

Fiery Command WorkStation

© 2026 Fiery, LLC. Informacje zawarte w niniejszej publikacji podlegają postanowieniom opisanym w dokumencie Uwagi prawne dotyczącym tego produktu.

9 listopada 2026

Spis treści

Fiery Command WorkStation 17
Przestrzeń robocza programu Command WorkStation 17
Asystent wprowadzający 18
Inteligentne wyszukiwanie Fiery 19
Centrum zadań 19
Stan zadań przetwarzania i drukowania 20
Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce 20
Centrum urządzeń 23

Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim 25
Poziomy dostępu dla połączenia z serwerem Fiery 25
Nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery 25
Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim 26
Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery 26
Wylogowanie z serwera Fiery 27
Widok innego serwera Fiery 27
Lista Serwery 27

Dezinstalacja programu Command WorkStation 29

Dostosowywanie programu Command WorkStation 30
Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation 30
Dostosowywanie listy serwerów 31
Zarządzanie kolumnami w obszarze Centrum zadań 32
Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn 32
Dostosowywanie szerokości kolumny 33
Dostosowywanie menu Akcje zadania 33
Rozwijanie i zwijanie okienek 33
Dostosowywanie paska narzędzi 33
Ikony paska narzędzi Centrum zadań 34

Konfigurowanie ustawień serwera Fiery 36
Uzyskiwanie dostępu do programu Configure 36
Przejdź do rozwiązania Configure z poziomu aplikacji Command WorkStation 36
Przejdź do rozwiązania Configure z poziomu aplikacji WebTools 36
Zarządzaj certyfikatami w Konfiguracji 37

Dodawanie certyfikatu lub klucza prywatnego . . . 37
Przypisywanie certyfikatu do serwera sieci Web . . . 37
Usuwanie przypisanego certyfikatu . . . 38
Zlokalizowanie pomocy i innych informacji o programie Configure . . . 38
Zamykanie programu Configure . . . 38
Wyświetlanie, zapisywanie lub drukowanie ustawień serwera . . . 38
Wyświetlanie ustawień konfiguracji serwera . . . 39
Zapisywanie konfiguracji serwera w pliku . . . 39
Drukowanie strony konfiguracji serwera . . . 39
Użytkownicy i grupy . . . 40
Tworzenie nowych użytkowników . . . 40
Tworzenie grup . . . 40
Dodawanie użytkowników do istniejących grup . . . 42
Tworzenie skrzynek pocztowych dla zadań skanowania . . . 43
Usuwanie użytkowników z grup . . . 43
Zmienianie atrybutów użytkownika . . . 43
Zmiana uprawnień grupy . . . 44
Usuwanie użytkowników lub grup . . . 44
Chmura Fiery IQ . . . 45
Konto Fiery . . . 45
Łączenie serwera Fiery z chmurą Fiery IQ . . . 46
Instalowanie lub aktualizowanie aplikacji Cloud Connector . . . 47
Otwieranie pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ . . . 47
Tworzenie kopii zapasowej i udostępnianie ustawień obszaru roboczego przy użyciu chmury Fiery IQ . . . 47
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień . . . 51
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień serwera Fiery . . . 51

Wyświetlanie zadań . . . 55
Fiery Preview w oknie Command WorkStation . . . 55
Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania . . . 55
Wyświetlanie akcji zadania w okienku Historia . . . 56
Podgląd zbuforowanego nieprzetworzonego zadania . . . 57
Ikony paska narzędzi w rozwiązaniu Fiery Preview . . . 57
Wyświetlanie podglądu przetworzonego zadania . . . 58
Ikony na pasku narzędzi w oknie podglądu rastra . . . 59
Scalanie stron w oknie Podgląd . . . 60
Podgląd rastra VDP . . . 60

Drukowanie 62
Importowanie zadań do drukowania 62
Importowanie zadań do kolejki drukowania 62
Importowanie zadań z archiwów zewnętrznych i dysku twardego serwera Fiery 63
Ustawianie opcji drukowania 64
Wyświetlanie właściwości zadania 64
Akcje zadań w oknie Właściwości zadania 65
Kategorie opcji drukowania 66
Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania 67
Fiery Impose szablony w Właściwościach Zadania 68
Wstępne ustawienia drukowania 70
Ustawienia wstępne serwera 75
Fiery Scribe 80
Włącz Fiery Scribe 80
Prześlij zadania drukowania ręcznie za pomocą Fiery Scribe 81
Przesyłaj zadania drukowania e-mailem za pomocą Fiery Scribe 81
Wydrukuj zadanie za pomocą Fiery Scribe 82
Fiery JobExpert 82
Reguły Fiery JobExpert 83
Dodawanie kolumny JobExpert 83
Importowanie zadania za pomocą funkcji JobExpert 83
Dodawanie funkcji JobExpert do wirtualnej maszyny drukarskiej 84
Dodawanie JobExpert do Fiery Hot Folders 85
Zastosuj JobExpert w Centrum zadań 85
Usuwanie ustawień funkcji JobExpert 86
Wyświetl raport Fiery JobExpert 86
Usuwanie danych rastrowych z zadania 87
Edytor krzywej rastra 87
Metody drukowania 88
Użyj Wyrównania tacy 88
Wydruk próbny 89
Wydruk testowy 90

Zarządzanie zadaniami 92
Wyszukiwanie zadań 92
Wyszukiwanie zadania według nazwy 92
Proste wyszukiwanie zadań 92

Wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery . . . 93
Zaawansowane wyszukiwanie zadań . . . 93
Wyświetlanie miniatur zadań . . . 94
Przypisywanie tagów zadaniowych do zadania . . . 95
Zarządzanie znacznikami zadania . . . 96
Korzystanie z widoku Ukończone . . . 96
Eksportowanie bieżącego widoku . . . 96
Grupy zadań . . . 96
Tworzenie grupy zadań . . . 97
Edytowanie grupy zadania . . . 98
Usuwanie zadania z grupy zadań . . . 98
Usuwanie grupy zadań . . . 98
Przenoszenie zadań do innej kolejki . . . 99
Zmienianie kolejności zadań . . . 99
Wstrzymywanie i wznawianie zadań . . . 100
Wysyłanie zadań do innego serwera Fiery . . . 100
Archiwizowanie zadań . . . 101
Pierwsza konfiguracja programu Archive Manager . . . 101
Archiwizowanie zadań w aplikacji Archive Manager . . . 102
Na czym polega archiwizacja zadań? . . . 102
Foldery niedostępne podczas migracji . . . 103
Zarządzanie lokalizacjami archiwum . . . 103
Udostępnianie archiwów . . . 104
Wyszukiwanie zadań zarchiwizowanych . . . 104
Korzystanie z zadań zarchiwizowanych . . . 104
Wyłącz Menedżera archiwum . . . 105
Archiwizowanie zadań bez aplikacji Archive Manager . . . 105
Wyczyść serwer . . . 105
Zarządzanie plikami przez przeciąganie i upuszczanie . . . 106
Szacowane zużycie tuszu . . . 106
Ustawianie kolumn kosztów i zadań . . . 107
Szacowane koszty . . . 107
Wyświetlanie przewidywanego czasu drukowania . . . 108
Harmonogram druku Fiery . . . 108
Otwieranie narzędzia Harmonogram druku Fiery . . . 109
Planowanie zadania . . . 109
Zmiana harmonogramu zadania . . . 110
Anulowanie harmonogramu . . . 110

Drukowanie następnego zadania 110
Wyszukiwanie zaplanowanego zadania 111
Zastosuj Fiery JobFlow w aplikacji Command WorkStation 111
Tworzenie obiegu pracy z Command WorkStation 112
Zastosuj kolejność zadań Fiery JobFlow za pomocą wirtualnej drukarki 113

Zadania Fiery JDF 115
Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF 115
Konfiguracja funkcji Fiery JDF 115
Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF 116
Przepływ roboczy funkcji Fiery JDF 116
Przesyłanie zadania JDF 116
Wyświetlanie nagłówków kolumn JDF w programie Command WorkStation 117
Zadania Fiery JDF i drukarki wirtualne 117
Określanie ustawień JDF zadania 117
Karta Informacje o zadaniu 118
Karta Lista uruchamiania 118
Karta Zamknij zadanie 119
Dodawanie nośnika zadania JDF do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników 119
Rozwiązywanie konfliktów dotyczących nośników w przypadku zadań JDF 120

Zarządzanie kolejnością zadań Fiery Central 121
InformacjeFiery Central 121
Nawiązywanie i przerywanie połączenia z serwerem Fiery Central 122
Serwer Fiery Central w Command WorkStation 123
Dostosowywanie Centrum zadań serwera Fiery Central 123
Wyświetlanie lub edytowanie licencji Fiery Central 124
Konfiguracja urządzenia Fiery Central 124
Fiery Central Manager 125
Dostęp do Fiery Central Manager 125
Grupy drukarek serwera Fiery Central 126
Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie danych programu Fiery Central 130
Korzystanie z aplikacji Fiery Central Paper Catalog 131
Konfigurowanie ścieżek wyszukiwania plików VDP 132

Zarządzanie kolorami 133
Opcje drukowania w kolorze 133
Wyświetlanie lub edytowanie domyślnych opcji drukowania w kolorze 133

Profile 150
Wyświetlanie właściwości profilu 151
Porównywanie gam kolorystycznych profilu 151
Importowanie lub eksportowanie profilów 152
Tworzenie lub usuwanie profilów 153
Edytowanie ustawień profilu 154
Edytowanie zawartości profilu 154
Drukowanie strony testowej 156
Dostosowywanie balansu szarości profilu 157
Przegląd Calibrator 157
Kalibrator 3 158
Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek 159
Kalibrowanie spektrofotometru 159
Mierzenie strony kalibracji 160
Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości 160
Wybierz zadanie 161
Tworzenie kalibracji dla serwera 161
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji 165
Wyświetlanie wyników pomiarów 166
Eksportowanie danych pomiarów 167
Resetowanie danych pomiarów 167
Ustawienia modułu Calibrator 168
Ustawienia kalibracji dla profilów wyjściowych 169
Ponowna kalibracja 171
Menedżer kalibracji 173
Kolejność zadań kalibracji opartej na L*a*b* 174
Wybierz zadanie 175
Tworzenie kalibracji dla serwera 177
Ponowna kalibracja 187
Menedżer kalibracji 190
Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E tonera 191
Wybierz zadanie 191
Tworzenie kalibracji dla serwera 194
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji 196
Zmień ustawienia kalibracji 197
Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7 199
Ustawienie profilu wydruku 201
Ponowna kalibracja 202

Menedżer kalibracji 204
Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej 205
Wybierz zadanie 206
Tworzenie kalibracji dla serwera 208
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji 211
Zmień ustawienia kalibracji 211
Skonfiguruj elementy kontrolne tuszu 213
Ustawianie całkowitego limitu tuszów dla linearyzacji 214
Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7 215
Ustawienie profilu wydruku 217
Ponowna kalibracja 218
Menedżer kalibracji 220
Kolejność zadań kalibracji druku czarno-białego 221
Aktualizacja kalibracji serwera za pomocą przyrządu pomiarowego 222
Aktualizacja kalibracji dla serwera 224
Wyświetl podsumowanie kalibracji 224
Korzystanie z zarządzania kolorami w 1 kroku w celu kalibracji i profilowania z tacy 224
Przypisywanie niestandardowej kalibracji i profilu linii bazowej dla wybranego papieru na tacy 226
Ponowna kalibracja Zero-touch 226
Konfiguracja ponownej kalibracji Zero-touch 228
Ulepszanie obrazu 229
Dostosowywanie ustawień funkcji Wzmocnienie obrazu 229
Image Enhance Visual Editor 230
Kolory dodatkowe 237
Grupy i definicje kolorów dodatkowych 238
Wybieranie profilu wydruku dla edycji kolorów dodatkowych 238
Zmienianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup 239
Znajdowanie koloru dodatkowego 239
Edytowanie koloru dodatkowego 240
Optymalizowanie kolorów dodatkowych 241
Tworzenie, zmienianie nazwy i usuwanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów 241
Importowanie i eksportowanie niestandardowych grup kolorów 243
Wyświetlanie gamy kolorystycznej grupy kolorów 244
Strony i broszury próbnika koloru 244
Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów 245
Pomiar i importowanie wartości kolorów dodatkowych 246
Podmiana kolorów 247
2-kolorowe odwzorowanie druku 248

Kolory dodatkowe w programie Spot Pro 250
Uruchamianie aplikacji Spot Pro 250
Przestrzeń robocza programu Spot Pro 250
Spot Protypy grup 251
Spot Protypy kolorów 252
Dostosowywanie Spot Pro 253
Spot Pro Preferencje 253
Zarządzanie Spot Pro kolumnami 255
Zmienianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup kolorów dodatkowych 255
Włączanie lub wyłączanie bibliotek kolorów dodatkowych 256
Ikony paska narzędzi Spot Pro 256
Wyszukiwanie kolorów dodatkowych 257
Wyszukiwanie kolorów dodatkowych 257
Tworzenie nowego koloru dodatkowego 257
Edytowanie koloru dodatkowego 259
Warianty kolorów dodatkowych 260
Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów 261
Powielanie lub eksportowanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów dodatkowych 262
Edytowanie koloru dodatkowego w zadaniu 262
Spot Pro aliasowanie kolorów dodatkowych 263
Aliasowanie kolorów dodatkowych 264
Kolory specjalne i kolory dodatkowe z aliasem 266
Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych 266
Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych 267
Kontrola wizualna kolorów dodatkowych przy użyciu koloru specjalnego 267
Mieszanie kolorów specjalnych a profile wydruku 267
Kontrola kolorów dodatkowych 268
Optymalizowanie kolorów dodatkowych 269
Automatyczna optymalizacja kolorów dodatkowych 270
Śledzenie zmodyfikowanych kolorów dodatkowych 271
Ostrzeżenie gamy kolorystycznej 272
Kolory dodatkowe z edycją krzywej przejścia tonalnego 272
Używanie edytora przejścia tonalnego kolorów 273
Sprawdź modele kolorów punktowych względem gamutu profilu wyjściowego 273
Sprawdź kolory punktowe w Spot Pro względem gamutu profilu wyjściowego 273
Sprawdź kolory dodatkowe w zadaniu względem gamutu profilu wyjściowego 274
Strony i broszury próbnika koloru 274
Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów 274

Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym . . . 275
Drukowanie broszury próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie . . . 275
Podmiana kolorów . . . 276
Tworzenie i Edytowanie kolorów zastępczych . . . 277
Korzystanie z funkcji Fiery TrueBrand . . . 278
Fiery ColorGuard . . . 279
Status weryfikacji . . . 280
Uniwersalny harmonogram weryfikacji . . . 280

Zarządzanie zasobami serwera . . . 281
Aktualizacje i łatki dla oprogramowania systemowego Fiery . . . 281
Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery z poziomu Command WorkStation . . . 281
Sprawdzanie wydajności i bezpieczeństwa serwera . . . 282
Utrzymywanie serwera w dobrym stanie technicznym . . . 282
Drukarki wirtualne . . . 283
Ustaw domyślne . . . 284
Tworzenie, edytowanie lub duplikowanie drukarek wirtualnych . . . 284
Zarządzanie drukarkami wirtualnymi . . . 286
Drukowanie na drukarkach wirtualnych z systemu Windows . . . 286
Drukowanie za pomocą drukarek wirtualnych na komputerach z systemem macOS . . . 287
Paper Catalog . . . 287
Wybieranie nośnika z bazy Paper Catalog . . . 289
Konfiguracja bazy Paper Catalog . . . 290
Zarządzanie bazą danych Paper Catalog . . . 299
Atrybuty nośników . . . 301
Kojarzenie kaset . . . 312
Katalog nośników . . . 316
Dostęp do aplikacji Katalog nośników . . . 317
Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników . . . 319
Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog nośników . . . 320
Tworzenie wpisu katalogu nośników . . . 320
Definiowanie atrybutów rozmiaru we wpisach katalogu nośników . . . 321
Określanie ustawień profilu kolorów . . . 322
Oznaczanie lub usuwanie wpisów katalogu nośników jako ulubionych . . . 322
Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z Katalogu nośników . . . 323
Modyfikowanie wpisu katalogu nośników . . . 324
Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do nośnika . . . 326
Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do wpisu Katalogu nośników . . . 326

Przyporządkowywanie wpisu katalogu nośników do zadania 327
Wpisy nośników 327
Zarządzanie katalogiem nośników 338
Kojarzenie kaset 340
Nośniki podręczne (Smart Media) 342
Wykaz rozmiarów 345
Zasoby VDP 348
Zarządzanie wzorcami FreeForm 1 i 2 349
Tworzenie kopii zapasowej zasobów VDP 350
Przywracanie zasobów VDP 350
Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych 351
Czcionki 351
Zarządzanie czcionkami na serwerze Fiery 351
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie czcionek 352
Użytkownicy i grupy 353
Wyświetlanie lub dodawanie grup 353
Korzystanie z dziennika zadań 353
Wyświetlanie dziennika zadań 354
Dostosowywanie kolumn w Dzienniku zadań 354
Wyświetlanie szczegółów dotyczących wpisów w dzienniku zadań 354
Drukowanie dziennika zadań 355
Eksportowanie zawartości dziennika zadań 355
Eksportowanie lub usuwanie zawartości dziennika zadań 355

Narzędzia grafiki 356
Funkcje grafiki programu Fiery 356
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 356
Fiery Productivity Package 357
Fiery Graphic Arts Pro Package 357
Fiery Automation Package 358
Fiery ColorRight Package 358
Pasek kontrolny 358
Domyślne drukowanie paska kontrolnego 359
Wyświetlanie i edytowanie paska kontrolnego 360
Tworzenie niestandardowego paska kontrolnego lub duplikowanie paska kontrolnego 360
Eksportowanie, importowanie lub usuwanie niestandardowego paska kontrolnego 361
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych paska kontrolnego 361
Trapping 361

Ustawianie opcji domyślnego używania automatycznych nadlewek dla wszystkich zadań 362
Określanie szerokości nadlewki 362
Określanie redukcji koloru nadlewki 362
Określanie kształtu nadlewki 363
Określanie typów nadlewek obiektów 363
Wzorce 363
Symulacja półtonów dla druku próbnego 364
Wyświetlanie lub edytowanie niestandardowych rastrów półtonowych 364
Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru 365
Edytowanie wartości opcji Punkt bieli symulacji papieru 365
Funkcja Przebieg wstępny 366
Konfigurowanie i wykonywanie przebiegu wstępnego 368
Fiery Preflight Pro 368
Fiery ImageViewer 369
Wymagania aplikacji ImageViewer 370
Uruchamianie programu ImageViewer 370
Pasek narzędzi Fiery ImageViewerdo szybkiego dostępu do typowych działań 370
Wyświetlanie linijek w okienku Podgląd obrazu 372
Mierzenie odległości w okienku Podgląd obrazu 373
Dostosowywanie podglądu obrazu 373
Dostosowywanie położenia obrazu 374
Zmiana rozmiaru obrazu 375
Wyświetlanie wartości kolorów na obrazie 375
Inspektor obiektu 375
Zastępowanie kolorów 376
Korekta obszaru lokalnego 377
Edytor obiektów Fiery ImageViewer 378
Wyświetlanie i drukowanie separacji kolorów 381
Zmiany ImageViewer 382
Edytowanie odpowiedzi za pomocą krzywych 383
Edytowanie kolorów za pomocą koła kolorów 384
Edytowanie krzywej odpowiedzi szarości za pomocą obrazu 384
Stosowanie edycji kolorów do jednej lub wszystkich stron 385
Stosowanie edycji kolorów za pomocą pliku lokalnego 385
Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego serwera 386
Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4 388
Stosowanie edycji krzywej odpowiedzi szarości 388
Zarządzanie stronami w aplikacji Fiery ImageViewer 388

Drukowanie zadania z edycjami . . . 390
Wykonywanie wydruku testowego . . . 391
Eksportowanie pliku próbnego do pliku PDF . . . 391
Eksportowanie czarno-białego pliku próbnego do pliku PDF . . . 392
Porównywanie profilu monitora z profilem wydruku . . . 392
Instalowanie bieżących edycji na serwerze Fiery . . . 392
Przywracanie domyślnej krzywej odpowiedzi na serwerze Fiery . . . 393
Konfiguracja preferencji w programie Fiery ImageViewer . . . 393
Zmiany z aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 3.0 na aplikację Fiery ImageViewer w wersji 4.0 . . . 393

Kreator broszury . . . 395
Impozycja w programie Kreator broszury . . . 395
Programy Booklet Maker i Fiery Impose — informacje . . . 395
Dostęp Booklet Maker . . . 396
Uzyskiwanie dostępu do programu Booklet Maker z Fiery Driver . . . 396
Uzyskiwanie dostępu do programu Booklet Maker z Command WorkStation . . . 396
Tworzenie broszury . . . 396
Tworzenie broszury w oknie programu Booklet Maker . . . 397
Tworzenie broszury za pomocą kreatora programu Booklet Maker . . . 398
Typ broszury . . . 398
Oprawa zeszytowa . . . 400
Zagnieżdżona oprawa zeszytowa . . . 401
Oprawa klejona . . . 402
Oprawa klejona 1-up . . . 403
Rozmiar papieru w przypadku drukowania 2 na str. . . . 403
Taki jak rozmiar dokumentu . . . 404
Zmniejszanie strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru . . . 405
Opcja Zmniejsz, aby dopasować . . . 406
Wyrównanie strony . . . 410
Wyrównaj strony . . . 411
Wyrównanie strony i marginesy na oprawę . . . 413
Kompensacja przesunięcia . . . 415
Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up . . . 416
Określanie ustawień opcji Różne nośniki w programie Booklet Maker . . . 416
Przechodzenie między zadaniami w obszarze Różne nośniki . . . 418
Wyświetlanie układu zadania jako stron . . . 418
Wyświetlanie układu zadania jako arkuszy . . . 419
Ograniczenia opcji Różne nośniki w programie Booklet Maker . . . 419

Dodawanie okładki 419
Zmienianie rozmiaru dokumentu w aplikacji 420
Zmienianie jednostki miary 421
Wyświetlanie podglądu broszury 421
Przykłady przepływów roboczych broszur 421
Drukowanie broszury klejonej 421
Drukowanie broszury zeszytowej 422
Drukowanie zagnieżdżonej broszury zeszytowej 422
Drukowanie broszury z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up 423
Ograniczenia programu Booklet Maker 423
Słowniczek programu Booklet Maker 424

Fiery Command WorkStation

Command WorkStation to interfejs zarządzania zadaniem druku dla serwerów Fiery.

Program Command WorkStation umożliwia połączenie kilku serwerów Fiery, a następnie zarządzanie zadaniami z jednej lokalizacji. Intuicyjny interfejs ułatwia operatorom i administratorom wykonywanie złożonych zadań, bez względu na liczbę czy typ przetwarzanych zadań.

Centrum zadań i Centrum urządzeń to funkcje zintegrowane z programem Command WorkStation obejmujące narzędzia wyszukiwania zadań, wyświetlania podglądu zadań, przypisywania przepływów roboczych oraz zarządzania cyfrowymi i offsetowymi zadaniami drukowania.

Narzędzia programu Command WorkStation umożliwiają wykonywanie następujących zadań:

- Modyfikowanie i scalanie zadań
- Wyświetlanie informacji o zadaniach i serwerach Fiery
- Wyświetlanie, wybieranie i modyfikowanie niestandardowych opcji drukowania
- Wyświetlanie i modyfikowanie niestandardowych kolejności zadań
- Zarządzanie kolejnością zadań fazy prepress
- Korzystanie z aplikacji Fiery, takich jak Fiery Impose, do innych operacji i zarządzania zasobami

Na serwerze Fiery jest dostępnych wiele funkcji opcjonalnych, a wszystkie zostały udokumentowane w tym systemie Pomocy. Jednak funkcje opcjonalne są wyświetlane w Command WorkStation tylko w przypadku, gdy są obsługiwane przez podłączony serwer Fiery; na przykład tryb HyperRIP.

Wersję systemu Fiery zainstalowaną na serwerze Fiery można sprawdzić w sekcji **Centrum urządzeń** > **Informacje ogólne**. (zob. Przestrzeń robocza programu Command WorkStation na stronie 17).

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Command WorkStation, zob. *Narzędzia* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Przestrzeń robocza programu Command WorkStation

Okno główne wyświetla podsumowanie czynności przeprowadzanych na wszystkich podłączonych serwerach Fiery lub na jednym wybranym, a także zapewnia dostęp do funkcji.

Aby zacząć od dodania serwera Fiery do Command WorkStation, zob. Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim na stronie 25.

Uwaga: Wyświetlana zawartość może się różnić w zależności od serwera Fiery. Więcej informacji można znaleźć w menu **Pomoc**.

Okno główne programu Command WorkStation zawiera następujące obszary:

- Menu główne – zapewnia dostęp do poleceń.
- Pasek boczny – wyświetla przyciski nawigacyjne dla następujących ekranów poniżej logo Fiery:
  - **Strona główna** – umożliwia wyświetlenie przeglądu stanu serwerów Fiery, z którymi nawiązano połączenie, a także zapewnia szybki wgląd w statystykę produkcji drukarskiej w ciągu ostatniego tygodnia.
  - **Centrum zadań** — wyświetlanie zadań wysyłanych do podłączonego serwera Fiery i zarządzanie nim.
    - **Serwery** – służy do wyświetlania listy kolejek zadań lub stanu zadania. W przypadku niektórych serwerów Fiery wyświetlane są dostępne nośniki oraz materiały eksploatacyjne. Informacje dotyczące poszczególnych serwerów Fiery można zwinąć, aby wyświetlić dodatkowe serwery.
    - **Stan zadania** – umożliwia wyświetlenie stanu zadań, które są obecnie przetwarzane i drukowane. Aby zarządzać tymi zadaniami, kliknij kolejkę **Przetwarzanie** lub **Drukowanie** na liście **Serwery**.
    - **Podgląd** – wyświetla zawartość (w formie miniatury) przetwarzanego zadania. W przypadku serwera Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS300/300 Pro lub nowszym wyświetlane są miniatury zbuforowanych i przetworzonych zadań.
    - **Podsumowanie** – udostępnia informacje o wybranym zadaniu, w tym nazwę lub tytuł zadania, liczbę stron lub arkuszy, a także liczbę kopii. Inne informacje, takie jak czas buforowania lub przetwarzania, stosowane nośniki, preflight lub weryfikacja zadania, wyświetlane są zgodnie z wybranym serwerem Fiery. Niektóre pola w opcji właściwości zadania można edytować, klikając ikonę ołówka.
    - **Historia** – wyświetla informacje dotyczące akcji z historii zadania, między innymi kiedy zadanie zostało utworzone, przetworzone, wydrukowane lub anulowane. Wyświetla także datę i godzinę każdego błędu przetwarzania lub drukowania bądź też kiedy przetwarzanie anulowano. W przypadku akcji wydrukowania lub anulowania drukowania wyświetlana jest charakterystyka zadania, w tym liczba kopii i stron.
    - Lista zadań – wyświetla listę zadań oraz pasek narzędzi z dostępnymi akcjami dotyczącymi zadań. Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić pełną listę akcji dotyczących zadania.
  - **Aplikacje i zasoby** — umożliwia uzyskanie dostępu do wszystkich zainstalowanych aplikacji Fiery jednym kliknięciem oraz wyświetlanie innych aplikacji i zasobów dla serwera Fiery. Możesz również uzyskać dostęp do bezpłatnych wersji próbnych oprogramowania oraz materiałów do pobrania obsługiwanych przez wybrany serwer Fiery.

    Uwaga: Do wyświetlenia listy dostępnych **Aplikacji i zasobów** wymagane jest połączenie internetowe.
- **Asystent rozpoczęcia** (ikona asystenta) – zawiera informacje, które pomagają odkryć możliwości Command WorkStation i usprawnić przepływ pracy drukowania.
- **Fiery IQ** (ikona chmury) – dostęp do danych konta Fiery, na którym można tworzyć kopie zapasowe ustawień Command WorkStation w chmurze, udostępniać ustawienia innym użytkownikom oraz monitorować wydajność drukowania.
- **Konto Fiery** (okrągła ikona użytkownika) – tworzenie nowego konta lub logowanie do istniejącego. Zielona kropka na ikonie oznacza, że użytkownik jest zalogowany.
- **Inteligentne wyszukiwanie Fiery** – można przeszukać bazę wiedzy Fiery, aby dowiedzieć się więcej na temat Command WorkStation i funkcji Fiery.

Asystent wprowadzający

Fiery Command WorkStation Asystent Rozpoczęcia pozwala nauczyć się, jak zarządzać, podglądać i kontrolować zadania drukowania w sposób efektywny dla zoptymalizowanego przepływu pracy.

Odkryj moc Fiery Command WorkStation , aby usprawnić przepływ pracy drukowania dzięki funkcjom zarządzania, przygotowywania i efektywnego drukowania zadań.

Możesz wyszukiwać lub przeglądać samouczki, aby dowiedzieć się o Fiery Command WorkStation.

Możesz uzyskać dostęp do Asystenta Pierwszych Kroków z Fiery Command WorkStation paska bocznego i menu Pomoc.

Inteligentne wyszukiwanie Fiery

Inteligentne wyszukiwanie Fiery pozwala wyszukiwać informacje i zasoby szkoleniowe, dzięki którym można dowiedzieć się więcej o programie Command WorkStation i funkcjach Fiery.

Z poziomu funkcji Inteligentne wyszukiwanie Fiery można wyszukać następujące zasoby w bazie wiedzy Fiery:

- Dokumentacja pomocy
- Fiery Communities
- Poradniki
- Przewodniki po produktach Fiery

1. W Centrum zadań kliknij ikonę Inteligentne wyszukiwanie Fiery (szkło powiększające) znajdującą się w lewym dolnym rogu paska bocznego Fiery.

   Inteligentne wyszukiwanie Fiery jest zawsze dostępne w lewej dolnej części paska bocznego, o ile nie otwarto innego okna, które znajduje się na wierzchu Centrum zadań.

2. W obszarze **Wyszukiwanie informacji o Fiery** wpisz wyszukiwany termin i naciśnij klawisz **Enter**.

   Listę można przewijać za pomocą myszy lub paska przewijania.

   W oknie wyszukiwania wyświetlanych jest 10 wyników naraz.

3. Kliknij wynik wyszukiwania.

   Informacje zostaną otwarte w domyślnej przeglądarce internetowej.

Centrum zadań

Centrum zadań w programie Command WorkStation to scentralizowana lokalizacja umożliwiająca wyświetlanie zadań przesyłanych na serwer Fiery, z którym nawiązano połączenie, i zarządzanie tymi zadaniami. W Centrum zadań znajdują się kolejki Drukowanie i Przetwarzanie oraz widoki Wstrzymane, Wydrukowane, Archiwizowane i Ukończone.

Centrum zadań można używać do wykonywania następujących czynności:

- Wyszukiwanie zadań, wyświetlanie właściwości zadań i wyświetlanie podglądu zadań na wszystkich przeszukiwanych serwerach Fiery. Pasek narzędzi pozwala użytkownikom wyświetlać informacje szczegółowe na temat zadań.
- Wybór dowolnego zadania na liście zadań i wpisywanie kilku pierwszych znaków nazwy zadania w celu jego wybór.
- Przypisywanie kolejności zadań i zarządzanie zadaniami
- Używanie widoków niestandardowych do grupowania zadań w celu wydajnego zarządzania nimi
- Wyświetlanie wszystkich zadań w widoku **Wszystkie zadania**, gdzie widoczne są wszystkie zadania we wszystkich kolejkach.
- Wyświetlanie zadań w widoku Ukończone, w którym na liście umieszczone są wszystkie zadania drukowane za pomocą serwera Fiery, niezależnie od ich lokalizacji.
- Wyświetlanie stanu wszystkich serwerów Fiery.
- Wyświetlanie informacji na temat drukarki, materiałów eksploatacyjnych i nośników oraz wymagań dotyczących zadań
- Wyświetlanie podglądu zadań
- Wyświetlanie ikon miniatur zadań
- Wyświetlanie aktywności niezwiązanej z drukowaniem.
- Edycja liczby kopii, tytułu zadania i kolejności zadań w okienku Podsumowanie zadania.
- Wyświetlanie akcji z historią zadania w okienku **Historia**.
- Przeciąganie i upuszczanie zadań z pulpitu do programu Command WorkStation.

Stan zadań przetwarzania i drukowania

W górnej części Centrum zadań okienko **Przetwarzanie** i okienko **Drukowanie** (niebieskie prostokąty) wyświetlają postęp przetwarzanych i drukowanych zadań.

Zadania można przeciągnąć i upuścić do okienek **Przetwarzanie** i **Drukowanie**.

Jeśli serwer Fiery obsługuje tryb HyperRIP, dostępny jest dodatkowy stan. Podczas przetwarzania zadania w trybie równoległym strony (tryb pojedynczego zadania) pasek postępu w okienku **Przetwarzanie** w **Centrum zadań** jest podzielony na sekcje, reprezentujące postęp każdego procesora aktualnie będącego w użyciu. W przypadku trybu równoległego zadania (tryb wielu zadań) kolejka **Przetwarzanie** w kolumnie stanu zadania dodatkowo wyświetla wbudowane paski postępu dla każdego obecnie przetwarzanego zadania.

Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce

W Centrum zadań dostępne są polecenia dotyczące zadań wyświetlanych w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane. Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie w kolejce, aby wyświetlić listę poleceń, lub wybierz polecenie z menu akcji.

Funkcje opcjonalne są wyświetlane tylko wtedy, gdy obsługuje je podłączony serwer Fiery.

Zastosuj JobExpert	Stosuje zalecane ustawienia właściwości zadania dla poszczególnych zadań PDF. Więcej informacji – zobacz Fiery JobExpert na stronie 82.
Zastosuj kolejność zadań	Wyświetla listę ustawień wstępnych serwera oraz drukarek wirtualnych, które można zastosować w wybranym zadaniu.
Archiwizuj	Umożliwia archiwizację wybranego zadania.
Kalibruj zadanie	Umożliwia połączenie z programem Kalibrator.
Anuluj	Umożliwia anulowanie wybranego zadania. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do zadań, które są nadal wyświetlane w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie.
Wyczyść JobExpert	Usuwa zalecane ustawienia właściwości zadania ustawione przez JobExpert z wybranego zadania. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Fiery JobExpert na stronie 82.
Compose (opcja)	Otwiera aplikację Fiery Compose (jeżeli jest obsługiwana) umożliwiającą definiowanie podziału zadania na rozdziały i zakresów stron drukowanych na różnych typach nośników, wstawianie pustych nośników między stronami oraz wstawianie nośników z zakładkami zawierających etykiety tekstowe (w przypadku gdy maszyna drukarskiej obsługuje funkcję drukowania zakładek).
Kopiuj do	Umożliwia skopiowanie zadania do kolejki innego serwera Fiery. Konieczne jest nawiązanie połączenia między docelowym serwerem Fiery a programem Command WorkStation, w przeciwnym razie serwer nie zostanie wyświetlony na liście.
Utwórz grupę zadań	Otwiera okno **Grupa zadań**, które umożliwia określenie ustawienia dla grupy zadań. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Grupy zadań na stronie 96.
Skasować	Umożliwia usunięcie wybranego zadania.
Duplikuj	Umożliwia utworzenie kopii wybranego zadania.
Fiery Verify (opcja)	Otwiera narzędzie Fiery Verify należące do pakietu Fiery Color Profiler Suite.
Wstrzymaj	Importuje wybrane pliki do kolejki Wstrzymane.
Image Enhance Visual Editor (opcja)	Umożliwia otwarcie Image Enhance Visual Editor (IEVE), aplikacji służącej do ulepszania obrazów udostępniającej wizualny obszar roboczy korekty poszczególnych obrazów w zadaniach PDF lub PostScript przesłanych do serwerów Fiery (w tym zadań przesłanych za pomocą przepływów roboczych Fiery JDF).
ImageViewer	Umożliwia otwarcie programu Fiery ImageViewer (jeśli jest obsługiwany), który wyświetla pierwszą stronę pojedynczego zadania (wyświetla pierwsze wybrane zadanie, jeżeli wybrano ich kilka). Aby uzyskać więcej informacji, zob. Fiery ImageViewer na stronie 369.

Impose (opcja)	Otwiera narzędzie Fiery Impose, która umożliwia zastosowanie układów impozycji do zadań w celu niestandardowego drukowania, oprawiania i przycinania. Fiery Impose stosuje również impozycję do zadań ze zmiennymi danymi i zapisuje zadania z impozycją jako pliki PDF.
JobMaster (opcja)	Umożliwia otwarcie aplikacji Fiery JobMaster, która zapewnia zaawansowane narzędzia do przygotowywania zadań w formacie PDF, w tym skanowanie, tworzenie i wstawianie zakładek, numerowanie stron, tworzenie rozdziałów oraz edytowanie końcowe.
Przenieś do	Jeżeli posiadany serwer Fiery zawiera oprogramowanie systemowe Fiery FS350/350 Pro lub nowsze, daje to możliwość przeniesienia zadania na inny serwer Fiery. Docelowy serwer Fiery może mieć dowolną obsługiwaną wersję oprogramowania systemowego, ale musi być połączony z programem Command WorkStation, w przeciwnym razie serwer nie zostanie wyświetlony na liście.
Przenieś w górę/Przenieś w dół	Umożliwia zmianę kolejności wybranych zadań. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do zadań, które są nadal wyświetlane w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie.
Wstrzymaj	Umożliwia wstrzymanie wybranego zadania drukowania po ukończeniu bieżącej kopii lub zestawu. Zadanie zostaje przeniesienie do kolejki wstrzymania. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do zadań w kolejce drukowania. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Wstrzymywanie i wznawianie zadań na stronie 100.
Fiery Preflight	Umożliwia otwarcie okna **Ustawienia przebiegu wstępnego** z wyświetlonym i wybranym jednym zadaniem (jeżeli wybrano kilka zadań, wyświetlane jest pierwsze) i sprawdzenie najważniejszych obszarów pod kątem błędów, aby zapewnić prawidłowe wydrukowanie plików. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Funkcja Przebieg wstępny na stronie 366.
Preflight Pro	Umożliwia wyświetlenie listy ustawień wstępnych, które można zastosować do wybranego zadania PDF lub PDF/VT. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku zadań PDF lub PDF/VT na serwerach Fiery z systemem Windows z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS500 Pro i nowszym. Fiery Preflight Pro wymaga Fiery Graphic Arts Pro Package. Więcej informacji – zobacz Fiery Preflight Pro na stronie 368.
Podgląd	Umożliwia otwarcie okna **Podgląd**, w którym można wyświetlić obrazy miniatur stron w zadaniu.
Drukować	Umożliwia wydrukowanie wybranego zadania.
Drukuj wszystko	Umożliwia wydrukowanie wybranego wstrzymanego zadania od początku bez względu na to, ile kopii lub zestawów zostało już wydrukowanych. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do wstrzymanych zadań.
Drukuj i usuń	Umożliwia wydrukowanie, a następnie usunięcie wybranego zadania.
Drukuj i wstrzymaj	Jeżeli wybrane zadanie jest przetwarzane, umożliwia wysłanie zadania do kolejki Drukowanie. Jeżeli wybrane zadanie nie jest przetwarzane,

	umożliwia wysłanie zadania do kolejki Przetwarzanie. Po wydrukowaniu zadania zachowywany jest jego raster, jeśli zadanie zostaje przesłane z powrotem na listę Wstrzymane.
Drukuj następne	Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Drukowanie bez przerywania drukowania bieżącego zadania. Działa tak samo jak przeciągnięcie zadania na początek kolejki Drukowanie.
Przetwórz i wstrzymaj	Umożliwia wysłanie wybranego zadania z list Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane do kolejki Przetwarzanie.
Przetwórz następne	Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Przetwarzanie bez przerywania drukowania bieżącego zadania. Działa tak samo jak przeciągnięcie zadania na początek kolejki Przetwarzanie.
Wydruk testowy	Umożliwia wykonanie wydruku testowego (kopii) wybranego zadania bez zmiany oryginalnej liczby kopii zadania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wydruk testowy na stronie 90.
Właściwości	Umożliwia otwarcie okna **Właściwości zadania**, które zawiera informacje dotyczące wybranego zadania, takie jak ustawienia druku. Jeśli wybrano kilka zadań, właściwości, których te zadania nie współdzielą, są puste.
Usuń raster	Umożliwia usunięcie rastra wybranego zadania z listy Wstrzymane lub Archiwizowane.
Zmień nazwę	Umożliwia zmianę nazwy wybranego zadania.
Wznów	Wznawia drukowanie wybranego wstrzymanego zadania z kopii lub zestawu, w których zadanie zostało wstrzymane. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do wstrzymanych zadań.
Pośpieszne drukowanie	Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Drukowanie i jego natychmiastowe wydrukowanie po przerwaniu drukowania bieżącego zadania.
Zaplanuj drukowanie	Otwiera okno **Harmonogram druku Fiery**, które umożliwia zaplanowanie wydruku zadania. Więcej informacji – zobacz Harmonogram druku Fiery na stronie 108.
Wyświetla raport JobExpert	Otwiera raport dotyczący JobExpert. Raporty są dostępne tylko w przypadku zadań z zastosowanym Fiery JobExpert. Więcej informacji – zobacz Fiery JobExpert na stronie 82.
Wyświetl raport dotyczący przebiegu wstępnego	Otwiera raport dotyczący przebiegu wstępnego. Raporty są dostępne tylko w przypadku zadań, które zostały poddane przebiegowi wstępnemu. Więcej informacji – zobacz Funkcja Przebieg wstępny na stronie 366. Raport Fiery Preflight Pro jest dostępny tylko w przypadku zadań PDF lub PDF/VT, które zostały poddane przebiegowi wstępnemu, na serwerach Fiery z systemem Windows z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS500 Pro lub nowszej.

Centrum urządzeń

W programie Command WorkStation informacje systemowe są wyświetlane w jednej przestrzeni roboczej. Centrum urządzeń umożliwia skonfigurowanie połączonego serwera Fiery i dostęp do różnych narzędzi zarządzania drukowaniem.

Aby uzyskać dostęp do Centrum urządzeń, kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję **Centrum urządzeń** albo kliknij dwukrotnie nazwę serwera Fiery na liście **Serwery**.

Centrum urządzeń umożliwia wykonywanie następujących zadań:

- Wyświetlanie informacji o połączonym serwerze Fiery, w tym informacji o materiałach eksploatacyjnych na skojarzonej drukarce.
- Ustawianie wartości domyślnych kolorów.
- Wyświetlanie i modyfikowanie ustawień aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, drukowania zmiennych danych (VDP), profilów kolorów, tabel kolorów dodatkowych i czcionek.
- Wyświetlanie i tworzenie dostępnych drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera oraz automatyzacja korekcji obrazu z wykorzystaniem ustawień opcji Wzmocnienie obrazu.
- Wyświetlanie szczegółowego dziennika wszystkich przetworzonych i wydrukowanych zadań.

Centrum urządzeń zawiera następujące ustawienia:

- **Ogólne** — umożliwia wyświetlanie informacji o połączonym serwerze Fiery, w tym wyświetlanie adresu IP, pojemności (ilości miejsca dostępnej na dysku twardym) oraz listy zainstalowanych opcji i pakietów. Sekcja **Ogólne** zawiera następujące funkcje: **Informacje ogólne**, **Konfiguracja serwera** i **Narzędzia**.
- **Ustawienia kolorów** — zawiera sekcję **Zarządzanie kolorami** i może zawierać funkcje **Pasek kontrolny**, **Nadlewki** i **Symulacja półtonów**, jeśli te funkcje są obsługiwane przez połączony serwer Fiery.
- **Zasoby** — umożliwia wyświetlanie i modyfikowanie ustawień aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, drukowania zmiennych danych (VDP), profilów kolorów, tabel kolorów dodatkowych i czcionek. Sekcja **Zasoby** zawiera następujące funkcje: **Zasoby VDP**, **Profile** oraz **Czcionki** i może również zawierać funkcje **Paper Catalog** lub **Katalog nośników**, **Kolory specjalne** oraz **Spot Pro**, jeżeli funkcje te są obsługiwane przez serwer Fiery, z którym nawiązano połączenie.
- **Kolejności zadań** — umożliwia wyświetlenie listy dostępnych drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera oraz automatyzację korekcji obrazów z wykorzystaniem ustawień opcji Wzmocnienie obrazu. Sekcja **Kolejności zadań** zawiera następujące elementy: **Ustawienia wstępne zadania**, **Drukarki wirtualne** i **Wzmocnienie obrazu**.
- **Dzienniki** — umożliwia wyświetlanie szczegółowego dziennika wszystkich przetworzonych i wydrukowanych zadań. Karta **Dzienniki** zawiera kartę **Dziennik zadań**.
- **Aktualizacje Fiery** — umożliwia wyświetlenie i zainstalowanie dostępnych aktualizacji i poprawek dla używanego serwera Fiery, a także wyświetlanie historii ukończonych instalacji aktualizacji i poprawek. Sekcja **Aktualizacje Fiery** zawiera elementy **Aktualizacje**, **Paski korekcyjne** i **Historia**.

Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim

Poziomy dostępu dla połączenia z serwerem Fiery

Można zalogować się jako Administrator, Operator lub dowolny użytkownik, któremu Administrator przyznał dostęp. Administratorzy mogą ustawiać hasła dla każdego typu użytkownika.

- **Administrator** — ma pełny dostęp do wszystkich funkcji panelu sterowania programu Command WorkStation i serwera Fiery. Wymagane jest hasło administratora.
- **Operator** — ma dostęp do wszystkich funkcji Centrum zadań. W programie Centrum urządzeń operator nie może uzyskać dostępu do programów Configure lub Kopia zapasowa i przywracanie, a także do funkcji zmiany hasła i usuwania dziennika zadań. Operator może wyświetlić program Paper Catalog lub Katalog nośników, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, ale nie może ich edytować. Tylko administrator może edytować te elementy.
- Nazwa użytkownika – administrator tworzy użytkowników i przypisuje ich do grup, a także przypisuje grupom uprawnienia, takie jak uprawnienia gościa lub tworzenie ustawień wstępnych serwera.

Aby uzyskać więcej informacji o ustawianiu poziomów dostępu, zapoznaj się z częścią *Pomoc programu Configure* i *Konfiguracja i instalacja* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery

Aby korzystać z programu Command WorkStation, należy połączyć się z serwerem Fiery.

Lista **Serwery** w programie Command WorkStation umożliwia zarządzanie dostępem do dostępnych serwerów Fiery. Istnieje możliwość dodania serwera Fiery i połączenia z nim, usunięcia go i odłączenia od niego.

Serwer Fiery można wyszukać poprzez wprowadzenie nazwy serwera lub adresu IP w oknie **Dodaj serwer Fiery**. Po nawiązaniu i uwierzytelnieniu połączenia z serwerem, adres IP na liście **Serwery** zmieni się na nazwę serwera Fiery. Program Command WorkStation można połączyć z kilkoma serwerami Fiery naraz.

Jeśli połączenie z serwerem Fiery zostanie rozłączone, program Command WorkStation automatycznie próbuje ponownie nawiązać połączenie. Aby uzyskać więcej informacji o funkcji Automatyczne ponowne łączenie, zob. Ustawianie preferencji programu Command WorkStation na stronie 30.

Jeśli którekolwiek z okien wtyczek programu Command WorkStation będzie otwarte w momencie utraty połączenia z serwerem Fiery, aplikacja Fiery Impose, Fiery Compose lub Fiery JobMaster wyświetli wiadomość i zapewni użytkownikowi możliwość zapisania zadania jako spłaszczonego pliku PDF.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zapisywania jako spłaszczonego pliku PDF, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim

Można dodać serwer Fiery, połączyć się z nim lub połączyć się ponownie.

Aby dodać serwer Fiery, należy określić jego nazwę lub adres IP.

Jeżeli nie masz nazwy serwera ani adresu IP, możesz użyć funkcji wyszukiwania, aby znaleźć dostępny serwer Fiery w sieci. Zob. Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery na stronie 26.

1. Kliknij znak plus na liście **Serwery** lub na ekranie **Strona główna**. Wpisz adres IP lub nazwę serwera Fiery, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.
2. Wybierz użytkownika z listy **Użytkownik** i wpisz odpowiednie hasło.

   Oprócz korzystania z domyślnych nazw użytkownika **Administrator** i **Operator**, użytkownicy mogą logować się z użyciem swoich nazw użytkownika, jeżeli zostały one dodane do jednej z grup przez administratora sieci.
3. Kliknij przycisk **Zaloguj**.
4. W przypadku wcześniejszego nawiązania połączenia z serwerem Fiery znajdującym się na liście **Serwery**, wybierz serwer Fiery i kliknij przycisk **Połącz**.

Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery

Jeżeli nazwa lub adres IP serwera Fiery nie są znane, można przeprowadzić wyszukiwanie serwera Fiery w sieci lokalnej. Można przeprowadzić wyszukiwanie w obrębie podsieci, w której znajduje się komputer lokalny, lub w konkretnym zakresie podsieci lub adresów IP.

1. Kliknij znak plus na liście **Serwery**.
2. W przypadku, gdy okno **Dodaj serwer Fiery** nie wyświetla wyników automatycznego wyszukiwania w lokalnej podsieci lub gdy nazwa serwera lub adres IP serwera nie są znane, kliknij opcję **Wyszukiwanie zaawansowane**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wyszukać serwery Fiery w obrębie określonego zakresu adresów IP, wybierz pozycję **Zakres IP** z rozwijanego menu **Wyszukaj**.
     - Wpisz początek zakresu adresów IP w polu **Od**. Aby uwzględnić początek oktetu, wpisz wartość 0. Na przykład: 10.100.10.0.
     - Wpisz koniec zakresu adresów IP w polu **Do**. Aby uwzględnić koniec oktetu, wpisz wartość 255. Przykład: 10.100.10.255.

- Aby wyszukać serwery Fiery w obrębie określonego zakresu podsieci, wybierz pozycję **Podsieć** z rozwijanego menu **Wyszukaj**.
  - Wpisz **Adres podsieci**, aby wskazać zakres podsieci, który ma zostać uwzględniony. Wpisz wartość 0 dla każdego oktetu, dla którego akceptowana jest dowolna liczba. Na przykład wpisanie wartości 10.100.10.0 spowoduje wyszukanie zakresu od 10.100.10.1 do 10.100.10.255.
  - Wpisz wartość **Maska podsieci**, aby wskazać zakresy podsieci do wykluczenia. Wpisz wartość 0 dla każdego oktetu, dla którego nie chcesz niczego wykluczać. Na przykład wpisanie wartości 255.255.255.0 spowoduje wykluczenie wszystkich zakresów z wyjątkiem adresu podsieci wskazanego w pierwszych trzech oktetach, przy jednoczesnej dowolności wartości dla czwartego oktetu, np. 10.100.10.30.

4 Kliknij przycisk **Przejdź**.

W wynikach wyszukiwania zostaną wyświetlone wszystkie dostępne serwery Fiery spełniające kryteria wyszukiwania. Listę wyników wyszukiwania można filtrować, wprowadzając słowo kluczowe w polu **Filtruj według słowa kluczowego**.

5 Wybierz serwer Fiery z listy wyników, kliknij przycisk **OK**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj** , aby dodać go do listy **Serwery**.

Wylogowanie z serwera Fiery

Wylogowanie się z serwera Fiery powoduje przerwanie połączenia między serwerem Fiery a programem Command WorkStation.

1 Wybierz serwer Fiery z listy **Serwery**.

2 Kliknij ikonę Więcej obok nazwy serwera Fiery i wyloguj się.

Widok innego serwera Fiery

Można przełączyć widok połączonego serwera Fiery na inny w programie Command WorkStation.

- Kliknij dowolny serwer Fiery na liście **Serwery**, aby przełączyć widok z połączonego serwera Fiery na inny.

Lista Serwery

Lista **Serwery** zawiera informacje dotyczące serwerów Fiery, z którymi nawiązano połączenie, nawet jeśli w danym momencie nie są połączone.

Aby wyświetlić adres IP serwera Fiery na liście **Serwery**, przesuń wskaźnik myszy na jego nazwę.

Pliki można przeciągać do kolejek na liście **Serwery**. Lista **Serwery** wyświetla informacje o podłączonych drukarkach bezpośrednio pod nazwą serwera Fiery. Można rozwinąć poszczególne serwery Fiery, klikając znak plus po lewej stronie jego nazwy. Zamknięcie Command WorkStation nie powoduje wyczyszczenia listy **Serwery**.

Materiały eksploatacyjne

Materiały eksploatacyjne to ograniczone zasoby, takie jak papier, toner lub tusz i zszywki, które drukarka wykorzystuje do drukowania zadań.

Informacje o materiałach eksploatacyjnych są dostępne w następujących lokalizacjach:

- Lista Serwery, pod nazwami kolejek serwera Fiery.
- **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Informacje ogólne** > **Materiały eksploatacyjne**.

Sekcja Materiały eksploatacyjne na liście Serwery oraz w Centrum urządzeń zawiera informacje o dostępnych tacach papieru, poziomach papieru oraz bieżących poziomach toneru i tuszu. W Centrum urządzeń dostępne są także dodatkowe informacje o zużytym tonerze, oleju do nagrzewnicy i zszywkach. Aby wyświetlić informacje o tacy, można:

- Kliknąć dwukrotnie tacę.
- Wyświetlić tacę i kliknąć strzałkę.

Jeżeli serwer Fiery obsługuje przypisanie do tac, można przypisać wpisy nośników w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników do określonych tac drukarki.

Informacje o serwerze

Aby wyświetlić szczegółową listę informacji dotyczących serwera Fiery, należy wybrać kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Informacje ogólne**.

Błędy niezgodności papieru

Jeżeli po przesłaniu zadania do drukowania nie jest ono zgodne z atrybutami papieru lub tacy papieru, generuje ono błąd. Zadanie pozostaje w kolejce drukowania albo jest blokowane, anulowane lub zawieszane w zależności od ustawień serwera Fiery.

Serwer Fiery obsługuje następujące tryby błędu niezgodności:

- Zawieś przy niedopasowaniu
- Anuluj przy niedopasowaniu

Zadania w trybie Zawieś przy niedopasowaniu pozostają w kolejce drukowania przez czas określony w ustawieniach. W tym czasie wyświetlany jest komunikat o błędzie niezgodności i czasomierz. Czasomierz wskazuje, ile czasu zostało na rozwiązanie problemu przed usunięciem zadania z kolejki drukowania i jego anulowaniem. Załaduj odpowiedni papier do tacy przed upływem limitu czasu, aby uniknąć anulowania zadań; w międzyczasie drukowane jest kolejne zadanie. Jeżeli kolejne zadanie zostanie wydrukowane przed upływem limitu czasu, serwer Fiery ponownie przesyła zadanie zawieszone z powodu niezgodności do kolejki drukowania.

Aby uzyskać dodatkowe informacje o przetwarzaniu zadań w przypadku braku nośnika, zob. *Pomoc programu Configure*.

Dezinstalacja programu Command WorkStation

Programu Fiery Software Manager należy użyć, jeśli konieczne jest odinstalowanie Command WorkStation i powiązanych aplikacji.
Odinstalowanie aplikacji może być pomocne w przypadku, gdy aplikacja nie jest już potrzebna na komputerze lub gdy w celu rozwiązania problemu wymagana jest nowa instalacja. Ponieważ program Command WorkStation wchodzi w skład pakietu, odinstalowanie pakietu spowoduje odinstalowanie powiązanych aplikacji, w tym Fiery Software Manager.

1. Uruchom program Fiery Software Manager.

   Program Fiery Software Manager można znaleźć w grupie zainstalowanych aplikacji **Fiery** lub w zasobniku systemowym w prawym dolnym rogu pulpitu komputera.

2. Umieść kursor nad pozycją **Fiery Command WorkStation Package** i kliknij ikonę **Usuń** (kosz).

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

4. Aplikacje można także odinstalować z **Panelu sterowania** > **Programy i funkcje** w systemie Windows oraz z aplikacji Fiery Software Uninstaller w systemie macOS.

Dostosowywanie programu Command WorkStation

Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation

Preferencje dla programu Command WorkStation można ustawić globalnie, na przykład w celu zresetowania ustawień aplikacji do ich oryginalnych wartości domyślnych.

1 Aby otworzyć okno **Preferencje**:

- Na komputerze z systemem Windows kliknij opcję **Edytuj** > **Preferencje**.
- Na komputerze z systemem macOS kliknij opcję **Command WorkStation** > **Preferencje**.

2 W pozycji **Ogólne** określ dowolne z następujących preferencji dotyczących ogólnych ustawień:

- **Wygląd** – na komputerze z systemem macOS wybierz, czy chcesz używać trybu ciemnego czy jasnego lub wybierz opcję **System**, aby używać bieżącego ustawienia systemu operacyjnego. Zmiana ta zostanie zastosowana przy następnym uruchomieniu Command WorkStation.
- **Automatyczne ponowne łączenie** — wybierz opcję **Włącz automatyczne ponowne łączenie**, aby automatycznie nawiązać połączenie z rozłączonymi serwerami przy użyciu zapisanych haseł.
- **Aktualizacje** — kliknij opcję **Sprawdź teraz**, aby uzyskać dostęp do nowszych wersji oprogramowania.
- **Resetowanie ustawień** — Kliknij polecenie **Resetuj**, aby przywrócić oryginalne ustawienia domyślne aplikacji.

  Uwaga: Serwery Fiery, które zostały dodane, zostaną zachowane na liście **Serwery** wraz z ich hasłami.
- **Wyczyść dane** — kliknij opcję **Wyczyść dane**, aby usunąć hasła zapisane dla wszystkich użytkowników i serwerów w programie Command WorkStation.
- **Menedżer archiwum** — wybierz, aby włączyć lub wyłączyć narzędzie Menedżer archiwum.
- **Znaczniki zadań** — wybierz, aby określić, czy na liście **Serwery** mają być wyświetlane znaczniki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Przypisywanie tagów zadaniowych do zadania na stronie 95.
- **Monitor kondycji Fiery** — wybierz opcję **Wyświetlaj status w Centrum zadań**, aby wyświetlić informacje o kondycji serwera Fiery w prawym górnym rogu Centrum zadań.
- **Program udoskonalania** — aby pomóc firmie Fiery w poprawie jakości, niezawodności i wydajności oprogramowania poprzez wysyłanie anonimowych danych o użytkowaniu z pominięciem imienia i nazwiska, adresu oraz innych danych osobowych, kliknij odpowiednie pole wyboru.

3 W pozycji **Region** określ dowolne z następujących preferencji dotyczących ustawień regionalnych:

- **Język** — wybierz język, jakiego chcesz używać w programie Command WorkStation. Domyślnie program Command WorkStation używa języka lokalnego systemu operacyjnego, jeśli język ten jest obsługiwany. Jeśli język ten nie jest obsługiwany, program Command WorkStation wybiera domyślnie język angielski.

  Uwaga: Zmiana języka programu Command WorkStation będzie również dotyczyć aplikacji Fiery Hot Folders i odwrotnie, jeśli aplikacja ta jest zainstalowana na tym samym komputerze klienta.

- **Jednostki miary** — Określ jednostki miary używane do wyświetlania atrybutów, takich jak rozmiary stron i rozmiary niestandardowe. Ustawienie to nie ma wpływu na wstępnie zdefiniowane wartości rozmiaru stron.

  Uwaga: Jeśli aplikacja Fiery Impose została aktywowana, ustawienie **Jednostki miary** jest również stosowane dla wartości wprowadzanych ręcznie w oknie impozycji.

4 W sekcji **Eksport** można udostępnić ustawienia innemu klientowi, na którym zainstalowano program Command WorkStation.

- **Importuj** — kliknij przycisk **Importuj**, aby zaimportować ustawienia programu Command WorkStation z innego komputera.
- **Eksportuj** — kliknij przycisk **Eksportuj**, aby wyeksportować ustawienia programu Command WorkStation do pliku zip, którego można użyć do konfiguracji innych klientów z zainstalowanym programem Command WorkStation.

5 W sekcji **Obszar roboczy** można utworzyć kopię zapasową Command WorkStation ustawień obszaru roboczego w chmurze Fiery IQ i udostępniać ustawienia obszaru roboczego innym użytkownikom.

- **Kopia zapasowa i przywracanie do chmury Fiery IQ Cloud** — kliknij przycisk **Rozpocznij**, aby zalogować się do swojego konta Fiery lub je utworzyć. Po zalogowaniu można wykonać kopię zapasową lub przywrócić ustawienia obszaru roboczego. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Tworzenie kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego na stronie 48 i Przywracanie ustawień obszaru roboczego na stronie 48.
- **Udostępnij ustawienia obszaru roboczego** — kliknij opcję **Udostępnij**, aby udostępnić ustawienia obszaru roboczego lub zaprosić użytkowników do korzystania z ustawień obszaru roboczego. Więcej informacji – zobacz Udostępnianie ustawień obszaru roboczego na stronie 50.
- **Importuj** — kliknij przycisk **Importuj**, aby zaimportować ustawienia programu Command WorkStation z innego komputera.
- **Eksportuj** — kliknij przycisk **Eksportuj**, aby wyeksportować ustawienia programu Command WorkStation do pliku zip, którego można użyć do konfiguracji innych klientów z zainstalowanym programem Command WorkStation.

6 Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać i zamknąć okno **Preferencje**.

Dostosowywanie listy serwerów

Istnieje możliwość zmiany kolejności serwerów Fiery wyświetlanych w okienku Serwer.

1 U góry listy Serwery kliknij ikonę **Dostosuj listę serwerów** ().
Ikona znajduje się u góry listy serwerów, z lewej strony przycisku + (Dodaj serwer).

2 Wybierz nazwę serwera Fiery i kliknij przycisk **Przenieś w górę** lub **Przenieś w dół**, aby przesunąć serwer Fiery do żądanego położenia.

3 Kliknij przycisk **OK**.

4 Na karcie **Kolejki** wybierz elementy do wyświetlenia dla każdego serwera Fiery:

- Kolejki (na przykład wydrukowane, przetwarzanie, zakończone)
- Tonery
- Tace
- Znaczniki zadań;
- Menedżer archiwum.

Uwaga: Musisz wybrać co najmniej jedną kolejkę dla każdego podłączonego serwera Fiery. W przypadku ukrycia kolejki „Wszystkie zadania" następujące funkcje nie będą dostępne: lokalizowanie zadań na podstawie wyszukiwania wszystkich serwerów Fiery i tworzenie widoków niestandardowych.

Zarządzanie kolumnami w obszarze Centrum zadań

Można dostosowywać nagłówki kolumn dla kolejek. Można zmieniać kolejność kolumn lub dodawać/usuwać je, aby wyświetlać informacje potrzebne w danym środowisku drukowania.

Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn

Istnieje możliwość określania kolumn Centrum zadań, a także dodawania kolumn i ich usuwania.

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby użyć wstępnie zdefiniowanego układu kolumn, należy wybrać **Zestaw standardowy**, **Zestaw VDP** lub **Zestaw JDF**.
- Ustaw kursor myszy na opcję **Dodaj nowy** i wybierz kolumnę, aby dodać nagłówki kolumn z dostępnych kategorii.

  Uwaga: Po lewej stronie wybranej kolumny zostanie wyświetlona dodana kolumna. Nazwę kolumny można przesunąć, przeciągając i upuszczając jej nazwę.

- Wybierz opcję **Usuń**, aby usunąć aktualnie wybraną kolumnę.

Dostosowywanie szerokości kolumny

Szerokość kolumny w Centrum zadań można dostosować.

- Przeciągnij ramkę kolumny w lewo lub w prawo.

Dostosowywanie menu Akcje zadania

Można wybrać akcje wyświetlane w menu Akcje zadania, jak również kolejność i grupowanie akcji.

1. W Centrum zadań kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie i wybierz polecenie **Dostosuj menu**.
2. Przejrzyj dwie sekcje w oknie dostosowywania.

   Sekcja **Wybrane** zawiera akcje wyświetlane bezpośrednio w menu akcji zadania otwieranym prawym przyciskiem myszy.

   Sekcja **Dostępne** zawiera akcje, które są ukryte w menu głównym i wyświetlane w obszarze **Więcej**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj** lub **Usuń**, aby przenosić akcje pomiędzy dwiema sekcjami.
4. Użyj przycisków **W górę** lub **W dół**, aby zmieniać kolejność akcji.
5. Aby dodać lub usunąć linię separatora, kliknij przycisk **Dodaj separator** lub **Usuń separator**.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Rozwijanie i zwijanie okienek

Można rozwinąć lub zwinąć okienka **Podsumowanie zadania** i **Serwery**. Można również zwinąć poszczególne serwery w okienku **Serwery** .

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby rozwinąć lub zwinąć podgląd, kliknij ikonę strzałki na pasku tytułowym okienka **Podgląd**.
  - Kliknij znak plus lub znak minus obok serwera na liście **Serwery**.
  - Aby zwinąć całe okienko **Serwery** w lewą stronę, kliknij ikonę strzałki znajdującą się na lewym dolnym pasku.
  - Aby zwinąć całe okienko **Podsumowanie zadania** w prawą stronę, kliknij ikonę strzałki znajdującą się na prawym dolnym pasku.

Dostosowywanie paska narzędzi

Istnieje możliwość dostosowania paska narzędzi w obszarze **Centrum zadań**. Dodatkowo istnieje możliwość przywrócenia domyślnych ikon paska narzędzi.

Niektóre ikony na pasku narzędzi są dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je serwer Fiery.

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu paska narzędzi i wybierz polecenie **Dostosuj** z wyświetlonego menu.

Zestaw standardowy jest domyślnym zestawem ikon na pasku narzędzi.

2 W oknie **Dostosuj pasek narzędzi** można dodawać lub usuwać ikony paska narzędzi poprzez zaznaczenie narzędzia i kliknięcie przycisku **Dodaj** lub **Usuń**.

Do standardowego zestawu ikon na pasku narzędzi można dodać poniższe ikony:

- **Przetwórz i wstrzymaj** — służy do przetworzenia wybranego zadania i zachowania go na liście **Wstrzymane**.
- **Archiwizuj** — umożliwia archiwizację wybranego zadania.
- **Wstrzymaj/Wznów drukowanie** — umożliwia przełączanie pomiędzy wstrzymaniem drukowania wszystkich zadań i wznowieniem drukowania wszystkich zadań.
- **Impose** — otwiera Fiery Impose dla wybranego zadania.
- **Compose** — otwiera Fiery Compose dla wybranego zadania.
- **JobMaster** — otwiera Fiery JobMaster dla wybranego zadania.

Aby uzyskać listę ikon w zestawie standardowym, zob. Ikony paska narzędzi Centrum zadań na stronie 34.

3 Można określić kolejność wyświetlania ikon na pasku narzędzi poprzez zaznaczenie narzędzia i kliknięcie przycisku **W górę** lub **W dół**.

4 Aby przywrócić domyślne ikony paska narzędzi, kliknij przycisk **Zestaw standardowy**.

Ikony paska narzędzi Centrum zadań

Na pasku narzędzi **Centrum zadań** znajduje się standardowy zestaw ikon.

Importuj	Umożliwia otwarcie okna **Importuj pliki**.
Drukuj	Umożliwia wydrukowanie wybranego zadania.
Właściwości	Umożliwia otwarcie okna **Właściwości zadania** dla wybranego zadania.
Podgląd	Umożliwia otwarcie okna programu **Fiery Preview** zawierającego wybrane zadanie.
Zaplanuj	Umożliwia otwarcie okna **Harmonogram druku Fiery**, w którym można zaplanować wybrane zadanie do drukowania.
Nowe zadanie	Umożliwia otwarcie okna **Fiery JobMaster**, **Fiery Impose** lub **Fiery Compose** (w zależności od licencji aktywowanej na komputerze), w którym można utworzyć zupełnie nowe zadanie druku.
Skasować	Umożliwia usunięcie wybranego zadania.
Kalibruj	Umożliwia otwarcie okna **Kalibrator** dla serwera Fiery.

Dzienniki	Umożliwia otwarcie okna **Dziennik zadań**.
Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników	Otwiera okno aplikacji **Paper Catalog** lub **Katalog nośników**.
Spot Pro	Umożliwia otwarcie okna **Spot Pro**.
Zacznij wydruk próbny	Drukuje osobną stronę lub gotowy wydruk ustawiony na otwartą tacę wyjściową w celu zweryfikowania wydruku.

Uwaga: Niektóre narzędzia są dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je serwer Fiery.

Konfigurowanie ustawień serwera Fiery

Uzyskiwanie dostępu do programu Configure

Po pierwszym uruchomieniu serwera Fiery lub zainstalowaniu oprogramowania systemowego należy skonfigurować serwer Fiery. Jeżeli nie przeprowadzisz konfiguracji, zastosowane zostaną ustawienia domyślne. Należy upewnić się, że ustawienia są odpowiednie dla danego środowiska drukowania. W przypadku zmian w sieci lub środowisku drukowania może być wymagane dostosowanie ustawień.

W przypadku korzystania z serwerów proxy z domyślną przeglądarką internetową uruchomienie programu Configure może nie być możliwe z poziomu Command WorkStation. Zarejestruj adres IP serwera Fiery jako wyjątek w domyślnych ustawieniach przeglądarki. Sprawdź domyślne ustawienia połączenia z przeglądarką i dostosuj je odpowiednio.

Możesz skonfigurować serwer Fiery z poziomu komputera klienckiego za pomocą programu Configure, do którego możesz uzyskać dostęp z następujących lokalizacji:

- Command WorkStation
- WebTools (przy użyciu obsługiwanej przeglądarki internetowej)

Przejdź do rozwiązania Configure z poziomu aplikacji Command WorkStation

1. W aplikacji Command WorkStation nawiąż połączenie z odpowiednim serwerem Fiery i zaloguj się jako Administrator.
2. Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby uruchomić program Configure:
   - W menu **Serwer** kliknij element **Configure**.
   - W **Centrum urządzeń** wybierz kartę **Informacje ogólne**, a następnie kliknij element **Configure** w prawym dolnym rogu.
3. W oknie Configure zmień ustawienia konfiguracji bieżącego serwera Fiery.

Przejdź do rozwiązania Configure z poziomu aplikacji WebTools

1. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres IP serwera Fiery.

2 W oknie WebTools kliknij kartę **Configure**.

Uwaga: Po uruchomieniu programu Configure w przeglądarce może zostać wyświetlony komunikat o błędzie certyfikatu zabezpieczeń. Mimo tego błędu można bezpiecznie kontynuować pracę.

3 Zaloguj się z uprawnieniami administratora.

Zarządzaj certyfikatami w Konfiguracji

Serwer Fiery wymaga bezpiecznego połączenia między komputerami użytkowników a składnikami serwera Fiery. Protokół HTTPS za pośrednictwem protokołu TLS szyfruje komunikację między dwoma punktami końcowymi. Protokół HTTPS jest wymagany do nawiązania połączenia z serwerem Fiery z poziomu WebTools. Te komunikaty są szyfrowane przy użyciu protokołów TLS 1.2 i 1.3.

Serwer Fiery umożliwia administratorowi zarządzanie certyfikatami używanymi podczas komunikacji przy użyciu protokołu TLS (format certyfikatu X.509 zakodowany w standardzie Base64). Serwer Fiery obsługuje certyfikaty RSA z kluczami o 4096, 3072 i 2048-bitowej długości klucza.

Certyfikatami można zarządzać, korzystając z następujących metod:

- Tworzenie certyfikatów cyfrowych z podpisem własnym.
- Dodawanie certyfikatu i odpowiadającego mu klucza prywatnego dla serwera Fiery.
- Dodawanie, przeglądanie, wyświetlanie i usuwanie certyfikatów z zaufanego urzędu certyfikacji.

Uwaga: Ponieważ certyfikaty z podpisem własnym nie są zabezpieczone, należy użyć certyfikatu z zaufanego urzędu certyfikacji (CA).

Po uzyskaniu certyfikatu podpisanego przez zaufany urząd certyfikacji można przesłać certyfikat do serwera Fiery w narzędziu Configure.

Dodawanie certyfikatu lub klucza prywatnego

W przypadku dodawania certyfikatu lub klucza prywatnego należy określić jego lokalizację.

1 Aby wyświetlić informacje na temat certyfikatu, ustaw kursor myszy na nazwę certyfikatu, a następnie kliknij ikonę oka.

Możesz także usunąć certyfikat, klikając ikonę kosza.

2 W programie Configure wybierz kolejno **Zabezpieczenia** > **Zaufane certyfikaty**.

3 Kliknij przycisk **Dodaj**.

4 Kliknij przycisk **Przeglądaj**, wybierz plik, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

Przypisywanie certyfikatu do serwera sieci Web

Certyfikat używany przez serwer sieci Web można przypisać lub przypisać ponownie.

1 W programie Configure wybierz kolejno **Zabezpieczenia** > **Certyfikat serwera**.

2 Kliknij opcję **Utwórz certyfikat z podpisem własnym**.

3 Określ i zapisz informacje swojego certyfikatu.

4 Aby zmienić certyfikat używany przez serwer sieci Web, wybierz go, kliknij przycisk **Zmień certyfikat**, a następnie określ lokalizację certyfikatu lub klucza prywatnego.

Usuwanie przypisanego certyfikatu

Przypisany certyfikat można usunąć.

1 W programie Configure wybierz kolejno **Zabezpieczenia** > **Zaufane certyfikaty**.

2 Ustaw kursor myszy na certyfikat, który chcesz usunąć.
Wyświetli się ikona Usuń (symbol kosza).

3 Kliknij ikonę **Usuń**.

Zlokalizowanie pomocy i innych informacji o programie Configure

W programie Configure kliknij ikonę Pomoc po prawej stronie ekranu.

Aby uzyskać informacje o opcjach programu Configure, które nie zostały omówione w tej Pomocy lub *Pomocy aplikacji Configure*, zapoznaj się z częścią *Konfiguracja i instalacja* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Uwaga: Niektóre opcje programu Configure mogą nie być obsługiwane przez dany serwer Fiery.

Zamykanie programu Configure

Niektóre zmiany zostaną zastosowane dopiero po ponownym uruchomieniu serwera Fiery. Jeżeli zmiana danego ustawienia wymaga ponownego uruchomienia, zrestartowania lub innego działania, informacje takie będą wyświetlane w pasku u góry strony.

Narzędzie Configure wyświetli monit o podanie hasła za każdym razem, gdy zostanie zmienione ustawienie wymagające uwierzytelnienia. Poprzednio zapisane dane uwierzytelniające nie są używane ponownie.

1 Należy dokonać odpowiednich zmian.

Jeżeli wprowadzasz zmiany w wielu ustawieniach, wymagające ponownego uruchomienia, możesz poczekać z ponownym uruchomieniem do czasu zakończenia wprowadzania wszystkich zmian w ustawieniach.

W przypadku zmian, które nie wymagają ponownego uruchomienia, użytkownik ma możliwość ponownego uruchomienia, a nie ponownego zainicjalizowania. W przypadku ponownej inicjalizacji serwer Fiery będzie dostępny po dłuższym czasie.

2 Zainicjuj lub uruchom ponownie serwer Fiery, aby zastosować zmiany.

Wyświetlanie, zapisywanie lub drukowanie ustawień serwera

Na karcie Konfiguracja serwera w Command WorkStation znajdują się bieżące ustawienia serwera Fiery.

Wyświetlanie ustawień konfiguracji serwera

Na karcie Konfiguracja serwera można wyświetlać kategorie ustawień serwera Fiery lub zmieniać opcje konfiguracji.

1. Z poziomu Command WorkStation połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Konfiguracja serwera**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Klikaj skróty z lewej strony, aby wyświetlać ustawienia w określonej kategorii.
   - Kliknij przycisk **Configure** w prawym dolnym rogu okna, aby zmienić opcje konfiguracji bieżącej serwera Fiery.

Zapisywanie konfiguracji serwera w pliku

Można zapisać konfigurację serwera jako plik w przypadku każdego serwera Fiery, z którym nawiązano połączenie. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku zarządzania wieloma serwerami Fiery; umożliwia śledzenie wszelkich zmian wprowadzanych w konfiguracji serwerów Fiery.

1. Z poziomu Command WorkStation połącz się z odpowiednim serwerem Fiery.
2. Kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Konfiguracja serwera**.
3. Kliknij przycisk **Zapisz jako**.
4. Określ nazwę i lokalizację pliku.
5. W obszarze typu pliku wybierz opcję **PDF** lub **Tekst**.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Drukowanie strony konfiguracji serwera

Po przeprowadzeniu czynności konfiguracji warto wydrukować stronę konfiguracji serwera i umieścić ją w pobliżu serwera Fiery w celach pomocniczych. Użytkownicy mogą potrzebować informacji z tej strony, na przykład dotyczących domyślnych ustawień drukarki.

1. Z poziomu Command WorkStation połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Konfiguracja serwera**.
   - Wybierz kolejno **Serwer** > **Drukuj** > **Konfiguracja serwera**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij polecenie **Drukuj**, wybierz drukarkę, do której chcesz wysłać stronę Konfiguracja serwera, a następnie kliknij polecenie **Zdefiniuj**, jeśli chcesz określić właściwości zadania w odniesieniu do zadania drukowania różne od ustawień domyślnych serwera Fiery. Kliknij ponownie polecenie **Drukuj**, aby wydrukować stronę.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Drukuj** > **Konfiguracja serwera**. Strona Konfiguracja serwera zostanie wysłana do drukarki, z którą nawiązane jest połączenie. Strona zostanie wydrukowana na papierze o domyślnym rozmiarze przy użyciu opcji serwera Fiery.

Użytkownicy i grupy

Uprawnienia użytkowników uzyskujących dostęp do serwera Fiery można definiować, przypisując ich do grup. Domyślnie jest dostarczanych kilka grup. Można również tworzyć nowe grupy. Wszyscy użytkownicy w grupie dysponują takimi samymi uprawnieniami.

Uwaga: Command WorkStation umożliwia logowanie się tylko użytkownikom z istniejących grup administratorów lub operatorów, natomiast nie umożliwia logowania się użytkownikom z niestandardowych grup utworzonych przez użytkownika.

Informacje szczegółowe dotyczące użytkowników i grup można wyświetlić, wybierając **Konta użytkowników**.

Oprócz przypisywania utworzonych użytkowników do grupy można dodawać użytkowników z globalnej listy adresowej organizacji. Aby to zrobić, należy najpierw włączyć usługi LDAP na serwerze Fiery.

Tworzenie nowych użytkowników

Jeżeli użytkownicy nie znajdują się na globalnej liście adresów ani na liście kontaktów, można utworzyć ich ręcznie. Każda nazwa znajdująca się na liście kontaktów może być nazwą użytkownika przypisanego do grupy.

W grupach Administratorzy i Operatorzy istnieje użytkownik domyślny o nazwie odpowiednio „administrator” lub „operator”.

1 W programie Configure wybierz **Konta użytkowników**.

2 Kliknij przycisk **Lista kontaktów Fiery**.

3 W oknie dialogowym **Lista kontaktów Fiery** kliknij przycisk **Dodaj użytkownika**.

4 W oknie dialogowym **Utwórz użytkownika** podaj wymagane informacje. Kliknij przycisk **Utwórz**.

5 Kliknij przycisk **Zamknij**.

Tworzenie grup

Utworzenie grupy wymaga zdefiniowania jej uprawnień. Podczas tworzenia grupy można dodać do niej nowych lub istniejących użytkowników; można też utworzyć grupę bez dodawania użytkowników i dodać ich później.

Aby dodać użytkowników z globalnej listy adresów organizacji, należy najpierw włączyć usługi LDAP na serwerze Fiery w programie Configure.

1 Aby ograniczyć drukowanie do wyłącznie autoryzowanych użytkowników, w programie Configure, w opcji **Zabezpieczenia** > **Uprawnienia drukowania** ustaw **Zezwól na drukowanie z** na opcję **Autoryzowani użytkownicy**.

- Jeżeli zostanie wybrana opcja **Wszyscy użytkownicy**, każdy użytkownik może drukować do serwera Fiery, bez względu na to, czy zdefiniowano go jako użytkownika, dodano użytkowników do grupy czy przypisano uprawnienia do grup.
- Jeżeli wybrana zostanie opcja **Autoryzowani użytkownicy**, drukować mogą tylko użytkownicy z grup, dla których włączono uprawnienia do drukowania. Ponadto użytkownicy w grupie Goście nie są uprawnieni do drukowania, chyba że ustawiono dla niej uprawnienia do drukowania w inny sposób. Domyślnie grupa Goście nie ma uprawnień do drukowania.

Uwaga: Jeżeli dana drukarka także udostępnia metodę uwierzytelniania, jednoczesne użycie metod uwierzytelniania drukarki i serwera Fiery może być niemożliwe.

2 W polu **Konta użytkowników** kliknij opcję **Dodaj grupę**.

Zostanie wyświetlona bieżąca lista grup, zawierająca kilka grup domyślnych.

3 W oknie dialogowym **Dodaj grupę** wprowadź nazwę i opis grupy.

4 Wybierz odpowiednie uprawnienia dla grupy.

Uwaga: Uprawnienia te mogą nie być obsługiwane przez niektóre serwery Fiery.

- **Kalibracja** — umożliwia członkom tej grupy kalibrowanie serwera Fiery. W grupach domyślnych uprawnienie to należy wyłącznie do grup Administratora i Operatora. W grupach utworzonych przez użytkownika uprawnienie to należy do użytkowników.
- **Utwórz ustawienia wstępne serwera** — umożliwia członkom tej grupy zapisanie zestawu opcji drukowania, które użytkownicy mogą wybrać dla zadania.
- **Skrzynka pocztowa Fiery** — umożliwia członkom tej grupy korzystanie z indywidualnych skrzynek pocztowych do skanowania.
- **Zarządzaj kolejnością zadań** — umożliwia członkom tej grupy tworzenie, edytowanie i usuwanie ustawień wstępnych serwera i drukarek wirtualnych.
- **Drukuj czarno-białe** — ogranicza drukowanie tylko do czarno-białego.
- **Drukuj w kolorze i czarno-białe** — umożliwia członkom drukowanie w kolorze i w skali szarości.

Uwaga: Jeżeli opcja **Zezwól na drukowanie od** jest ustawiona na wartość **Autoryzowani użytkownicy**, serwer Fiery nadal pozwala na przesyłanie zadań bez uwierzytelnienia z folderów podręcznych.

5 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby utworzyć grupę bez dodawania użytkowników, kliknij przycisk **Zapisz**.
- Aby dodać użytkowników, kliknij przycisk **Zapisz i dodaj użytkowników**.

Jeżeli wybierzesz opcję **Zapisz i dodaj użytkowników** wyświetlone zostanie okno dialogowe **Przypisz użytkownika**.

6 W oknie dialogowym **Przypisz użytkownika** możesz dodawać lub usuwać użytkowników z listy kontaktów Fiery lub globalnej listy adresów.

- **Lista kontaktów Fiery** – zawiera już utworzonych użytkowników.
- **Globalna lista adresów** – konieczne jest skonfigurowanie i włączenie LDAP. Zawiera nazwy z bazy danych organizacji.

Grupy utworzone w programie Configure, które współdzielą grupy domen uzyskane z serwera firmowego za pomocą protokołu LDAP, są aktualizowane dynamicznie. Jest to przydatne, ponieważ serwer Fiery automatycznie weryfikuje zmiany (na przykład dodatkowych członków grup) w grupach domen LDAP i aktualizuje grupę serwera Fiery.

Dodawanie użytkowników do istniejących grup

Można dodać istniejących użytkowników do istniejącej grupy lub utworzyć użytkowników i dodać ich do istniejącej grupy. Użytkowników można dodać do dowolnej liczby grup.

Utworzenie konta użytkownika nie powoduje przypisania mu żadnych uprawnień do momentu dodania go do grupy.

Jeżeli zezwalasz wszystkim użytkownikom na drukowanie bez uwierzytelnienia (w sekcji **Zabezpieczenia** > **Uprawnienia drukowania**, ustaw opcję **Zezwól na drukowanie od** na **Wszyscy użytkownicy**), użytkownik, który nie należy do grupy, może drukować, ale nie ma żadnych innych uprawnień.

1 W programie Configure wybierz **Konta użytkowników**.

2 Wybierz grupę, do której chcesz dodać użytkowników.

3 Kliknij przycisk **Przypisz użytkowników**.

4 Przypisz użytkownika do odpowiednich grup, korzystając z następujących metod:

- Aby utworzyć nowego użytkownika i przypisać go do grupy, wybierz pozycję **Utwórz i przypisz nowego użytkownika** z listy rozwijanej, wpisz odpowiednie informacje w oknie dialogowym **Utwórz użytkownika**, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.
- Aby przypisać istniejące konto użytkownika do grupy, wybierz pozycję **Dodaj z listy kontaktów**. W oknie dialogowym **Przypisz użytkowników** wprowadź nazwę konta pod opcją **Użytkownicy listy kontaktów Fiery**, a następnie naciśnij klawisz Enter lub wybierz konto z listy i kliknij przycisk **Dodaj użytkowników**.
- Aby przypisać konto użytkownika SSO do grupy, wybierz polecenie **Dodaj z usługi Azure AD**. W oknie dialogowym **Przypisz użytkowników** wybierz opcję **Lista użytkowników SSO** i zaloguj się. Jeśli użytkownik ma już aktywną sesję usługi Azure, rozwiązanie WebTools pobierze listę użytkowników z usługi Azure. Jeśli nie, użytkownikowi zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie danych logowania do usługi Azure. Wyszukaj użytkownika SSO na liście, wybierz konto, jeśli znajduje się ono na liście, a następnie kliknij przycisk **Dodaj użytkowników**.
- Aby przypisać użytkownika z globalnej listy adresów, wybierz pozycję **Dodaj z globalnej listy adresów**. Jeżeli protokół LDAP jest skonfigurowany i włączony, lista ta zawiera nazwy użytkowników z bazy danych organizacji. Jeżeli widoczny jest przycisk **Konfiguruj ustawienia protokołu LDAP**, kliknij ten przycisk, aby skonfigurować ustawienia protokołu LDAP do współpracy z Command WorkStation.

5 Kliknij przycisk **Zamknij** po zakończeniu dodawania kont użytkowników do grup.

Tworzenie skrzynek pocztowych dla zadań skanowania

Aby utworzyć skrzynki pocztowe, należy dodać użytkowników do grupy z uprawnieniem Skrzynka pocztowa Fiery.

1. Dodaj użytkowników do grupy.

   Użytkowników można dodać do dowolnej grupy, niekoniecznie do domyślnej grupy Użytkownicy skanowania.

2. Przypisz do grupy uprawnienie Skrzynka pocztowa Fiery.

   Utworzone skrzynki pocztowe mają takie same nazwy jak użytkownicy.

Usuwanie użytkowników z grup

Można usunąć użytkownika z grupy. Zadania wysłane przez użytkownika do serwera Fiery zostaną przetworzone, a w dzienniku zadań pozostanie nazwa użytkownika i określone informacje dotyczące zadania.

Użytkownik usunięty z grupy pozostaje na liście kontaktów Fiery.

Uwaga: Nie można usuwać użytkowników domyślnych o nazwie „Administrator" ani „Operator".

1. W programie Configure wybierz **Konta użytkowników**.
2. Wybierz grupę, w której znajduje się użytkownik.
3. Przesuń kursor myszy na nazwę użytkownika, którego chcesz usunąć z grupy.
   Wyświetlone zostaną ikony Edytuj i Usuń.
4. Kliknij ikonę Usuń.
   Użytkownik został usunięty z grupy, ale nie z listy kontaktów Fiery.

Zmienianie atrybutów użytkownika

Istnieje możliwość zmiany atrybutów użytkownika, takich jak hasło i adres e-mail. Jeżeli użytkownik jest już zalogowany, wprowadzone zmiany są uwzględniane po jego wylogowaniu i ponownym zalogowaniu.

Aby zmienić domyślne hasło użytkownika Administrator i Operator, można wykonać poniższą procedurę lub skonfigurować nowe hasło.

1. W programie Configure wybierz **Konta użytkowników**.
2. Kliknij przycisk **Lista kontaktów Fiery**.
3. Przesuń kursor na nazwę użytkownika.
   Wyświetli się ikona Edytuj.
4. Kliknij ikonę Edytuj. W oknie dialogowym **Edytuj użytkownika** edytuj atrybuty użytkownika i kliknij przycisk **Zapisz**.

Zmiana uprawnień grupy

1 W programie Configure wybierz **Konta użytkowników**.

2 Przesuń kursor na nazwę grupy.
Zostanie wyświetlona ikona Edytuj.

3 Kliknij ikonę Edytuj. W oknie dialogowym **Edytuj grupę** zaznacz uprawnienia (lub usuń ich zaznaczenia) i kliknij przycisk **Zapisz**.

Uwaga: Uprawnienia te mogą nie być obsługiwane przez niektóre serwery Fiery.

- **Kalibracja** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, kalibrowanie serwera Fiery. W grupach domyślnych uprawnienie to należy wyłącznie do grup Administrator i Operator. W grupach utworzonych przez użytkownika uprawnienie to należy do użytkowników.

  Użytkownicy w grupie z uprawnieniem Kalibracja mają również dostęp do aplikacji TrueBrand.

- **Utwórz ustawienia wstępne serwera** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, zapisanie zestawu opcji drukowania, które użytkownicy mogą wybrać dla zadania.

- **Skrzynka pocztowa Fiery** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, korzystanie z indywidualnych skrzynek pocztowych.

- **Zarządzaj kolejnością zadań** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, tworzenie, edytowanie i usuwanie ustawień wstępnych serwera i drukarek wirtualnych.

- **Drukuj czarno-białe** — ogranicza drukowanie tylko do czarno-białego.

- **Drukuj w kolorze i czarno-białe** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, drukowanie w kolorze i w skali szarości.

- **Edytuj zadania** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, edytowanie zadań dostępnych w kolejce zadań wstrzymanych lub wydrukowanych.

Usuwanie użytkowników lub grup

Użytkownika można całkowicie usunąć z serwera Fiery. Zadania wysłane przez użytkownika do serwera Fiery zostaną przetworzone, a w dzienniku zadań pozostanie nazwa użytkownika i określone informacje dotyczące zadania.

Usunięcie grupy nie spowoduje usunięcia użytkowników w tej grupie z systemu.

Uwaga: Nie można usunąć użytkowników domyślnych o nazwie Administrator, Operator lub Gość, nie można też usunąć grupy Administratorzy, Operatorzy ani Goście.

1 W programie Configure wybierz **Konta użytkowników**.

2 Aby całkowicie usunąć użytkownika z serwera Fiery, wykonaj następujące czynności:

a) Kliknij przycisk **Lista kontaktów Fiery**.

b) W oknie dialogowym **Lista kontaktów Fiery** przesuń kursor myszy na nazwę użytkownika, którego chcesz usunąć.
Wyświetlone zostaną ikony Edytuj i Usuń.

Uwaga: Ikona Usuń jest widoczna tylko wtedy, jeżeli masz uprawnienia do usunięcia tego użytkownika.

c) Kliknij ikonę Usuń.
Użytkownik został całkowicie usunięty z serwera Fiery.

d) Kliknij przycisk **Zamknij**.

3 Aby usunąć grupę, wykonaj następujące czynności:

a) W kolumnie **Grupy** przesuń kursor myszy na nazwę grupy, którą chcesz usunąć.
Wyświetlone zostaną ikony Edytuj i Usuń.

Uwaga: Ikona Usuń jest widoczna tylko wtedy, jeżeli masz uprawnienia do usunięcia tej grupy.

b) Kliknij ikonę Usuń.
Po wyświetleniu monitu o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**. Grupa została całkowicie usunięta z serwera Fiery.

Chmura Fiery IQ

Po nawiązaniu połączenia z serwerem Fiery IQ można skorzystać z menedżera usług w chmurze Fiery IQ, aby w razie potrzeby zaktualizować serwer Fiery, utworzyć kopię zapasową ustawień obszaru roboczego oraz kodów aktywacyjnych licencji.

Konto Fiery

Za pomocą konta Fiery, można utworzyć kopię zapasową ustawień Command WorkStation, uzyskać dostęp do bezpłatnych funkcji i zasobów Fiery IQ oraz pobierać najnowsze wersje oprogramowania Command WorkStation.

Po skojarzeniu konta Fiery z firmą, w chmurze dostępne będą dodatkowe funkcje i zasoby Fiery. Można udostępnić ustawienia Command WorkStation w celu utworzenia jednolitego obszaru roboczego między użytkownikami.

Uwaga: Do dołączenia do konta firmowego wymagane jest zezwolenie administratora.

Tworzenie konta Fiery

Do utworzenia nowego konta Fiery konieczne jest posiadanie prawidłowego adresu e-mail.

Aby uzyskać dostęp do usług w chmurze, można zalogować się w Fiery IQ za pomocą istniejącego konta Fiery lub utworzyć nowe konto.

Aby uzyskać dostęp do aplikacji Fiery IQ w chmurze, istniejące konto Fiery musi być skojarzone z firmą. Po zalogowaniu za pomocą istniejącego konta Fiery przejdź do kroku 7 w celu zaktualizowania danych firmy.

1 W pasku wyszukiwania przeglądarki wpisz adres https://iq.fiery.com.

2 Kliknij opcję **zarejestruj się**.

3 Wprowadź informacje w polach tekstowych.

Uwaga: Pola tekstowe oznaczone gwiazdką są wymagane.

4 Kliknij przycisk **Kontynuuj**.

Fiery IQ umożliwia wysłanie wiadomości e-mail z kodem rejestracyjnym na adres e-mail użytkownika.

5 Aby zweryfikować adres e-mail, wprowadź kod rejestracyjny i kliknij przycisk **Kontynuuj**.

Uwaga: Jeśli nie otrzymano wiadomości rejestracyjnej, należy sprawdzić foldery spamu.

6 Kliknij przycisk **Kontynuuj**.

7 Wprowadź dane firmy i kliknij **Kontynuuj**.

Uwaga: Pola tekstowe oznaczone gwiazdką są wymagane.

8 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeśli chcesz dołączyć do istniejącego konta firmowego, kliknij opcję **Poproś o dołączenie**.

  Fiery IQ umożliwia wysłanie prośby do administratora firmy. Dostęp do Fiery IQ można uzyskać po zatwierdzeniu prośby przez administratora firmy.

- Jeżeli chcesz utworzyć własne konto firmowe, kliknij przycisk **Chcę utworzyć konto firmowe**.

9 W razie potrzeby kliknij przycisk **Kontynuuj**.

10 W razie potrzeby zaloguj się do Fiery IQ za pomocą danych logowania z konta Fiery.

11 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby podłączyć maszyny drukarskie do Fiery IQ.

Tworzenie konta Fiery w Fiery Software Manager

Do utworzenia konta Fiery można użyć Fiery Software Manager, aby pobrać Command WorkStation i inne aplikacje Fiery.

Do utworzenia nowego konta Fiery konieczne jest posiadanie prawidłowego adresu e-mail.

1 W Fiery Software Manager kliknij przycisk **Uaktualnij** znajdujący się obok opcji Pakietu Fiery Command WorkStation.

2 Kliknij przycisk **Utwórz konto**.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć konto Fiery i zweryfikować adres e-mail.

Łączenie serwera Fiery z chmurą Fiery IQ

Serwer Fiery musi być podłączony do Internetu.

Jeśli nie zalogowano się na konto Fiery, zaloguj się teraz.

1 Kliknij ikonę chmury na pasku bocznym Command WorkStation.

2 Podaj dane swojej firmy i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

3 Wybierz serwer Fiery, który chcesz połączyć z Fiery IQ.

Jeżeli dostępna jest aktualizacja dla serwera Fiery, kliknij przycisk przełączania, aby ją zainicjować.

Serwer Fiery jest połączony z chmurą Fiery IQ i można wykonywać zadania oparte na chmurze oraz zarządzać serwerem Fiery za pomocą pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ.

Instalowanie lub aktualizowanie aplikacji Cloud Connector

FCC to oprogramowanie typu Cloud Connector, które umożliwia serwerowi Fiery komunikowanie się z chmurą Fiery IQ Cloud. Możesz zainstalować lub zaktualizować Cloud Connector na swoim serwerze Fiery.

1 Aby zainstalować lub zaktualizować FCC z aplikacji Command WorkStation, nawiąż połączenie z odpowiednim serwerem Fiery i zaloguj się jako Administrator.

2 Z poziomu menu **Serwer** kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Aktualizacje Fiery** > **Aktualizacje**.

3 Wybierz **FCC** i kliknij **Zainstaluj** lub **Aktualizuj**.

4 Kliknij przycisk **Kontynuuj**.

Otwieranie pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ

Do pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ można przejść z poziomu Command WorkStation.

1 Połącz serwer Fiery z chmurą Fiery IQ.

2 Wybierz serwer Fiery w okienku **Serwer**.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę chmury na pasku bocznym Command WorkStation.
- Wybierz **Serwer** > **Fiery IQ**

4 Kliknij **Wyświetl Fiery IQ Dashboard**.
Aplikacja Fiery Dashboard otworzy się jako strona internetowa.

Tworzenie kopii zapasowej i udostępnianie ustawień obszaru roboczego przy użyciu chmury Fiery IQ

W chmurze Fiery IQ można utworzyć kopie zapasowe następujących elementów:

- Ustawienia obszaru roboczego Command WorkStation i udostępnianie ustawień obszaru roboczego innym użytkownikom
- Fiery Hot Folders
- Kody aktywacyjne licencji klienta i serwera (LAC)

Dostępne są następujące ustawienia obszaru roboczego:

- Dostosowania i lista serwerów Fiery
- Kolumny Centrum zadań, pasek narzędzi i zapisany widok
- Właściwości zadania Ustawienia szybkiego dostępu i lokalne ustawienia wstępne
- Szablony Fiery Impose i ustawienia wstępne Image Enhance Visual Editor

Tworzenie kopii zapasowej ustawień w oknie Command WorkStation **Preferencje** nie powoduje utworzenia kopii zapasowej ustawień serwera Fiery.

Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej następujących licencji:

- Fiery Impose
- Fiery Compose
- Fiery JobMaster
- Klienckie i serwerowe licencje aplikacji Fiery, z wyjątkiem Fiery Color Profiler Suite.

Tworzenie kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego

Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego Command WorkStation w chmurze Fiery IQ.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W oknie **Fiery IQ menedżera usług w chmurze**, w sekcji **Twórz kopie zapasowe ustawień obszaru roboczego** kliknij przycisk przełączania, a następnie kliknij opcję **Utwórz kopię zapasową teraz**.
  - W oknie **Edytuj** > **Preferencje**, w obszarze **Obszar roboczy** kliknij opcję **Utwórz kopię zapasową teraz**.

  Kopia zapasowa ustawień obszaru roboczego zostanie utworzona w chmurze Fiery IQ.

Przywracanie ustawień obszaru roboczego

Ustawienia obszaru roboczego można przywrócić z Command WorkStation do chmury Fiery IQ na komputerze.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W oknie **Fiery IQ menedżera usług w chmurze** w sekcji **Utwórz kopię zapasową ustawień obszaru roboczego** kliknij przycisk przełączania, a następnie kliknij opcję **Przywróć z kopii zapasowej w chmurze**.
   - Kliknij opcję **Edytuj** > **Preferencje**, w obszarze **Obszar roboczy**kliknij opcję **Przywróć z kopii zapasowej w chmurze**.
2. Aby wybrać przestrzeń roboczą, należy wykonać jedną z następujących czynności:
   - Wybierz opcję **Prywatny**, aby przywrócić ustawienia prywatne.
   - Wybierz opcję **Udostępniony**, aby wybrać z listy udostępnionych obszarów roboczych.

   Więcej informacji – zobacz Udostępnianie ustawień obszaru roboczego na stronie 50.

Domyślnie wybrane są wszystkie ustawienia przestrzeni roboczej. Można jednak wybrać określone ustawienia obszaru roboczego, które mają zostać przywrócone.

3 Kliknij przycisk **Przywróć**, aby przywrócić wybrany obszar roboczy Command WorkStation na komputerze.

Command WorkStation dokonuje ponownego uruchomienia w celu zastosowania zmian w ustawieniach obszaru roboczego. Ustawienia obszaru roboczego są scalane z bieżącymi ustawieniami podczas przywracania.

4 Kliknij **Anuluj**, aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

Tworzenie kopii zapasowych kodów aktywacyjnych licencji

W chmurze Fiery IQ można utworzyć kopie zapasowe kodów aktywacyjnych licencji.

1 Kliknij ikonę chmury, aby otworzyć okno **menedżera usług w chmurze Fiery IQ**.

2 W obszarze **Twórz kopie zapasowe kodów aktywacyjnych licencji** kliknij przycisk przełączania, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.
Kody aktywacyjne licencji są zapisywane w chmurze Fiery IQ.

3 Kliknij pozycję **Wyświetl kody**, aby wyświetlić kody aktywacyjne licencji.

Tworzenie kopii zapasowej danych programu Fiery Hot Folders

Można tworzyć kopie zapasowe folderów podręcznych w chmurze Fiery IQ.

1 W oknie **menedżera usług w chmurze Fiery IQ** w obszarze **Kopia zapasowa Fiery Hot Folders** kliknij opcję **Utwórz kopię zapasową teraz**.

2 Kliknij przycisk **Gotowe**.

Kopie zapasowe folderów podręcznych są tworzone w chmurze Fiery IQ.

Przywracanie Fiery Hot Folders

Możesz przywracać podręczne foldery na komputerze z chmury Fiery IQ.

1 W oknie **menedżera usług w chmurze Fiery IQ** w obszarze **Kopia zapasowa Fiery Hot Folders** kliknij opcję **Przywróć z kopii zapasowej w chmurze**.

2 Kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby wybrać lokalizację, do której chcesz przywrócić foldery podręczne.

3 Zaznacz pole wyboru **Użyj oryginalnej struktury folderów podczas przywracania**, aby zachować oryginalne nazwy folderów.

4 Jeśli na ścieżce przywracania zostanie wyświetlone ostrzeżenie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Usuń**, a następnie kliknij **Tak**, aby usunąć folder podręczny.
- Kliknij przycisk **Zmień nazwę**, aby zmienić nazwę folderu.
- Kliknij przycisk **Przeglądaj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać nową lokalizację.

5 Kliknij przycisk **Przywróć**, aby przywrócić wybrane foldery podręczne na komputerze.

6 Kliknij przycisk **Gotowe**.

Foldery podręczne są przywrócone na komputerze.

Udostępnianie ustawień obszaru roboczego

Ustawienia obszaru roboczego można udostępniać innym użytkownikom dopiero po utworzeniu kopii zapasowej ustawień w chmurze Fiery IQ.

1 W oknie **Preferencje**, w obszarze **Obszar roboczy**kliknij opcję **Udostępnij**.

2 W oknie **Udostępnij ustawienia obszaru roboczego** wpisz odpowiednie informacje.

3 Kliknij przycisk **Udostępnij**.

4 Jeżeli udostępnianie powiodło się, można zaprosić użytkowników do utworzenia konta Fiery i korzystania z udostępnionych ustawień obszaru roboczego.

Użytkownicy z kontem Fiery mogą przywrócić udostępnione ustawienia obszaru roboczego z poziomu chmury Fiery IQ.

5 W oknie **Zapraszanie użytkowników** wykonaj następujące czynności:

a) Wpisz adres e-mail użytkownika.

b) Wybierz rolę **Administrator** lub **Operator** dla użytkownika.

Role	Uprawnienia
Operator	• Udostępnia ustawienia obszaru roboczego innym użytkownikom • Nie może zaprosić innych użytkowników do korzystania z udostępnionych ustawień obszaru roboczego • Nie może uzyskać dostępu do konsoli administracyjnej w Fiery IQ
Administrator	• Udostępnia ustawienia obszaru roboczego innym użytkownikom • Zaprasza innych użytkowników do korzystania z udostępnionych ustawień obszaru roboczego • Ma dostęp do konsoli administracyjnej w aplikacji Fiery IQ

c) Kliknij przycisk **Dodaj**.

Na podany adres e-mail zostanie wysłane zaproszenie.

W oknie **Zapraszanie użytkowników** w sekcji **Członkowie Twojego zespołu** wyświetlane są następujące elementy:

- Stan zaproszenia i rola użytkownika
- Szczegółowe informacje o istniejących użytkownikach Fiery IQ podłączonych do tej samej maszyny drukarskiej z rolą administratora

6 Kliknij przycisk **Gotowe**.

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień

Można utworzyć kopię zapasową dla sekcji **Zasoby Fiery i ustawienia** albo całego obrazu systemu serwera Fiery.

Aby uzyskać więcej informacji na temat tworzenia kopii zapasowej obrazu systemu, zob. *Konfiguracja i instalacja* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień serwera Fiery

Możliwe jest utworzenie kopii zapasowej i przywrócenie stawień serwera Fiery z poziomu Command WorkStation. Jeśli na serwerze Fiery zainstalowano oprogramowanie systemowe Fiery FS350/350 Pro lub starsze, można również wykonać kopię zapasową ustawień lub przywrócić je w Configure.

Uwaga: Opcja Przywróć ustawienia Fiery i Przywróć domyślne ustawienia Fiery nie jest dostępna dla każdego serwera Fiery.

Tworzenie kopii zapasowej ustawień serwera Fiery w narzędziu Configure (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)

W programie Configure można określić, dla których ustawień serwera Fiery ma zostać utworzona kopia zapasowa.

1 W programie Configure wybierz kolejno **Serwer Fiery** > **Kopia zapasowa**.

2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać kopię zapasową ustawień.

Tworzenie kopii zapasowej ustawień serwera Fiery w programie Command WorkStation (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)

W programie Command WorkStation można określić, dla których ustawień serwera Fiery ma zostać utworzona kopia zapasowa.

1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Narzędzia** > **Kopia zapasowa i przywracanie**.
- Wybierz kolejno **Serwer** > **Kopia zapasowa i przywracanie**.

2 Kliknij pozycję **Kopia zapasowa**.

3 Wybierz elementy, których kopię zapasową chcesz utworzyć.

4 W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz lokalizację zapisania pliku i określ nazwę pliku kopii zapasowej.

5 (opcjonalnie) Wybierz opcję **Dodaj datę do nazwy pliku**.

6 Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie przycisk **Zakończ**.

Tworzenie kopii zapasowej ustawień serwera Fiery w programie Command WorkStation (wersja FS400/400 Pro i nowsze)

W programie Command WorkStation można określić, dla których ustawień serwera Fiery ma zostać utworzona kopia zapasowa.

Zalecane jest zapisanie pliku kopii zapasowej na serwerze sieci, a nie na serwerze Fiery. W przeciwnym wypadku po ponownym zainstalowaniu oprogramowania systemowego plik kopii zapasowej zostanie usunięty.

Ustawienia można przywrócić na inny serwer Fiery (model i wersja muszą być takie same), ale ustawienia takie jak Nazwa serwera, Adres IP i Ustawienia sieci nie zostaną przywrócone. W tym przypadku zostaną zachowane istniejące ustawienia. Zapobiega to powstawaniu problemów, jeżeli oba serwery Fiery działają w tej samej sieci.

1 Połącz się jako administrator z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Narzędzia** > **Zasoby i ustawienia Fiery**.
- Wybierz kolejno **Serwer** > **Kopia zapasowa i przywracanie**.

2 W wyświetlonym nowym oknie przeglądarki internetowej kliknij opcję **Ustawienia i zasoby Fiery**.

3 Kliknij opcję **Utwórz kopię zapasową teraz**.

4 Wybierz elementy, których kopię zapasową chcesz utworzyć i kliknij przycisk **Kontynuuj**.

5 W wyświetlonym oknie określ nazwę pliku kopii zapasowej.

6 (opcjonalnie) Wybierz opcję **Dodaj datę do nazwy pliku**.

7 Kliknij przycisk **Kontynuuj**.

8 Pobierz odpowiedni plik i określ jego lokalizację.
Trzeba wybrać plik .fbf oraz .DAT.

Przywracanie ustawień serwera Fiery w programie Configure (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)

Jeśli wcześniej wykonano kopię zapasową ustawień serwera Fiery, można je przywrócić z programu Configure.

1 W programie Configure wybierz kolejno **Serwer Fiery** > **Przywracanie**.

2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przywrócić ustawienia.

Przywracanie ustawień domyślnych serwera Fiery w programie Configure (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)

Po przywróceniu ustawień domyślnych z programu Configure serwer Fiery musi zostać uruchomiony ponownie w celu ich zastosowania.

Uwaga: Informacje zawarte w tym temacie dotyczą wyłącznie serwera Fiery.

1 W programie Configure wybierz kolejno **Serwer Fiery** > **Przywróć domyślne ustawienia Fiery**.

2 Kliknij przycisk **Przywróć domyślne ustawienia Fiery**.

Przywracanie ustawień serwera Fiery w programie Command WorkStation (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)

Jeśli wcześniej wykonano kopię zapasową ustawień serwera Fiery, można je przywrócić z programu Command WorkStation.

1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Narzędzia** > **Kopia zapasowa i przywracanie**.
- Wybierz kolejno **Serwer** > **Kopia zapasowa i przywracanie**.

2 Kliknij przycisk **Przywróć**.

3 W wyświetlonym oknie przejdź do lokalizacji ustawień konfiguracji, które chcesz przywrócić, a następnie kliknij przycisk **Otwórz** lub wybierz niedawną kopię zapasową.

4 Kliknij przycisk **Dalej** i wybierz elementy do przywrócenia.

5 Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie przycisk **Zakończ**.

6 Po zakończeniu operacji przywracania ponownie uruchom serwer Fiery, jeśli pojawi się monit z prośbą o wykonanie tej czynności.

Przywracanie ustawień serwera Fiery za pomocą programu Command WorkStation (wersja FS400/400 Pro i nowsze)

Jeśli wcześniej wykonano kopię zapasową ustawień serwera Fiery, można je przywrócić z programu Command WorkStation.
Ustawienia można przywrócić na inny serwer Fiery (model i wersja muszą być takie same), ale ustawienia takie jak Nazwa serwera, Adres IP i Ustawienia sieci nie zostaną przywrócone. W tym przypadku zostaną zachowane istniejące ustawienia. Zapobiega to powstawaniu problemów, jeżeli oba serwery Fiery działają w tej samej sieci.

1. Połącz się jako administrator z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Ogólne** > **Narzędzia** > **Zasoby i ustawienia Fiery**.
   - Wybierz kolejno **Serwer** > **Kopia zapasowa i przywracanie**.
2. W wyświetlonym nowym oknie przeglądarki internetowej kliknij opcję **Ustawienia i zasoby Fiery**.
3. Kliknij przycisk **Przywróć**.
4. W wyświetlonym oknie kliknij polecenie **Wybierz plik** i przejdź do lokalizacji ustawień konfiguracji, które chcesz przywrócić, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.
   Trzeba wybrać plik .fbf oraz .DAT.
5. Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
6. Wybierz elementy, które chcesz przywrócić, i kliknij przycisk **Kontynuuj**.
7. Po zakończeniu operacji przywracania ponownie uruchom serwer Fiery, jeśli pojawi się monit z prośbą o wykonanie tej czynności.

Wyświetlanie zadań

Command WorkStation udostępnia wiele opcji wyświetlania zawartości zadań.

Zawartość zbuforowanych, nieprzetworzonych zadań można wyświetlić w jednej z następujących lokalizacji:

- Fiery Preview — zob. Fiery Preview w oknie Command WorkStation na stronie 55.
- **Podsumowanie zadania** – zob. Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania na stronie 55.

Zawartość przetworzonych zadań można wyświetlić w jednej z następujących lokalizacji:

- Okienko **Podsumowanie zadania** — zob. Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania na stronie 55.
- Okno **Podgląd** – zob. Wyświetlanie podglądu przetworzonego zadania na stronie 58.
- Aplikacja **Fiery ImageViewer** — dostępna, jeżeli jest obsługiwana przez program Fiery server. Zob. Fiery ImageViewer na stronie 369.

Fiery Preview w oknie Command WorkStation

Program Fiery Preview umożliwia wyświetlanie podglądu zarówno zbuforowanych i przetworzonych zadań. Jeśli otwarto przetworzone zadanie w Fiery Preview, zostanie ono otwarte w trybie podglądu rastra.

Jeżeli zainstalowano pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, lub Fiery Productivity Package, obraz rastrowy przetwarzanego zadania możesz wyświetlić w programie Fiery ImageViewer, a następnie dopasować kolory i wykonywać inne działania w zakresie korekty ekranowej. Ikona Fiery ImageViewer znajduje się w prawym górnym rogu okna **Fiery Preview**.

Aby otworzyć zrasteryzowane zadanie i skonfigurować ustawienia w aplikacji Fiery Impose, Fiery Compose albo Fiery JobMaster, wybierz zadanie na karcie **Centrum zadań** programu Command WorkStation.

Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania

W okienku Podsumowanie zadania wyświetlane są szczegółowe informacje dotyczące wybranego zadania. Jeżeli zadanie zostało przetworzone, wyświetlane są miniatury wszystkich powierzchni w tym zadaniu. W przypadku serwera Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS300/300 Pro lub nowszym wyświetlane są miniatury zbuforowanych i przetworzonych zadań.

Jeśli zadanie zostało przetworzone, w okienku **Podgląd** na karcie **Centrum zadań** można wyświetlić miniatury przedstawiające zawartość zadania. Zbuforowane, nieprzetworzone zadanie można otworzyć w oknie **Fiery Preview**. Przetworzone zadanie można otworzyć w aplikacji Fiery ImageViewer, jeśli pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition albo Fiery Productivity Package jest obsługiwany na serwerze Fiery.

Na liście **Wstrzymane** wybierz zbuforowane lub przetworzone zadanie, aby wyświetlić je w okienku **Podgląd**. Jeśli zadanie zostało przetworzone i zawiera wiele stron, do poruszania się po stronach można używać przycisków strzałek. W okienku **Podsumowanie zadania** wyświetlane są informacje o zadaniu. Niektóre kategorie informacji można edytować, co wskazuje ikona ołówka.

Następujące kategorie informacji są wyświetlane w zależności od możliwości Twojego serwera Fiery i statusu wybranego zadania:

Podsumowanie pracy kategorie panelu	**Opis**
Miniatura	Podgląd obrazu zadania.
Tytuł	Nazwa pracy.
Arkusze	Liczba arkuszy w zadaniu po jego przetworzeniu.
Strony	Liczba stron w zadaniu.
Liczba kopii	Liczba kopii, które chcesz wydrukować.
Nośniki	Wszelkie informacje o nośniku, takie jak rozmiar strony, typ nośnika lub waga nośnika.
Ostatnia kalibracja	Data ostatniej kalibracji drukarki. Ikona wskazuje stan.
Funkcja Przebieg wstępny	Informacje związane z **Funkcją Przebiegu wstępnego**. Ikona wskazuje stan. Możesz zobaczyć błędy i ostrzeżenia w zadaniu, klikając **Wyświetl raport**.
JobExpert	Zasady Fiery JobExpert zastosowane do pracy. Po zbuforowaniu zadania można wyświetlić zalecane ustawienia zastosowane do zadania, klikając przycisk **Wyświetl raport**. Można również kliknąć przycisk **Wyczyść**, aby usunąć zalecane ustawienia zadania ustawione przez program Fiery JobExpert.
Ostatnia akcja	Ostatnia wykonana akcja na zadaniu, taka jak zapisanie, przetworzenie lub wydrukowanie, wraz z datą i znacznikiem czasu.
Przepływ pracy	Przepływ pracy używany do zadania. **Uwaga:** Można wybrać jedną z dostępnych drukarek wirtualnych lub ustawień wstępnych.
Kolory dodatkowe	Liczba kolorów dodatkowych użytych w zadaniu.
Znaczniki	Obecne tagi zastosowane do zadania.

Wyświetlanie akcji zadania w okienku Historia

Akcje z historii zadania można wyświetlać w okienku **Historia** w **Centrum zadań**.

Można przełączać między okienkami **Podsumowanie** i **Historia**, klikając karty po prawej stronie **Centrum zadań**.

W okienku **Historia** wyświetlana jest lista poprzednich akcji zadania, począwszy od ostatniej akcji, maksymalnie do 100 akcji.

Uwaga: Po wyczyszczeniu dziennika zadań na serwerze Fiery wszystkie informacje o historii zadania zostaną usunięte.

Można wyświetlić godzinę i datę utworzenia, przetworzenia, wydrukowania, wstrzymania lub anulowania zadania. W okienku **Historia** wyświetlane są także godziny i daty przetwarzania albo błędów drukowania dla zadania.

W przypadku zadań wydrukowanych, wstrzymanych i anulowanych w panelu **Historia** wyświetlane są następujące atrybuty:

- Liczba kopii
- Liczba stron lub arkuszy
- Rozmiar nośnika, typ, gramatura i przypisany wpis wykazu papieru

  Uwaga: Jeżeli zadanie korzysta z opcji Różne nośniki, zostanie wyświetlony opis **Różne**.

Podgląd zbuforowanego nieprzetworzonego zadania

Zbuforowane zadania można wyświetlać w oknie **Fiery Preview**.

1. Na karcie **Centrum zadań** wybierz zbuforowane zadanie z listy **Wstrzymane**.

   Uwaga: Jeśli zadanie zostało przetworzone, zostanie ono wyświetlone w trybie podglądu rastra z ograniczoną liczbą funkcji.

2. Użyj jednej z poniższych metod, aby otworzyć okno **Fiery Preview**:

   - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Podgląd**.
   - Z menu **Akcje** wybierz opcję **Podgląd**.
   - Kliknij ikonę **Podgląd** na pasku narzędzi w programie Command WorkStation.
   - Kliknij dwukrotnie w dowolnym miejscu obrazu wyświetlonego w okienku **Podgląd**.

Ikony paska narzędzi w rozwiązaniu Fiery Preview

Na standardowym pasku narzędzi Fiery Preview dostępne są następujące ikony:

- **Wybierz** — umożliwia wybór arkusza lub strony.
- **Przeciągnij podgląd w oknie** — umożliwia klikanie i przeciąganie podglądu
- **Pokaż pomiary elementów strony** — wyświetla szerokość i wysokość arkusza
- **Powiększ** — powiększa rozmiar podglądu
- **Pomniejsz** — pomniejsza rozmiar podglądu

- **Przełącz treść arkusza** — umożliwia przełączanie między widokiem miniatur a widokiem siatki. Widok siatki pokazuje stronicowanie rekordów.
- **Pokaż linie układu modułu wykańczania**

  Uwaga: Ikona **Pokaż linie układu modułu wykańczania** jest wyświetlana z ważną licencją Fiery Impose oraz gdy pole wyboru **Zezwalaj na integrację z modułem wykańczania** jest zaznaczone w obszarze **Preferencje**.

  Więcej informacji – zobacz *Pomoc programu Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*

Wyświetlanie podglądu przetworzonego zadania

Jeśli zadanie zostało przetworzone, w okienku **Podgląd** na karcie **Centrum zadań** lub w oknie **Podgląd**, w którym widoczny jest obraz rastra, można wyświetlić miniatury przedstawiające zawartość zadania.

Można również otworzyć Fiery ImageViewer, jeśli Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition lub Fiery Productivity Package jest obsługiwane przez serwer Fiery.

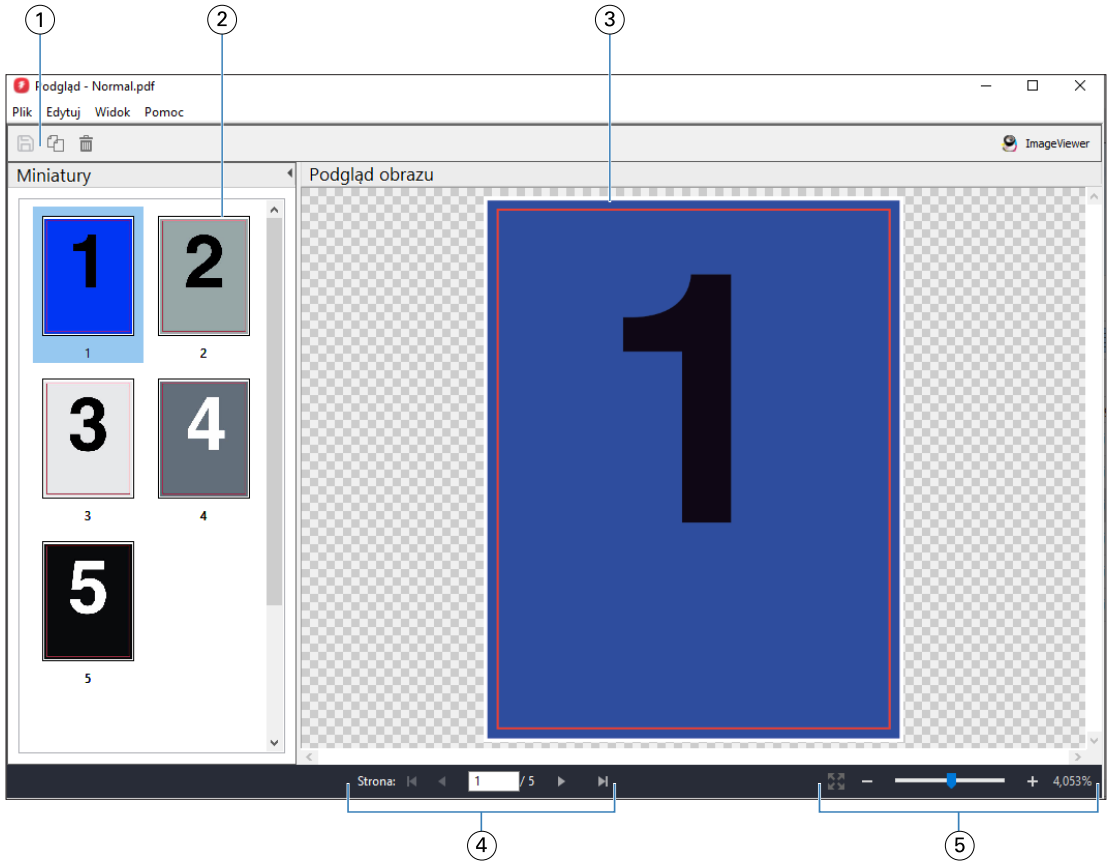
Podgląd pokaże wyniki **Edytora krzywej rastra**. Jeśli serwer Fiery obsługuje **Czyste kolory podstawowe**, **Podgląd** nie odzwierciedla efektu **Czystych kolorów podstawowych** z korektą krzywej rastra. Fiery ImageViewer będzie pokazywać wybór **Czystych kolorów podstawowych** z korektą krzywej rastra, a zadanie zostanie wydrukowane poprawnie.

1. Na karcie **Centrum zadań** wybierz zadanie przetworzone z listy **Wstrzymane**.
2. Użyj jednej z poniższych metod, aby otworzyć okno **Fiery Preview**:
   - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Podgląd**.
   - Z menu **Akcje** wybierz opcję **Podgląd**.
   - Kliknij ikonę **Podgląd** na pasku narzędzi w programie Command WorkStation.
   - Kliknij dwukrotnie w dowolnym miejscu obrazu wyświetlonego w okienku **Podgląd**.

   Uwaga: Można otworzyć wiele okien **Podgląd** z różnymi przetworzonymi zadaniami. Przy czym w przypadku zaznaczenia wielu przetworzonych zadań jednocześnie opcja **Podgląd** nie będzie dostępna.
3. Aby wyświetlić obszar niezadrukowywany, kliknij opcję **Wyświetl** > **obszar niezadrukowywany**.

   Kolor obszaru niezadrukowywanego można zmienić w obszarze **Edytuj** > **Preferencje**.

Poniższa ilustracja przedstawia podgląd rastra zadania:



1 *Ikony paska narzędzi do zapisywania zadania, a także do duplikowania i usuwania wybranych stron w zadaniu*

2 *Miniatury*

3 *Plik rastra*

4 *Elementy sterujące nawigacji umożliwiające przechodzenie między stronami zadania i wyświetlanie numerów stron*

5 *Ikony sterowania powiększeniem opcji Dopasuj do strony i Współczynnik powiększenia*

Ikony na pasku narzędzi w oknie podglądu rastra

Podczas wyświetlania przetworzonego zadania na standardowym pasku narzędzi Fiery Preview dostępne są następujące ikony:

- **Zapisz** — zapisuje zmiany wprowadzone do zadania lub zapisuje nowy plik.
- **Duplikuj** — duplikuje wybraną stronę lub wybrane strony.
- **Usuń** — usuwa wybraną stronę lub wybrane strony.
- **ImageViewer** — otwiera zadanie w oknie Fiery ImageViewer pod warunkiem, że serwer Fiery obsługuje Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition lub Fiery Productivity Package.

Scalanie stron w oknie Podgląd

Można otworzyć wiele okien **Podgląd**, zawierających różne zadania, lecz wszystkie one muszą pochodzić z jednego serwera Fiery. Zadania w każdym oknie można oddzielnie edytować. Można również przeciągać strony między oknami.

W przypadku przeciągnięcia strony z jednego okna do drugiego okno źródłowe (to, z którego przeciągnięto zadanie) zostaje oznaczone jako tylko do odczytu. Zawartość okna docelowego można edytować. Aby można było ponownie edytować zawartość w oknie źródłowym, należy zapisać nowe zadanie ze scalonymi stronami w oknie docelowym.

Uwaga: Jeśli otwarto wiele okien **Podgląd** z różnymi zadaniami, nie można edytować innych zadań, o ile ostatnio edytowane zadanie nie zostanie zapisane.

Podgląd rastra VDP

Przetworzone zadania VDP (drukowania zmiennych danych) można wyświetlać w oknie **Podgląd**. Podgląd obejmuje wszelkie ustawienia impozycji zastosowane do zadania. Zawartość zadania jest wyświetlana w rozmiarze rzeczywistym, według rekordów lub ukończonych zestawów.

W oknie podglądu rastra VDP można wykonywać następujące czynności:

- Przechodzenie między rekordami lub ukończonymi zestawami oraz stronami i powierzchniami. Wyświetlane parametry nawigacji zmieniają się dynamicznie w zależności od impozycji zadania.
- Zmiana rozmiaru miniatur.
- Rozwijanie lub zwijanie rekordów lub miniatur.
- Otwórz zadanie w oknie Fiery ImageViewer, jeśli jest on obsługiwany przez serwer Fiery.

Uwaga: Funkcje **Zapisz**, **Duplikuj** i **Usuń** nie są dostępne w odniesieniu do zadań VDP wyświetlanych w oknie **Podgląd**.

Wyświetlanie podglądu zadania VDP przed impozycją

Po wyświetleniu przetworzonego zadania VDP przed impozycją w oknie **Podgląd** można przełączać rekordy i strony. Można również otworzyć zadanie w oknie Fiery ImageViewer, jeśli jest on obsługiwany przez serwer Fiery.

Uwaga: Funkcje **Zapisz**, **Duplikuj** i **Usuń** nie są dostępne w odniesieniu do zadań VDP wyświetlanych w oknie **Podgląd**.

Wyświetlanie podglądu zadania VDP po impozycji

Po wyświetleniu przetwarzanego zadania VDP po impozycji w oknie **Podgląd** można przełączać między ukończonymi zestawami i powierzchniami.

Aby wykonać impozycję przetworzonego zadania VDP, należy dokonać impozycji zadania, zapisać je w formacie .dbp, przetworzyć, a następnie otworzyć w oknie **Podgląd**. Można również otworzyć zadanie w oknie Fiery ImageViewer, jeśli jest on obsługiwany przez serwer Fiery.

Uwaga: Funkcje **Zapisz**, **Duplikuj** i **Usuń** nie są dostępne w odniesieniu do zadań VDP wyświetlanych w oknie **Podgląd**.

Wyświetlanie zgrupowanych zadań VDP

Jeśli wykonano impozycję zadania VDP w trybie **Grupowanie** przy użyciu układu **Przycinanie i układanie** i dla opcji **Rozmiar stosu** wybrano ustawienie **Wszystkie4**, zadanie będzie składać się z jednego ukończonego zestawu. W przypadku takiego przepływu roboczego nawigacja jest możliwa wyłącznie na podstawie powierzchni. Jeśli wartość skonfigurowana dla opcji **Rozmiar stosu** jest większa niż jeden, można przełączać między ukończonymi zestawami i powierzchniami, tak jak w przypadku każdego innego zadania VDP po impozycji.

Drukowanie

Importowanie zadań do drukowania

Można drukować pliki, importując je bezpośrednio do kolejek serwera Fiery, lub importować zadania zarchiwizowane w lokalizacjach zewnętrznych (innych niż dysk twardy serwera Fiery).

Importowanie zadań do kolejki drukowania

Można drukować pliki, importując je bezpośrednio do serwera Fiery. Można importować wiele zadań jednocześnie przy zachowaniu formatu plików.

Importowanie plików do kolejki jest podobne do drukowania za pośrednictwem sterownika drukarki lub aplikacji, jednak zadania wysłane za pomocą polecenia Drukuj są konwertowane na format PostScript, podczas gdy przetwarzanie za pomocą funkcji Importuj pozwala zachować format pliku. Pliki można importować, przeciągając i upuszczając je do następujących lokalizacji:

- Połączone serwery Fiery na liście Serwery
- Kolejki Drukowanie lub Przetwarzanie
- Kolejka przechowywanych zadań

Jednakże w celu zachowania największej kontroli nad importowanymi plikami zaleca się użycie ikony **Importuj**, znajdującej się na pasku narzędzi **Centrum zadań**, lub opcji **Importuj zadanie** w menu **Plik**. Po kliknięciu tych opcji następuje bezpośrednio przeniesienie do okna dialogowego przeglądania na komputerze. Po zaznaczeniu plików są one wyświetlane w oknie **Importuj pliki**. W tym oknie można łatwo zastosować kolejność zadań (ustawienie wstępne serwera lub drukarkę wirtualną) do plików w momencie importu. Zazwyczaj nie można tego zrobić w przypadku importowania plików poprzez ich przeciąganie i upuszczanie (jedynym wyjątkiem od tej reguły jest skorzystanie z listy **Serwery**).

1 Przeciągnij i upuść pliki lub foldery z komputera do kolejki **Drukowanie** lub **Przetwarzanie** albo na listę **Wstrzymane**.

Obsługiwane typy plików to PS, PRN (w przypadku utworzenia za pomocą sterownika drukarki PostScript lub PCL), PDF, EPS, TIFF, PCL (w przypadku utworzenia za pomocą sterownika PCL), PDF/VT, PPML, ZIP, VPS oraz Fiery FreeForm Plus.

Uwaga: Typy plików PCL, PPML, ZIP i VPS mogą nie być obsługiwane przez niektóre serwery Fiery.

W przypadku przeciągania i upuszczania plików lub folderów do tych lokalizacji, okno **Importuj pliki** nie zostaje wyświetlone. Importowana jest cała zawartość folderów.

2 Przeciągnij i upuść pliki na połączony serwer Fiery na liście **Serwery**.

Zostaje wyświetlone okno **Importuj pliki**. Zob. krok 5.

3 Aby importować pliki bezpośrednio z komputera, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij kolejno **Plik** > **Importuj zadanie**.
- Kliknij ikonę **Importuj** na pasku narzędzi w **Centrum zadań**.

4 W oknie przeglądania na komputerze wybierz pliki do przesłania.

Zostaje wyświetlone okno **Importuj pliki**.

5 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz polecenie **Zastosuj ustawienia domyślne**, aby zaimportować pliki z atrybutami zdefiniowanymi w plikach. Jeśli nie zdefiniowano ustawienia, używane jest domyślne ustawienie serwera Fiery.
- Wybierz opcję **Użyj ustawienia wstępnego serwera**, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście fabrycznych ustawień wstępnych lub ustawień wstępnych serwera, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery.
- Wybierz opcję **Użyj drukarki wirtualnej**, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście drukarek wirtualnych, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery.

Powyższe opcje **Użyj ustawienia wstępnego serwera** i **Użyj drukarki wirtualnej** są wyświetlane tylko wtedy, jeśli na serwerze Fiery skonfigurowano ustawienia wstępne serwera albo drukarki wirtualne.

6 Wybierz akcję zadania. Na przykład:

- **Przetwarzaj i wstrzymaj** (domyślnie)
- **Drukuj**
- **Drukuj i wstrzymaj**
- **Drukuj i usuń**

W zależności od możliwości serwera Fiery mogą zostać wyświetlone inne funkcje.

Uwaga: Wyświetlona zostanie ostatnio wybrana akcja.

Importowanie zadań z archiwów zewnętrznych i dysku twardego serwera Fiery

Zadania, które zarchiwizowano w lokalizacjach zewnętrznych, w tym na twardym dysku serwera Fiery, można zaimportować.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby ręcznie zaimportować zadania, kliknij polecenie **Plik** > **Importuj zarchiwizowane zadanie**. Przejdź do lokalizacji katalogu i wybierz folder zawierający zarchiwizowane zadanie. Wybierz zadanie, a następnie kliknij przycisk **OK**.

    Jeśli odpowiedni folder nie jest wyświetlany na liście, kliknij przycisk **Zarządzaj**, aby przejść do katalogu i zlokalizować, a następnie dodać folder, po czym kliknij przycisk **OK**.

    Zaimportowane zadanie zostanie wyświetlone w kolejce Wstrzymane.
  - Wybierz plik na komputerze, a następnie przeciągnij i upuść go do określonej kolejki w programieCommand WorkStation.

Ustawianie opcji drukowania

Opcje drukowania zadania, do których można uzyskać dostęp w oknie **Właściwości zadania**, obejmują określone informacje, na przykład dotyczące jedno- lub dwustronnego drukowania albo zszywania.

Gdy zadanie drukowania dotrze do serwera Fiery, operator może skorzystać z obszaru **Właściwości zadania** w oknie Command WorkStation, aby wyświetlić lub zmienić jego opcje drukowania. Na przykład operator może wykonać następujące czynności:

- Wyświetlenie ustawień drukowania zadania, włącznie z instrukcjami dla operatora
- Zastąpienie ustawień
- Wydrukowanie listy właściwości bieżącego zadania za pomocą lokalnej drukarki

Wyświetlanie właściwości zadania

Można wyświetlać lub zastępować opcje drukowania wybranego zadania znajdującego się w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane.

Jeśli użytkownik będący operatorem nie zmienił żadnych ustawień ani opcji drukowania zadania w programieCommand WorkStation, okno **Właściwości zadania** zawiera wszystkie ustawienia zadania wprowadzone przez użytkownika w sterowniku drukarki PostScript przed przesłaniem zadania lub ustawienia domyślne sterownika drukarki PostScript.

W przypadku zadań importowanych do programu Command WorkStation zostaną wyświetlone ustawienia dołączone do zadania (wyłącznie dla zadań PostScript) lub domyślne ustawienia zadania z serwera Fiery (dla plików PDF lub zadań importowanych bez informacji o zadaniu).

W przypadku zadań, które mają obecnie status W toku, można wyświetlić właściwości zadania w wersji tylko do odczytu. Obejmuje to zadania, które są przetwarzane, oczekują na przetworzenie, są drukowane lub oczekują na drukowanie. W ten sposób można zweryfikować właściwości aktywnych zadań bez konieczności anulowania zadania.

Wyświetlanie lub zastępowanie właściwości zadania

Można wyświetlać lub zmieniać opcje drukowania zadania.

Uwaga: Jako innej metody zastępowania uprzednio skonfigurowanych właściwości zadania można użyć funkcji bezpośredniej edycji w okienku Podsumowanie zadania.

1 Kliknij dwukrotnie zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane albo wybierz zadanie i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Właściwości**.
- Kliknij ikonę **Właściwości**.
- Kliknij kolejno **Akcje** > **Właściwości**.

Aby wybrać wiele zadań z jednego serwera Fiery, kliknij je z klawiszem Shift lub klawiszem Ctrl (w systemie Windows) albo z klawiszem Cmd (w systemie Mac OS X), a następnie kliknij polecenie **Właściwości**. Po otworzeniu wielu zadań określenie wartości w oknie **Właściwości zadania** spowoduje jej domyślne zastosowanie do wszystkich zadań. Karta **Podsumowanie** umożliwia równoczesne porównywanie opcji drukowania wielu zadań.

2 Kliknij każdą ikonę, aby wyświetlić opcje drukowania dla grupy właściwości zadania.

W przypadku niektórych opcji zmiana ustawień będzie wymagała ponownego przetworzenia zadania.

3 Aby zastąpić opcje drukowania, wprowadź zmiany, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zapisać i zastąpić ustawienia, lub przycisk **Drukuj**, aby zapisać i wydrukować zadanie z danymi ustawieniami.

Kliknięcie przycisku **Drukuj** powoduje zamknięcie okna **Właściwości zadania** i wydrukowanie zadania z bieżącymi ustawieniami.

Niektórych ustawień nie można natychmiast zastosować do zadań, które zostały przetworzone i wstrzymane ponieważ zadania te wymagają ponownego przetworzenia.

Wyświetlanie podsumowania istniejących właściwości drukowania zadania

Okno **Właściwości zadania** umożliwia drukowanie podsumowania obejmującego bieżące właściwości zadania.

1 W oknie **Właściwości zadania** kliknij ikonę **Podsumowanie**.

2 Aby wydrukować listę istniejących właściwości zadania, kliknij polecenie **Drukuj podsumowanie**.

Uwaga: Niektóre opcje drukowania dostępne w sterowniku drukarki nie są wyświetlane w oknie **Właściwości zadania**. Aby uzyskać informacje na temat określonych opcji drukowania i ustawień oraz lokalizacji ich definiowania, zapoznaj się z dokumentacją serwera Fiery.

Akcje zadań w oknie Właściwości zadania

Z poziomu okna **Właściwości zadania** można korzystać z typowych akcji zadań, takich jak Drukuj czy Przetwarzaj i wstrzymaj. Domyślna akcja zadania to Drukuj.

Drukować	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery w celu przetworzenia, a następnie wydrukowania. Jeśli zadanie zostało już przetworzone, serwer Fiery umieści je w kolejce w celu wydrukowania.

Drukuj i wstrzymaj	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery w celu przetworzenia, wydrukowania, a następnie zwrotu do kolejki Wstrzymane w stanie przetworzonym.
Drukuj i usuń	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery w celu przetworzenia, wydrukowania, a następnie usunięcia. Ta akcja zapobiega umieszczeniu wydrukowanego zadania w kolejce Wydrukowane, co jest częstym wymaganiem w przypadku bezpiecznego drukowania.
Wstrzymaj	Powoduje zbuforowanie zadania na serwerze Fiery do momentu podjęcia dalszych czynności przez operatora. Zadania wstrzymane mogą być przetworzone wstępnie lub całkowicie.
Przetwórz i wstrzymaj	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery w celu przetworzenia, a następnie zwrotu do kolejki Wstrzymane. Z akcji tej można skorzystać, aby wyświetlić podgląd dowolnego zadania przed jego wydrukowaniem.
Wydruk testowy	Umożliwia wydrukowanie jednej kopii zadania w celu zweryfikowania wydruku. Po ukończeniu drukowania zadania ustawiana jest pierwotna liczba kopii i zachowany zostaje raster utworzony na podstawie wydruku testowego (lub użyty w przypadku jego wcześniejszego utworzenia). Funkcja Wydruk testowy jest dostępna w menu wyświetlanym po kliknięciu prawym przyciskiem myszy oraz w oknie **Właściwości zadania** i Fiery Hot Folders.

Kategorie opcji drukowania

Opcje drukowania w obszarze Właściwości zadania są pogrupowane w kategoriach ułatwiających dostęp.

Szybki dostęp	Zawiera opcje drukowania powielone z innych grup właściwości drukowania. Ten element można dostosować, dodając do widoku lub usuwając z niego dowolną opcję drukowania. Karta **Szybki dostęp** umożliwia szybkie znalezienie opcji drukowania bez potrzeby przeglądania wszystkich kart w oknie Właściwości zadania.
Informacje na temat zadania	Wszystkie informacje dotyczące zadania, łącznie z informacjami dotyczącymi użytkownika, które mogą być wymagane do uwierzytelniania użytkownika, zabezpieczenia właściwości wydruku oraz obsługi zadań.
Nośniki	Atrybuty i lokalizacje źródłowe papieru do drukowania i wstawiania.
Układ	Umożliwia określenie impozycji zadania drukowania i przetwarzania broszury na nośniku lub arkuszu, oprócz pozycji kompensującej opcje wykańczania, na przykład **Wyrównanie tacy**.
Kolor	Ustawienia kolorów i dodatkowe funkcje (gdy opcjonalne funkcje dotyczące kolorów są włączone). Ta karta jest ukryta w przypadku połączenia z czarno-białą drukarką.
Obraz	Wszystkie ustawienia w obszarze Jakość obrazu obsługiwane przez połączony serwer Fiery i drukarkę.

Wykończenie	Opcje drukowania związane tylko z wyposażeniem do wykończenia zainstalowanym w drukarce i przesunięciem obrazu w celu kompensacji opcji wykończenia.
VDP	Wszystkie ustawienia drukowania danych zmiennych (VDP, Variable Data Printing), takie jak FreeForm i zaawansowane ustawienia VDP.
Oznaczanie	Wszystkie opcje oznaczania obrazów umożliwiające dodawanie, ukrywanie lub usuwanie dowolnego obrazu w zadaniu. Dotyczy to również właściwości określających położenie i styl znaku wodnego. **Uwaga:** Karta **Oznaczanie** może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fierys.
Podsumowanie	Podsumowanie istniejących właściwości drukowania zadania.

Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania

Funkcja Ustaw domyślne umożliwia dostosowanie serwera Fiery przez modyfikację domyślnych ustawień właściwości zadania. Po skonfigurowaniu serwera Fiery za pomocą funkcji Ustaw domyślne każdorazowo ustalane są początkowe ustawienia podczas tworzenia Fiery Hot Folders, drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera. Funkcja Ustaw domyślne jest stosowana w przypadku zadań przesłanych ze sterownika Fiery Driver, gdy włączona jest komunikacja dwukierunkowa.

Zadania przeciągnięte do Centrum zadań lub zaimportowane na serwer Fiery z użyciem opcji **Zastosuj ustawienia domyślne** wybranej w oknie dialogowym **Importuj pliki** będą również mieć bieżące ustawienia domyślne skonfigurowane za pomocą funkcji Ustaw domyślne. Po umieszczeniu zadań w kolejkach serwera Fiery właściwości zadania można zastąpić.

Uwaga: Jeśli komunikacja dwukierunkowa jest wyłączona, zostaną zastosowane zadania z ustawieniami wybranymi przez użytkownika wysłane z Fiery Driver do serwera Fiery. Wszystkie inne ustawienia (których nie edytował użytkownik) przyjmą domyślne wartości fabryczne (znane również jako ustawienia domyślne drukarki).

W przypadku wszystkich właściwości zadania można wyświetlić lub edytować ustawienia domyślne. Aby zmienić ustawienia domyślne zadania, w tym ustawienia kolorów, należy wybrać opcję **Ustaw domyślne...**. Do funkcji Ustaw domyślne można uzyskać dostęp z następujących miejsc:

- **Centrum urządzeń** > **Wirtualne urządzenia do druku**
- **Centrum urządzeń** > **Ustawienia wstępne zadań**
- **Centrum urządzeń** > **Zarządzanie kolorami**
- **Serwer** > **Ustaw domyślne**

Użycie funkcji Ustaw domyślne powoduje otwarcie okna **Ustawienia domyślne**, w którym można wybrać odpowiednie ustawienia domyślne dla serwera Fiery. Ustawienia te mają zastosowanie do Kolejki drukowania i Kolejki wstrzymanej oraz działają jako ustawienia domyślne dla przyszłych ustawień wstępnych serwera lub drukarek wirtualnych.

1. Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera Fiery, a następnie wybierz opcję **Ustaw domyślne** lub wybierz opcję **Serwer** > **Ustaw domyślne**.

2 W oknie **Ustawienia domyślne** ustaw opcje indywidualnie i wybierz, czy opcja ma być zablokowana, czy pozostać odblokowana.

Można również wybrać polecenie **Zablokuj wszystkie** lub **Odblokuj wszystkie**.

Nie można zablokować **profilu wydruku**, ponieważ serwer Fiery zawsze domyślnie korzysta z ustawienia **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**.

Elementy, które są zablokowane, będą wyświetlane jako wyszarzone (niedostępne) w sterowniku Fiery Driver dla systemu Windows tylko wtedy, gdy włączona jest komunikacja dwukierunkowa. Ustawień tych nie można zastąpić w trakcie drukowania. Podczas drukowania przy użyciu sterownika Fiery Driver z wyłączoną komunikacją dwukierunkową lub podczas drukowania za pośrednictwem sterownika Fiery Driver dla systemu macOS zablokowane ustawienia nie będą wyświetlane jako wyszarzone, jednak zostaną one zastosowane, a ustawienia domyślne na serwerze Fiery zostaną zastąpione.

Uwaga: Aby zresetować właściwości zadania do ustawień przed ich zmianą, kliknij przycisk **Resetuj**.

3 Kliknij przycisk **OK**.

Uwaga: Aby wykonać kopię zapasową ustawień domyślnych, w tym ustawień domyślnych kolorów, objętych funkcją Ustaw domyślne, należy wybrać opcję **Drukarki wirtualne** w programie Fiery System Restore. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Tworzenie kopii zapasowej ustawień serwera Fiery w programie Command WorkStation (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze) na stronie 51.

Fiery Impose szablony w Właściwościach Zadania

Fiery Impose udostępnia kilka predefiniowanych szablonów impozycji dostępnych na karcie **Układ** w oknie **Właściwości zadania** . Jeśli masz Fiery Impose licencję subskrypcyjną opartą na terminach, możesz edytować szablony, zapisywać je jako szablony niestandardowe i zapisywać niestandardowe szablony w Fiery IQ chmurze.

Wybranie szablonu powoduje skonfigurowanie wszystkich stosownych ustawień właściwości zadania, co zapewnia poprawność wydruku i zapobiega konfliktom ustawień drukowania. Szablony narzucania są dostępne z Fiery Hot Folders i mogą być dodawane do ustawień serwera oraz wirtualnych drukarek. Domyślne szablony impozycji używają ustawienia wykończenia **Zależnie od pola kadrowania**. Niestandardowe szablony impozycji obsługują kolejności zadań rozmiaru wykończenia **Zdefiniowane przez użytkownika** i **Zależnie od pola przycinania**, które automatycznie wykorzystują rozmiar pola przycinania PDF programu Acrobat. Ustawienie **Zależnie od pola przycinania** jest dostępne tylko dla zadań grupowania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Pomoc programu Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Uwaga: Niestandardowe szablony **Zdefiniowane przez użytkownika** i **Zależnie od pola przycinania** wymagają zastosowania plików źródłowych w formacie PDF. Pliki PostScript nie są obsługiwane.

Przejdź do rozwiązania Fiery Impose z poziomu Właściwości zadania

Po otwarciu zadania w oknie Fiery Impose z poziomu **Właściwości zadania** zostanie ono wyświetlone w formie podglądu szkieletowego w panelu **Widok arkusza**. Ustawienia rozwiązania Fiery Compose i opcje sterowania metodami produktów w panelu **Ustawienia** są niedostępne.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij zbuforowane lub wstrzymane zadanie na liście **Wstrzymane**.
- Aby wybrać folder podręczny, kliknij go w narzędziu **Konsola Fiery Hot Folders**.

2 Kliknij opcję **Akcje** > **Właściwości**.

3 Kliknij kartę **Układ**, a następnie kliknij opcję **Impose**.

4 Kliknij polecenie **Edytuj szablon Impose**.

Jeśli chcesz edytować szablon Fiery Impose, aby utworzyć szablon niestandardowy, serwer Fiery musi obsługiwać aplikację Fiery Impose i musisz posiadać odpowiednią licencję.

Szablony impozycji

Aplikacja Fiery Impose udostępnia wstępnie zdefiniowane szablony. Można również tworzyć szablony niestandardowe.

Wstępnie zdefiniowane szablony to **Normalne**, **Broszura** i **Grupowanie**:

- Szablon **Normalny** zawiera opcje **Szablon domyślny** i **1-up, pełny spad**.
- Szablon **Broszura** zawiera opcje **Klejona 2-up**, **Zeszytowa 2-up** i **Główka do główki 4-up**.
- **Grupowanie** zawiera opcje **Broszura składana na trzy 3-up**, **Składanie typu „C" 4-up**, **Składanie typu „Z" 4-up**.

Uwaga: Domyślne, wstępnie zdefiniowane szablony impozycji korzystają z ustawienia rozmiaru wykończenia **Zależnie od pola kadrowania**.

Uwaga: Na liście szablonów **Normalny**, **Broszura** i **Grupowanie** szablony fabryczne znajdują się na górze, a po nich wymienione są szablony niestandardowe. Zarówno szablony fabryczne, jak i szablony niestandardowe są sortowane rosnąco, w kolejności alfanumerycznej.

Można utworzyć szablon niestandardowy, zmieniając ustawienia w szablonie wstępnie zdefiniowanym. Należy wybrać szablon, wprowadzić zmiany, a następnie zapisać szablon z nową nazwą. (Niektóre ustawienia mogą nie być dostępne dla szablonów niestandardowych). Nowe ustawienia są zastosowywane natychmiast. Serwer Fiery musi obsługiwać Fiery Impose, a Ty musisz mieć odpowiednią licencję.

Uwaga: Niestandardowe szablony utworzone z japońskimi znakami mogą być używane tylko w Fiery Impose.

W oknie **Preferencje** można ustawić ścieżkę do folderu, w którym użytkownik chce zapisywać szablony niestandardowe.

Szablony niestandardowe można również zapisywać w chmurze Fiery IQ i synchronizować do wykorzystania na dowolnym komputerze klienckim po zalogowaniu się na konto Fiery.

Szablony impozycji można edytować w aplikacji Fiery Hot Folders, jeżeli użytkownik ma licencję Fiery Impose. Niestandardowe szablony impozycji obsługują obecnie kolejności zadań używające rozmiaru wykończenia **Zdefiniowane przez użytkownika** i **Zależnie od pola przycinania**. Opcja **Zdefiniowane przez użytkownika** korzysta z pola przycinania PDF zdefiniowanego w dokumencie źródłowym jako rozmiar wykończenia. Użytkownik może zastąpić wartość domyślną, aby ustawić rozmiar przycinania. Ustawienie **Zależnie od pola przycinania** jest dostępne tylko dla impozycji grupowej. Ustawienie **Zależnie od pola przycinania** zapewnia zautomatyzowany przepływ pracy, który dynamicznie tworzy układ dla różnych elementów o mniejszym rozmiarze (takich jak wizytówki, pocztówki lub bilety koncertowe) na arkuszu o większym rozmiarze (takim jak 11 x 17).

Uwaga: Kolejności zadań używające rozmiaru wykończenia **Zdefiniowane przez użytkownika** i **Zależnie od pola przycinania** wymagają zastosowania plików źródłowych w formacie PDF. Pliki PostScript nie są obsługiwane.

Aby uzyskać więcej informacji o szablonach narzucania, zobacz *Pomoc programu Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Zmodyfikuj opcje drukowania po zastosowaniu Fiery Impose szablonu

Możesz nadal modyfikować opcje drukowania w oknie **Właściwości zadania** po zastosowaniu szablonu Fiery Impose .

Podczas pracy z ustawieniami wstępnymi zaleca się najpierw dodać ustawienie wstępne do zadania przed modyfikacją opcji drukowania.

1. Kliknij **Układ** > **Impose** w oknie **Właściwości zadania** .
2. Wybierz Fiery Impose szablon.
3. Zmodyfikuj dowolne opcje drukowania w oknie **Właściwości zadania** .
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać wprowadzone zmiany.

Wstępne ustawienia drukowania

Ustawienie wstępne jest zbiorem ustawień drukowania w oknie Właściwości zadania, do których można szybko uzyskać dostęp.

Dostęp do Ustawień wstępnych serwera można uzyskać z poziomu obszaru Właściwości zadania i sterowników drukarki. Następnie można te ustawienia stosować do przepływów roboczych, takich jak Fiery Hot Folders i wirtualne maszyny drukarskie.

Listę ustawień wstępnych zadań można znaleźć na liście **Ustawienia wstępne** w oknie Właściwości zadania. Można wybrać jedno z ustawień wstępnych z listy lub utworzyć nowe ustawienie wstępne zadania, zależnie od bieżących opcji wybranych w oknie **Właściwości zadania**. Jeżeli zadanie nie korzysta aktualnie z ustawienia wstępnego, jego pole jest puste; pole **Ustawienia wstępne** nie zawiera żadnego tekstu. Dla wszystkich właściwości wyświetlane są początkowe ustawienia domyślne. Po wybraniu ustawienia wstępnego zadania wszystkie ustawienia są aktualizowane zgodnie z zapisanym ustawieniem wstępnym. Jeżeli jakiekolwiek ustawienia drukowania zostaną zmienione, lista **Ustawienia wstępne** będzie pusta.

Dostępne są trzy typy ustawień wstępnych zadań:

- Lokalne ustawienia wstępne — zapisywane na lokalnym komputerze użytkownika.

  Lokalne ustawienia wstępne są dostępne na liście **Ustawienia wstępne** zawsze po uzyskaniu dostępu do serwera Fiery. Pozostają one na lokalnym dysku twardym do momentu usunięcia.

- Ustawienia wstępne serwera – zapisywane na serwerze Fiery i udostępniane innym użytkownikom serwera Fiery.

  Po zastosowaniu ustawienia wstępnego serwera w zadaniu wartości ustawienia wstępnego stają się częścią zadania do momentu ich zmiany.

  Jeżeli Ustawienie wstępne serwera ma zablokowane ustawienia drukowania, można zastąpić ustawienia drukowania w oknie Właściwości zadania po wybraniu tego ustawienia dla danego zadania. Po zastąpieniu pole **Ustawienia wstępne** będzie puste.

- Domyślne ustawienia wstępne serwera — ustawienia wstępne zainstalowane fabrycznie na serwerze Fiery i udostępniane innym użytkownikom serwera Fiery.

Stosowanie ustawień wstępnych

Ustawienia wstępne można stosować przy użyciu jednej z następujących metod:

- Zaimportuj zadanie do Command WorkStation przy użyciu polecenia **Plik** > **Importuj zadanie** lub ikony **Importuj** na pasku narzędzi w Centrum zadań. Można wybrać opcję **Użyj ustawienia wstępnego serwera**, a następnie wybrać ustawienie wstępne z listy w oknie **Importuj pliki**.
- Wybierz zadanie na liście **Wstrzymane**, **Wydrukowane** lub **Archiwizowane** w **Centrum zadań** i kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi. Z listy **Ustawienia wstępne** wybierz lokalne ustawienie wstępne lub ustawienie wstępne serwera.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie na liście **Wstrzymane**, **Wydrukowane** lub **Archiwizowane** w **Centrum zadań**, wybierz polecenie **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne z listy.
- Wybierz lub kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie na liście **Wstrzymane**, **Wydrukowane** lub **Archiwizowane** w **Centrum zadań**. W okienku **Podsumowanie zadania** wybierz ustawienie wstępne serwera na liście **Kolejność zadań**.

Edycja ustawienia wstępnego

Jako innej metody edycji ustawienia wstępnego można użyć funkcji bezpośredniej edycji w okienku Podsumowanie zadania.

Tworzenie lokalnego ustawienia wstępnego lub ustawienia wstępnego serwera

Jeżeli użytkownik ma uprawnienia administratora, może tworzyć, edytować, publikować i usuwać Ustawienia wstępne serwera, a także zmieniać ich nazwę i cofać ich publikowanie, w oknie Centrum urządzeń (**Kolejności zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**). Lokalne ustawienie wstępne można zapisać tylko w oknie **Właściwości zadania**.

Aby utworzyć lokalne ustawienie wstępne lub ustawienia wstępne serwera, wybierz ustawienia w oknie **Właściwości zadania**, a następnie zapisz je na liście **Ustawienia wstępne**.

Administratorzy mogą zapisać ustawienie wstępne jako Lokalne ustawienie wstępne lub Ustawienia wstępne serwera. Operatorzy mogą zapisać tylko lokalne ustawienie wstępne.

Tworzenie lokalnego ustawienia wstępnego

Administratorzy i operatorzy mogą zapisywać ustawienia w oknie **Właściwości zadania** jako lokalne ustawienia wstępne.

1. Kliknij dwukrotnie zadanie w kolejce **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** albo wybierz zadanie i wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Właściwości**.
   - Kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
   - Kliknij kolejno **Akcje** > **Właściwości**.
2. Dostosuj ustawienia drukowania na każdej karcie zgodnie z wymaganiami.
3. W obszarze **Ustawienia wstępne** wybierz opcję **Zapisz ustawienie wstępne**.
4. Wprowadź opisową nazwę ustawienia wstępnego i wybierz opcję **Lokalne ustawienia wstępne**.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Lokalne ustawienia wstępne są dostępne zawsze po wyświetleniu okna **Właściwości zadania**. Pozostają one na lokalnym dysku twardym do momentu usunięcia.

Tworzenie ustawienia wstępnego serwera

Administratorzy mogą zapisywać ustawienia w oknie **Właściwości zadania** jako ustawienia wstępne serwera. Te ustawienia wstępne są zapisywane na serwerze Fiery i udostępniane jego użytkownikom.

1. Kliknij kolejno **Serwer** > **Centrum urządzeń**, a następnie wybierz **Kolejności zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**.
2. Kliknij przycisk **Nowy**.
3. Wprowadź nazwę opisową ustawienia wstępnego.

   W nazwach ustawień wstępnych nie można używać spacji.
4. Wprowadź opis ustawienia wstępnego (opcjonalnie).
5. Wybierz typ ustawień wstępnych serwera, wybierając jedną z następujących opcji:
   - **Pełne** — to ustawienie wstępne zawiera wszystkie ustawienia we Właściwościach zadania. Zastosowanie tego typu ustawienia wstępnego spowoduje zastąpienie wszystkich bieżących ustawień zadania.
   - **Selektywne** — to ustawienie wstępne zawiera tylko wybrane ustawienia właściwości zadania. Zastosowanie tego typu ustawienia wstępnego spowoduje zmianę wyłącznie zdefiniowanych ustawień. Wszystkie inne ustawienia zadania zostaną zachowane.

   Nie można utworzyć drukarki wirtualnej z poziomu tego ustawienia wstępnego, jeżeli wybrano opcję **Selektywne**.

6 Kliknij przycisk **Zdefiniuj**, aby określić właściwości zadania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

7 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Ustawienia wstępne zadania**.

Ustawienia wstępne serwera są dostępne z poziomu Właściwości zadania lub przy każdym uzyskaniu dostępu do **Ustawienia wstępne zadania Kolejność zadań** w Centrum urządzeń. Pozostają one na serwerze Fiery do momentu ich usunięcia przez administratora.

Po utworzeniu ustawienia wstępnego serwera w okienku **Ustawienia** (znajdującym się po prawej stronie) wyświetlane są ustawienia zmodyfikowane w stosunku do ustawień domyślnych oraz ustawienia zablokowane. Ustawienie wstępne serwera jest publikowane automatycznie, więc można je udostępnić innym użytkownikom połączonym z serwerem Fiery.

Ustawienia wstępne selektywne można tworzyć tylko w Centrum urządzeń. Nie można ich utworzyć z poziomu Centrum zadań.

Zmiana ustawień wstępnych zadań drukowania

Istnieje możliwość wybrania różnych ustawień wstępnych i zastosowania ich do wszystkich zadań. Można także edytować ustawienie wstępne, zmienić jego nazwę, usunąć lokalne ustawienie wstępne lub przywrócić domyślne ustawienie wstępne.

Z ustawień wstępnych można korzystać w oknie **Właściwości zadania**. Aby je wyświetlić, kliknij dwukrotnie zadanie na liście **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** albo wybierz zadanie i kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w Centrum zadań.

Wybór innego ustawienia wstępnego

Bieżący zestaw opcji drukowania można zmienić na inne ustawienie wstępne dla danego zadania.

- Wybierz dowolne zadanie na liście **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne.
  - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Właściwości**. W oknie **Właściwości zadania**, w obszarze **Ustawienia wstępne**, wybierz inne ustawienie wstępne.
  - Kliknij kolejno **Akcje** > **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne.

  To ustawienie wstępne będzie używane do momentu wybrania innego ustawienia lub wprowadzenia dalszych zmian we właściwościach zadania.

Edycja ustawienia wstępnego

Ustawienie wstępne zawiera większość opcji drukowania skonfigurowanych w oknie **Właściwości zadania**.

Po wybraniu ustawienia wstępnego można zastąpić ustawienie w oknie **Właściwości zadania**. Gdy stosujesz presety, dodaj preset do zadania przed modyfikacją opcji drukowania.

- Aby edytować ustawienie wstępne, należy użyć jednej z następujących metod:
  - Zastosuj ustawienie wstępne do zadania, następnie edytuj ustawienia zgodnie z wymaganiami i na koniec kliknij polecenie **Zapisz ustawienie wstępne**. Wpisz tę samą nazwę ustawienia wstępnego jak wcześniej i wybierz lokalne ustawienie wstępne lub ustawienie wstępne serwera.
  - W Centrum urządzeń kliknij **Kolejność zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**, wybierz ustawienie z listy i kliknij przycisk **Edytuj**. Wprowadź wymagane zmiany w oknie **Właściwości zadania**, a następnie zamknij je, aby zapisać zmiany.

  W przypadku edytowania ustawienia wstępnego w Centrum urządzeń nie można zmieniać typu ustawień wstępnych (**Kompletne** ani **Selektywne**).

Usuwanie lokalnego ustawienia wstępnego

Lokalne ustawienie wstępne można usunąć za pomocą funkcji **Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi** w oknie **Właściwości zadania**.

1. W oknie **Właściwości zadania**, w obszarze **Ustawienia wstępne**, wybierz polecenie **Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi**.
2. Wybierz ustawienie wstępne i kliknij przycisk **Usuń**.

Zmienianie nazwy ustawienia wstępnego

Nazwę lokalnego ustawienia wstępnego można zmienić, korzystając z funkcji **Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi** w oknie **Właściwości zadania**.

1. W oknie **Właściwości zadania**, w obszarze **Ustawienia wstępne**, wybierz polecenie **Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi**.
2. Wybierz ustawienie wstępne i kliknij przycisk **Zmień nazwę**.
3. Wprowadź opisową nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk **Zapisz**.

Przywracanie domyślnego ustawienia wstępnego

Można zastosować domyślne ustawienie wstępne do zadania w celu przywrócenia domyślnych ustawień opcji drukowania serwera Fierry. Można zastosować bieżące ustawienia domyślne skonfigurowane przez Administratora za pomocą funkcji Ustaw domyślne lub Domyślne ustawienia fabryczne.

- Zastosowanie ustawień domyślnych wymaga wykonania jednej z następujących czynności:
  - Aby zastosować bieżące ustawienia domyślne serwera w oknie **Właściwości zadania** w obszarze **Ustawienia wstępne**, wybierz opcję **Domyślne**.
  - Aby zastosować fabryczne ustawienia domyślne w oknie **Właściwości zadania** w obszarze **Ustawienia wstępne**, wybierz opcję **Domyślne ustawienia fabryczne**.

Aby uzyskać informacje na temat domyślnych ustawień właściwości zadania, zob. Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania na stronie 67.

Ustawienia wstępne serwera

Ustawienia wstępne serwera stanowią spójny zestaw opcji drukowania, z których mogą korzystać wszyscy użytkownicy. Użytkownicy mogą zapisywać lokalne ustawienia wstępne na komputerze, lecz tylko administrator może zapisywać, edytować, publikować i usuwać ustawienia wstępne serwera.

Dostęp do ustawień wstępnych serwera można uzyskać w następujących lokalizacjach:

- Command WorkStation – W Centrum urządzeń wybierz pozycję **Kolejności zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**).
- Właściwości zadań Command WorkStation – kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w **Centrum zadań** i dokonaj wyboru z listy **Ustawienia wstępne**.
- Fiery Hot Folders – zobacz *Fiery Hot FoldersPomoc*.
- Drukarki wirtualne – zob. Drukarki wirtualne na stronie 283.
- Sterowniki drukarki w systemie Windows i macOS

Administrator może tworzyć foldery podręczne aplikacji Fiery Hot Folders i drukarki wirtualne na podstawie ustawień wstępnych serwera.\ Wprowadzenie zmian w odniesieniu do ustawień wstępnych serwera powoduje zmianę ustawień określonych folderów i drukarek wirtualnych.

Archiwizowane zadania z przypisanymi ustawieniami wstępnymi serwera

W przypadku archiwizowanych zadań zachowywane są informacje o zadaniu i nazwa ustawienia wstępnego. Jeśli archiwizowane zadanie zostanie przywrócone na serwerze Fiery, za pomocą którego je utworzono, ustawienie wstępne serwera zostanie wyświetlone w nagłówku kolumny Ustawienie wstępne w przypadku każdej z kolejek Centrum zadań, np. Przetwarzanie lub Drukowanie.

Śledzenie edytowanych ustawień wstępnych

Jeśli ustawienie wstępne serwera zmodyfikowano po zastosowaniu do zadania wstrzymanego, wydrukowanego lub zarchiwizowanego, do jego nazwy zostanie dodana gwiazdka (*). Gwiazdka oznacza, że ustawienie wstępne zostało edytowane przez administratora po przesłaniu zadania. Aby skorzystać z najnowszych ustawień, należy ponownie zastosować ustawienie wstępne do zadania.

Jeśli nagłówek kolumny Ustawienie wstępne został dodany do dowolnej z kolejek Centrum zadań (Drukowanie, Przetwarzanie, Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane), gwiazdka i nazwa zadania zostaną wyświetlone w kolumnie Ustawienie wstępne.

Domyślne ustawienia wstępne serwera

Aby pomóc użytkownikom w rozpoczęciu pracy z kolejnością zadań serwera Fiery, udostępniono pięć domyślnych ustawień wstępnych zawierających często używane konfiguracje. Domyślne ustawienia wstępne są zainstalowane fabrycznie. Domyślne ustawienia wstępne serwera są dostępne tylko wtedy, gdy są obsługiwane przez serwer Fiery.

W momencie pierwszego uruchomienia serwera Fiery wyświetlane są stosowne domyślne ustawienia wstępne wybierane na podstawie domyślnych ustawień rozmiaru papieru i języka serwera Fiery.

Domyślne ustawienia wstępne serwera to:

- **2up_poziomo**
- **Druk_dwustronny_w_skali_szarości**
- **Druk_dwustronny_ze_zszywaniem**
- **Duża_broszura**
- **Mała_broszura**

Uwaga: Ustawienia wstępne utworzone przez użytkownika obejmują wszystkie ustawienia w oknie Właściwości zadania, nawet jeśli nie zmodyfikowano ustawień. Dla porównania domyślne ustawienie wstępne serwera obejmuje tylko ustawienia wymienione powyżej. Wszystkie inne ustawienia są przejmowane z domyślnych ustawień zadania lub serwera.

Domyślne ustawienie wstępne serwera można edytować w Command WorkStation (wybierz kolejno Centrum urządzeń, **Kolejności zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**). W przypadku edycji domyślnego ustawienia wstępnego serwera przestaje być ono domyślnym ustawieniem wstępnym i staje się lokalnym ustawieniem wstępnym.

Do domyślnych ustawień wstępnych serwera mają zastosowanie następujące ograniczenia:

- Po zastosowaniu domyślnego ustawienia wstępnego serwera do zadań z ustawieniami różnych nośników, ustawienia różnych nośników nie są zachowywane.
- W ramach domyślnych ustawień wstępnych serwera dotyczących broszur nie są wyświetlane ustawienia okładki na karcie układu. Aby dodać osobne okładki, kliknij opcję **Normalny**, a następnie kliknij opcję **Broszura** ponownie. Ustawienia okładki będą wyświetlane.
- Zadania VDP nie obsługują ustawień programu Kreator broszury ani ustawień grupowania w obszarze Właściwości zadania, dlatego ustawienia te zostaną zignorowane po użyciu domyślnego ustawienia wstępnego serwera.

  Uwaga: Aby utworzyć broszurę lub zadania grupowania z zadaniami VDP, użyj programu Fiery Impose.
- W przypadku użycia domyślnych ustawień wstępnych serwera za pomocą drukarek z obsługą aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, należy zmodyfikować ustawienie wstępne, aby dodać wpis wykazu papieru lub katalogu nośników przed jego użyciem.

Edytowanie, usuwanie lub cofanie publikacji ustawień wstępnych serwera

Można edytować lub usunąć ustawienie wstępne serwera, a także cofnąć jego publikowanie. W tym celu należy skorzystać z okna Centrum urządzeń i wybrać **Kolejności zadań** oraz **Ustawienia wstępne zadania**.

Aby wykonać te operacje, należy zalogować się na serwerze Fiery jako administrator.

W przypadku edycji lub usunięcia aktualnie używanego ustawienia wstępnego serwera zmiany będą miały wpływ tylko na przyszłe zadania. Zmienione wartości ustawienia wstępnego zostaną natychmiast zastosowane do Fiery Hot Folders lub drukarek wirtualnych korzystających z określonego ustawienia wstępnego serwera.

Można nadpisać istniejące ustawienia wstępne serwera w taki sam sposób, jak nadpisywane są pliki w komputerze. Ustawienia wstępne serwera może zostać nadpisane z poziomu Właściwości zadania.

Zadania, które już znajdują się w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane serwera Fiery, nie uwzględniają automatycznie zmian wprowadzonych w ustawieniu wstępnym. Aby zaktualizować zadanie w kolejkach serwera

Fiery w celu uwzględnienia zmian ustawienia wstępnego, należy ponownie zastosować ustawienie wstępne do zadania w oknie Właściwości zadania.

Edytowanie ustawień wstępnych serwera

Administratorzy mogą edytować ustawienia wstępne serwera. Ustawienia wstępne serwera można edytować z poziomu Centrum urządzeń (wybierz **Ustawienia wstępne zadania** w obszarze **Kolejności zadań**) lub z poziomu Właściwości zadania.

1. Aby edytować ustawienie wstępne z poziomu Centrum urządzeń, wybierz ustawienie wstępne, które chcesz edytować, a następnie kliknij przycisk **Edytuj** na pasku narzędzi w oknie **Kolejności zadań** w obszarze **Ustawienia wstępne zadania**.

   a) (Opcjonalnie) Wprowadź opis zmiany.

   b) Kliknij polecenie **Zdefiniuj**, aby zmienić ustawienia drukowania.

   c) Kliknij przycisk **OK**.

2. Aby edytować ustawienie wstępne z Właściwości zadania, kliknij prawym przyciskiem zadanie na liście **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** i wybierz polecenie **Właściwości**.

   a) Wybierz ustawienie wstępne serwera z listy **Ustawienia wstępne** dla danego zadania.

   b) Wprowadź zmiany w oknie **Właściwości zadania**, które chcesz zastosować w danym ustawieniu wstępnym.

   c) Na liście **Ustawienia wstępne** wybierz opcję **Zapisz ustawienie wstępne**, wybierz **Ustawienia wstępne serwera** i wpisz dokładną nazwę ustawienia wstępnego.

   d) Kliknij przycisk **Zapisz**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby nadpisać istniejące ustawienie wstępne.

Usuwanie ustawień wstępnych serwera

Administratorzy mogą usuwać ustawienia wstępne serwera.

1. Wybierz z listy co najmniej jedno ustawienie wstępne (nieopublikowane lub opublikowane).

   Aby zaznaczyć kilka ustawień wstępnych, kliknij je z wciśniętym klawiszem Shift lub Ctrl (system Windows) bądź Cmd (system macOS). Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie ustawienia wstępne.

2. Kliknij przycisk **Usuń** na pasku narzędzi.

3. Kliknij **Tak**.

   Foldery podręczne i drukarki wirtualne połączone z usuniętym ustawieniem wstępnym zostaną odłączone. Zachowają jednak wartości usuniętego ustawienia wstępnego.

Cofanie publikacji ustawień wstępnych serwera

Nieopublikowane ustawienie wstępne jest niedostępne do użycia w ramach sterownika drukarki lub okna Właściwości zadania. Po cofnięciu publikacji ustawienia wstępnego serwera można opublikować je ponownie.

1 Wybierz z listy **Ustawienia wstępnego** jedno lub więcej ustawień wstępnych oznaczonych ikoną publikacji.

Aby zaznaczyć kilka ustawień wstępnych, kliknij je z wciśniętym klawiszem Shift lub Ctrl (system Windows) bądź Cmd (system macOS). Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie ustawienia wstępne.

2 Kliknij polecenie **Cofnij publikowanie** na pasku narzędzi.

Ustawienie wstępne zostanie oznaczone ikoną braku publikacji.

3 Kliknij **Tak**.

Foldery podręczne lub drukarki wirtualne połączone z ustawieniem wstępnym, którego publikację cofnięto, zostaną odłączone. Zachowają one jednak wartości ustawienia wstępnego, którego publikację cofnięto.

Zablokowane ustawienia wstępne serwera — informacje

Ustawienia drukowania w ustawieniach wstępnych serwera można zablokować lub odblokować w oknie Centrum urządzeń, wybierając **Kolejność zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**.

Aby wykonać te operacje, należy zalogować się na serwerze Fiery jako administrator.

Zablokowanie ustawienia w ustawieniu wstępnym serwera umożliwia:

- Zastosowanie tego ustawienia do wszystkich plików importowanych do aplikacji Command WorkStation wykorzystującej to ustawienie wstępne.
- Zastąpienie tego ustawienia we właściwościach zadania w sterowniku drukarki po jego wybraniu, przy czym w przypadku zastąpienia lista **Ustawienia wstępne** stanie się pusta.
- Zadania Fiery Hot Folders również otrzymują te same zablokowane ustawienia (przy założeniu, że folder podręczny korzysta z ustawienia wstępnego serwera).
- Wyświetlenie ustawień drukarek wirtualnych jako zablokowanych. Sterowniki drukarki klienta połączone z drukarką wirtualną nie mogą modyfikować ustawienia.

Nie można zablokować **profilu wydruku**, ponieważ serwer Fiery zawsze domyślnie korzysta z ustawienia **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**.

Blokady działają tylko w momencie przesyłania zadania. Gdy zadania zostaną przesłane do serwera Fiery, każde zablokowane ustawienie może być edytowane w oknie **Właściwości zadania** aplikacji Command WorkStation.

Blokowanie lub odblokowywanie ustawień wstępnych serwera

Musisz zalogować się do serwera Fiery jako administrator, aby blokować lub odblokowywać ustawienia drukowania. W Centrum urządzeń wybierz pozycję **Kolejność zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**).

1 Wybierz ustawienie wstępne, które chcesz edytować, i kliknij przycisk **Edytuj** na pasku narzędzi.

2 (Opcjonalnie) Wprowadź opis zmiany.

3 Kliknij polecenie **Zdefiniuj**, aby zmienić ustawienia drukowania.

4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij polecenie **Zablokuj wszystkie**, aby zablokować wszystkie ustawienia drukowania.
- Kliknij ikonę kłódki, aby zablokować określone ustawienie drukowania.

- Kliknij polecenie **Odblokuj wszystkie**, aby odblokować wszystkie ustawienia drukowania.
- Kliknij ikonę kłódki, aby zmienić ją na ikonę otwartej kłódki w odniesieniu do określonego ustawienia drukowania.

5 Kliknij przycisk **OK**.

Eksportowanie i importowanie ustawień wstępnych serwera

Można wyeksportować wybrane domyślne lub utworzone przez użytkownika ustawienia wstępne serwera do pliku z jednego serwera Fiery, a następnie zaimportować plik do innego serwera Fiery (model i wersja muszą być takie same) w obszarze Centrum urządzeń przez wybranie kolejno **Przepływy pracy** > **Ustawienia wstępne zadania**.

Można również wyeksportować ustawienia wstępne serwera w celu bezpiecznego przechowania, używając narzędzia **Kopia zapasowa i przywracanie**. W obszarze Centrum urządzeń wybierz kolejno **Ogólne** > **Narzędzia**. Plików kopii zapasowej ustawień wstępnych nie można przywrócić na inny model serwera Fiery.

W przypadku importowania pliku ustawień wstępnych nowe ustawienia wstępne mogą zostać scalone z już istniejącymi lub je zastąpić.

Aby eksportować i importować ustawienia wstępne serwera, użytkownik musi być zalogowany na serwerze Fiery jako Administrator.

Uwaga: Typy plików ustawień wstępnych serwera dostępnych do eksportowania i importowania różnią się w zależności od wersji oprogramowania Command WorkStation.

Numer Command WorkStation wersja	Typ pliku eksportowanego	Typ pliku importowanego
7.3 i nowsze	.zip	.zip .fjp
7.2 i wcześniejsze	.fjp	.fjp

Eksportowanie ustawień wstępnych serwera

Administratorzy mogą eksportować wybrane ustawienia wstępne serwera w celu użycia ich na innym serwerze Fiery.

1 Wybierz z listy co najmniej jedno ustawienie wstępne do wyeksportowania.

Aby zaznaczyć kilka ustawień wstępnych, kliknij je z wciśniętym klawiszem Shift lub Ctrl (system Windows) bądź Cmd (system macOS). Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie ustawienia wstępne.

2 Kliknij przycisk **Eksportuj** na pasku narzędzi.

3 Wybierz lokalizację do zapisania pliku.

4 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Importowanie ustawień wstępnych serwera

Po wyeksportowaniu ustawień wstępnych serwera z serwera Fiery administratorzy mogą importować je w celu użycia na podobnym serwerze Fiery tego samego modelu i w tej samej wersji.

1. Kliknij przycisk **Importuj** na pasku narzędzi.
2. Wybierz polecenie **Scal z istniejącymi** lub **Zastąp istniejące**.

   Jeśli ustawienia wstępne serwera zostaną scalone, ustawienia w pliku importowanym zostaną dodane do istniejących ustawień wstępnych na serwerze Fiery. W przypadku zduplikowanych nazw do importowanych ustawień wstępnych zostaną dodane przyrostki liczbowe, np. PierwszyTest-1.

   Jeśli ustawienia wstępne serwera zastępują ustawienia istniejące, wszystkie bieżące ustawienia wstępne zostaną usunięte i zastąpione przez ustawienia zawarte w nowo zaimportowanym pliku ustawień wstępnych.
3. Przejdź do lokalizacji eksportowanego pliku.
4. Kliknij przycisk **Otwórz**.

Ustaw domyślne

Funkcja Ustaw domyślne umożliwia dostosowanie serwera Fiery przez modyfikację domyślnych właściwości zadania.

Fiery Scribe

Fiery Scribe to asystent pracy oparty na sztucznej inteligencji, który automatyzuje wybór właściwości pracy dla żądań drukowania wysyłanych e-mailem.

Fiery Scribe analizuje treść przychodzącego e-maila, wyodrębnia specyfikacje zadania i ustawia żądane właściwości zadania dla zadania w Command WorkStation. Praca jest umieszczona na liście Wstrzymane w Command WorkStation wraz z PDF-em załączonym do e-maila. Dodatkowo, Fiery Scribe poprawia swoje podejmowanie decyzji z czasem, ucząc się na podstawie próśb klientów i wszelkich modyfikacji, które wprowadzasz do właściwości zadania.

Wymagana jest płatna licencja, aby używać Fiery Scribe. Aplikacja pojawia się w Command WorkStation tylko po połączeniu z kontem Fiery, które musi być kontem firmowym z Fiery Scribe włączonym.

Uwaga: Fiery Scribe jest włączone w Fiery IQ. Możesz używać Fiery Scribe tylko na obsługiwanym serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS500 Pro lub nowszym. Aby uzyskać listę obsługiwanych serwerów Fiery i języków dostępnych z Fiery Scribe, zobacz https://solutions.fiery.com/scribe/specs.

Włącz Fiery Scribe

Fiery Scribe pozwala użytkownikom przesyłać zadania drukowania za pomocą poleceń w języku naturalnym.

1. W Command WorkStation, kliknij ikonę **Usługi Fiery IQ cloud** .
2. Zaloguj się za pomocą swoich Fiery IQ poświadczeń.

3 Wybierz żądany serwer Fiery i kliknij **Gotowy do połączenia z Fiery IQ**.

Serwer Fiery kończy konfigurację w około trzy minuty. Starsze serwery z EFI Cloud Connector mogą wymagać ponownego uruchomienia, a monit pojawia się podczas konfiguracji. Nowsze serwery z Fiery Cloud Connector zazwyczaj nie wymagają ponownego uruchomienia.

4 Kliknij **Fiery IQ Panel sterowania** , aby otworzyć stronę internetową Fiery IQ .

5 Kliknij **Scribe** i ukończ konfigurację powitalną.

6 W Fiery Scribe **Ustawieniach**,

a) Wybierz serwer Fiery z listy **Wybierz swój serwer Fiery** . Ustaw serwer Fiery jako domyślny.

b) Dodaj co najmniej jeden adres e-mail w sekcji **Email** .

To są adresy e-mail, których używasz do wysyłania zadań do Fiery Scribe.

c) Zanotuj identyfikator Scribe ID.

Ten adres e-mail został przypisany do Twojego konta Fiery Scribe podczas rejestracji. To jest adres, na który przesyłasz zadania e-mailowe do przetworzenia.

d) Kliknij **Prześlij**.

7 Zweryfikuj, czy serwer Fiery pojawia się na Fiery Scribe stronie głównej i czy Fiery Scribe jest widoczny na pasku narzędzi Command WorkStation Centrum Zadań.

Prześlij zadania drukowania ręcznie za pomocą Fiery Scribe

Możesz ręcznie przesyłać zadania drukowania za pomocą Fiery Scribe.

1 Przejdź do Fiery IQ pulpitu nawigacyjnego i kliknij **Scribe**.

2 Na Fiery Scribe stronie głównej kliknij **Utwórz zadanie**.

3 Wybierz plik do przesłania i kliknij **Kontynuuj**.

Plik musi być w formacie PDF i nie powinien przekraczać 100 MB.

4 Wpisz polecenie, na przykład wydrukuj cztery kopie w czerni i bieli.

5 Potwierdź wybrany serwer Fiery.

6 Kliknij przycisk **Kontynuuj**.

Komunikat potwierdzający pojawia się, gdy zadanie zostanie pomyślnie przesłane.

7 Sprawdź status zadania na stronie Fiery Scribe .

Przetwarzanie i wysyłanie zadania do serwera Fiery zazwyczaj zajmuje 60-90 sekund. Czas przetwarzania może być dłuższy dla zadań z dużą liczbą stron.

8 Potwierdź, że zadanie pojawia się na liście Wstrzymane dla wybranego serwera w Command WorkStation.

Przesyłaj zadania drukowania e-mailem za pomocą Fiery Scribe

Możesz przesyłać zadania drukowania, wysyłając e-mail za pomocą Fiery Scribe.

1 Otwórz swoją aplikację e-mail i napisz nowy e-mail.

a) W polu **Do** wpisz identyfikator **Scribe ID**.

b) W polu **Temat** wpisz temat.

c) W treści wiadomości wpisz polecenie, na przykład drukuj dwustronnie w czerni i bieli na papierze w rozmiarze letter.

d) Dołącz plik.

Plik musi być w formacie PDF i nie powinien przekraczać 100 MB.

Uwaga: Twój dostawca usług poczty e-mail może mieć dodatkowe ograniczenia dotyczące rozmiaru plików.

e) Wyślij wiadomość e-mail.

2 Sprawdź status zadania na stronie Fiery Scribe .

Przetwarzanie i wysyłanie zadania do serwera Fiery zazwyczaj zajmuje 60-90 sekund. Czas przetwarzania może być dłuższy dla zadań z dużą liczbą stron.

3 Potwierdź, że zadanie pojawia się na liście Wstrzymane dla wybranego serwera w Command WorkStation.

Wydrukuj zadanie za pomocą Fiery Scribe

Możesz edytować i drukować zadania przesłane za pomocą Fiery Scribe.

1 Wybierz zadanie przesłane za pomocą Fiery Scribe.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Na pasku narzędzi **Centrum zadań** kliknij **Scribe**.
- W okienku **Podsumowanie zadania** kliknij **Scribe**.

Możesz wybrać tylko **Scribe** , jeśli zadanie zostało przesłane z Fiery Scribe.

3 W **Fiery Scribe** oknie sprawdź ustawienia zadania.

Jeśli ustawienia wymagają zmiany, kliknij **Właściwości** , aby edytować ustawienia w Właściwościach zadania.

Uwaga: Musisz zmienić Właściwości Zadania przez Fiery Scribe , aby funkcja AI mogła nauczyć się twojego przepływu pracy i tworzyć dokładniejsze wybory we Właściwościach Zadania.

4 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Fiery JobExpert

Za pomocą funkcji Fiery JobExpert sugerowane właściwości zadania można automatycznie zastosować do zadań w programie Fiery Command WorkStation. Funkcja JobExpert optymalizuje właściwości zadania dla poszczególnych zadań, a także zapewnia szczegółowy widok zmian wprowadzonych w zadaniu.

W przypadku zastosowania funkcji JobExpert można również ręcznie zmienić właściwości zadania.

Reguły Fiery JobExpert

Funkcja JobExpert umożliwia dokonanie wyboru z listy wstępnie zdefiniowanych reguł.

Wybierz spośród następujących opcji:

Wszystkie kategorie	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia właściwości zadania w oparciu o jego zawartość.
Zarządzanie kolorami	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia koloru w oparciu o zawartość zadania.
Jakość obrazu	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia jakości obrazu w oparciu o zawartość zadania. Po przeanalizowaniu zadania przez funkcję JobExpert można sprawdzić zastosowane ustawienia, otwierając kartę **Obraz** w oknie **Właściwości zadania**.
VDP	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia w oknie **Właściwości zadania** dla zadań PDF zawierających zmienne dane. Jeśli w zadaniu zostaną wykryte obiekty PDF/X, JobExpert włączy również PDF Print Engine.

Dodawanie kolumny JobExpert

W programie Command WorkStation w Centrum zadań można dodać kolumnę dla funkcji JobExpert.

1. Kliknij nagłówek dowolnej kolumny na liście zadań prawym przyciskiem myszy.
2. Kliknij **Dodaj nowy** > **Informacje o zadaniu**.
3. Wybierz **regułę** funkcji **JobExpert**.

W kolumnie JobExpert zostaną wyświetlone wszystkie reguły funkcji JobExpert stosowane w odniesieniu do zadania.

Importowanie zadania za pomocą funkcji JobExpert

Istnieje możliwość zaimportowania zadania i zastosowania funkcji JobExpert w programie Command WorkStation.

1. Aby zaimportować pliki do listy **Wstrzymane**, należy wykonać jedną z następujących czynności:
   - Kliknij kolejno **Plik** > **Importuj zadanie**.
   - Kliknij ikonę **Importuj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
2. Przejdź do lokalizacji pliku, który chcesz dodać.
3. Kliknij przycisk **Otwórz**.

   Możesz zaimportować wiele zadań, klikając ikonę **+** (Dodaj) w oknie **Importuj pliki**.

4 Wybierz opcję **Zastosuj ustawienia domyślne**.

Uwaga: W przypadku zastosowania ustawień wstępnych kontrolera lub wirtualnej maszyny drukarskiej podczas importowania zadania ustawienia wstępne kontrolera lub wirtualnej maszyny drukarskiej zostaną zastosowane jako pierwsze. Jeżeli wybrano również opcję JobExpert, niektóre ustawienia mogą zostać zastąpione ustawieniami funkcji JobExpert, takimi jak kolor i obrazowanie.

5 Wybierz opcję **Zastosuj JobExpert**.

6 Wybierz jedną z następujących reguł:

- **Wszystkie kategorie**
- **Zarządzanie kolorami**
- **Jakość obrazu**
- **VDP**

7 Wybierz akcję zadania.

Funkcja JobExpert automatycznie zastosuje zalecane ustawienia do zadania.

Dodawanie funkcji JobExpert do wirtualnej maszyny drukarskiej

Funkcję JobExpert można zastosować do nowych wirtualnych maszyn drukarskich w programie Command WorkStation.

Nowe wirtualne maszyny drukarskie mogą tworzyć tylko administratorzy.

1 Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Wirtualne maszyny drukarskie** w sekcji **Kolejność zadań** w **Centrum urządzeń**.

3 Kliknij przycisk **Nowy**.

4 Wybierz opcję **JobExpert** w oknie **Nowa wirtualna maszyna drukarska**.

5 Wybierz jedną z następujących reguł:

- **Wszystkie kategorie**
- **Zarządzanie kolorami**
- **Jakość obrazu**
- **VDP**

6 Kliknij przycisk **OK**.

Po zaimportowaniu zadania PDF do programu Command WorkStation za pośrednictwem wirtualnej maszyny drukarskiej zadanie zostanie wysłane do wybranej **akcji zadania**, a funkcja JobExpert zastosuje zalecane ustawienia.

Dodawanie JobExpert do Fiery Hot Folders

Funkcję JobExpert można zastosować do nowych folderów podręcznych w aplikacji Fiery Hot Folders.

Konieczne jest nawiązanie połączenia z serwerem Fiery, który obsługuje Fiery JobExpert.

Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji na temat programu Fiery Hot Folders, zob. *Pomoc programu Fiery Hot Folders*.

1. Otwórz okno **Konsola Fiery Hot Folders**.
2. Kliknij przycisk **Nowy**.
3. Wybierz jedną z następujących reguł:
   - **Wszystkie kategorie**
   - **Zarządzanie kolorami**
   - **Jakość obrazu**
   - **VDP**
4. Kliknij przycisk **OK**.

   Po zaimportowaniu zadania przez Fiery Hot Folders funkcja JobExpert zastosuje zalecane ustawienia.

Zastosuj JobExpert w Centrum zadań

Funkcję JobExpert można zastosować do istniejącego zadania w Centrum zadań.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie na liście **Wstrzymane**.
2. Wybierz opcję **Zastosuj JobExpert**, a następnie wybierz jedną z następujących reguł:
   - **Wszystkie kategorie**
   - **Zarządzanie kolorami**
   - **Jakość obrazu**
   - **VDP**

   Postęp działania funkcji JobExpert jest widoczny na pasku w kolumnie **Stan zadania**. Po dodaniu kolumny **JobExpert** do Centrum zadań wyświetlony zostanie komunikat **Analizowanie**.

   Uwaga: Za pomocą funkcji JobExpert można przetwarzać wiele zadań jednocześnie.

Przetwarzanie JobExpert można anulować, wykonując jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **X** na pasku postępu.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Anuluj JobExpert**.

Usuwanie ustawień funkcji JobExpert

Ustawienia zastosowane w zadaniu przez funkcję Fiery JobExpert można usunąć w programie Command WorkStation.

Wykonaj jedną z następujących czynności na liście **Wstrzymane**:

- Jeśli zadanie nie zostało przetworzone, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Wyczyść JobExpert**.
- Jeśli zadanie zostało przetworzone, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń raster**. Następnie kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Wyczyść JobExpert**.

Ustawienia JobExpert można również usunąć, przechodząc do funkcji **JobExpert** w okienku **Podsumowanie zadania** i klikając polecenie **Wyczyść**.

Uwaga: Po usunięciu zastosowanych ustawień rozwiązania JobExpert właściwości zadania zmodyfikowane przez rozwiązanie JobExpert powrócą do ustawień domyślnych serwera. Można również zduplikować zadanie, a następnie zastosować funkcję JobExpert, aby powrócić do ustawień właściwości zadania oryginalnego.

Wyświetl raport Fiery JobExpert

Podsumowanie zmian wprowadzonych do zadania przez funkcję JobExpert można wyświetlić w programie Command WorkStation.

1. Na karcie **Centrum zadań** wybierz zadanie JobExpert z listy **Wstrzymane**.
2. Użyj jednej z poniższych metod, aby otworzyć raport funkcji JobExpert:
   - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Wyświetl raport JobExpert**.
   - Przejdź do okienka **Podsumowanie zadania** w programie Command WorkStation i kliknij przycisk **Wyświetl raport**.

Podgląd zmian wprowadzonych przez funkcję JobExpert

Zmiany wprowadzone w zadaniu przez funkcję JobExpert można wyświetlić.

1. W oknie **Fiery JobExpert** przejdź do właściwości zadania, które chcesz wyświetlić.
2. Kliknij przycisk **Pokaż podgląd**.

   W okienku podglądu dostosowanej strony można skorzystać z następujących elementów sterujących:

   - **Wstecz** i **Dalej** – nawigacja między właściwościami zadania.
   - **Dostosowane strony** – nawigacja między różnymi dostosowanymi stronami w obrębie tych samych właściwościach zadania.
   - **Tło** – otwarcie narzędzia selektora kolorów w celu dostosowania koloru maski tła.

W okienku podglądu dostosowanej strony dostępne są następujące ikony:

- **X** – zamknięcie okienka podglądu właściwości bieżącego zadania.
- Narzędzie Powiększenie (lupa): służy do powiększania i pomniejszania. Można również ręcznie wprowadzić wartość.

Usuwanie danych rastrowych z zadania

Niektóre akcje automatycznie usuwają dane rastrowe z zadania, na przykład zmiana właściwości zadania wymagającej ponownego przetworzenia.

Dane rastrowe są generowane i łączone z zadaniem, które zostało przetworzone lub przetworzone i wstrzymane.

Po wybraniu przetworzonego zadania i wybraniu jednej z następujących akcji zadania: **Impose**, **Compose**, **JobMaster** lub **Przetwórz i wstrzymaj** raster jest automatycznie usuwany, co sprawia, że zadanie będzie otwierane jako zbuforowane.

 Ta ikona wskazuje przetworzone zadanie z danymi rastrowymi.

 Ta ikona wskazuje zbuforowane zadanie bez danych rastrowych.

W przypadku konieczności ręcznego usunięcia rastra, należy wykonać poniższe instrukcje.

1 Wybierz przetworzone lub wstrzymane zadanie na liście **Wstrzymane**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń raster**.
- Kliknij kolejno **Akcje** > **Usuń raster**.

Edytor krzywej rastra

Funkcja Edytor krzywej rastrowej umożliwia edytowanie krzywych kolorów zadania bez konieczności otwierania aplikacji Fiery ImageViewer.

Dzięki funkcji Edytor krzywej rastrowej można dostosować krzywą odpowiedzi dla wszystkich kolorów i dla każdej separacji kolorów w zadaniu. Edytor krzywej rastra to funkcja okna Właściwości zadania, która jest dostępna w przypadku nieposiadania aplikacji Fiery ImageViewer.

Serwery Fiery na platformie A10 nie obsługują Edytora krzywej rastrowej.

W oknie **Właściwości zadania** otwórz kartę **Kolor** i w obszarze **Ustawienia kolorów** kliknij przycisk **Edytor krzywej rastra**.

Krzywe można importować z okna **Edytuj tabele krzywych**, klikając przycisk **Edytuj krzywą**. Aby uzyskać informacje na temat typów importowanych krzywych, zob. Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4 na stronie 388.

W oknie **Edytor krzywej rastra** można utworzyć nowe ustawienie wstępne oraz edytować albo usunąć istniejące ustawienie wstępne.

Aby utworzyć ustawienie wstępne, zob. Zapisywanie edycji kolorów jako ustawienie wstępne na stronie 386.

Metody drukowania

Można przesuwać zawartość strony, korzystając z funkcji Wyrównanie tacy, weryfikować prawidłowe działanie drukarki podczas długiego zadania drukowania za pomocą funkcji Wydruk próbny oraz sprawdzać wydruki dzięki funkcji Wydruk testowy.

Użyj Wyrównania tacy

Funkcja Wyrównanie tacy umożliwia przesuwanie i obracanie zawartości na stronie w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem spowodowanych niedoskonałościami tacy papieru.

Korekcja umożliwia uzyskanie równych marginesów, co jest idealne do pasowania w druku dwustronnym.

Uwaga: Z funkcji Wyrównanie tacy może korzystać wyłącznie administrator.

1. Wybierz połączony serwer Fiery.
2. Jeśli serwer Fiery używa wersji FS600/600 Pro lub wcześniejszej, wykonaj następujące czynności.
   a) Wybierz kolejno **Serwer** > **Wyrównaj tacę**.
   b) W oknie **Wyrównanie tacy** na liście **Taca** wybierz tacę, którą chcesz wyrównać.
   c) Wybierz rozmiar papieru, który ma być załadowany do tacy, korzystając z listy **Rozmiar papieru**.
   Określony rozmiar musi dokładnie odpowiadać rzeczywistemu rozmiarowi papieru. Na przykład w przypadku określenia papieru o rozmiarze Letter, a załadowaniu papieru o rozmiarze Legal, wyrównanie tacy nie przyniesie oczekiwanych wyników. Przeprowadź wyrównanie tacy dla każdego połączenia tacy i rozmiaru papieru.
3. Jeśli serwer Fiery używa wersji FS700/700 Pro lub nowszej, wykonaj następujące czynności.
   a) Wybierz tacę na liście serwerów lub kliknij tacę prawym przyciskiem myszy.
   Zostanie wyświetlone menu **Taca**.
   b) Wybierz kolejno **Serwer** > **Wyrównaj tacę**.
   Rozmiary papieru, w tym rozmiary niestandardowe, są wykrywane automatycznie.
4. Wybierz opcję **Wyrównaj dla dupleksu** w przypadku drukowania dwustronnego; anuluj zaznaczenie tego pola wyboru w przypadku drukowania jednostronnego.
5. Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wydrukować stronę testową wyrównania tacy.
6. Po wydrukowaniu strony postępuj według umieszczonych na niej instrukcji.
7. W obszarze **Ustawienia dopasowania** wprowadź wartość, gdzie złożenie przecina każdą z trzech skal oznaczonych A, B i C, dla strony 1. W przypadku wybrania opcji Wyrównaj dla druku dwustronnego wprowadź wartości dla trzech skal na stronie 2 strony. Kliknij przycisk **Zastosuj**.
8. Po wprowadzeniu wszystkich wartości wyrównania kliknij polecenie **Drukuj stronę weryfikacji**, aby wydrukować nową stronę wyrównania.
9. Kliknij przycisk **Zamknij**.

Wydruk próbny

Funkcja Wydruk próbny umożliwia wydrukowanie dodatkowych stron do łatwo dostępnej tacy wyjściowej podczas drukowania długiego zadania w celu sprawdzenia, czy drukarka działa prawidłowo.

Na przykład, jeśli zadanie jest drukowane do zamkniętego pojemnika (1000 stron na tacę wyjściową, której nie można otworzyć przed ukończeniem całego zadania), można skorzystać z funkcji próbki druku, aby wydrukować oddzielną stronę lub gotowy zestaw na tacę otwartą i zweryfikować poprawność wydruku. Jeśli wydruk nie jest zgodny z oczekiwaniami, można dokonać korekty.

Funkcji Wydruk próbny należy używać tylko w połączeniu z drukarkami o wielu tacach wyjściowych. Jest ona użyteczna wówczas, gdy jedna z tac jest zamknięta i nie ma do niej łatwego dostępu podczas drukowania.

Dodatkowy arkusz lub zestaw można wydrukować w następujący sposób:

- Na żądanie podczas drukowania zadania
- Co N arkuszy podczas drukowania bieżącego zadania
- Co N arkuszy do momentu anulowania (co może obejmować wiele zadań)

Domyślne ustawienia funkcji Próbka druku można skonfigurować dla danego serwera Fiery za pomocą narzędzia Configure (**Serwer** > **Configure**). (Zob. Konfigurowanie ustawień serwera Fiery na stronie 36).

Uruchamianie i zatrzymywanie wydruku próbnego

Podczas drukowania zadania można skorzystać z funkcji wydruku próbnego. Zostaną zastosowane domyślne wartości konfiguracji, a wykonywane polecenia wydruku próbnego będą zastąpione.

1 Aby zainicjować wydruk próbny, wybierz polecenia **Serwer** > **Zacznij wydruk próbny** podczas drukowania zadania.

   Serwer Fiery wykona wydruk próbny na podstawie opcji określonych w programie Configure.

   Jeśli funkcja Zacznij wydruk próbny jest wyszarzona lub niedostępna, oznacza to, że serwer Fiery wykonuje już wydruk próbny lub opcja ta jest niedostępna w przypadku danego serwera Fiery .

2 Aby anulować wydruk próbny, wybierz polecenia **Serwer** > **Zatrzymaj wydruk próbny**.

Ustawianie opcji funkcji Wydruk próbny w programie Configure

Można skonfigurować serwer Fiery w celu wykonywania wydruków próbnych w określonych interwałach obejmujących wiele zadań drukowania.

Umożliwia to wykonywanie wydruków próbnych w regularnych odstępach czasu, co z kolei pozwala na wyrywkowe sprawdzanie jakości lub wdrożenie procesu metodycznego sprawdzania, w ramach którego tworzone jest archiwum arkuszy dokumentujące jakość wydruku w regularnych odstępach.

W programie Configure administrator może określić zawartość do drukowania, interwał drukowania oraz tacę wyjściową, która zostanie użyta w przypadku wydruków próbnych.

1 W rozwiązaniu Configure kliknij opcję **Zarządzanie zadaniami** > **Próbka druku**.

2 Określ odpowiednie ustawienia opcji Wydruk próbny.

- **Częstotliwość** — wybierz ustawienie **Co** lub **Na żądanie**. W przypadku wybrania ustawienia **Co** serwer Fiery będzie wielokrotnie drukować próbkę zgodnie z ustawionym interwałem drukowania arkuszy. Wydruki próbne można wykonywać w odniesieniu do wszystkich zadań do momentu ponownego uruchomienia serwera Fiery lub anulowania trybu wydruku próbnego; w odniesieniu do bieżącego zadania wydruki próbne będą wykonywane do momentu ukończenia lub anulowania jego drukowania. W przypadku wybrania ustawienia **Na żądanie** wykonany zostanie pojedynczy wydruk próbny.

  Uwaga: Drukowane arkusze obejmują wszystkie strony drukowane przez serwer Fiery, łącznie ze stronami systemowymi.

- **Treść** — wybierz ustawienie **Arkusz (dowolny rodzaj zadania)** lub **Arkusz (nieprzydzielone zadanie)/zestaw (zadania sortowane)**. Wybranie ustawienia **Arkusz (dowolny rodzaj zadania)** powoduje drukowanie pojedynczego arkusza jako próbki. W przypadku zadania sortowanego jako próbka drukowany jest cały zestaw wyjściowy. W przypadku zadania niesortowanego jako próbka drukowany jest pojedynczy arkusz. Jeśli treść próbki stanowi zestaw, wywołanie funkcji drukowania próbki przez ustawienie interwału arkuszy na serwerze Fiery powoduje rozpoczęcie drukowania próbki przez serwer Fiery na początku następnego zestawu.

- **Taca wyjściowa** — określanie tacy dla zadań wydruku próbnego. Lista obejmuje wszystkie tace wyjściowe niewymagające opcji wykończenia.

  Uwaga: Opcje wykończenia zadania nie są stosowane do zadania wydruku próbnego, z wyjątkiem opcji druku dwustronnego.

3 Zapisz zmiany.

4 Uruchom ponownie serwer Fiery.

Wydruk testowy

Funkcja Wydruk testowy służy do drukowania próbnej kopii zadania w celu sprawdzenia wydruku bez konieczności zmiany pierwotnej liczby kopii.

Po zastosowaniu do zadania funkcji Wydruk testowy wybrane zadanie zostaje wysłane do kolejki Drukowanie z ustawieniem wykonania jednej kopii. Pierwotne zadanie zachowuje określoną liczbę kopii i właściwości; dane rastrowe utworzone na podstawie wydruku testowego zostają użyte do drukowania kolejnych zadań.

W przypadku zastosowania funkcji Wydruk testowy do przetworzonego zadania (z rastrem) zadanie zostaje przeniesione bezpośrednio do kolejki Drukowanie i nie jest przetwarzane ponownie, jeśli nie zostaną wprowadzone w nim zmiany.

Zadania funkcji Wydruk testowy są wyświetlane w dzienniku zadań z ustawieniem wykonania jednej kopii.

Ponadto można użyć funkcji Wydruk próbny, aby wydrukować dodatkowe strony do tacy wyjściowej podczas długiego zadania drukowania; pozwala to zweryfikować prawidłowe działanie drukarki.

Wykonywanie wydruku testowego

Można użyć funkcji Wydruk testowy, klikając prawym przyciskiem zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane, lub uzyskać do niej dostęp z menu **Akcje** albo obszaru akcji zadania w oknie **Właściwości zadania** i programie Fiery Hot Folders.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane i wybierz polecenie **Wydruk testowy**.
  - Kliknij kolejno **Akcje** > **Wydruk testowy**.

  Jeśli wybrano funkcję **Wydruk testowy** w odniesieniu do zadania drukowania z danymi zmiennymi, wydruk obejmuje jedną kopię pierwszego rekordu. Jeśli wybrano funkcję **Wydruk testowy** w odniesieniu do zadania drukowania z danymi zmiennymi i impozycją, wydruk obejmuje zestaw skojarzony z pierwszym rekordem (wszystkie arkusze zawierające ten rekord).

Zarządzanie zadaniami

Wyszukiwanie zadań

Można wyszukiwać i lokalizować zadania na podłączonym serwerze Fiery, korzystając z parametrów wyszukiwania, takich jak nazwa użytkownika, data, pełny tytuł zadania lub kilka pierwszych znaków tytułu zadania.

Po wybraniu zadania na liście zadań można wpisać kilka pierwszych znaków nazwy żądanego zadania, aby wybrać pierwsze zadanie pasujące do wpisywanych znaków.

Funkcja wyszukiwania pozwala szybko zlokalizować zadania na aktualnie wybranym serwerze Fiery. Znajduje się na pasku narzędzi Centrum zadań i jest stosowana do zadań w bieżącym widoku. Zadania można wyszukiwać w kolejkach Wstrzymane, Wydrukowane, Archiwizowane, Przetwarzane, Drukowane i Wszystkie zadania.

Zadania można wyszukiwać za pomocą prostego wyszukiwania zadań lub zaawansowanego wyszukiwania zadań.

Wyszukiwanie zadania według nazwy

Można wyszukać zadanie, wpisując znaki jego nazwy.

1. Wybierz dowolne zadanie na liście zadań w dowolnym widoku.
2. Wpisz kilka pierwszych znaków nazwy poszukiwanego zadania.
   Wybrane zostanie pierwsze zadanie o nazwie zgodnej z wpisanymi znakami.

Proste wyszukiwanie zadań

W dowolnym widoku można użyć pola **Wyszukaj** do znajdowania zadań. Przejście z jednego widoku do innego powoduje usunięcie poprzednich kryteriów wyszukiwania.

1. Wpisz kryteria wyszukiwania w polu **Wyszukaj** znajdującym się nad ikonami paska narzędzi Centrum zadań.
2. Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij ikonę lupy (ikona Wyszukaj), aby odnaleźć zadania, które spełniają określone kryteria wyszukiwania.

   We wpisywanym tekście nie jest rozróżniana wielkość liter.

   Wyszukiwanie określonej wartości jest przeprowadzane we wszystkich kolumnach w bieżącym widoku, nawet jeśli kolumny nie są widoczne na ekranie (z powodu paska przewijania). Na przykład po wpisaniu słowa **List** można znaleźć zadania, które zawierają słowo „List” w tytule zadania, a także zadania, w przypadku których słowo „List” jest częścią nazwy nośnika w kolumnie **Rozmiar wydruku**.
3. Po przeprowadzeniu wyszukiwania można usunąć bieżące kryteria wyszukiwania, klikając polecenie **Wyczyść** lub przechodząc do innego widoku. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów.

Wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery

Zadania można zlokalizować, przeszukując wszystkie podłączone serwery Fiery w programie Command WorkStation.

Aby umożliwić wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery, Command WorkStation musi być połączony z więcej niż jednym serwerem Fiery.

Przeszukaj wszystkie serwery Fiery wybrane z prostej lokalizacji wyszukiwania w Centrum zadań programu Command WorkStation.

Korzystając z funkcji Przeszukaj wszystkie serwery Fiery, można również wyświetlić wszystkie zadania przesłane przez określonego użytkownika na wszystkie serwery.

1. Wpisz kryteria wyszukiwania w polu **Wyszukaj** znajdującym się pod paskiem narzędzi Centrum zadań.
2. Kliknij łącze **Przeszukaj wszystkie serwery Fiery** poniżej pola **Wyszukaj**.

   Gdy zadania są wybierane za pomocą funkcji prostego wyszukiwania, są one znajdowane według następujących kryteriów: nazwa zadania, stan zadania, data i godzina, nazwa użytkownika, rozmiar zadania oraz nazwa serwera.
3. W oknie **Przeszukaj wszystkie serwery Fiery** można uściślić wyszukiwanie, wpisując bardziej szczegółowe informacje dotyczące wyszukiwania w polu **Wyszukaj**.
4. Kliknij dwukrotnie zadanie na liście wyników wyszukiwania lub zaznacz zadanie i kliknij polecenie **Zlokalizuj zadanie**.

   Okno **Przeszukaj wszystkie serwery Fiery** zostanie zamknięte, a wybrane zadanie zostanie automatycznie podświetlone na odpowiednim serwerze Fiery.

   Z kolei w przypadku zaznaczenia zadania na liście i kliknięcia polecenia **Wyświetl wyszukiwanie na serwerze Fiery** nastąpi przeniesienie do tego wyniku wyszukiwania na serwerze Fiery. Wszystkie zadania spełniające kryteria prostego wyszukiwania są wyświetlane w widoku **Wszystkie zadania**.

Po przeprowadzeniu wyszukiwania można usunąć bieżące kryteria wyszukiwania, klikając **Wyczyść**. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów na wszystkich podłączonych serwerach Fiery.

Zaawansowane wyszukiwanie zadań

Funkcja **Wyszukiwanie zaawansowane** umożliwia wyszukiwanie według wielu kryteriów (kolumn) jednocześnie w bieżącym widoku.

1. Wybierz widok na liście serwerów po lewej stronie.

   Aby wyświetlić wszystkie zadania we wszystkich kolejkach na wybranym serwerze Fiery, wybierz widok **Wszystkie zadania**.
2. Kliknij strzałkę obok filtru nad nagłówkami kolumn (na przykład Stan zadania).

3 Wybierz kryteria wyszukiwania i kliknij przycisk **Zastosuj**.

W jednej kolumnie można zaznaczyć wiele zakresów pozycji.

W razie potrzeby zakresy można wybrać tylko w przypadku niektórych kolumn.

Aby odwrócić widok wszystkich zadań we wszystkich kolejkach na wybranym serwerze Fiery, wybierz widok **Wszystkie zadania**.

4 W przypadku kolumn zawierających informacje o dacie można wybrać jedną z następujących opcji:

- **Dziś** – umożliwia wyszukiwanie zadań w bieżącym dniu.
- **Dokładna data** – umożliwia wyszukiwanie zadań w określonym dniu.

  Przed albo **Po** – umożliwia wyszukiwanie zadań, które są drukowane przed określoną datą lub po określonej dacie.
- **Od**, **Do** – umożliwia wyszukiwanie zadań w wybranym okresie od daty początkowej do końcowej.

5 Aby wyszukać w większej liczbie kolumn, kliknij strzałkę obok filtru **Więcej** i wybierz kolumny, które chcesz dodać.

Aby usunąć filtry, kliknij strzałkę obok filtru **Więcej**, wyczyść zaznaczenie, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

6 Po przeprowadzeniu wyszukiwania można usunąć bieżące kryteria wyszukiwania, klikając polecenie **Wyczyść** lub przechodząc do innego widoku. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów.

Zapisywanie wyszukiwania zaawansowanego

1 Wybierz widok **Wszystkie zadania** na liście serwerów po lewej stronie.

2 Wyszukaj zadania.

3 Kliknij przycisk **Zapisz** powyżej wyników wyszukiwania.

4 Wpisz nazwę zapisywanego wyszukiwania i kliknij przycisk **OK**.

Wyszukiwanie zaawansowane staje się widokiem wyświetlanym po lewej stronie pod listą kolejek.

Wyświetlanie miniatur zadań

W widoku miniatur wyświetlane są podglądy pierwszej strony każdego przetworzonego zadania, co pomaga w wizualnej identyfikacji zadań.

Jeśli serwer Fiery jest wyposażony w oprogramowanie systemowe Fiery FS300/300 Pro lub nowsze, buforowane zadania wyświetlają również podglądy plików w formatach PostScript, PDF, TIFF i EPS. W przypadku pozostałych formatów plików wyświetlana jest miniatura o charakterze ogólnym.

Serwery Fiery wszystkich pozostałych typów wyświetlają podgląd miniatur tylko dla zadań przetworzonych.

- Kliknij ikonę w prawym górnym rogu paska narzędzi Centrum zadań .
- Aby posortować zadania, kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu pustego obszaru tła (innymi słowy, poza zadaniem) i wybierz kryteria oraz kolejność sortowania (rosnąco lub malejąco).
- Do wybierania wielu zadań oraz kopiowania i wklejania można używać zwykłych skrótów klawiaturowych.
- Aby wyświetlić dodatkowe informacje o zadaniu, przesuń kursor myszy na ikonę jego miniatury.

Przypisywanie tagów zadaniowych do zadania

Do zadania można dodać co najmniej jeden znacznik, który może pomóc w sortowaniu i porządkowaniu zadań. Utwórz znacznik, wybierz nazwę i kolor znacznika, a następnie przypisz go do zadania. Znaczniki są zapisywane z zadaniami w odniesieniu do określonego serwera Fiery. Po przypisaniu znaczników do zadań ikony koloru dla znaczników są wyświetlane w kolumnie Znaczniki.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania kolumn w programie Command WorkStation, zob. Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn na stronie 32.

Można zastosować maksymalnie pięć znaczników na zadanie, a maksymalnie 50 znaczników na serwer Fiery.

1. Aby przypisać znacznik do zadania, należy wybrać zadanie i wykonać jedną z następujących czynności:
   - Kliknij **Akcje** > **Znaczniki**.
   - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Znaczniki**.

   Można również wybrać jednocześnie więcej niż jedno zadanie.
2. Wybierz istniejący znacznik lub kliknij przycisk **Dodaj nowy**.
3. Aby przypisać inny lub dodatkowy znacznik do zadania, dla którego przypisano już znacznik, można użyć tej samej metody jak w przypadku pierwotnie przypisanego znacznika lub w okienku **Podsumowanie** kliknąć ikonę ołówka znajdującą się obok sekcji **Znaczniki**. Znaczniki, które zostały już utworzone, można również przypisać w menu **Właściwości zadania** > **Informacje o zadaniu**. Znaczniki wybrane w oknie **Właściwości zadania** można zapisywać jako część ustawienia wstępnego serwera, drukarki wirtualnej lub folderu podręcznego.
4. Aby wyświetlić wszystkie zadania z tym samym znacznikiem, kliknij nazwę znacznika na liście kolejek w okienku **Serwery**.

   Pierwsze 10 utworzonych znaczników znajduje się pod każdym serwerem Fiery z nazwą znacznika, kolorem znacznika i liczbą zadań używających znacznika.

   Jeśli utworzono więcej niż 10 znaczników, kliknij przycisk **Pokaż więcej** pod listą znaczników w okienku **Serwery**, aby wyświetlić wszystkie znaczniki dla wybranego serwer Fiery. Kliknij **Pokaż mniej**, aby zwinąć listę i wyświetlić tylko pierwsze 10 znaczników.

   Aby zmienić kolejność znaczników, wybierz polecenie **Zarządzaj znacznikami**.

Zarządzanie znacznikami zadania

1 Kliknij strzałkę w prawo obok nagłówka **Znaczniki** w okienku **Serwery**

2 Wybierz opcję **Zarządzaj znacznikami**.

Znaczniki można przesuwać w górę i w dół na liście lub zapewnić, że ulubione lub często używane znaczniki znajdują się u góry.

Domyślnie udostępniany jest znacznik o nazwie **Priority**. Można użyć tego znacznika lub utworzyć własne znaczniki. Znacznika **Priorytet** nie można usunąć, jeśli nie utworzono co najmniej jednego innego znacznika.

Korzystanie z widoku Ukończone

W widoku Ukończone znajduje się lista wszystkich zadań z serwera Fiery, które zostały wydrukowane, niezależnie od lokalizacji poszczególnych zadań.

Na przykład zadanie wysłane do kolejki **Drukuj i wstrzymaj** będzie wyświetlane na liście Wstrzymane i w widoku Ukończone. Po usunięciu zadania z kolejki Wstrzymaj zniknie ono również z widoku Ukończone i odwrotnie.

Zadania, które zostały anulowane podczas drukowania lub które zawierają błędy, nie są wyświetlane w widoku Ukończone.

Zadania przesłane do kolejki Bezpośrednio również nie są wyświetlane w widoku Ukończone.

Ten widok jest dodawany domyślnie, ale można go ukryć, zaznaczając widok Ukończone, a następnie klikając przycisk **Ukryj** nad paskiem narzędzi. Po ukryciu widoku Ukończone można go ponownie włączyć, wybierając kolejno opcje **Serwer** > **Pokaż widok Ukończone**.

Eksportowanie bieżącego widoku

W dowolnym z widoków w programie Command WorkStation można wyeksportować widok listy bieżącego zadania jako plik tekstowy. Ten plik tekstowy zawiera wszystkie informacje wyświetlane na ekranie, łącznie z zawartością kolumn dodanych do tego widoku ze zwykłych kolejek zadań wydrukowanych, wstrzymanych itp., a także z widoków niestandardowych utworzonych za pomocą filtrowania.

Widok można utworzyć poprzez dodawanie kolumn, usuwanie kolumn i filtrowanie zadań.

1 Wybierz opcję**Plik** > **Eksportuj bieżący widok**.

2 Wybierz format pliku tekstowego.

Grupy zadań

Funkcja Grupy zadań grupuje wiele zadań w pojedyncze zadanie w programie Command WorkStation. Kolejność zadań w grupach to kolejność drukowania zadań.

Uwaga: Funkcja Grupy zadań jest obsługiwana na serwerze Fiery w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego.

Można wybrać jeden z dwóch typów grupy zadań:

- **Grupa drukowania** — umożliwia drukowanie zadań w określonej kolejności z różnymi właściwościami zadania. Po zastosowaniu właściwości zadania do elementu nadrzędnego Grupa drukowania właściwości zadania z elementu nadrzędnego zastąpią właściwości zadań z zadań podrzędnych. Jednakże opcja drukowania **Kopie** nie zostanie zastąpiona, ponieważ określa liczbę kopii grupy drukowania do wydrukowania.

  Uwaga: Zadania nadrzędne grupy drukowania są zadaniami wirtualnymi, których nie można nakładać ani edytować za pomocą innych wtyczek. Ponieważ zadania nadrzędne Grupy drukowania są zadaniami wirtualnymi, nie zmieniają stanu zadania, np. nie powodują zmiany stanu ze stanu Zbuforowane na Przetwarzane. Zamiast tego zadania podrzędne odpowiednio zmieniają stan.

- **Grupa PDF** — łączy pliki PDF w pojedyncze zadanie PDF. Właściwości zadania nie można wybrać ani zastosować do zadań podrzędnych po utworzeniu grupy PDF. Grupę PDF można wydrukować lub przygotować przy użyciu programu Fiery Impose, Fiery Compose lub Fiery JobMaster.

  Aby uzyskać więcej informacji na temat impozycji grupy PDF, zob. *Pomoc programu Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

  Uwaga: Podczas tworzenia grupy PDF zadania podrzędne nie zachowają indywidualnych właściwości zadania. Zadanie nadrzędne w grupie PDF pojawi się jako nowo zaimportowane zadanie.

Tworzenie grupy zadań

Można utworzyć grupę zadań zbuforowanych i przetworzonych na liście Wstrzymane w programie Command WorkStation.

1. Wybierz zadanie lub zadania i kliknij je prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu **Akcje**.

   Wybierz kilka zadań przy użyciu kombinacji klawiszy Shift+kliknięcie lub Ctrl+kliknięcie.

2. Wybierz opcję **Utwórz grupę zadań**.
3. Wpisz nazwę grupy zadań.
4. Wybierz jeden z poniższych typów grup:
   - **Grupa drukowania**
   - **Grupa PDF**
5. (Opcjonalnie) Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij przycisk **Dodaj z Fiery**, aby dodać kolejne zadania z bieżącego serwera Fiery do grupy zadań. Po otwarciu listy Wstrzymane można wybrać kolejne zadania, a następnie kliknąć przycisk **Dodaj**, aby dodać je do bieżącej grupy.
   - Kliknij przycisk **Importuj**, aby zaimportować dodatkowe zadania do grupy zadań.
   - Wybierz zadanie i kliknij przycisk **Usuń,** aby usunąć zadanie z grupy.
   - Zaznacz zadanie i kliknij przycisk **Przenieś w górę** lub **Przenieś w dół**, aby zmienić kolejność zadań w grupie.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby dodać grupę zadań do listy Wstrzymane.

Edytowanie grupy zadania

Grupy zadań można edytować, aby dodawać lub usuwać zadania lub zmieniać kolejność zadań w grupie.

1 W zależności od typu grupy zadań wybierz jedną z poniższych opcji z listy Wstrzymane:

- **Edytuj grupę drukowania**
- **Edytuj grupę PDF**

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wpisz nową nazwę grupy zadań.
- Kliknij przycisk **Dodaj z Fiery**, aby dodać kolejne zadania z bieżącego serwera Fiery do grupy zadań. Po otwarciu listy Wstrzymane można wybrać kolejne zadania, a następnie kliknąć przycisk **Dodaj**, aby dodać je do bieżącej grupy.
- Kliknij przycisk **Importuj**, aby zaimportować dodatkowe zadania do grupy zadań.
- Wybierz zadanie i kliknij przycisk **Usuń,** aby usunąć zadanie z grupy.
- Zaznacz zadanie i kliknij przycisk **Przenieś w górę** lub **Przenieś w dół**, aby zmienić kolejność zadań w grupie.

Uwaga: Nie można zmienić typu grupy zadań.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby dodać zadanie do listy Wstrzymane.

Usuwanie zadania z grupy zadań

Z grupy zadań można usuwać pojedyncze zadania.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W oknie **Grupy zadań** wybierz zadanie lub zadania, które chcesz usunąć i kliknij przycisk **Usuń**. Następnie kliknij polecenie **Zapisz**.
  - Na liście Wstrzymane rozwiń grupę zadania i wybierz z grupy zadań jedno lub kilka zadań, które chcesz usunąć. Kliknij zaznaczenie prawym przyciskiem myszy, a następnie, w zależności od typu grupy zadań, wybierz opcję **Usuń z grupy drukowania** lub **Usuń z grupy PDF**.

Uwaga: Zadanie lub zadania zostaną wysłane do listy Wstrzymane po usunięciu ich z grupy zadań.

Usuwanie grupy zadań

Zadanie nadrzędne można usunąć z listy Wstrzymane.

1 Wybierz zadanie nadrzędne z listy Wstrzymane.

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie nadrzędne.

3 Wybierz opcję **Usuń grupę drukowania** lub **Usuń grupę PDF** w zależności od typu grupy zadań.

Poszczególne zadania w usuniętej grupie zostaną wyświetlone na liście Wstrzymane.

Przenoszenie zadań do innej kolejki

Można przenosić lub przeciągać zadania do kolejki Przetwarzanie lub Drukowanie z kolejek Wstrzymane, Wydrukowane i Archiwizowane. Ponadto można określić opcję wydrukowania zadania, a następnie usunięcia go z kolejki.

- Wybierz dowolne zadanie z kolejki Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane, kliknij polecenie **Akcje**, a następnie wybierz jedną z poniższych funkcji:
  - **Drukuj** — wysyła zadanie do kolejki Drukowanie.
  - **Drukuj i wstrzymaj** — wysyła wybrane zadanie z kolejki Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane do kolejki Przetwarzanie, jeśli nie zostało ono przetworzone, lub do kolejki Drukowanie, jeśli zostało ono przetworzone. Po ukończeniu drukowania zachowywany jest jego raster, jeśli zadanie zostaje przesłane z powrotem do kolejki Wstrzymane.
  - **Drukuj i usuń** — wysyła wybrane zadanie z kolejki Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane do kolejki Przetwarzanie, jeśli nie zostało ono przetworzone, lub do kolejki Drukowanie, jeśli zostało ono przetworzone. Po ukończeniu drukowania zadanie jest usuwane. Ta opcja służy do bezpiecznego drukowania zadań, zapobiegając ich archiwizowaniu na serwerze Fiery.
  - **Wstrzymaj** — wysyła zadanie do kolejki Wstrzymane.
  - **Drukuj następny** - Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Drukowanie bez przerywania drukowania bieżącego zadania.
  - **Szybkie drukowanie** - Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Drukowanie i jego natychmiastowe wydrukowanie po przerwaniu drukowania bieżącego zadania.
  - **Wydruk testowy** — drukuje pojedynczą kopię zadania w celu zweryfikowania wydruku. Ta opcja nie jest dostępna w odniesieniu do zadań zarchiwizowanych.
  - **Przetwarzaj i wstrzymaj** — przetwarza zadanie, lecz go nie drukuje.
  - **Archiwizuj** — wysyła zadanie do kolejki Archiwizowane.

  Można również wybrać zadanie w jednej z kolejek i przeciągnąć je do innej kolejki.

Zmienianie kolejności zadań

Można zmieniać kolejność zadań w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W obszarze Centrum zadań wybierz zadanie w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie, a następnie przeciągnij plik w górę lub w dół na liście.
  - Wybierz zadanie w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie, a następnie wybierz kolejno **Akcje** > **Przenieś w górę** lub **Akcje** > **Przenieś w dół**.

- Jeśli taka funkcja jest obsługiwana przez serwer Fiery, wybierz zadanie w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie, a następnie wybierz kolejno **Akcje** > **Drukuj następny**, aby umożliwić serwerowi Fiery przetworzenie zadania natychmiast po ukończeniu przetwarzania bieżącego zadania.
- Jeśli taka funkcja jest obsługiwana przez serwer Fiery, wybierz zadanie w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie, a następnie wybierz kolejno **Akcje** > **Szybkie drukowanie**, aby umożliwić serwerowi przerwanie przetwarzania bieżącego zadania w celu wydrukowania zadania Szybkie drukowanie. Przed rozpoczęciem zadania Szybkie drukowanie serwer ukończy przetwarzanie bieżącego zestawu zadania. Po wykonaniu zadania Szybkie drukowanie serwer wznowi drukowanie przerwanego zadania.

Wstrzymywanie i wznawianie zadań

Jeśli serwer Fiery to obsługuje, możesz wstrzymać aktualnie drukowane zadanie, wydrukować inne zadania, a następnie wznowić drukowanie wstrzymanego zadania. Po wznowieniu zadania serwer Fiery wznowi drukowanie od kopii lub zestawu, w którym zadanie zostało wstrzymane.

Uwaga: Wstrzymanie nie jest dostępne dla zadań z pojedynczą kopią.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie drukowania w Centrum zadań i wybierz **Wstrzymaj**.
- Kliknij ikonę **Pauza** w okienku drukowania.

Serwer Fiery kończy drukowanie bieżącej kopii lub zestawu i wstrzymuje zadanie. Command WorkStation przenosi zadanie do kolejki Wstrzymane.

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy wstrzymane zadanie w Job Center i wybierz **Wznów**, aby wznowić drukowanie.

Możesz również wybrać opcję **Drukuj wszystko**, aby wydrukować zadanie od początku, niezależnie od tego, ile zadania zostało już wydrukowane.

Wysyłanie zadań do innego serwera Fiery

Korzystając z poleceń **Kopiuj do** i **Przenieś do**, można przenosić zadania do innego podłączonego serwera Fiery.

W przypadku przenoszenia zadania do serwera Fiery o takich samych modelu i wersji przenoszone są również dane rastrowe (jeżeli są dostępne). W przypadku przenoszenia zadania do innego modelu serwera Fiery przenoszony jest tylko plik źródłowy, bez danych rastrowych; zadania wymagają ponownego przetworzenia na docelowym serwerze Fiery Server przed wydrukowaniem. Przenosząc zadanie, należy je sprawdzić i w razie konieczności określić ponownie wszystkie jego właściwości, ponieważ nieidentyczne serwery Fiery mogą działać w różny sposób.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz dowolne zadanie wstrzymane w obszarze Centrum zadań i przeciągnij je do innego serwera Fiery na liście **Serwery**.
- Wybierz dowolne zadanie w Centrum zadań, kliknij polecenie **Akcje** > **Kopiuj do** albo kliknij prawym przyciskiem zadanie, a następnie wybierz **Kopiuj do**.
- Wybierz dowolne zadanie w Centrum zadań, kliknij polecenie **Akcje** > **Przenieś do** albo kliknij prawym przyciskiem zadanie, a następnie wybierz **Przenieś do** (FS350/350 Pro lub nowsze).

2 Wybierz serwer Fiery.

Zadanie zostanie przeniesione na wybrany serwer.

Archiwizowanie zadań

Archiwizacja zadań pozwala na przechowywanie zadań wraz z ustawieniami do późniejszego wykorzystania, co pozwala na ich szybkie ponowne wydrukowanie bez konieczności importowania i ponownego konfigurowania. Obrazy rastrowe można zapisywać, aby umożliwić ponowne wydrukowanie zadania bez konieczności ponownego przetwarzania. Zadania archiwizacji można zapisywać w dowolnym folderze dostępnym dla komputera użytkownika, takim jak folder sieciowy, a ponadto można tworzyć kopie zapasowe w plikach.

Archiwizacja zadań za pomocą programu Archive Manager

Menedżer archiwum przenosi zarchiwizowane zadania z serwera Fiery do wybranego przez użytkownika folderu, dzięki czemu zostaną one zachowane nawet po uaktualnieniu lub ponownym zainstalowaniu systemu serwera Fiery.

- Proste i bezpieczne rozwiązanie do archiwizacji dla wszystkich zadań serwera Fiery
- Archiwizacja zadań poza serwerem Fiery
- Łatwe udostępnianie zadań archiwalnych na więcej niż jednym serwerze Fiery
- Udostępnianie archiwów wielu użytkownikom programu Command WorkStation
- Szybsze znajdowanie zarchiwizowanych zadań, nawet gdy serwer Fiery działa w trybie offline
- Lista wszystkich zarchiwizowanych zadań w jednym widoku

Po zarchiwizowaniu zadań w programie Menedżer archiwum kolejka Archiwizowane nie jest już wyświetlana pod nazwą serwera Fiery. Zamiast tego wszystkie zarchiwizowane zadania będą dostępne w tym oknie programu **Menedżer archiwum** .

Pierwsza konfiguracja programu Archive Manager

1 W lewym górnym rogu okna Command WorkStation kliknij pozycję **Menedżer archiwum**.

Jeżeli Menedżer archiwum jest niedostępny, sprawdź, czy pole wyboru **Włącz Menedżera archiwum** jest zaznaczone w oknie **Edycja** > **Preferencje**.

2 Kliknij przycisk **Rozpocznij**.

3 Kliknij przycisk **Przeglądaj**, wybierz lokalizację, w której Menedżer archiwum będzie przechowywać archiwizowane zadania, a następnie kliknij przycisk **Wybierz folder**.

4 Wprowadź opisową nazwę folderu podręcznego w polu **Nazwa wyświetlana**.

5 Kliknij przycisk **OK**.

6 Kliknij przycisk **Migruj**.

7 W oknie **Migruj archiwizowane zadania** sprawdź, czy lokalizacje źródłowe są prawidłowe.

Więcej informacji – zobacz Foldery niedostępne podczas migracji na stronie 103.

Lokalizacje w górnej połowie okna to lokalizacja źródłowa i foldery, w których aktualnie przechowywane są zarchiwizowane zadania. Pojedyncza lokalizacja wybrana w dolnej połowie okna jest lokalizacją docelową Menedżera archiwum, do której przeniesione zostaną zadania. Przeniesienie zadań do nowej lokalizacji umożliwia Menedżerowi archiwum tworzenie kopii zapasowych zadań nawet po ponownym załadowaniu lub uaktualnieniu serwera Fiery.

8 Kliknij przycisk **Migruj**.

Jeśli na serwerze Fiery pozostaną zadania do migracji z powodu pominięcia lub anulowania operacji, w programie Command WorkStation nadal będzie wyświetlana kolejka Archiwum. Aby wznowić proces migracji, kliknij niebieski przycisk Migruj w kolejce Archiwizowane.

Archiwizowanie zadań w aplikacji Archive Manager

Migrowanie zadań to zdarzenie o charakterze jednorazowym. Po migracji zadań do folderu archiwum kolejne zadania można archiwizować w tej samej bądź w innej lokalizacji.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz dowolne zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane i przeciągnij je do obszaru Archive Manager.
- Wybierz dowolne zadanie w **Centrum zadań** i kliknij kolejno **Akcje** > **Archiwizuj**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne zadanie w **Centrum zadań** i kliknij polecenie **Archiwizuj**.

2 Wybierz lokalizację archiwum.

Możesz wybrać zachowanie miniatur i podglądów, jeżeli są dostępne.

Uwaga: Zwiększa to rozmiar pliku archiwizowanych plików.

3 Aby określić inną lokalizację, kliknij przycisk **Edytuj lokalizacje**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj** w oknie dialogowym **Zarządzaj lokalizacjami**. Przejdź do folderu, w którym chcesz zarchiwizować zadanie, a następnie kliknij przycisk **Wybierz folder**.

Na czym polega archiwizacja zadań?

Zarchiwizowane zadanie zawiera plik źródłowy odebrany przez serwer Fiery, wraz z właściwościami zadania (etykietą zadania), które zostały dla niego ustawione.

Etykiety zadań mogą odnosić się do zasobów serwera, takich jak profile kolorów i ustawienia kalibracji. Takie zasoby serwerowe nie są zapisywane w archiwizowanym pliku, chociaż bilet zadania zawiera odniesienia do nich. Jeśli bilet zadania wskazuje na niedostępny zasób, zadanie będzie używać ustawień domyślnych dla takiego zasobu.

Archiwa zawierają informacje i ustawienia właściwe dla poszczególnych serwerów, które są stosowane tylko podczas przywracania zadania na serwer oryginalny. Zadanie zarchiwizowane można przywrócić na tym samym serwerze lub zaimportować na inny. W przypadku innego modelu serwera, ten serwer zachowa ustawienia biletów zadań wspólne dla obu serwerów, a pozostałe, niewystępujące ustawienia zostaną zastąpione ustawieniami domyślnymi serwera.

Podczas archiwizacji zadania można zapisywać miniatury i podglądy przetworzonych zadań — jednocześnie zapisywane są obrazy rastrowe zadania, tak aby nie musiało ono być później przetwarzane. Zachowywanie miniatur i podglądów zwiększa rozmiar archiwizowanych plików.

Foldery niedostępne podczas migracji

Jeśli lokalizacja nie jest dostępna, nie można migrować zadań za pomocą Menedżera archiwum.

- Sprawdź, czy folder jest dostępny na komputerze lub w sieci. Lokalizacje mogą być niedostępne z powodu zmiany nazwy, przeniesienia lub usunięcia folderu.
- Upewnij się, czy masz dostęp do odczytu lub zapisu. Program Archive Manager obsługuje uwierzytelnianie w oparciu o system operacyjny komputera. Ponów próbę otwarcia folderu w Eksploratorze Windows lub w programie macOS Finder.
- Lokalizacje na innych komputerach mogą być podawane w postaci znanych użytkownikowi ścieżek, takich jak C:\users\admin\desktop — należy jednak pamiętać, że mogą one prowadzić do komputerów innych użytkowników. Aby uzyskać dostęp do tych zadań, użyj Command WorkStation na innym komputerze, aby uzyskać dostęp do danego zadania.

Zarządzanie lokalizacjami archiwum

1 W lewym górnym rogu aplikacji Command WorkStation kliknij ikonę Ustawienia w okienku **Zadania**, powyżej obszaru **Menedżer archiwum**.

2 Kliknij ikonę czynności, którą chcesz wykonać.

Dodaj	Kliknij opcję **Dodaj**, aby dodać folder z istniejącymi zadaniami zarchiwizowanymi do **Menedżera archiwum**, bądź aby zapisywać zadania archiwizowane w przyszłości.
Usuń	Usuwa lokalizację.
Edytuj	Można zmieniać wyłącznie nazwę folderu, a nie jego lokalizację. Jeśli folder został przeniesiony, dodaj go ponownie jako nowy folder.
Ustaw jako domyślne	Ustawia daną lokalizację jako domyślną lokalizację, w której archiwizowane są zadania.

Udostępnianie archiwów

Foldery programu Archive Manager mogą znajdować się w sieci, w usłudze replikacji w chmurze lub na komputerze lokalnym. Kopie zapasowe folderów archiwum można tworzyć w taki sam sposób, jak w przypadku wszystkich pozostałych plików lub folderów.

Aby udostępniać archiwa w sieci, należy użyć folderu sieciowego, do którego dostęp mają wszyscy użytkownicy. Folder ten należy najpierw otworzyć na swoim komputerze, aby upewnić się, że jest on dostępny. Na każdym komputerze, na którym działa aplikacja Command WorkStation, należy dodać ten folder sieciowy jako lokalizację Menedżera archiwum. Poproś administratora sieci o utworzenie kopii zapasowej folderu sieciowego programu Archive Manager.

Serwery Fiery mogą udostępniać zarchiwizowane zadania. Na przykład można użyć zadania zarchiwizowanego od serwera Fiery #1 na serwer Fiery #2. Archiwizowane zadania zachowują wszystkie właściwości zadań, jeśli serwery mają ten sam model i wersję. Jeśli docelowy serwer Fiery opiera się na innym modelu lub wersji, obrazy rastrowe są usuwane (jeśli występują), a przed wydrukowaniem konieczne jest ponowne przetworzenie zadania. Docelowy serwer Fiery nie będzie używać żadnych niedostępnych właściwości zadania. Sprawdź właściwości zadania przed drukowaniem.

Wyszukiwanie zadań zarchiwizowanych

Wszystkie zarchiwizowane zadania można wyszukiwać według tytułu, nazwy użytkownika, rozmiaru nośnika lub innych informacji dostępnych w kolumnach.

1. W lewym górnym rogu okna Command WorkStation kliknij pozycję **Menedżer archiwum**.
2. W polu **Wyszukaj** wpisz kryteria wyszukiwania.

   Archive Manager wyświetla pierwsze 50 zadań. Aby wyświetlić więcej zadań, kliknij przyciski > i >>.

   Aby wyświetlić więcej atrybutów dotyczących zadań, kliknij nagłówek kolumn prawym przyciskiem myszy i dodaj właściwą kolumnę.

Korzystanie z zadań zarchiwizowanych

Po zarchiwizowaniu zadania można z niego korzystać tak, jakby nadal znajdowało się na serwerze Fiery.

1. W lewym górnym rogu okna Command WorkStation kliknij pozycję **Menedżer archiwum**.
2. W menu **Wszystkie lokalizacje** wybierz opcję **Wszystkie lokalizacje** lub określoną lokalizację.

   Wyświetlanych jest maksymalnie 50 zadań. Aby zobaczyć więcej zadań, użyj strzałek w prawym górnym rogu listy zadań.
3. Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz czynność, którą chcesz wykonać w odniesieniu do takiego zarchiwizowanego zadania.

   Jeśli podłączono więcej niż jeden serwer Fiery, możesz także wybrać serwer Fiery, do którego chcesz wysłać zadanie. Aby mieć pewność, że zachowane zostaną wszystkie właściwości zadania, wybierz ten sam serwer Fiery, z którego zadanie zostało zarchiwizowane i który znajduje się na liście w kolumnie **Serwer źródłowy**.

Wyłącz Menedżera archiwum

- Wykonaj jedną z opisanych poniżej czynności.

  a) W obszarze **Edycja** > **Preferencje** > **Menedżer archiwum** odznacz opcję **Włącz Menedżera archiwum**.

  b) Na ekranie wprowadzającym kliknij opcję **Nie, dziękuję**.

Jeśli aplikacja Menedżer archiwum zostanie wyłączona po migracji, zmigrowane zadania pozostaną w wykorzystywanych przez nią lokalizacjach lub folderach. Aby używać tych zarchiwizowanych zadań, wybierz kolejno opcje **Plik** > **Importuj archiwizowane zadanie** i przejdź do lokalizacji folderu.

Archiwizowanie zadań bez aplikacji Archive Manager

Zadania można archiwizować wewnętrznie na dysku twardym serwera Fiery lub zewnętrznie na nośnikach wymiennych albo dyskach sieciowych.

Po zarchiwizowaniu zadanie jest wyświetlane w kolejce **Archiwizowane** w **Centrum zadań**.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz dowolne zadanie w kolejce **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** i przeciągnij je do kolejki **Archiwizowane**.

  Uwaga: Do kolejki **Archiwizowane** nie można przeciągać zadań z komputera. Zadania można przeciągać na listę **Archiwizowane**, jeżeli znajdują się już na serwerze Fiery

- Wybierz dowolne zadanie w **Centrum zadań** i kliknij kolejno **Akcje** > **Archiwizuj**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne zadanie w **Centrum zadań** i kliknij polecenie **Archiwizuj**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję **Ustaw domyślne** na liście katalogów.
- Możesz wybrać zachowanie miniatur i podglądów, jeżeli są dostępne.

  Uwaga: Zwiększa to rozmiar pliku archiwizowanych plików.

- Można wybrać opcję pozwalającą zawsze monitować lokalizację i opcje archiwum.
- Aby wskazać inną lokalizację, kliknij polecenie **Dodaj**. Przejdź do folderu, w którym chcesz zarchiwizować zadanie, a następnie kliknij przycisk **Wybierz folder**.

3 Kliknij przycisk **OK**, aby zarchiwizować zadanie.

4 W dowolnym momencie można przejść do opcji **Ustawienia archiwum** z poziomu menu **Serwer** lub klikając ikonę Więcej obok nazwy serwera na liście **Serwery**.

Ustawienia archiwum można edytować nawet przy niezaznaczonym polu opcji **Zawsze monituj o lokalizacje archiwum**.

Wyczyść serwer

Polecenie Wyczyść serwer umożliwia usunięcie różnych zadań, dzienników i zasobów VDP z serwera Fiery w celu zwolnienia miejsca. Polecenie **Wyczyść serwer** jest dostępne w menu **Serwer** w programie Command WorkStation.

Uwaga: Tej operacji nie można cofnąć.

Zarządzanie plikami przez przeciąganie i upuszczanie

Funkcja przeciągania i upuszczania umożliwia przenoszenie plików.

Pliki można przeciągać i upuszczać do kilku różnych regionów. Ta funkcja umożliwia przenoszenie plików z komputera do Command WorkStation. Ułatwia ona zarządzanie plikami i przepływem roboczym zadań.

W następujących obszarach obsługiwana jest funkcja przeciągania i upuszczania z komputera do Command WorkStation:

- Kolejka Wstrzymane (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Drukowanie (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Przetwarzanie (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Wstrzymane dowolnego połączonego serwera Fiery na liście Serwery
- Okienka Przetwarzanie i Drukowanie w górnej części Centrum zadań

W następujących obszarach obsługiwana jest funkcja przeciągania i upuszczania w obrębie Command WorkStation:

- Kolejka Wstrzymane
- Kolejka Przetwarzanie
- Kolejka Drukowanie
- Menedżer archiwum.
- Kolejka Archiwizowane
- Między serwerami na liście Serwery przy użyciu polecenia **Wyślij do** (**Akcje** > **Wyślij do**)

  Uwaga: Wymagane jest zalogowanie się do dwóch serwerów Fiery.
- Okienka Przetwarzanie i Drukowanie w górnej części Centrum zadań

Szacowane zużycie tuszu

Program Command WorkStation umożliwia oszacowanie kosztu tonera, który będzie używany do wykonywania zadań. Szacowanie jest dostępne tylko w odniesieniu do przetworzonych zadań, które mają powiązane dane rastrowe.

Funkcja ta może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery.

Uwaga: Termin „toner” odnosi się także do tuszu suchego.

Ustawianie kolumn kosztów i zadań

1. Zaloguj się jako administrator lub operator.
2. Wybierz opcję **Serwer** > **Ustawienia szacowania kosztu**.

   W oknie wyświetlane są wszystkie pigmenty obsługiwane przez serwer Fiery, nie tylko obecnie zainstalowane lub skonfigurowane w podłączonej maszynie drukarskiej.
3. Wybierz symbol waluty.
4. Kliknij ikonę Edytuj (symbol ołówka) obok nazwy i wprowadź koszt.

   Aby uzyskać szacowany koszt, konieczne jest wprowadzenie wartości. Aby uzyskać aktualne informacje o koszcie, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Aby uzyskać wartości szacunkowe dotyczące pigmentów specjalnych, należy wprowadzić wyłącznie koszty pigmentów opłacanych oddzielnie. W przypadku pigmentów, których koszty są wliczone (np. obejmuje je umowa konserwacyjna), można wprowadzić wartość zero.
5. Kliknij przycisk **OK**.
6. Aby dodać kolumnę Szacowany koszt do Centrum zadań, kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek dowolnej kolumny na liście zadań i wybierz opcję **Szacowany koszt**.

Szacowane koszty

1. Wybierz przetworzone zadanie na liście zadań.

   Jeśli zadanie nie jest przetworzone, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Przetwórz i wstrzymaj**.

   Aby uzyskać prawidłowe oszacowanie, należy użyć tych samych ustawień właściwości zadania, które będą używane podczas drukowania zadania.
2. Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Szacunkowy koszt** lub wybierz zadanie i wskaż kolejno pozycje **Akcje** > **Szacunkowy koszt**.

   Podczas wykonywania oszacowania w odniesieniu do danego zadania pasek postępu pokazuje postęp szacowania obok tytułu zadania na liście Wstrzymane.
3. Aby anulować trwające szacowanie, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Anuluj szacowanie kosztów** lub kliknij przycisk **X** na pasku postępu.
4. Aby wyświetlić gotowe oszacowanie, należy wykonać jedną z następujących czynności:
   - Wyświetl kolumnę **Szacowany koszt** na liście zadań.
   - Kliknij łącze **Szczegóły** w dolnej części okienka Podsumowanie zadania.
   - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Szczegóły szacunkowego wyliczenia kosztów**.
   - Wskaż kolejno pozycje **Akcje** > **Szczegóły szacunkowego wyliczenia kosztów**.
   - W przypadku ukończonych wydrukowanych zadań dodaj kolumnę **Szacowany koszt** do dziennika zadań.
5. Aby skopiować informacje z okna Szczegóły szacunkowego wyliczenia kosztów, kliknij przycisk **Kopiuj**.

6 Aby zapisać informacje z okna Szczegóły szacunkowego wyliczenia kosztów jako plik .csv, kliknij przycisk **Eksportuj**.

Uwaga: Aby uzyskać dokładniejsze wyniki, przed wyceną i drukowaniem należy przeprowadzić korektę jednolitości kolorów oraz kalibrację nośnika.

7 Aby wyświetlić ukończone kalkulacje dla wszystkich zadań na liście zadań, wybierz **Plik** > **Eksportuj bieżący widok** i zapisz plik na komputerze.

Zmiana liczby kopii po szacowaniu

Jeśli zmieni się liczbę kopii w zadaniu po zakończeniu szacowania kosztu, szacunkowy koszt zostanie zaktualizowany automatycznie.

Zmiana kosztu lub właściwości zadania po szacowaniu

Jeżeli zmieni się koszt po szacowaniu, zadanie musi być ponownie przetworzone i oszacowane. W przypadku zmiany właściwości zadania (z wyjątkiem liczby kopii) po wykonaniu szacowania w taki sposób, że zadanie wymaga ponownego przetworzenia, bieżące szacowanie jest usuwane i należy zażądać nowego szacowania.

Wyświetlanie przewidywanego czasu drukowania

Po zaimportowaniu zadania do aplikacji Command WorkStation można wyświetlić szacowany czas wymagany do wydrukowania zadania. Szacowanie jest tylko przybliżone.

Przewidywany czas drukowania zadania można wyświetlić, dodając kolumnę **Przewidywany czas drukowania** na karcie Centrum zadań.

1 Kliknij nagłówek dowolnej kolumny na liście zadań prawym przyciskiem myszy.

2 Kliknij przycisk **Dodaj nowy** > **Inne**.

3 Wybierz pozycję **Przewidywany czas drukowania**.

Szacunki są podawane dla nieprzetworzonych i przetworzonych zadań, ale szacunki dla przetworzonych zadań są analizowane dokładniej.

Podczas drukowania zadania szacowany czas do wydrukowania znajduje się nad paskiem postępu drukowania (GG:MM:SS) w Command WorkStation w Centrum zadań.

Harmonogram druku Fiery

Harmonogram druku Fiery umożliwia ustawienie godziny i daty drukowania zadania z poziomu Fiery Command WorkStation. Możesz wyświetlić oś czasu dla swoich zadań i w razie potrzeby zmienić ich harmonogram.

Uwaga: Aplikacja Harmonogram druku Fiery jest obsługiwana na serwerze Fiery w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego.

Otwieranie narzędzia Harmonogram druku Fiery

Harmonogram druku Fiery można otworzyć w programie Command WorkStation.

- W Command WorkStation wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz kolejno **Serwer** > **Harmonogram**.
  - Kliknij opcję **Harmonogram** na pasku narzędzi Centrum zadań.

Główny obszar roboczy programu Harmonogram druku Fiery

Okno główne programu **Harmonogram druku Fiery** składa się z następujących elementów:

- Pasek wyszukiwania — umożliwia wyszukiwanie zaplanowanych obecnie zadań.
- Oś czasu — wyświetla godziny, w których zadania mają zostać wydrukowane w zaplanowanym terminie. Aby przewijać zablokowane czasy, można użyć przycisków strzałek. Można również umieścić kursor myszy na zablokowanych czasach, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje.
- Lista **Drukowanie** – wyświetlana, gdy zadanie jest drukowane w zaplanowanym terminie.
- Lista **Zaplanowane zadania** – tutaj wyświetlane są zadania, które zostały zaplanowane i oczekują na wydruk.

Planowanie zadania

Można zaplanować drukowanie zarówno przetworzonych, jak i zbuforowanych zadań.

1 Aby otworzyć okno **Zaplanuj zadania**, wykonaj jedną z następujących czynności:

- W Centrum zadań kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy (Windows) lub z klawiszem cmd (macOS) i wybierz kolejno **Akcje** > **Zaplanuj drukowanie**.
- W Centrum zadań kliknij opcję **Zaplanuj** na pasku narzędzi, a następnie kliknij przycisk **+ Zaplanuj** w programie Harmonogram druku Fiery. Wybierz zadanie na liście **Wstrzymane**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.
- W aplikacji Harmonogram druku Fiery kliknij przycisk **+ Zaplanuj**. Wybierz zadanie na liście **Wstrzymane**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

Uwaga: Można również wybrać grupę zadań lub wiele zadań na liście Wstrzymane, aby utworzyć harmonogram dla każdego z nich. Jednocześnie można zaplanować do 100 zadań. Planowanie grupy zadań lub wielu zadań razem zostanie wyświetlone jako jeden zablokowany czas na osi czasu.

Funkcja planowania grup zadań jest obsługiwana na serwerach Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS700/700 Pro lub nowszym. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Grupy zadań na stronie 96.

2 Wybierz jedną z następujących opcji:

- **Następny dostępny termin** — umożliwia zaplanowanie zadania na najwcześniejszy dostępny przedział czasowy.
- **Zaplanuj termin** — umożliwia określenie czasu wydruku zadania.

3 Kliknij **Dodaj zadania**, aby dodać kolejne zadanie do harmonogramu.

4 Kliknij przycisk **OK**.

Zmiana harmonogramu zadania

Można zmienić przedział czasowy dla istniejącego zaplanowanego zadania poprzez zmianę harmonogramu.

1 Na liście **Zaplanowane zadania** przejdź do zadania, dla którego chcesz zmienić harmonogram.

2 Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki).

3 Wybierz opcję **Zmień harmonogram**

4 W oknie **Zmień harmonogram** wybierz jedną z następujących opcji

- **Następny dostępny termin** — umożliwia zaplanowanie zadania na najwcześniejszy dostępny przedział czasowy.
- **Wybierz czas rozpoczęcia** — umożliwia określenie czasu wydruku zadania.

5 Kliknij przycisk **Zmień harmonogram**.

Anulowanie harmonogramu

W programie Harmonogram druku Fiery można anulować harmonogram dla zadania.

1 Na liście **Zaplanowane zadania** przejdź do zadania, które chcesz anulować.

2 Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki).

3 Wybierz opcję **Anuluj planowanie**

4 Kliknij **Tak**.

Drukowanie następnego zadania

Można określić, czy zadanie ma zostać wysłane do druku jako następne.

1 Na liście **Zaplanowane zadania** przejdź do zadania, które chcesz wydrukować jako następne.

2 Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki).

3 Wybierz opcję **Drukuj następny**.

4 Kliknij **Tak**.

Wyszukiwanie zaplanowanego zadania

Na liście **Zaplanowane zadania** można wyszukiwać określone zadania.

1 Przejdź do paska wyszukiwania w głównym oknie programu **Harmonogram druku Fiery**.

2 Wpisz nazwę zadania lub jej część.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz nazwę zadania wyświetlaną na liście.
- Kliknij ikonę szkła powiększającego.
- Naciśnij **Enter**.

Zastosuj Fiery JobFlow w aplikacji Command WorkStation

Kolejność zadań Fiery JobFlow można zastosować do zadań dostępnych na serwerze Fiery.

Uwaga: Fiery JobFlow jest obsługiwane na serwerze Fiery w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro i nowszego.

Aby zastosować kolejności zadań Fiery JobFlow z poziomu programu Command WorkStation, na serwerze Fiery należy zainstalować program Fiery JobFlow w wersji 2.9.

1 Kliknij zaimportowane zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Prześlij do JobFlow**.

Okno **Kolejności zadań Fiery JobFlow** zostanie otwarte w oknie domyślnej przeglądarki. Zostaną wyświetlone wszystkie utworzone kolejności zadań.

Uwaga: Domyślnie jest dostępnych sześć wstępnie zainstalowanych, próbnych kolejności zadań dla określonych maszyn drukarskich z prefiksem PS.

2 Wybierz dowolną kolejność zadań i kliknij przycisk **Wybierz**.

Ikona **JobFlow** na karcie **Podsumowanie** w programie Command WorkStation wskazuje, że przepływ pracy został pomyślnie zastosowany.

3 Aby anulować kolejność zadań, gdy jest ona stosowana do zadania, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Anuluj JobFlow**.

Polecenie **Anuluj JobFlow** nie jest dostępne po zastosowaniu kolejności zadań.

4 Aby wyświetlić Raport JobFlow, kliknij prawym przyciskiem zadanie i wybierz polecenie **Wyświetl raport JobFlow**.

Pomyślnie zastosowane moduły kolejności zadań są wyświetlane z zielonym znacznikiem wyboru.

Uwaga: Karta **Podsumowanie** zawiera szczegóły zadania oraz zastosowaną kolejność zadań Fiery JobFlow. Aby otworzyć raport aplikacji Fiery JobFlow, można również kliknąć przycisk **Wyświetl raport** pod nazwą kolejności zadań Fiery JobFlow na karcie **Podsumowanie**.

Tworzenie obiegu pracy z Command WorkStation

Kolejność zadań Fiery JobFlow można zastosować do zadań dostępnych na serwerze Fiery.
Aby zastosować kolejności zadań Fiery JobFlow z poziomu programu Command WorkStation, na serwerze Fiery należy zainstalować program Fiery JobFlow w wersji 2.9 lub nowszej.

1 Kliknij zaimportowane zbuforowane zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Prześlij do JobFlow**.

Zostanie otwarte okno **Kolejności zadań Fiery JobFlow**. Zostaną załadowane wszystkie utworzone kolejności zadań.

Uwaga: Domyślnie jest dostępnych sześć wstępnie zainstalowanych, próbnych kolejności zadań dla określonych maszyn drukarskich z prefiksem PS.

2 Kliknij opcję **Zarządzaj przepływem pracy**.

Fiery JobFlow otwiera się w oknie domyślnej przeglądarki internetowej.

3 Zaloguj się w aplikacji Fiery JobFlow za pomocą danych logowania.

4 Kliknij znak plus znajdujący się obok nagłówka **Kolejności zadań** na karcie **Kolejności zadań**, aby otworzyć okno **Utwórz nową kolejność zadań**.

5 Wybierz jedną z następujących opcji:

- **Określona dla drukarki**
- **Ogólne**

6 Wpisz nazwę nowej kolejności zadań.

7 Kliknij przycisk **Utwórz**.

8 Aby otworzyć moduł **Źródła danych wejściowych**, kliknij przycisk **Edytuj** i wybierz lokalizacje z listy.

Wyświetlona zostanie lokalizacja zapisanego przepływu pracy.

Uwzględnij następujące kwestie:

- Można dodać maksymalnie pięć źródeł danych wejściowych.
- Po module **Źródła danych wejściowych** można dodać moduł **Connect**, moduł **AI Image Scale**, moduł **Convert** lub wszystkie trzy, zależnie od wymagań zadania.
- Po module **Input Sources** można dodać wiele wystąpień modułu **Connect** z różnymi ustawieniami i parametrami zależnie od wymagań zadania.

9 Dodanie modułu **Connect** umożliwia konwersję natywnych zadań do formatu obsługiwanego przez aplikację Fiery JobFlow z wykorzystaniem rozwiązania innej firmy. Określ parametry skryptu albo podręcznego folderu.

10 Dodaj moduł **AI Image Scale**, aby umożliwić powiększanie obrazów za pomocą rozwiązania innej firmy. Należy określić metodę skalowania, rozdzielczość oraz parametry rozmiaru wydruku.

11 Dodaj moduł **Convert**, jeśli zadanie wymaga konwersji do formatu PDF. W przypadku dodania modułu **Convert** można dodać dowolne inne moduły, ponieważ wszystkie one wymagają formatu PDF.

Jeżeli zadanie nie wymaga stosowania formatu PDF, można usunąć moduł **Convert**, pominąć pozostałe moduły wymagające formatu PDF i wydrukować zadanie bezpośrednio przy użyciu wskazanej lokalizacji wydruku.

12 Kliknij znak plus poniżej modułu **Convert**, aby dodać moduły **Collect**, **Fiery Preflight**, **Image Enhance**, **Impose**, **Pages**, **Approve**, **Correct**, **Connect** lub **Preflight**.

Aby uzyskać informacje na temat poszczególnych modułów i ustawień, zobacz *Pomoc programu Fiery JobFlow*.

13 Określ ustawienia każdego modułu i kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać moduł do kolejności zadań.

14 Wybierz lokalizację wydruku w okienku **Wydruk**.

W przypadku wybrania serwera Fiery wybierz ustawienie wstępne, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**. Można również dodać dodatkowe zastępcze serwery Fiery, klikając przycisk **Dodaj zastępczy serwer Fiery**.

15 Podczas tworzenia lub aktualizowania kolejności zadań można również wykonywać następujące czynności:

- Dodawać reguły do każdego modułu, aby wywołać określoną akcję na podstawie statusu zadania (zdany lub niezdany). Dostępne reguły to **Archiwizuj zadanie**, **Wyślij e-mail**, **Przenieś zadanie**, **Kopiuj zadanie** i **Uruchom skrypt**. Aby ustawić regułę, kliknij przycisk **Dodaj**, określ wyzwalacz (**Jeśli**) i akcję (**To**), a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.
- Wyszukaj określone funkcje, moduły lub ustawienia. Wprowadź kryteria wyszukiwania lub słowa kluczowe w polu **Wyszukaj**. Aby zapisać wyszukiwanie, kliknij przycisk **Zapisz**.

  W wynikach wyszukiwania zostaną wyświetlone wszystkie moduły z ustawieniami spełniającymi kryteria. Przykład: jeśli wprowadzisz termin „spad” w polu **Wyszukaj**, w wynikach wyszukiwania zostaną wyświetlone wszystkie moduły powiązane ze słowem kluczowym „spad”.

  Uwaga: Użytkownicy mogą wyświetlać tylko własne zapisane kryteria wyszukiwania.
- Przeciągnij i upuść pojedyncze zadania, zbiory plików lub archiwa (pliki .zip) z pulpitu komputera do kolejności zadań.
- Usuń workflow, nawet jeśli istnieją skojarzone z nimi zadania. Usunięcie kolejności zadań powoduje automatyczne usunięcie wszystkich skojarzonych kolejności zadań i ukończonych zadań.

  Skojarzone przepływy pracy to kolejności zadań połączone za pośrednictwem reguł.

Zastosuj kolejność zadań Fiery JobFlow za pomocą wirtualnej drukarki

Kolejność zadań Fiery JobFlow można zastosować podczas tworzenia drukarki wirtualnej.

Aby zastosować kolejności zadań Fiery JobFlow z poziomu programu Command WorkStation, na serwerze Fiery należy zainstalować program Fiery JobFlow w wersji 2.9.

1 W programie Command WorkStation otwórz **Centrum urządzeń** i wybierz kolejno opcje **Kolejności zadań** > **Drukarki wirtualne**.

2 Kliknij przycisk **Nowy**, aby otworzyć okno **Nowa drukarka wirtualna**.

3 Określ wymagane informacje, zaznacz pole wyboru **JobFlow** i kliknij przycisk **Wybierz**.

W oknie **Kolejności zadań Fiery JobFlow** znajduje się lista wszystkich kolejności zadań utworzonych w programie Fiery JobFlow.

4 Wpisz nazwę kolejności zadań w polu **Wyszukaj kolejności zadań**, aby ją wyszukać lub wybrać nazwę kolejności zadań i kliknij przycisk **Wybierz**.

Nazwa kolejności zadań Fiery JobFlow zostanie wyświetlona w oknie **Nowa drukarka wirtualna**.

5 Kliknij **OK**, aby utworzyć drukarkę wirtualną.

6 W oknie **Centrum zadań** kliknij przycisk **Importuj**, aby zaimportować zadanie.

7 W oknie **Importuj pliki** wybierz opcję **Użyj drukarki wirtualnej** w obszarze **Ustawienia**.

8 Wybierz nowo utworzoną drukarkę wirtualną z listy.

9 Wybierz polecenie **Wstrzymaj** lub **Przetwórz i wstrzymaj** dla akcji zadania.

Zadanie zostaje zaimportowane z zastosowaną kolejnością zadań Fiery JobFlow.

Zadania Fiery JDF

Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF

Program Fiery JDF umożliwia obsługę różnych elementów metody i procesu JDF. Podczas przetwarzania zadania można użyć aplikacji Command WorkStation, aby wyświetlić ustawienia JDF i usunąć błędy, takie jak złe dopasowanie nośnika.

Job Definition Format (JDF) to format plików o otwartym standardzie opartym na języku XML, umożliwiający automatyzację procesu produkcji wydruków dzięki przesyłaniu danych między różnymi aplikacjami. Dzięki uproszczeniu wymiany danych format JDF przyspiesza produkcję publikacji cyfrowych i zwiększa jej efektywność, a także ułatwia przenoszenie szczegółów zadań. Elektroniczna etykieta JDF określa sposób obsługi i produkcji zadania — od koncepcji klienta aż po produkcję końcową.

Można powiedzieć, że plik JDF to cyfrowa wersja specyfikacji klienta dotyczących określonego zadania. Na przykład etykieta zadania z zamówieniem następującego zadania: „100 kopii 10-stronicowego dokumentu na białym papierze formatu letter nr 20, wydrukowanych dwustronnie, czarno-białych" będzie mieć postać standardowego formatu XML odczytywanego przez urządzenia zgodne z formatem JDF, czyli etykiety JDF.

Job Messaging Format (JMF) to protokół komunikacyjny używany w przepływie roboczym JDF. Wiadomości JMF zawierają informacje o zdarzeniach (rozpoczęcie, zatrzymanie, błąd), stanie (dostępne, offline itd.) i wynikach (liczba, odrzut itd.). Program Fiery JDF umożliwia zintegrowane przesyłanie dwukierunkowe metody JDF lub etykiet przetwarzania zadań JDF między aplikacjami przesyłającymi dane JDF, takimi jak serwer Fiery, za pomocą protokołu JMF.

Obsługa formatu JMF umożliwia serwerowi Fiery przekazywanie informacji o stanie zadania JDF i danych produkcyjnych (takich jak termin dostawy lub drukowania i użyte materiały) do aplikacji przesyłającej dane JDF.

Konfiguracja funkcji Fiery JDF

Aby można było przesyłać zadania JDF do serwera Fiery, należy aktywować JDF w programie Configure (**Przesyłanie zadań** > **Ustawienia JDF**). Parametry funkcji JDF można określić podczas konfigurowania serwera Fiery.

- **Użyj ustawień zadań z drukarki wirtualnej** — wybieranie drukarki wirtualnej (jeśli jest wymagana).
- **Akcja zadania** – wybierz opcję **Wstrzymaj**, **Drukuj**, **Drukuj i wstrzymaj** lub **Przetwórz i wstrzymaj**.
- **Zastąp zadania JDF przy użyciu powyższych ustawień** — zastępowanie ustawień określonych w etykiecie zadania JDF.
- **Zamykanie zadania** — wybór opcji **Automatyczne zamknięcie** lub **Ręczne zamknięcie** w celu zamknięcia zadania JDF i przesłania go z powrotem do nadawcy po wydrukowaniu.
- **Wymagany do zamknięcia** — określanie informacji wymaganych do zamknięcia zadania.
- **Wspólne ścieżki globalne** — dodawanie, edytowanie i usuwanie ścieżek wyszukiwania plików za pośrednictwem funkcji SMB w odniesieniu do wspólnych zasobów.

W celu uzyskania informacji o sposobie określania ustawień JDF w programie Configure zob. *Pomoc aplikacji Configure*.

Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF

Program Fiery JDF jest wyposażony w mechanizm włączający, który umożliwia testowanie i certyfikację aplikacji przesyłających zadania JDF. Określone aplikacje przesyłające zadania JDF są włączane dla programu Fiery JDF na serwerze Fiery lub za pomocą wiadomości JMF (Job Messaging Format) wysyłanej z takiej aplikacji.

Jeżeli aplikacja przesyłająca zadania JDF nie została włączona, poniższe wskaźniki informują użytkowników o zadaniach z aplikacji, które nie zostały jeszcze przetestowane i nie są obsługiwane:

- Wiadomość ze statusem ostrzeżenia jest wyświetlana dla danego zadania na liście zadań w programie Command WorkStation.
- W oknie **Szczegóły JDF** wyświetlany jest komunikat ostrzeżenia.
- Do aplikacji przesyłającej dane JDF zwracany jest komentarz JMF z informacją na temat certyfikacji aplikacji.

Przepływ roboczy funkcji Fiery JDF

Podczas przetwarzania zadania serwer Fiery korzysta z formatu JMF (Job Messaging Format funkcji JDF) w celu zwrotnego przesyłania informacji o stanie i audycie do aplikacji przesyłającej zadanie JDF.

Zadanie JDF przesyłane do serwera Fiery jest sprawdzane pod kątem błędów i konfliktów. Jeśli jest prawidłowe, operator może wybrać dodatkowe akcje drukowania z menu **Akcje** w programie Command WorkStation lub wybrać opcję bezpośredniego wydrukowania zadania.

Po znalezieniu błędu zadanie z błędem jest wyświetlane w kolumnie **Stan zadania**.

Konflikty biletów JDF można rozwiązać lub zignorować w oknie **Błędy zadania**. W przypadku zignorowania konfliktu zadanie może zostać wydrukowane bez informacji JDF.

Po wydrukowaniu zadania JDF do aplikacji przesyłającej jest automatycznie wysyłany sygnał o ukończeniu zadania, jeśli serwer Fiery skonfigurowano pod kątem obsługi funkcji **automatycznego zamykania**. Na potrzeby funkcji **Ręczne zamykanie** operator musi zamknąć zadanie za pośrednictwem okna programu Command WorkStation po zakończeniu drukowania zadania.

Przesyłanie zadania JDF

Etykiety JDF można przesyłać za pośrednictwem filtru folderów aktywnych lub typowej aplikacji do przesyłania zadań JDF przy użyciu adresu URL JMF serwera Fiery.

1. Prześlij zadanie do serwera Fiery z poziomu aplikacji do przesyłania zadań JDF.
   Zadanie zostanie przesłane w formacie JMF (Job Messaging Format). Aplikacja przesyła zadanie na adres URL JMF serwera Fiery.

   Uwaga: Zadań JDF nie można importować ani przesyłać z poziomu sterownika drukarki.

2. Wprowadź adres URL JMF serwera Fiery w następującym formacie:

   http://<host>:<port> (na przykład http://192.168.1.159:8010)

Wyświetlanie nagłówków kolumn JDF w programie Command WorkStation

Po odebraniu zadania JDF przez serwer Fiery i wyświetleniu go na liście Wstrzymane lub Wydrukowane programu Command WorkStation można wybrać zestaw JDF nagłówków kolumn w celu wyświetlenia przydatnych informacji o zadaniu JDF.

- Aby wyświetlić nagłówki kolumn dla zadania na serwerze JDF, kliknij prawym przyciskiem myszy na pasku nagłówka kolumny i wybierz opcję **Zestaw JDF**.

Zostanie dodany domyślny zestaw nagłówków JDF. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pasku nagłówka kolumny i kliknij kolejno **Dodaj nowy** > **JDF**, aby wyświetlić dodatkowe kategorie JDF.

Zadania Fiery JDF i drukarki wirtualne

Drukarki wirtualne można definiować na serwerze Fiery; można się do nich odwoływać w ramach etykiet JDF, używając polecenia NamedFeature.

W obszarze konfiguracji funkcji Fiery JDF można określić drukarkę wirtualną dla przesyłanego zadania. W takim przypadku zadanie będzie korzystać z ustawień zadań określonej drukarki wirtualnej, jeśli skonfigurowano takie ustawienia w odniesieniu do serwera (w sekcji JDF programu Configure). Wszelkie ustawienia etykiety JDF zastępują „odblokowane" ustawienia drukarki wirtualnej.

Aby uzyskać więcej informacji na temat drukarek wirtualnych, zob. Drukarki wirtualne na stronie 283.

Określanie ustawień JDF zadania

Można ustawić opcje zadania JDF w oknie **Ustawienia JDF** po wybraniu zadania JDF w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane.

- Aby otworzyć okno **Ustawienia JDF**, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Ustawienia JDF** lub kliknij kolejno **Akcje** > **Ustawienia JDF**.

W oknie **Ustawienia JDF** są dostępne następujące karty:

- **Nośniki** — wyświetlanie atrybutów nośników zadania JDF obok odpowiedniego wpisu aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników. Nośniki zadania JDF można mapować ręcznie do wpisu aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników na tej karcie. Zob. Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF na stronie 116.
- **Informacje o zadaniu** — wyświetlanie informacji znajdujących się w etykiecie JDF. Umożliwia określanie dodatkowych szczegółów MIS i dodawanie komentarzy.
- **Lista uruchamiania** — wyświetlanie dostarczonych przez klienta plików używanych do generowania zawartości zadania JDF. Umożliwia dodawanie, edytowanie i zmienianie kolejności plików w oknie.
- **Zamknij zadanie** — umożliwia ręczne zamknięcie zadania przez operatora.

Poniższe funkcje są dostępne na każdej karcie:

- **Zamknij zadanie** — zamykanie zadania zgodnie z parametrami ustawionymi w programie Configure.
- **Wyświetl etykietę papieru** — ta opcja zostaje włączona, jeśli aplikacja przesyłająca zadanie JDF dołączyła kopię pierwotnej etykiety zadania możliwą do odczytania przez użytkownika.

- **OK** — zapisywanie ustawień i zamykanie okna.
- **Anuluj** — zamykanie okna bez zapisywania zmian ustawień.

Karta Informacje o zadaniu

Na karcie **Informacje o zadaniu** są wyświetlane informacje JDF dotyczące przesyłanego zadania.

Pola **Nazwa zadania**, **Identyfikator zadania** i **Źródło** są wypełniane automatycznie.

Następujące obszary są wypełniane automatycznie i przeznaczone tylko do odczytu:

- **Nagłówek zadania**
- **Planowanie**
- **Informacje o kliencie**

Szczegóły MIS

Obszar **Szczegóły MIS** umożliwia wybieranie ustawienia z menu dla każdej z poniższych kategorii:

- **Płatne** – określa, czy zlecenie jest płatne.
- **Typ pracy** – określa ewentualne zmiany w odniesieniu do zadania.
- **Szczegóły typu pracy** – określa przyczyny zmian. Określone wartości opcji **Szczegóły typu pracy** są prawidłowe wyłącznie w przypadku danych wartości opcji **Typ pracy**. Na przykład, jeśli ustawienie opcji **Typ pracy** to **Oryginał**, opcja **Szczegóły typu pracy** zostanie zignorowana.
- **Tryb operacyjny** – określa typ trybu operacyjnego.

Komentarze

Obszar **Komentarze** jest wypełniany komentarzami JDF w trybie tylko do odczytu, lecz można dodawać komentarze, klikając przycisk **Dodaj** i wprowadzając je w pustym polu.

Komentarze są widoczne w obszarze **Uwagi o zadaniu** na karcie **Informacje o zadaniu** okna **Właściwości zadania**.

Karta Lista uruchamiania

Na karcie **Lista uruchamiania** jest wyświetlana lokalizacja plików PDL służących do generowania zawartości strony, którą jest wypełniane zadanie JDF. Ścieżki plików są wyświetlane w kolejności ich pobierania podczas drukowania zadania. Każda ścieżka obsługuje jeden typ pliku na zadanie. Obsługiwanych jest wiele protokołów.

- Obsługiwane protokoły: HTTP, FTP, SMB, MIME, pliki lokalne
- Obsługiwane typy plików: PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP

Jeżeli liczba stron w pojedynczym zadaniu listy przebiegów jest nieznana, a konieczne jest wydrukowanie kilku ostatnich stron, można użyć liczby ujemnej do przedstawienia numeru strony. W Fiery JDF wartość 0 oznacza pierwszą stronę, -1 – ostatnią stronę, a wartość -2 – przedostatnią stronę.

Uwaga: Funkcja wielu typów plików w ramach jednego zadania nie jest obsługiwana. Jeśli pierwszy wpis prowadzi do pliku PDF, wszystkie pliki zadania powinny mieć format PDF.

Można dodawać i usuwać ścieżki oraz edytować ich nazwy.

Uwaga: Nie można usuwać ścieżek o sprawdzonej poprawności, które są wymagane w przypadku zadania na karcie **Lista uruchamiania**. W przypadku zadania jest wymagany co najmniej jeden prawidłowy wpis.

Jeśli etykieta JDF zawiera nazwy plików, lecz nie można ich znaleźć w ścieżce zdefiniowanej w programie Configure, zostanie wyświetlona ikona alertu. W takim przypadku można wybrać polecenie **Edytuj**, aby wstawić prawidłową ścieżkę.

Karta Zamknij zadanie

Po włączeniu opcji **Ręczne zamknięcie** w programie Configure operator musi zamknąć zadania, aby aplikacja przesyłająca odebrała informacje produkcyjne o zadaniu, nawet jeżeli zadanie zostało anulowane.

Inni użytkownicy mogą zamknąć zarejestrowane zadania i zwrócić stan ukończenia zadania do nadawcy. Użytkownicy rozwiązania drukowania MIS otrzymują informacje o stanie produkcji podczas pracy oraz szczegóły kontroli kosztów po zamknięciu zadania na serwerze Fiery.

Podczas przepływu roboczego Fiery JDF można zamknąć zadanie ręcznie w dowolnej chwili, jeżeli podano wszystkie wymagane informacje.

W oknie konfiguracji Fiery JDF należy określić automatyczne lub ręczne zamykanie zadań oraz informacje wymagane do zamykania zadań.

Karta **Zamknij zadanie** zawiera następujące pola wypełniane automatycznie:

- **Paper Catalog** lub **Katalog nośników** — zawiera listę nośników określonych w etykiecie JDF. Ten wpis można zmienić, jeżeli użyto innego nośnika.
- **Identyfikator pracownika** — utworzony na podstawie nazwy logowania użytej przez użytkownika podczas logowania do programu Command WorkStation.
- **Identyfikator produktu nośnika** — dotyczy **Identyfikatora produktu** w programie Paper Catalog lub aplikacji Katalog nośników.
- **Planowane arkusze** — zawiera informacje z etykiety JDF.
- **Rzeczywiste arkusze** — zawiera informacje z dziennika zadań serwera Fiery.

W razie potrzeby można zastąpić wpisy, z wyjątkiem pola **Identyfikator produktu nośnika** i **Planowane arkusze**.

Dodawanie nośnika zadania JDF do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników

Po przesłaniu etykiety JDF do serwera Fiery próbuje on automatycznie skojarzyć określony nośnik dla zadania JDF z odpowiednim wpisem w aplikacji Paper Catalog lub w Katalogu nośników na serwerze Fiery.

Jeżeli automatyczne mapowanie nośnika nie powiedzie się, można wyświetlić nośnik zadania JDF w etykiecie JDF i ręcznie wybrać wpis wykazu papieru lub katalogu nośników dla zadania.

1 Aby dodać nośnik używany w zadaniu JDF, wybierz go z etykiety JDF i dodaj do programu Paper Catalog lub aplikacji Katalog nośników na karcie **Nośniki** w oknie **Właściwości zadania**.

2 W zależności od funkcji obsługiwanych na serwerze Fiery, wybierz jedną z następujących opcji:

- W przypadku aplikacji Paper Catalog wybierz polecenie **Dodaj/mapuj do aplikacji Paper Catalog** z menu **Mapuj do aplikacji Paper Catalog**.
- W przypadku aplikacji Katalog nośników wybierz polecenie **Dodaj/mapuj do aplikacji Katalog nośników** z menu **Mapuj do aplikacji Katalog nośników**.

Aby uzyskać informacje na temat dodawania nowego nośnika do programu:

- Paper Catalog, zob. Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog na stronie 293
- Katalog nośników, zob. Tworzenie wpisu katalogu nośników na stronie 320.

Rozwiązywanie konfliktów dotyczących nośników w przypadku zadań JDF

Jeśli etykieta JDF korzysta z nośnika, którego nie można automatycznie zmapować do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, w programie Command WorkStation jest wyświetlany komunikat o błędzie zadania. Można dodać nośnik dla zadania JDF do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników w celu rozwiązania problemu, mapując go do istniejącego wpisu nośnika lub dodając go jako nowy wpis.

1 Kliknij wybrane zadanie JDF prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Ustawienia JDF** lub kliknij kolejno polecenia **Akcje** > **Ustawienia JDF**.

2 Wybierz polecenie **Rozwiąż konflikt etykiet JDF**.

3 Na karcie **Nośniki** w oknie **Ustawienia JDF**:

a) W przypadku aplikacji Paper Catalog wybierz odpowiedni wpis nośnika z menu **Mapuj do aplikacji Paper Catalog** lub wybierz polecenie **Dodaj/mapuj do aplikacji Paper Catalog** i kliknij przycisk **OK**.

b) W przypadku aplikacji Katalog nośników wybierz odpowiedni wpis nośnika z menu **Mapuj do aplikacji Katalog nośników** lub wybierz polecenie **Dodaj/mapuj do aplikacji Katalog nośników** i kliknij przycisk **OK**.

Parametry nośnika określonego dla zadania JDF zostaną wyświetlone obok parametrów wybranego wpisu nośnika aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników. Teraz można wydrukować zadanie.

Zarządzanie kolejnością zadań Fiery Central

Oprogramowanie Fiery Central można zintegrować z systemami produkcyjnymi w celu poprawy skalowalności i wydajności używanych lub nowych drukarek. Łączy ono wiele drukarek Fiery Driven i inne wybrane drukarki w scentralizowany system produkcyjny drukowania dostępny z poziomu programu Fiery Command WorkStation.

InformacjeFiery Central

Fiery Central to modułowe narzędzie do obsługi przepływów roboczych plików PDF oparte na wykazie papieru, które umożliwia wydajne drukowanie sieciowe przy zrównoważonym obciążeniu w środowisku drukowania zadań zawierających dużą liczbę wydruków.

Program Fiery Central automatyzuje kolejność zadań w następujący sposób:

- Zarządza przesyłaniem zadań, kolejkami druku i buforowaniem
- Umożliwia efektywne równoważenie obciążenia oraz drukowanie w środowiskach drukowania wysokonakładowego i produkcyjnego
- Udostępnia schemat automatyzacji kolejności zadań

Oprogramowanie serwera Fiery Central

Program Fiery Central oferuje następujące standardowe funkcje i elementy:

- Program Fiery Command WorkStation do zaawansowanego zarządzania zadaniami
- Sterownik Fiery Central do przesyłania zadań
- Fiery Hot Folders
- Fiery Printer Delete Utility
- Archiwizacja
- Fiery Impose
- Fiery JobMaster
- Obsługa jednej grupy drukarek dla liczby licencjonowanych drukarek

  Uwaga: Jeśli serwer Fiery Central ma więcej niż jedną grupę drukarek, dostępna będzie tylko pierwsza grupa.
- Obsługa trzech drukarek Fiery Driven i możliwość dodawania kolejnych

Fiery Color Profiler Suite to funkcja opcjonalna.

Opcja Fiery Central zapewnia następujące funkcje:

- Automatyczny routing zadań, podział zadań, równoważenie obciążenia i usuwanie błędów grup drukarek
- Wszystkie standardowe funkcje i elementy programu Fiery Central

Nawiązywanie i przerywanie połączenia z serwerem Fiery Central

Po nawiązaniu połączenia z serwerem Fiery Central w programie Command WorkStation w okienku **Serwery** wyświetlana jest tylko nazwa serwera Fiery Central. Nazwa grupy drukarek nie będzie wyświetlana.

Począwszy od wersji 6.7 program Command WorkStation może nawiązywać połączenie z serwerami Fiery Central działającymi pod kontrolą oprogramowania w wersji 2.9 i nowszych.

Uwaga: Program Command WorkStation obsługuje serwery Fiery Central z jedną grupą drukarek. Jeśli posiadany serwer Fiery Central ma więcej niż jedną grupę drukarek, dostępna będzie tylko pierwsza grupa.

Przy pierwszym dodaniu serwera Fiery Central do programu Command WorkStation zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy o obsłudze jednej grupy. Ostrzeżenie to nie pojawi się podczas kolejnych logowań.

Przed dodaniem serwera Fiery Central, który ma być monitorowany, należy się upewnić, czy dostępne są nazwa DNS lub adres IP serwera.

Po wpisaniu adresu IP będzie on widoczny w okienku **Serwery**. Po nawiązaniu i uwierzytelnieniu połączenia z serwerem adres IP w okienku **Serwery** zmieni się na nazwę serwera Fiery Central.

Nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery Central z sieci

Aby połączyć się z serwerem Fiery Central przez sieć, należy wpisać adres IP lub nazwę DNS, a następnie się zalogować.

1. Kliknij kolejno **Serwer** > **Połącz nowy**, aby wyświetlić okno **Połącz z serwerem**.
2. Wpisz adres IP lub nazwę DNS serwera Fiery Central w polu **Połącz z serwerem**, a następnie kliknij ikonę **znak plusa**, aby dodać go do okienka **Serwery**, lub kliknij przycisk **Połącz**, aby otworzyć okno **Zaloguj**.

   Aby wyszukać serwer Fiery Central według nazwy lub adresu IP, zapoznaj się z listą **Odłączone serwery** w oknie **Połącz z serwerem**. Jeśli nie są dostępne serwery, można też kliknąć ikonę **Wyszukaj**.
3. Wybierz z listy pozycję **Administrator**, **Operator** lub **Gość** i wpisz odpowiednie hasło.

   W przypadku logowania jako Gość wpisywanie hasła nie jest wymagane.
4. Kliknij przycisk **Zaloguj**.

Ponowne nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery Central w okienku Serwery

Po rozłączeniu można zalogować się ponownie do Fiery Central.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wybierz serwer Fiery Central i kliknij kolejno **Serwer** > **Połącz**.
   - Wybierz serwer Fiery Central i kliknij ikonę **Połącz**.
   - Kliknij dwukrotnie serwer Fiery Central.
2. Wybierz z listy pozycję **Administrator**, **Operator** lub **Gość** i wpisz odpowiednie hasło.

   W przypadku logowania jako Gość wpisywanie hasła nie jest wymagane.

3 Kliknij przycisk **Zaloguj**.

Wylogowanie z serwera Fiery Central

Okienko **Serwery** umożliwia przerywanie połączenia z serwerem Fiery Central server.

1 Zaznacz serwer Fiery Central w okienku **Serwery**.

2 Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera Fiery Central i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz polecenie **Wyloguj użytkownika „Administrator"**, aby wylogować się z serwera Fiery Central server.
- Wybierz polecenie **Usuń serwer Fiery**, aby usunąć serwer Fiery Central server z okienka **Serwery**.

Serwer Fiery Central w Command WorkStation

Połączenia oraz błędy i alerty serwera Fiery Central są wyświetlane w programie Command WorkStation. Można również wyświetlić Centrum urządzeń Fiery Central oraz mapowanie aplikacji Paper Catalog.

Okienko Serwery w rozwiązaniu Fiery Central

W okienku **Serwery** znajduje się lista uwierzytelnionych połączeń serwera Fiery Central.

Wyświetlanie informacji dotyczących serwerów

Aby wyświetlić szczegółową i pełną listę informacji o serwerze, kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera Fiery Central i wybierz kolejno Centrum urządzeń, kartę **Ogólne**, a następnie **Informacje ogólne**.

Wyświetlanie komunikatów stanu i komunikatów o błędach

Wyświetlanie informacji o stanie serwera Fiery Central oraz komunikatów o błędach dotyczących drukarki na pasku stanu.

Dostosowywanie Centrum zadań serwera Fiery Central

Ikony paska narzędzi i nagłówek kolumny można dostosować w Centrum zadań programu Command WorkStation dla serwera Fiery Central.

Aby dostosować te elementy, należy wybrać serwer Fiery Central w okienku **Serwery**.

Dostosowywanie ikon na pasku narzędzi programu Fiery Central

Istnieje możliwość użycia domyślnej konfiguracji ikon na pasku narzędzi programu Fiery Central, dodawania i usuwania ikon z paska narzędzi oraz określenia, czy ikony na pasku narzędzi mają być wyświetlane z tekstem.

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu paska narzędzi i wybierz polecenie **Dostosuj** z wyświetlonego menu.

2 Określ sposób wyświetlania ikon na pasku narzędzi, klikając pasek narzędzi prawym przyciskiem myszy i wybierając opcję.

3 Po zakończeniu kliknij przycisk **Gotowe**.

Wyświetlanie nagłówka kolumny Miejsce docelowe w rozwiązaniu Fiery Central

Gdy serwer Fiery otrzymuje zadanie Fiery Central i wyświetla je na liście zadań programu Command WorkStation, można wyświetlić nagłówek kolumny **Miejsce docelowe** w rozwiązaniu **Fiery Central**.

- Aby wyświetlić nagłówek kolumny dla grupy drukarek Fiery Central, kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny i wybierz polecenie **Dodaj nowy** > **Inne** > **Miejsce docelowe Fiery Central**.

Wyświetlanie lub edytowanie licencji Fiery Central

W obszarze Menedżer licencjonowania programu Fiery Central są wyświetlane warunki licencji programu Fiery Central użytkownika. Dostęp do tej funkcji można uzyskać wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central.

Jeśli licencjonowano dodatkowe aplikacje lub funkcje serwera Fiery Central, można wprowadzić zaktualizowane informacje licencyjne bez uruchamiania programu instalacyjnego. Przed użyciem nowych funkcji wymagane jest wprowadzenie zaktualizowanych informacji licencyjnych w obszarze Menedżer licencjonowania programu Fiery Central. Licencję można również zaktualizować podczas instalacji oprogramowania Fiery Central.

Uwaga: Można utworzyć maksymalnie 10 grup drukarek na każdy serwer Fiery Central.

Uwaga: Począwszy od wersji 6.7 program Command WorkStation obsługuje serwery Fiery Central z jedną grupą drukarek. Jeśli serwer Fiery Central ma więcej niż jedną grupę drukarek, dostępna będzie tylko pierwsza grupa.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W Centrum urządzeń wybierz kartę **Ogólne**, kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie kliknij pozycję **Uruchom Menedżera licencjonowania FC**.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Narzędzia Central** > **Zarządzaj licencją Fiery Central**.
- Kliknij kolejno **Start** > **Wszystkie programy** > **EFI** > **Fiery Central** > **Menedżer licencjonowania Fiery Central**.

2 Aby wprowadzić informacje licencyjne, wpisz kod aktywacji dokładnie tak, jak zamieszczono go na formularzu licencyjnym programu Fiery Central dostarczonym wraz z pakietem oprogramowania Fiery Central.

Konfiguracja urządzenia Fiery Central

Konfigurację urządzenia Fiery Central uruchamia się, klikając ikonę Fiery Central w zasobniku () po zakończeniu instalacji oprogramowania Fiery Central i ponownym uruchomieniu serwera Fiery Central.

Konfiguracja serwera Fiery Central

Konfigurację serwera Fiery Central można przeprowadzić z poziomu narzędzia WebTools, narzędzia Configure lub z poziomu Centrum urządzeń.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę tacy Fiery Central ( ), wybierz narzędzie WebTools, a następnie wybierz kartę **Configure**. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z programu WebTools Configure, kliknij ikonę **Pomoc online** w oknie programu WebTools **Configure**.
  - W programie Command WorkStation kliknij pozycję **Serwer**, a następnie wybierz pozycję **Configure**.
  - W Centrum urządzeń programu Command WorkStation wybierz kartę **Ogólne**, kliknij **Narzędzia**, a następnie kliknij przycisk **Configure** w prawym dolnym rogu.

  Uwaga: Dostęp do tej funkcji można uzyskać wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central.

  Narzędzia WebTools można w dowolnej chwili uruchomić, klikając ikonę tacy Fiery Central w celu zaktualizowania konfiguracji serwera i uwzględnienia zmian w środowisku drukowania Fiery Central.

Włączanie JDF w programie Configure

Technologia JDF (Job Definition Format) to otwarty standard branżowy etykiet zadań oparty na formacie XML. Upraszcza wymianę informacji między różnymi aplikacjami i systemami do obsługi grafiki artystycznej.

Fiery JDF pozwala na przesyłanie zadań JDF do serwera Fiery Central z aplikacji umożliwiających tworzenie etykiet JDF. Należy skorzystać z narzędzia Configure, aby zdefiniować ustawienia zestawu funkcji JDF oraz wyświetlić wersję Fiery JDF, identyfikator urządzenia JDF oraz adres URL JMF.

1. W programie Configure kliknij kolejno **Serwer** > **JDF**.
2. Wybierz opcję **Włącz JDF**, aby włączyć funkcję JDF.
3. Określ domyślną akcję kolejki drukowania, wybierając ustawienie opcji **Akcja zadania**.
4. Wybierz opcję **Zastąp zadania JDF przy użyciu powyższych ustawień**, jeżeli chcesz zastąpić ustawienia określone w etykiecie JDF.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Fiery Central Manager

Fiery Central Manager umożliwia tworzenie grup drukarek, dodawanie nowych drukarek, zmienianie ustawień grup drukarek oraz konfigurowanie ustawień VDP i ustawień połączeń DSF.

Dostęp do Fiery Central Manager

Okno **Fiery Central Manager**, wyświetlane po zainstalowaniu programu Fiery Central, umożliwia wykonywanie zadań takich jak konfigurowanie i edycja grup drukarek.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Fiery Central ( ) i wybierz pozycję **Fiery Central Manager**.
  - Kliknij kolejno **Start** > **Wszystkie programy** > **EFI** > **Fiery Central** > **Fiery Central Manager**.
  - W Centrum urządzeń programu Command WorkStation wybierz kartę **Ogólne**, kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie kliknij pozycję **Uruchom Zarządzanie grupami**.
  - W obszarze **Serwer** > **Narzędzia centralne** wybierz pozycję **Zarządzanie grupami**.

  Uwaga: Dostęp do tej funkcji można uzyskać wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central.

Grupy drukarek serwera Fiery Central

Grupa drukarek obejmuje zestaw drukarek i domyślne opcje drukowania. Grupy drukarek umożliwiają serwerowi Fiery Central przesyłanie zadań do drukarek i równoważenie ich względem wielu drukarek.

W programie Fiery Central może istnieć wiele grup drukarek. Jeśli zainstalowano opcjonalny moduł równoważenia, każda grupa drukarek może obejmować wiele urządzeń, a określona drukarka może należeć do wielu grup.

Uwaga: Program Fiery Command WorkStation w wersji 6.7 i nowszych obsługuje serwery Fiery Central z jedną grupą drukarek. W przypadku więcej niż jednej grupy drukarek dostępna będzie tylko pierwsza grupa.

Grupa drukarek jest wyświetlana w sieci jako drukarka wirtualna obsługująca zarówno kolejkę drukowania, jak i kolejkę wstrzymaną (Drukuj i wstrzymaj). Zadania wydrukowane za pomocą sterownika drukarki programu Fiery Central, narzędzia Fiery Hot Folders lub innych narzędzi służących do drukowania przypisanych do grupy drukarek można oznaczyć przy użyciu dowolnych opcji drukowania udostępnianych przez drukarki w grupie.

Uwaga: Program Fiery Command WorkStation w wersji 6.7 i nowszych nie obsługuje tworzenia podpisanych sterowników drukarek dla grup drukarek.

Tworzenie lub edytowanie grupy drukarek

Aby umożliwić serwerowi Fiery Central drukowanie zadań do drukarek, należy utworzyć grupę drukarek.

Uwaga: Przed skonfigurowaniem grup drukarek należy określić adres IP lub nazwę serwera DNS dla każdej drukarki, która ma być używana z serwerem Fiery Central. Zapisz informacje o dodatkowych urządzeniach opcjonalnych dostępnych z każdą drukarką.

Podczas tworzenia grup drukarek należy uwzględnić możliwości każdej z nich, typy drukowanych zadań oraz to, czy priorytetem jest szybkość czy drukowanie niestandardowe.

1. W oknie **Fiery Central Manager** wybierz kartę **Grupy drukarek**.
2. Aby dodać grupę drukarek, kliknij przycisk **Dodaj**; aby edytować istniejącą grupę drukarek, wybierz ją i kliknij przycisk **Edytuj**.
3. Wpisz nazwę grupy, aby zdefiniować grupę drukarek, dodaj opis (opcjonalny), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

   Nazwa grupy może składać się z maksymalnie 16 znaków i nie może zawierać znaków specjalnych, myślników, spacji ani podkreśleń.

4 Wpisz adres IP lub nazwę drukarki w polu **IP/nazwa serwera**.

W przypadku drukarek obsługujących kilka kolejek traktujących je jako osobne drukarki wprowadź nazwę w polu **Nazwa kolejki**, aby zlokalizować drukarkę do wybrania.

5 Z listy **Model** wybierz rodzinę serwerów i model drukarki.

Pole **Numer portu** jest uzupełnione domyślnie (631).

6 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Wyszukaj**.
- Kliknij przycisk **Auto Discovery (Autowykrywanie)**, aby wyszukać dostępne serwery Fiery Central w sieci. Funkcja Autowykrywanie przeszukuje tylko lokalną podsieć TCP/IP serwera Fiery Central.

  Uwaga: Funkcja Autowykrywanie nie znajdzie w sieci drukarek innych niż Fiery ani zwykłych drukarek PostScript. Należy dodać je ręcznie do grupy drukarek, używając ich adresu IP lub nazwy drukarki.

7 Na liście **Dostępne drukarki** wybierz drukarkę i kliknij przycisk strzałki, aby przenieść ją na listę **Wybrane drukarki**.

8 W oknie **Edytuj/konfiguruj drukarkę** sprawdź, czy nazwa drukarki jest prawidłowa i niepowtarzalna.

9 Kliknij przycisk **Mapowanie aplikacji Paper Catalog**, aby skonfigurować program Paper Catalog lub wybór tacy dla edytowanej lub konfigurowanej drukarki.

Funkcja Paper Catalog Map jest dostępna tylko wtedy, gdy obsługuje ją serwer lub drukarka inna niż Fiery.

10 Sprawdź, czy okienko **Opcje do zainstalowania** zawiera opcje zainstalowane na drukarce, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Można określić opcje opcjonalne i specyficzne dla drukarki, takie jak zszywacze, układarki i moduły wykańczania broszur dla poszczególnych drukarek w grupie drukarek. Fiery Central Manager łączy te dodatkowe funkcje w plikach PPD grupy drukarek dotyczących drukowania.

Uwaga: Po dodaniu serwera Fiery do grupy drukarek opcje dostępne do skonfigurowania są wybierane domyślnie. Opcje specyficzne dla drukarek innych niż Fiery należy zainstalować ręcznie.

11 Dodaj i skonfiguruj kolejne drukarki.

Przenieś pojedynczo pozostałe drukarki, które mają znaleźć się w tej grupie, na listę **Wybrane drukarki**, a następnie skonfiguruj je. Drukarki można także usunąć z tej grupy.

12 Po dodaniu i skonfigurowaniu wszystkich drukarek wybranych dla grupy drukarek kliknij przycisk **Dalej**.

13 Ustaw opcje domyślne grupy drukarek:

- Wybierz opcję **Rozkład obciążenia** w celu dystrybucji poszczególnych zadań drukowania między drukarki w grupie. Jeżeli opcja **Rozkład obciążenia** jest ustawiona na **Drukarka preferowana**, wybierz także drukarkę z grupy drukarek w polu **Drukarka preferowana**.
- Ustaw opcję **Użyj typu drukarki** jako domyślną i określ, czy dla zadań wysłanych do tej grupy używane są wyłącznie drukarki czarno-białe lub kolorowe.
- Wybierz jedno z ustawień opcji **Arkusz okładki/Scal**.

- Wybierz ustawienie opcji **Maksymalna liczba drukarek**.
- Wybierz opcję **Przekieruj w przypadku błędu**, aby wysłać pozostałą część zadania do najszybszego pojedynczego silnika po wystąpieniu błędu na drukarce docelowej. Jeżeli ta opcja nie zostanie wybrana, zadania będą oczekiwać w kolejce drukowania drukarki docelowej aż do usunięcia błędu.

14 Kliknij przycisk **Dalej**; następnie przejrzyj podsumowanie informacji o grupie drukarek i kliknij przycisk **Zapisz**.

Jeżeli chcesz wprowadzić zmiany, kliknij przycisk **Anuluj**, aby usunąć bieżącą grupę drukarek i utworzyć nową.

15 Po wybraniu grupy drukarek w okienku Grupy drukarek Fiery Central Manager wybierz opcję **Udostępnij sterowniki grupy drukarek za pomocą narzędzia WebTools**, aby umożliwić użytkownikom pobieranie sterowników drukarek serwera Fiery Central z poziomu przeglądarki internetowej.

Uwaga: W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows lub macOS ta opcja powinna być zaznaczona.

16 Wybierz kolejki drukarek, które chcesz opublikować.

17 Aby zapisać zmiany i utworzyć grupę drukarek, kliknij przycisk **OK** w oknie **Fiery Central Manager**.

Opcje grupy drukarek

Konfigurując grupę drukarek, można określić opcje funkcji Load Balance (Rozkład obciążenia), Cover Sheet/Merge (Arkusz okładki/Scal) oraz Reroute on Error (Przekieruj w przypadku błędu).

Opcje funkcji Load Balance (Rozkład obciążenia)

Fastest Single Engine (Najszybszy pojedynczy silnik)	Drukowanie całego zadania za pomocą najszybszej drukarki spełniającej jego specyfikacje.
Preferred Printer (Drukarka preferowana)	Drukowanie całego zadania za pomocą drukarki określonej przez użytkownika.
Copy Split (Podział kopii)	Wysyłanie wielu kopii pojedynczego dokumentu do różnych drukarek na podstawie specyfikacji drukowania i bieżącego obciążenia poszczególnych urządzeń. Funkcja **Copy Split (Podział kopii)** wymaga co najmniej dwóch drukarek kolorowych lub dwóch drukarek czarno-białych.
Long Job Split (Podział długiego zadania)	Rozdzielanie pojedynczej kopii dokumentu na różne drukarki. Funkcja **Long Job Split (Podział długiego zadania)** wymaga co najmniej dwóch drukarek kolorowych lub dwóch drukarek czarno-białych.
Color Split (Podział kolorów)	Rozdzielanie wszystkich kopii między dwie drukarki; zawartość kolorowa jest przesyłana do najszybszej drukarki kolorowej w grupie, natomiast zawartość czarno-biała do najszybszej drukarki czarno-białej w grupie. Funkcja **Color Split (Podział kolorów)** wymaga co najmniej jednej drukarki kolorowej i jednej drukarki czarno-białej.

Opcje funkcji Cover Sheet/Merge (Arkusz okładki/Scal)

Żaden	Nie są generowane arkusze okładki ani strony wstawek.

Cover Sheet-Manual Merge (Arkusz okładki — scalanie ręczne)	Automatyczne generowanie arkuszy okładek z informacjami o każdej części zadania, pomocne w przypadku scalania ręcznego.
Bar Code-Offline Merge (Kod kreskowy — scalanie offline)	Automatyczne generowanie arkuszy okładek zawierających kody kreskowe umożliwiające segregowanie w celu scalenia przez moduł wykańczania offline. Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku wybrania wartości **Color Split** (Podział kolorów) w odniesieniu do funkcji **Load Balance** (Rozkład obciążenia).
No Cover Sheet-Inline Merge (Brak arkusza okładki — scalanie inline)	Wstawianie wstępnie zadrukowanych stron z tacy dla wstawek w trybie inline. Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku drukarki czarno-białej z tacą dla wstawek w grupie i wybrania wartości **Color Split** (Podział kolorów) w odniesieniu do funkcji **Load Balance** (Rozkład obciążenia).

Parametry funkcji Reroute on Error (Przekieruj w przypadku błędu)

Job Time Out (Limit czasu zadania)	Określanie czasu oczekiwania zadania w kolejce drukowania drukarki docelowej po wystąpieniu błędu przed wykonaniem przekierowania.
Total Reroutes (Suma przekierowań)	Określanie liczby przekierowań dozwolonych w przypadku każdego zadania. Po osiągnięciu limitu zadanie będzie oczekiwać na rozwiązanie problemu w kolejce drukowania ostatniej drukarki.

Zarządzanie grupami drukarek

Po skonfigurowaniu grupy drukarek można nią zarządzać — dodawać lub usuwać drukarki z grupy, a także wyświetlać informacje na jej temat.

1. W oknie **Fiery Central Manager** wybierz kartę **Grupy drukarek**, aby wyświetlić grupy drukarek.
2. Wybierz istniejącą grupę drukarek i wykonaj dowolne z poniższych czynności:
   - Kliknij polecenie **Edytuj**, aby zaktualizować grupę, lub polecenie **Widok**, aby wyświetlić podsumowanie informacji na temat grupy.
   - Kliknij polecenie **Usuń**, aby usunąć wybraną grupę drukarek.
   - Kliknij polecenie **Dodaj**, aby dodać nową grupę.
   - Wybierz polecenie **Udostępnij sterowniki grupy drukarek za pomocą narzędzia WebTools**, aby umożliwić użytkownikom pobieranie sterowników drukarek obszaru Fiery Central Manager za pomocą przeglądarki internetowej.

     Uwaga: W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows lub macOS ta opcja powinna być zaznaczona.
   - Wybierz kolejki drukarek, które chcesz opublikować (zaznaczone domyślnie).
3. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany i utworzyć grupę drukarek.

Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie danych programu Fiery Central

Fiery Central Manager umożliwia utworzenie kopii zapasowej informacji o grupach drukarek, pozwalając na przywrócenie grup drukarek w przypadku awarii lub aktualizacji systemu.

Uwaga: Przed przywróceniem z kopii zapasowej należy usunąć wszystkie istniejące grupy drukarek. Nie można scalać grup drukarek z kopii zapasowej i istniejących grup drukarek.

Kopia zapasowa obejmuje następujące informacje:

- Informacja o grupie drukarek
- Paper Catalog
- Mapowanie Paper Catalog

Uwaga: Funkcja Kopia zapasowa i przywracanie jest dostępna wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central.

Tworzenie kopii zapasowej danych programu Fiery Central

Korzystając z kreatora, można utworzyć kopię zapasową informacji o grupie drukarek, danych programu Paper Catalog oraz mapowań programu Paper Catalog.

1. Uruchom narzędzie Kopia zapasowa, korzystając z jednej z poniższych metod:
   - Kliknij przycisk **Kopia zapasowa** na karcie **Grupy drukarek** okna Fiery Central Manager.
   - W Centrum urządzeń Command WorkStation wybierz kartę **Ogólne**, kliknij kolejno **Narzędzia**, **Uruchom program Kopia zapasowa i przywracanie**, a następnie kliknij przycisk **Kopia zapasowa** w oknie Fiery Central Manager.
   - W oknie **Serwer** > **Narzędzia Central** wybierz opcję **Zarządzaj kopiami zapasowymi i przywracaniem**, a następnie kliknij przycisk **Kopia zapasowa** w oknie Fiery Central Manager.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami w kreatorze programu Kopia zapasowa i przywracanie.

Przywracanie Fiery Central

Korzystając z kreatora, można przywrócić informacje o grupie drukarek, dane programu Paper Catalog oraz mapowania programu Paper Catalog.

1. Uruchom narzędzie do przywracania, używając jednej z poniższych metod:
   - Kliknij przycisk **Przywróć** na karcie **Grupy drukarek** okna Fiery Central Manager.
   - W Centrum urządzeń Command WorkStation kliknij kartę **Ogólne**, kliknij kolejno **Narzędzia**, **Uruchom program Kopia zapasowa i przywracanie**, a następnie kliknij przycisk **Przywróć** w oknie Fiery Central Manager.
   - W obszarze **Serwer** > **Narzędzia Central** wybierz polecenie **Zarządzaj kopiami zapasowymi i przywracaniem**, a następnie kliknij polecenie **Przywróć** w oknie Fiery Central Manager.

2 Postępuj zgodnie z instrukcjami w kreatorze programu Kopia zapasowa i przywracanie.

Podczas procesu przywracania zostanie otwarty obszar mapowania aplikacji Paper Catalog w celu przywrócenia mapowań aplikacji Paper Catalog. Można sprawdzić przywrócone mapowania.

Uwaga: Grupy drukarek nie będzie można przywrócić, jeśli jakiekolwiek urządzenia znajdujące się w niej nie są dostępne za pośrednictwem sieci.

Korzystanie z aplikacji Fiery Central Paper Catalog

Aplikacja Fiery Central Paper Catalog to ujednolicony magazyn nośników umożliwiający użytkownikom precyzyjne określanie nośnika wymaganego dla zadania.

Zmapowanie nośnika z wykazu papieru Fiery Central do odpowiadającego mu nośnika aplikacji Wykaz papieru na serwerze Fiery powoduje drukowanie zadań z nośnikiem wykazu papieru bezpośrednio na drukarkach, do których załadowano taki nośnik.

Uwaga: Funkcja Paper Catalog Map jest dostępna tylko wtedy, gdy obsługuje ją serwer lub drukarka inna niż Fiery.

Tworzenie wpisów aplikacji Wykaz papieru dla programu Fiery Central

Jeżeli użytkownik jest zalogowany na serwerze Fiery serwera Fiery Central jako Administrator, może tworzyć wpisy Fiery Central w programie Wykaz papieru.

- Przejdź do aplikacji Paper Catalog z poziomu Centrum urządzeń Command WorkStation, kliknij **Zasoby** > **Paper Catalog**.

Mapowanie aplikacji Paper Catalog

W celu zapewnienia prawidłowego działania należy przed drukowaniem skonfigurować wykaz papieru drukarki oraz przypisać tace drukarki do nośników wykazu papieru. Przyjmowane jest założenie, że w drukarkach zawsze są załadowane nośniki wykazu papieru.

1 W oknie **Dodaj/usuń drukarki** wybierz drukarkę na liście **Wybrane drukarki** i kliknij przycisk **Edytuj/konfiguruj**.

Aby uzyskać dostęp do okna **Dodaj/usuń drukarki**, należy przeprowadzić operację dodawania lub edytowania grupy drukarek.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W oknie **Edytuj/konfiguruj drukarkę** kliknij polecenie **Mapowanie aplikacji Paper Catalog**.
- W Centrum urządzeń Command WorkStation dla wybranego serwera Fiery Central kliknij kolejno **Zasoby** > **Wykaz papieru**, a następnie kliknij opcję **Mapowanie**. Funkcja nie jest dostępna w przypadku komputerów klienckich.

Zostanie uruchomione narzędzie **Mapowanie aplikacji Paper Catalog**. Jeśli drukarka ma wykaz papieru, należy zmapować wpisy wykazu papieru drukarki do odpowiednich wpisów Fiery Central Paper Catalog.

Można importować wpisy wykazu papieru drukarki do Fiery Central Paper Catalog, wybierając polecenie **Dodaj jako nowe** w kolumnie Fiery Central Paper Catalog.

Jeśli drukarka nie ma wykazu papieru, należy zmapować wpisy programu Fiery Central Paper Catalog do odpowiednich atrybutów nośników danej drukarki.

Konfigurowanie ścieżek wyszukiwania plików VDP

Fiery Central Manager umożliwia określanie współdzielonych lokalizacji zasobów VDP.

Można skonfigurować ścieżki wyszukiwania plików i używać ich w skali globalnej w odniesieniu do wszystkich zadań z danymi zmiennymi obejmującymi elementy następujących typów: wspólne zasoby, obiekty PPML lub obiekty VPS.

Uwaga: Aby zdefiniować ścieżki wyszukiwania dostosowane do zadania, należy użyć karty **VDP** w obszarze Właściwości zadania danego zadania w Command WorkStation.

1 W oknie **Fiery Central Manager** kliknij kartę **VDP**.

2 Kliknij przycisk **Dodaj** dotyczący typu zasobów, dla których chcesz dodać lokalizacje: Wspólne, PPML lub VPS.

- Obiekty PPML korzystają z opartego na specyfikacji XML języka PPML (Personalized Print Markup Language), opracowanego przez firmę PODi, stanowiącego standard branżowy. Aby móc drukować dokumenty w formacie PPML, należy użyć aplikacji firmy trzeciej, która obsługuje pliki PPML.
- Obiekty VPS korzystają z technologii Creo VPS — rozszerzenia języka PostScript opracowanego przez firmę Creo. Wszystkie elementy strony muszą zostać zawarte w pliku Creo VPS. Aby drukować, należy dysponować aplikacją emitującą strumień danych Creo VPS.

Uwaga: Niektóre zadania PPML i Creo VPS nie zawierają wszystkich zasobów zadania z danymi zmiennymi w jednym pliku. W takich przypadkach należy określić lokalizację zasobów zewnętrznych zadania z danymi zmiennymi, aby program Fiery Central mógł uzyskać do nich dostęp. Program Fiery Central i serwery Fiery muszą mieć uprawnienia odczytu w odniesieniu do takich współdzielonych lokalizacji.

3 Przejdź do lokalizacji zapisanych obiektów i kliknij przycisk **OK**.

Zarządzanie kolorami

Opcje drukowania w kolorze

Opcje druku kolorowego określają sposób zarządzania kolorami stosowany do zadania drukowania.

Opcje drukowania w kolorze dostępne w obszarze **Centrum urządzeń** > **Ustawienia kolorów** > **Zarządzanie kolorami** w programie Command WorkStation to domyślne ustawienia drukowania w kolorze dla serwera Fiery. Domyślne ustawienie drukowania w kolorze jest stosowane, gdy nie zostało w inny sposób określone dla zadania drukowania. Możesz zastąpić domyślne ustawienia zadania, zmieniając je w Fiery Driver lub w oknie Właściwości zadania, chyba że ustawienia zostały zablokowane.

Domyślne ustawienia druku kolorowego są dostępne w innych lokalizacjach zawierających listę opcji druku kolorowego. Na przykład ustawienie **Domyślne drukarki** w sterowniku drukarki dotyczy ustawienia domyślnego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat domyślnych ustawień zadania, zob. Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania na stronie 67.

Ustawienia kalibracji określa profil wydruku, a nie opcja drukowania. Wyświetlane jest ustawienie kalibracji skojarzone z wybranym profilem wydruku.

Aby uzyskać informacje dotyczące opcji druku kolorowego, zob. *Drukowanie w kolorze* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

W programie Command WorkStation dostępne są różne zasoby pomagające w zarządzaniu kolejnościami zadań z użyciem koloru. Podano również łącza do filmów szkoleniowych oraz innych materiałów, aby w pełni wykorzystać narzędzia do obsługi kolorów. Patrz:

- Rozwiązania edukacyjne pod adresem Learning@Fiery
- Ustawienia kolorów — najlepsze praktyki: schemat i film

Wyświetlanie lub edytowanie domyślnych opcji drukowania w kolorze

Ustawienia domyślne większości opcji druku kolorowego można wyświetlać lub edytować.
Wszystkie opcje druku kolorowego są wyświetlane w jednym oknie, przy czym podstawowe ustawienia znajdują się u góry, a pod nimi znajdują się opcje **Wejście kolorów** i **Ustawienia kolorów**. Opcja **Ustawienia kolorów** jest przeznaczona dla najbardziej zaawansowanych użytkowników.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 W obszarze **Ustawienie kolorów** kliknij opcję **Zarządzanie kolorami**, a następnie kliknij polecenie **Ustaw domyślne**.

3 Na karcie **Kolor** w oknie **Ustawienia domyślne** ustaw opcje kolorów indywidualnie i wybierz, czy opcja ma być zablokowana, czy pozostać odblokowana.

Można również wybrać polecenie **Zablokuj wszystkie** lub **Odblokuj wszystkie**.

4 Kliknij przycisk **OK**.

W programie Command WorkStation dostępne są różne zasoby pomagające w zarządzaniu kolejnościami zadań z użyciem koloru. Podano również łącza do filmów szkoleniowych oraz innych materiałów, aby w pełni wykorzystać narzędzia do obsługi kolorów. Patrz:

- Rozwiązania edukacyjne pod adresem Learning@Fiery
- Ustawienia kolorów — najlepsze praktyki: schemat i film

Ustawienia trybu kolorowego

Ustawienia opcji **Tryb koloru** określają przestrzeń kolorów wydruku (na przykład CMYK). W przypadku zmiany ustawienia opcji **Tryb koloru** konfiguracja opcji zarządzania kolorami jest resetowana i przywracane są domyślne wartości serwera.

W zależności od wybranego ustawienia **Tryb koloru** całe zadanie zostanie wydrukowana w skali szarości, CMYK lub CMYK+.

Uwaga: Wydruk CMYK odnosi się do wydruku co najmniej czterech kolorów procesowych. Jeśli posiadana prasa lub maszyna drukująca obsługuje wydruk RGB zamiast CMYK, wszelkie odwołania do trybu CMYK w programie *Pomoc programu Fiery Command WorkStation* nie mają zastosowania. Informacje na temat pras lub drukarek obsługujących wyłącznie wydruk RGB można znaleźć w dokumentacji poszczególnych produktów.

Dostępne ustawienia w trybie koloru to:

- **Skala szarości** w przypadku dokumentu w skali szarości lub czarno-białego.
- **CMYK** dla dokumentu kolorowego.
- **CMYK+**, aby uzyskać wydruk kolorowy z barwami CMYK oraz dodatkowymi pigmentami (jeśli są dostępne) poprzez zastosowanie wszystkich pigmentów jako kolorów przetwarzania. Dla posiadanego serwera Fiery dostępnych może być od 1 do 3 dodatkowych pigmentów.

  Aby używać CMYK+ tylko w odniesieniu do kolorów dodatkowych, wybierz opcję **Użyj CMYK+ tylko dla kolorów dodatkowych**. Po wybraniu tej opcji można określić profile wydruku zarówno dla kolorów dodatkowych CMYK+, jak i kolorów innych niż dodatkowe.

  Uwaga: Tryb CMYK+ nie jest dostępny we wszystkich serwerach Fiery.

Profil wydruku

Opcja drukowania **Profil wydruku** określa profil wydruku używany do przetwarzania zadania. Dane kolorów w zadaniu drukowania są konwertowane do przestrzeni kolorów maszyny drukarskiej, która jest opisywana przez profil wyjściowy.

Ponadto przed drukowaniem do zadania stosowana jest kalibracja skojarzona z profilem wydruku.

Serwer Fiery zawiera co najmniej jeden domyślny profil wydruku utworzony dla określonego typu nośnika. Można również importować własne profile wydruku na serwerze Fiery.

Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu,

Zamiast wybierać konkretny profil wydruku, można zezwolić serwerowi Fiery na automatyczne zdefiniowanie profilu wydruku. Profil jest ustalany na podstawie trybu koloru i typu nośnika, a w przypadku gdy w zadaniu zastosowano nośnik z aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, używany jest profil wydruku określony w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników.

Aby uzyskać więcej informacji na temat domyślnych profili wydruku, zob. Ustawianie domyślnego profilu odwzorowania kolorów na stronie 135 i W jaki sposób serwer serwer Fiery określa, którego profilu użyć? na stronie 136.

Profile Device Link

Jeśli profil Device Link CMYK-CMYK lub RGB-CMYK jest dostępny dla określonego profilu wydruku i profilu źródłowego, pod polem listy **Profil wydruku** wyświetlony zostanie komunikat **Wybrano profil Device Link**. Po wybraniu profilu Device Link nazwa określonego profilu Device Link zostanie wyświetlona pod polem listy **Profil źródłowy**. Inne ustawienia źródła w obszarze są wyłączone, ponieważ nie są stosowane w kolejności zadań profilu Device Link.

W takim przypadku wybrany profil wydruku nie jest używany w celu zarządzania kolorami ze względu na zastosowanie profilu Device Link.

Aby uzyskać więcej informacji na temat profilów Device Link, zob. Profile łącza urządzeń na stronie 137.

Ustawianie domyślnego profilu odwzorowania kolorów

Jeśli nie chcesz ręcznie wybierać profilu wydruku dla każdego zadania, możesz określić jeden z profili wydruku jako domyślny. Można również zmienić ustawienia domyślne dla konkretnego zadania.

Preferowany profil wydruku należy określić zgodnie z zasadami **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**.

W przypadku zadań korzystających z aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników:

- Nie zmieniaj ustawień profilu kolorów przedniego i tylnego nośnika lub podłoża.

  Użyty zostanie określony profil, chyba że ustawiono wartość **Domyślny serwera**.

W przypadku zadań nieużywających aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników bądź gdy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników podaje **Ustawienie domyślne serwera**:

- Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile** W obszarze **Profile wydruku** wybierz preferowany profil wydruku i skojarz go z wszystkimi dostępnymi typami nośników.

  Uwaga: Skojarzenie profili wydruku z nośnikami jest możliwe tylko w przypadku, gdy kolejność zadań serwera Fiery je obsługuje.

Ustawienia domyślne dla określonego zadania można zmienić w obszarze **Właściwości zadania** > **Kolor** > **Profil wydruku**. Zamiast wybierać opcję **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**, wybierz profil z listy. Można również ustawić określony profil wydruku jako domyślny w opcji **Ustaw domyślne** menu **Serwer** w programie Command WorkStation.

Uwaga: Domyślny profil wydruku wyświetlany na karcie **Kolor** okna **Ustawienia domyślne** to profil ustawiony przez urządzenie Fiery server. Wyświetlana tu uwaga (**„Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu" jest zawsze domyślnym wyborem profilu**) odnosi się do menu **Profil wydruku** w obszarze **Właściwości zadania**.

Jeśli zadanie wykorzystuje aplikację Paper Catalog lub Katalog nośników, domyślnym profilem wydruku będzie profil określony we wpisie aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników dla przedniego i tylnego profilu koloru. **Domyślny serwera** to profil określony przez serwer Fiery. Więcej informacji – zobacz W jaki sposób serwer serwer Fiery określa, którego profilu użyć? na stronie 136.

W jaki sposób serwer serwer Fiery określa, którego profilu użyć?

Podczas dokonywania wyboru profilu wydruku, który ma zostać użyty w zadaniu, serwer Fiery uwzględnia kilka czynników.

Czynniki te zależą od implementacji Paper Catalog lub Katalogu nośników na serwerze Fiery, która określa sposób, w jaki użytkownik wybierze nośnik na potrzeby zadania.

Aplikację Paper Catalog lub Katalog nośników można zaimplementować na jeden z trzech sposobów:

- Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników musi być używana w przypadku wyboru nośników.
- Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest opcjonalna w przypadku wyboru nośników.
- Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników nie jest dostępna dla celów wyboru nośników.

Uwaga: Implementacja aplikacji Paper Catalog lub Katalogu nośników zależy od tego, jak jest ona obsługiwana na serwerze Fiery.

Urządzenie Fiery server uruchamia następujące testy, aby określić, którego profilu wydruku użyć.

1. Czy dla opcji **Profil wydruku** w oknie **Właściwości zadania** wybrano automatyczny wybór profilu wydruku?
2. Czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest używana?
3. Który profil wydruku jest najbliższy ustawieniom dla danego zadania?

Czy dla opcji Profil wydruku w oknie Właściwości zadania wybrano automatyczny wybór profilu wydruku?

Aby profil wydruku był wybierany automatycznie, dla opcji **Profil wydruku** na karcie **Kolor** w oknie **Właściwości zadania** musi zostać ustawiona wartość **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**. Opcja ta ma wartość **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**, ponieważ uwzględnianych jest więcej ustawień niż tylko te dotyczące nośnika. Na przykład, gdy dla opcji **Tryb koloru** wybrano ustawienie CMYK+, w celu określenia profilu oprócz samego nośnika możne zostać wykorzystane ustawienie **Tryb koloru**.

Jeżeli skonfigurowano określony profil wydruku, zostanie on użyty. Użytkownik powinien wybrać odpowiednią opcję, jeśli uzna, że wybór automatyczny jest niewłaściwy lub gdy chce poeksperymentować z innymi profilami.

Czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest używana?

Gdy w obszarze **Właściwości zadania** określony zostanie nośnik z aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, należy sprawdzić powiązanie profilu wydruku w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników. Aby sprawdzić powiązanie profili kolorów na stronie przedniej i tylnej, kliknij wybrany nośnik prawym przyciskiem myszy w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników i wybierz opcję **Edytuj**. Jeśli określony profil wydruku jest powiązany z nośnikiem lub podłożem, profil ten zostanie użyty.

Jeśli skojarzenie profilu wydruku ustawiono na **Domyślne ustawienie serwera**, zostanie przeprowadzony trzeci test.

Który profil wydruku jest najbliższy ustawieniom dla danego zadania?

Sprawdź związek pomiędzy dostępnymi profilami wydruku a ustawieniami zadania. W Centrum urządzeń kliknij kolejno **Zasoby** > **Profile** i rozwiń **Profile wydruku**.

Opcje drukowania zależą od podłączonego serwera. Na przykład opcja drukowania **Typ nośnika** jest dostępna często, ale nie zawsze.

Opcje w sekcji **Profile** zwykle nie odpowiadają każdemu z wielu odpowiednich ustawień zadania.

Na przykład w sekcji **Właściwości** zadania dostępnych może być wiele opcji powlekania, podczas gdy z każdym typem nośnika powlekanego powiązane może być tylko jedno ustawienie profilu wydruku. W takim przypadku profil wydruku przypisany do nośnika powlekanego będzie stosowany w odniesieniu do wszystkich nośników powlekanych.

Aby zmienić domyślny profil wydruku dla danego typu nośnika, kliknij dwukrotnie wybrany profil wydruku, a następnie sprawdź, z którym typem nośnika jest on zgodny. Dla wielu lub wszystkich dostępnych ustawień nośnika można określić pojedynczy profil wydruku.

Profile łącza urządzeń

Aby profil Device Link został wybrany do zadania druku, musi znajdować się na urządzeniu serwerze Fiery i być skojarzony z określonym profilem źródłowym i profilem wydruku.

Po wybraniu ustawień profilu źródłowego i profilu wydruku skojarzonych z profilem Device Link serwer Fiery pomija standardowe zarządzanie kolorem i stosuje do danych koloru w zadaniu konwersję Device Link. Profil źródłowy ani profil wydruku nie są używane.

Profile, które nie znajdują się na serwerze Fiery, nie są widoczne jako ustawienia. Profilu Device Link, który nie jest skojarzony z ustawieniem profilu źródłowego i profilu wydruku, nie można wybrać dla zadania. Dlatego, mimo że profil źródłowy i profil wydruku skojarzony z profilem Device Link nie są używane do obliczania konwersji kolorów, muszą znajdować się na serwerze Fiery.

Profile Device Link są wyłączone, gdy ustawienia **wejścia kolorów** podane w poniższej tabeli są włączone lub określone:

Profil Device Link	**Ustawienia wejścia kolorów**
Profil Device Link RGB-CMYK	Użyj osadzonych profili RGB
	Metoda renderowania RGB
	Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego
Profil Device Link CMYK-CMYK	Użyj osadzonych profili CMYK
	Renderowanie CMYK
	Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego
	Kompensacja czarnego punktu

Źródło RGB, źródło CMYK i źródło skali szarości

Opcje drukowania **Źródło RGB**, **Źródło CMYK** i **Źródło skali szarości** pozwalają na zdefiniowanie w dokumencie przestrzeni kolorów odpowiednio danych RGB, CMYK i skali szarości, aby umożliwić właściwą konwersję kolorów na serwerze Fiery.

Najczęściej używane przestrzenie koloru są dostępne na serwerze Fiery. W przypadku innych przestrzeni można zaimportować niestandardowe profile CMYK i RGB do serwera Fiery. Nie można zaimportować niestandardowych profili skali szarości.

Źródło RGB

Po określeniu profilu dla opcji **Źródło RGB** serwer Fiery zastępuje definicje lub profile źródłowych przestrzeni kolorów, które mogły zostać określone przez inne systemy zarządzania kolorami. Jeżeli na przykład dokument zawiera osadzony profil RGB, wybranie ustawienia **Źródło RGB** powoduje jego zastąpienie.

Po określeniu profilu źródła RGB wydruki z serwera Fiery będą jednakowe bez względu na platformę. Opcje ustawienia **Źródło RGB** są następujące:

- **EFIRGB** — umożliwia określenie przestrzeni kolorów opracowanej przez Fiery, zalecanej dla użytkowników, którzy nie mają szczegółowych informacji o danych RGB.

  Uwaga: Profil EFIRGB jest dostępny na serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS600/600 Pro i wcześniejszym.

- **sRGB (PC)** — przestrzeń kolorów zalecana przez firmy Microsoft i Hewlett-Packard przeznaczona do typowych zastosowań domowych i biurowych.
- **Standard firmy Apple** — umożliwia określenie przestrzeni kolorów starszego monitora komputera z systemem Mac OS.
- **Adobe RGB (1998)** — przestrzeń kolorów opracowana przez firmę Adobe, używana w niektórych kolejnościach zadań przygotowania do druku jako domyślna przestrzeń robocza programu Adobe Photoshop.
- **eciRGB v2** — przestrzeń zalecana przez organizację European Color Initiative (ECI) do użytku jako robocza przestrzeń kolorów RGB i format wymiany danych o kolorze dla agencji reklamowych, wydawców i drukarni oraz przy tworzeniu reprodukcji.
- **Fiery RGB v5** — opracowana przez Fiery przestrzeń kolorów zalecana dla użytkowników aplikacji biurowych.

W przypadkach gdy opcja **Źródło RGB** nie ma zastępować innej określonej przestrzeni kolorów źródła, należy wybrać opcję **Użyj osadzonych profili RGB**.

Jeśli opcja **Użyj osadzonych profili RGB** jest włączona, urządzenie serwer Fiery obsługuje obiekty w dokumencie za pomocą profili RGB, a obiektami bez profili można zarządzać w zakresie kolorów za pomocą profilu źródłowego RGB w obszarze Właściwości zadania.

Źródło CMYK

Opcję **Źródło CMYK** można ustawić na dowolny profil źródłowy CMYK dostępny na serwerze Fiery.

Aby właściwie zarządzać kolorami na drukowanym obrazie z separacją przy użyciu profilu ICC, należy określić ten sam profil dla drukowania obrazu.

Wybrane ustawienie profilu **Źródło CMYK** zależy od profilu CMYK lub standardu maszyny drukarskiej, dla których wydzielono dane CMYK. Ta opcja ma wpływ tylko na dane CMYK.

- W przypadku obrazów wyseparowanych za pomocą separacji niestandardowej (na przykład utworzonej z wykorzystaniem profilu ICC) wybierz na serwerze Fiery odpowiedni profil używany do konwersji RGB/CMYK przy użyciu ustawienia **Źródło CMYK**.
- W przypadku obrazów wydzielonych zgodnie ze standardami prasy drukarskiej należy wybrać standard prasy jako ustawienie opcji **Źródło CMYK**.

Jeżeli zadanie zawiera osadzony profil CMYK, wybierz opcję **Użyj osadzonych profili CMYK**. Osadzony profil zostanie zastosowany do danych CMYK.

Opcję **Źródło CMYK** można ustawić na dowolny profil źródłowy CMYK dostępny na serwerze Fiery.

Aby nie konwertować danych CMYK w zadaniu na przestrzeń kolorów wydruku, można wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Pomiń konwersję** — wybranie tego ustawienia powoduje wysłanie oryginalnych danych CMYK w zadaniu do maszyny drukarskiej bez konwersji, ale z zastosowaną kalibracją.
- **ColorWise Wył.** — wybranie tego ustawienia powoduje wysłanie oryginalnych danych CMYK w zadaniu do maszyny drukarskiej bez stosowania kalibracji ani konwersji danych CMYK. W przypadku danych CMYK obowiązuje jednak łączny limit tuszu lub toneru.

  Ustawienie **ColorWise WYŁ.** jest dostępne dla określonego zadania, ale nie może być ustawieniem domyślnym serwera Fiery. Ustawienie to należy wybrać dla określonego zadania.

  Uwaga: Podczas drukowania z ustawieniem **ColorWise Wył** należy upewnić się, że opcje wybrane w aplikacji nie powodują modyfikowania danych CMYK przez aplikację. Nie wolno określać zarządzania kolorami w aplikacji podczas drukowania z ustawieniem **ColorWise Wył**.

Źródło skali szarości

Serwer Fiery obsługuje oddzielne przetwarzanie zadań za pomocą standardu Device Gray i skali szarości opartej na ICC za pośrednictwem własnej konwersji kolorów.

W przypadku oprogramowania FS200/FS200 Pro i wcześniejszych wersji przestrzenie kolorów skali szarości były przetwarzane za pośrednictwem ścieżki kolorów CMYK.

Ustawienie profilu **Źródło skali szarości** umożliwia korzystanie z zainstalowanych fabrycznie profili skali szarości do konwersji kolorów profilu od źródła do wyjścia. Nie można importować własnych profili ICC skali szarości.

Jeśli zadanie zawiera osadzony profil powiązany z obiektami w skali szarości znajdującymi się w dokumencie, należy wybrać opcję **Użyj osadzonych profili szarości**.

Opcję **Źródło skali szarości** można ustawić na dowolny z fabrycznie zainstalowanych profili źródłowych skali szarości dostępnych na serwerze Fiery.

Użycie osadzonych profili RGB, CMYK lub szarości

Można określić opcję użycia przez serwer Fiery profilu źródłowego (CMYK lub RGB, bądź skala szarości) osadzonego w zadaniu drukowania zamiast profilu źródłowego określonego w ustawieniach drukowania.

RGB

Po wybraniu opcji **Użyj osadzonych profili RGB** serwer Fiery uwzględnia informacje o osadzonym profilu RGB w odniesieniu do obiektów oznaczonych za pomocą profilu RGB i używa profilu źródłowego RGB w odniesieniu do

obiektów RGB bez profilu RGB. Po dezaktywowaniu tej opcji serwer Fiery używa profilu określonego przez opcję **Źródło RGB**.

CMYK

Po wybraniu opcji **Użyj osadzonych profili CMYK** serwer Fiery uwzględnia informacje o osadzonym profilu CMYK w odniesieniu do obiektów oznaczonych za pomocą profilu CMYK i używa profilu źródłowego CMYK w odniesieniu do obiektów CMYK bez profilu CMYK. Po dezaktywowaniu tej opcji serwer Fiery używa profilu określonego przez opcję **Źródło CMYK**.

Szary

Po wybraniu opcji **Użyj osadzonych profili szarości** serwer Fiery uwzględnia informacje o osadzonym profilu szarości w odniesieniu do obiektów oznaczonych za pomocą profilu szarości i używa profilu źródłowego szarości w odniesieniu do szarych obiektów bez profilu szarości.

Kompensacja czarnego punktu

Opcja **Kompensacja czarnego punktu** umożliwia sterowanie jakością druku obszarów cieni w przypadku kolorów źródłowych CMYK.

Kompensacja czarnego punktu działa na zasadzie skalowania kolorów źródłowych, tak aby najciemniejszy punkt profilu źródłowego był odwzorowany na najciemniejszy punkt w profilu wydruku. Opcja **Kompensacja czarnego punktu** służy do uwypuklania szczegółów w partiach cieni, gdy przestrzeń kolorów źródłowych CMYK jest szersza niż gama kolorystyczna drukarki. W przypadku druku testowego i przestrzeni kolorów źródłowych CMYK mniejszej od gamy kolorów drukarki nie należy korzystać z tej opcji.

Uwaga: W przypadku kolorów źródłowych RGB kompensacja czarnego punktu jest zawsze stosowana do kolorymetrii względnej. Kompensacja czarnego punktu nie stosuje się do kolorymetrii absolutnej. W trybie Fotografia nasycone kolory i szczegóły ciemnych obszarów już są skalowane do funkcji kolorów urządzenia wyjściowego, dlatego kompensacja czarnego punktu nie jest istotna.

Metoda renderowania CMYK

Opcja **Cel transformacji barw CMYK** określa sposób, w jaki dane wejściowe CMYK są konwertowane do dostępnego zakresu barw wyjściowej przestrzeni kolorów. Tę konwersję można optymalizować dla typu drukowanego kolorowego obrazu.

Serwer Fiery zapewnia również obsługę piątej metody renderowania, Czyste kolory podstawowe.

Uwaga: Jeżeli występują problemy z odwzorowaniem odcieni, należy użyć ustawienia **Fotografia**.

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Fotografia – zazwyczaj powoduje uzyskanie wydruku o mniejszym nasyceniu niż w przypadku metody renderowania Prezentacja przy drukowaniu kolorów spoza gamy kolorystycznej. Ten styl zachowuje relacje tonalne w obrazach oraz skaluje zakres tonalny skali szarości w źródle do zakresu tonalnego dostępnego w urządzeniu wyjściowym.	Zdjęcia, łącznie z obrazami skanowanymi i obrazami pobranymi z dysków zawierających materiały fotograficzne oraz cyfrowych aparatów fotograficznych.	Obraz, Kontrast i Percepcyjne
Prezentacja – umożliwia uzyskanie nasyconych kolorów, ale nie dopasowuje dokładnie kolorów drukowanych i wyświetlanych. Kolory w gamie kolorystycznej, takie jak odcienie barwy skóry, są renderowane prawidłowo. Ten styl jest podobny do metody renderowania Fotografia i można go użyć do zwiększenia kontrastu treści w odcieniach szarości.	Grafika i wykresy w prezentacjach. Ten styl może być używany w przypadku mieszanych stron, zawierających grafikę prezentacyjną i fotografie.	Nasycenie, Grafika
Kolorymetria względna – zapewnia transformację punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor monitora jest zastępowany przez biel papieru. Ten styl zapobiega tworzeniu widocznych krawędzi między pustymi obszarami a białymi obiektami. **Kolorymetria względna** jest domyślną metodą renderowania skali szarości i najlepiej nadaje się do zachowania odcieni szarości.	Może znaleźć zaawansowane zastosowanie, gdy dopasowanie kolorów jest ważne, jednak preferowane jest drukowanie białych kolorów w dokumencie jako bieli papieru. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK dla celów związanych z symulacją.	Kolorymetria względna

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Kolorymetria absolutna – nie zapewnia transformacji punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor nie jest zastępowany przez biel papieru. Ten styl może powodować obcinanie gamy kolorystycznej w obszarach bardzo jasnych i zacienionych.	Sytuacje, w których wymagane jest dokładne odwzorowanie kolorów, a widoczne obramowania nie stanowią problemu. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK dla celów związanych z symulacją. Ustawienie elementu **Metoda renderowania CMYK** na opcję **Kolorymetria absolutna** symuluje biel papieru przy użyciu wartości CMYK, zamiast pozostawiania niezadrukowanych obszarów białego papieru.	Kolorymetria absolutna
Czyste kolory podstawowe — korzysta z czystych pigmentów, wolnych od zanieczyszczających barwników, które są wprowadzane, gdy w ramach zarządzania kolorami próbuje się dopasować wygląd koloru w systemach obrazu za pomocą różnych funkcji kolorów.	Jeśli serwer Fiery obsługuje to ustawienie, funkcja Czyste kolory podstawowe zapewnia, że tylko pojedynczy pigment wejściowy będzie renderowany przy użyciu czystego pigmentu wyjściowego. Kombinacje dwóch barwników wejściowych będą zwykle drukowane tylko w dwóch kolorach, w zależności od określonych profili źródłowych i wyjściowych.	Czyste kolory podstawowe

Metoda renderowania skali szarości

Opcja **Cel transformacji skali szarości** określa sposób, w jaki dane wejściowe w skali szarości są konwertowane do dostępnej gamy barw wyjściowej przestrzeni kolorów. Tę konwersję można optymalizować dla typu drukowanych szarych obiektów.

Aby sterować wyglądem tekstu, grafiki i obrazów w skali szarości, wybierz odpowiednią metodę renderowania. Serwer Fiery umożliwia wybór jednej z czterech metod renderowania stosowanych obecnie w profilach ICC zgodnych ze standardami przemysłowymi.

Uwaga: Jeżeli występują problemy z odwzorowaniem odcieni, należy użyć ustawienia **Fotografia**.

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Fotograficzne — zachowuje relacje między różnymi kolorami obrazu podczas wykonywania kompresji gamy barw.	Obrazy fotograficzne o dużej skali kolorów, szczególnie podczas konwersji do małej gamy barw drukarki. Zazwyczaj nie jest wymagana w przypadku obrazów w skali szarości.	Percepcyjne

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Prezentacja — zwiększa nasycenie kolorów, podczas kompresji gamy barw.	Grafika wektorowa i grafika w prezentacjach. Zazwyczaj nie jest używana do renderowania źródła skali szarości.	Nasycenie
Kolorymetria względna — zachowuje kolory z gamy barw i odwzorowuje kolory z gamy kolorów tylko wtedy, gdy wykonuje kompresję poza gamą kolorów. Przekształca biel przestrzeni źródłowej na biel przestrzeni wyjściowej (brak symulacji papieru).	Precyzyjne dopasowanie kolorów grafiki wektorowej i logotypów. Najlepszy wybór dla renderowania źródła skali szarości.	Kolorymetria względna
Kolorymetria absolutna — zachowuje kolory z gamy kolorów i odwzorowuje kolory spoza gamy kolorów tylko wtedy, gdy wykonuje kompresję poza gamą kolorów. Nie przekształca bieli przestrzeni źródłowej na biel przestrzeni wyjściowej (symulacja papieru).	Zadania zawierające odbitki próbne. Zazwyczaj nie jest używana do renderowania źródła skali szarości.	Kolorymetria absolutna

Metoda renderowania RGB

Opcja **Cel transformacji barw RGB**określa sposób, w jaki dane wejściowe RGB są konwertowane do dostępnego zakresu barw wyjściowej przestrzeni kolorów. Tę konwersję można optymalizować dla typu drukowanego kolorowego obrazu.

Aby kontrolować wygląd ilustracji lub zdjęć RGB z aplikacji Adobe Photoshop, należy wybrać odpowiednią metodę renderowania. Serwer Fiery umożliwia wybór jednej z czterech metod renderowania stosowanych obecnie w profilach ICC zgodnych ze standardami przemysłowymi.

Uwaga: Jeżeli występują problemy z odwzorowaniem odcieni, należy użyć ustawienia **Fotografia**.

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Fotografia – zazwyczaj powoduje uzyskanie wydruku o mniejszym nasyceniu niż w przypadku metody renderowania Prezentacja przy drukowaniu kolorów spoza gamy kolorystycznej. Ten styl zachowuje relacje tonalne w obrazach.	Zdjęcia, łącznie z obrazami skanowanymi i obrazami pobranymi z dysków zawierających materiały fotograficzne oraz cyfrowych aparatów fotograficznych.	Obraz, Kontrast i Percepcyjne
Prezentacja – umożliwia uzyskanie nasyconych kolorów, ale nie dopasowuje dokładnie kolorów drukowanych i wyświetlanych. Kolory w gamie kolorystycznej, takie jak odcienie barwy skóry, są renderowane prawidłowo. Ten styl jest podobny do metody renderowania Fotografia.	Grafika i wykresy w prezentacjach. Ten styl może być używany w przypadku mieszanych stron, zawierających grafikę prezentacyjną i fotografie.	Nasycenie, Grafika
Kolorymetria względna – zapewnia transformację punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor monitora jest zastępowany przez biel papieru. Ten styl zapobiega tworzeniu widocznych krawędzi między pustymi obszarami a białymi obiektami.	Gdy ważne jest dopasowywanie barw, jednak użytkownik woli wybrukować odcienie bieli w dokumencie jako bieli papieru. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK lub RGB dla celów związanych z symulacją.	Kolorymetria względna
Kolorymetria absolutna – nie zapewnia transformacji punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor nie jest zastępowany przez biel papieru.	Sytuacje, w których wymagane jest dokładne odwzorowanie kolorów, a widoczne obramowania nie stanowią problemu. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK lub RGB dla celów związanych z symulacją.	Kolorymetria absolutna

Drukowanie szarości używając czarnego dla RGB lub CMYK

Po włączeniu opcji **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego**, wszystkie kolory RGB o równych wartościach R, G i B będą drukowane jako tylko kolor czarny (K) zamiast koloru czarnego CMYK. Podobnie, gdy włączono opcję **Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego**, wszystkie kolory CMYK o wartościach C, M i Y wynoszących 0 (zero) oraz dowolnej wartości K będą drukowane jako tylko kolor czarny (K) zamiast koloru czarnego CMYK.

Opcję **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego** lub **Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego** można włączyć albo w pozycji **Tekst/Grafika** albo **Tekst/Grafika/Obrazy**. Określenie „grafika" oznacza grafikę wektorową. Określenie „obrazy" odnosi się do obrazów bitmapowych.

Uwaga: Można również włączyć opcję **Drukuj szary, używając tylko czarnego** dla profilu źródłowego skali szarości, przy takich samych opcjach **Tekst/Grafika** lub **Tekst/Grafika/Obrazy**.

Mają zastosowanie następujące ograniczenia:

- Opcje **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego** i **Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego** nie wpływają na zadania przesyłane w formie separacji.
- Jeżeli dla opcji **Metoda renderowania CMYK** ustawiono wartość **Czyste kolory podstawowe**, opcja **Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego** nie wpływa na wydruk.
- Po wybraniu opcji **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK**, opcja **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego** musi być **Wył.**. Podobnie, jeśli wybrano opcje **Tekst/Grafika** lub **Tekst/Grafika/Obrazy** dla opcji **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego**, pole wyboru **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK** musi nie może być zaznaczone.
- Jeśli dla opcji **Czarny tekst i grafika** ustawiono wartość **Czysta czerń włączona** lub **Głęboka czerń włączona**, zastępuje ona opcję **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego** i **Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego** w odniesieniu do tekstu i grafiki o 100% czerni.
- W przypadku, gdy szarość określono jako kolor dodatkowy, opcje **Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego** i **Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego** nie mają na nią wpływu.

Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK

Opcja **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK** umożliwia zarządzanie kolorami RGB (a także niezależnych przestrzeni kolorów urządzenia, na przykład L*a*b*) w charakterze źródeł CMYK.

- Wybranie funkcji **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK** sprawia, że serwer Fiery konwertuje oryginalne kolory RGB w dokumencie na przestrzeń kolorów CMYK określoną przez profil wybrany w opcji **Właściwości zadania** przed konwersją na profil wydruku drukarki (określoną przez opcję drukowania **Profil wydruku**). Odwzorowanie kolorów na podstawie konwersji kolorów RGB na źródło CMYK, a następnie miejsce na przestrzeń koloru wydruku jest podobne do konwersji zawartości RGB na źródłowy profil CMYK.

  Na przykład odwzorowanie kolorów na podstawie konwersji RGB na źródło CMYK na serwerze Fiery jest podobne do konwertowania obrazu RGB na profil CMYK w programie Adobe Photoshop. Inną użyteczną techniką stosującą funkcję **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK** jest wykorzystanie profilu ICC o wysokiej jakości dla innej drukarki, wskazanie go jako źródłowego profilu CMYK na serwerze Fiery i symulowanie wyglądu kolorów RGB kolorów przez inną drukarkę.

  Ta funkcja jest również używana w przypadku przepływów prac dotyczących PDF/X, aby przekonwertować wszystkie obszary kolorów na źródło CMYK przed ich konwersją na docelową przestrzeń kolorów wydruku. Te przepływy prac wymagają kolorów zależnych od urządzenia (RGB lub skala szarości) oraz kolorów niezależnych od urządzenia (ICC lub L*a*b*) w celu uzyskania dopasowania kolorów do zawartości CMYK dokumentu. Wprowadzenie standardu PDF/X-4 umożliwiło obsługę przezroczystości w dokumentach PDF/X oraz obsługę nadruku CMYK w projektach wykorzystujących elementy przezroczyste. Najlepszą praktyką w przypadku renderowania przezroczystości jest wybranie opcji **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK**, ponieważ renderowanie transparentności wymaga złożonych procesów przetwarzania w celu uzyskania zamierzonego efektu.
- Usunięcie zaznaczenia pola wyboru **Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK** umożliwia serwerowi Fiery zarządzanie wszystkimi kolorami RGB przy użyciu profilu wydruku. Ten przepływ prac renderuje kolory RGB z pełną gamą kolorów urządzenia wyjściowego i jest najlepszą praktyką, gdy istnieje potrzeba osiągnięcia jak najbardziej żywego koloru możliwego do osiągnięcia przez drukarkę.

Dopasowanie koloru specjalnego

Opcja **Dopasowanie koloru specjalnego** automatycznie dopasowuje kolory dodatkowe w zadaniu do ich najlepszych odpowiedników CMYK.

- Po włączeniu opcji **Dopasowanie koloru specjalnego** serwer Fiery korzysta z wbudowanej tabeli w celu wygenerowania najbliższych odpowiedników CMYK kolorów dodatkowych, których odwzorowanie umożliwia maszyna drukarska. (Nowe tablice są generowane automatycznie dla każdego profilu wydruku, który użytkownik doda do serwera Fiery).

  Dzięki funkcji Fiery Spot-On serwer Fiery może korzystać z dopasowań CMYK określonych za pośrednictwem obszaru Kolory dodatkowe programu Command WorkStation.

  Dzięki funkcji Spot Pro serwer Fiery może dopasowywać kolory dodatkowe do ich najlepszych odpowiedników CMYK.

- Menu **Użyj grupy kolorów dodatkowych** pozwala na wybranie grupy kolorów dodatkowych, którą serwer Fiery najpierw przeszukuje pod kątem definicji kolorów dodatkowych podczas przetwarzania plików. Po utworzeniu nowych grup kolorów dodatkowych w **Spot Pro** nowe grupy są wyświetlane w menu **Użyj grupy dodatkowej**. Jeśli jakiś kolor dodatkowy nie znajduje się na wybranej liście, serwer Fiery przeszukuje wszystkie inne grupy kolorów dodatkowych pod kątem pasującej nazwy koloru dodatkowego. Jeśli nazwa koloru dodatkowego nie zostanie znaleziona, kolor dodatkowy zostanie odwzorowany za pomocą alternatywnego koloru w dokumencie.

- Gdy pole wyboru **Dopasowanie koloru specjalnego** nie jest zaznaczone, serwer Fiery przetwarza kolory dodatkowe jako dane CMYK i używa alternatywnej przestrzeni kolorów w dokumencie. Domyślnie większość aplikacji używa odpowiedników CMYK zdefiniowanych przez producenta kolorów dodatkowych, takiego jak Pantone. Są to te same odpowiedniki CMYK używane przez aplikacje zawierające biblioteki kolorów dodatkowych.

Opcję **Dopasowanie koloru specjalnego** należy włączyć w przypadku drukowania zadań zawierających kolory dodatkowe, pod warunkiem że wydruki nie są wykonywane w celu przeprowadzenia symulacji prasy drukarskiej. W takim wypadku należy wyłączyć opcję **Dopasowanie koloru specjalnego** i wybrać odpowiednie ustawienie opcji **Źródło CMYK**.

W przypadku zadań w formacie PDF i PostScript zawierających kolory dodatkowe, których nie ma we wbudowanej tabeli, włączenie opcji **Dopasowanie koloru specjalnego** powoduje zastosowanie alternatywnej przestrzeni kolorów. Serwer Fiery generuje najbliższe odpowiedniki CMYK oryginalnych kolorów dodatkowych na podstawie wbudowanej tabeli.

Uwaga: Opcji **Dopasowanie koloru specjalnego** należy używać tylko w przypadku wydruków złożonych, a nie podziałów.

Nadruk koloru dodatkowego

Opcja **Nadruk koloru dodatkowego** definiuje zachowanie dwóch lub większej liczby kolorów dodatkowych podczas drukowania jednego na drugim.

Zazwyczaj, gdy dwa różne kolorowe obiekty nakładają się na siebie, występuje efekt separowania. Dwa obiekty w różnych kolorach nie zostaną wydrukowane jeden na drugim. Celowe drukowanie jednej warstwy tonera lub tuszu na drugiej jest nazywane nadrukowywaniem. Ustawienie nadruku definiuje zachowanie dwóch lub większej liczby kolorów dodatkowych podczas drukowania jednego na drugim.

Wyższe ustawienia nadruku powodują ciemniejsze wydruki. Na przykład wartość nadruku 100% oznacza, że kolory zostaną całkowicie dodane do siebie. Niższe ustawienia nadruku powodują jaśniejsze wydruki, ponieważ kolory są bardziej nieprzezroczyste i ukrywają części innych kolorów.

Ustawienia **Nadruk koloru dodatkowego** określają różne metody dodawania kolorów dodatkowych na określonym tle kolorowym lub na innych kolorach dodatkowych. Wybrane ustawienie do nadruku koloru dodatkowego definiuje zachowanie nadruku.

Dostępne są następujące metody:

- **Standardowe** – ustawienie Standardowe używa dodatku CMYK. Dodanie CMYK to najczęstszy sposób obliczania koloru wynikowego dla nadruku dwóch kolorów dodatkowych lub nadruku koloru dodatkowego z kolorami przetwarzania. Końcowe wartości kanału są wynikiem dodania na kanał wartości koloru tła i koloru dodatkowego.
- **Żywe** – ustawienie Żywe wykorzystuje obliczenia nadruku w przestrzeni kolorów L*a*b* lub XYZ i używa liczbowych wartości kolorów opierających się na rzeczywistych profilach kolorów urządzenia wyjściowego. Ustawienie Żywe jest bardziej dokładne i pozwala uniknąć typowych błędów związanych z zaciskami, które może występować czasami przy ustawieniu Standardowe.
- **Naturalne** – ustawienie Naturalne umożliwia scalanie kanałów kolorów dodatkowych w kolory przetwarzania podczas tworzenia dokumentu. Ta metoda konwertuje wszystkie kanały na RGB, a następnie mnoży składniki R, G i B do wynikowej wartości RGB.

Czarny tekst i grafika

Opcja **Czarny tekst i grafika** ma wpływ na czarny tekst i grafikę wektorową. Po skonfigurowaniu dla tej opcji ustawienia **Czysta czerń włączona** czerń generowana przez aplikacje (RGB = 0, 0, 0 lub CMYK = 0%, 0%, 0%, 100%) jest drukowana przy użyciu wyłącznie czarnego tuszu.

Po skonfigurowaniu dla opcji **Czarny tekst i grafika** ustawienia **Czysta czerń włączona** rejestracja kolorów czarnego tekstu i grafiki liniowej jest zawsze prawidłowa, ponieważ używany jest tylko jeden pigment. Ustawienie to eliminuje także rozmycie, które jest niepożądanym efektem występującym, gdy zbyt duża ilość tuszu lub toneru na określonych typach papieru powoduje wyjście obiektów poza określone dla nich granice.

W przypadku niektórych zadań najlepszą praktyką jest wybranie dla opcji **Czarny tekst i grafika** ustawienia **Normalne**. Jeżeli na przykład zadanie zawiera wypełnienia gradientowe wykorzystujące kolor czarny, ustawienie **Normalne** umożliwia uzyskanie najlepszych rezultatów.

Po skonfigurowaniu dla opcji **Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)** ustawienia **Tekst** lub **Tekst/Grafika** dla opcji **Czarny tekst i grafika** należy skonfigurować ustawienie **Czysta czerń włączona**.

Uwaga: Opcji **Czarny tekst i grafika** należy używać tylko w przypadku wydruków złożonych. Opcji **Czarny tekst i grafika** nie należy używać tylko w przypadku drukowania separacji.

Poniższa tabela zawiera opis działania opcji **Czarny tekst i grafika**, gdy czerń jest zdefiniowana w różnych przestrzeniach koloru.

Kolor	Czarny tekst i grafika = Normalne	Czarny tekst i grafika = Czysta czerń włączona lub Głęboka czerń włączona
RGB=0,0,0 (opcja **Czarny tekst i grafika** nie ma wpływu na pozostałe wartości RGB)	Drukowane zgodnie z definicją kolorów RGB=0,0,0 w profilu wydruku. Może to być głęboka czerń (wykorzystująca wiele barwników), jeżeli profil wydruku określa głęboką czerń, lub tylko kolor K, jeżeli profil wydruku określa tylko kolor K dla kolorów RGB=0,0,0. Na wydruk ma wpływ kalibracja.	Drukowane jako 100% K (**Czysta czerń włączona**) lub 100% K plus 50% turkusowego (**Głęboka czerń włączona**) przy użyciu pigmentu czarnego i turkusowego.
CMYK=0%,0%,0%,100% (opcja **Czarny tekst i grafika** nie ma wpływu na pozostałe wartości CMYK)	Drukowany jako tylko kolor czarny (K) lub jako głęboka czerń z wykorzystaniem wszystkich pigmentów zależnie od ustawień **Źródło CMYK** i **Przeznaczenie renderowania CMYK**. Jeżeli dla opcji **Metoda renderowania CMYK** skonfigurowano ustawienie **Czyste kolory podstawowe**, kolor CMYK = 0%, 0%, 0%, 100% jest drukowany jako 100% K, a ilość pigmentu czarnego jest ograniczona przez profil i kalibrację opcji **Źródło CMYK**. Jeżeli dla opcji **Źródło CMYK** skonfigurowano ustawienie **Pomiń konwersję**, kolor CMYK = 0%, 0%, 0%, 100% jest drukowany jako 100% K, a ilość pigmentu czarnego jest ograniczona przez profil i kalibrację opcji **Źródło CMYK**. Jeżeli dla opcji **Przeznaczenie renderowania CMYK** skonfigurowano ustawienie **Kolorymetria względna**, kolor CMYK = 0%, 0%, 0%, 100% jest drukowany jako głęboka czerń z wykorzystaniem wszystkich pigmentów zgodnie z profilem wydruku. Na wydruk ma wpływ kalibracja. **Uwaga:** Skonfigurowanie dla opcji **Źródło CMYK** ustawienia **ColorWise wył.** powoduje wyłączenie profilu źródłowego CMYK i kalibracji. W takim przypadku użycie czarnego pigmentu nie jest ograniczone przez kalibrację.	Drukowane jako 100% K (**Czysta czerń włączona**) lub 100% K plus 50% turkusowego (**Głęboka czerń włączona**) przy użyciu pigmentu czarnego i turkusowego bez względu na ustawienia opcji **Źródło CMYK** i **Przeznaczenie renderowania CMYK**.
Kolory dodatkowe (niezmieniane przez opcję **Czarny tekst i grafika**)	Standardowe przetwarzanie kolorów dodatkowych	Standardowe przetwarzanie kolorów dodatkowych

Uwaga:

Aplikacje PostScript mogą konwertować elementy zdefiniowane jako RGB = 0, 0, 0 na czterokolorową czerń CMYK przed wysłaniem zadania do serwera Fiery. Opcja **Czarny tekst i grafika** nie wpływa na te elementy.

Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)

Opcja **Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)** umożliwia określenie, czy czarny tekst lub czarny tekst i grafika wektorowa (gdzie kolor czarny jest definiowany jako RGB = 0, 0, 0 lub jako CMYK = 0%, 0%, 0%, 100%) mają być drukowane na kolorowym tle. Po wyłączeniu tej opcji czarny tekst lub czarny tekst i grafika wektorowa eliminują kolorowe tło. Eliminacja może powodować powstanie białej przestrzeni lub białej krawędzi wokół obiektów, spowodowanej niewłaściwym wyrównaniem płyt kolorów.

Uwaga: Ustawienie **Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)** można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji **Czarny tekst i grafika** skonfigurowano ustawienie **Czysta czerń włączona**.

Dla opcji **Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)** dostępne są następujące ustawienia:

- **Tekst** — na kolorowych tłach nadrukowywany jest czarny tekst eliminujący białe odstępy i ograniczający efekt „halo" spowodowany nieprawidłową rejestracją kolorów.
- **Tekst/Grafika** — na kolorowych tłach nadrukowywany jest czarny tekst i grafika eliminujące białe odstępy oraz efekt „halo" spowodowany nieprawidłową rejestracją kolorów.
- **Wył.** — czarny tekst i grafika eliminują kolorowe tła.

Uwaga: Aplikacje PostScript przed drukowaniem mogą przeprowadzać własną konwersję czarnego nadruku.

Przykładem użycia tego ustawienia jest strona zawierająca czarny tekst na jasnoniebieskim tle. Ustawienia niebieskiego tła to CMYK = 40%, 30%, 0%, 0%. Ustawienia czarnego tekstu to CMYK = 0%, 0%, 0%, 100%.

- Po skonfigurowaniu dla opcji **Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)** ustawienia **Tekst** lub **Tekst/Grafika** ostateczne elementy tekstu lub grafiki na stronie są nadrukowywane lub łączone z podstawowym kolorem.
- Po skonfigurowaniu dla opcji **Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)** ustawienia **Wył.** ramka tekstu lub grafiki znajduje się na krawędzi, która po jednej stronie ma kolor turkusowy i karmazynowy (na zewnątrz obiektu), a po drugiej stronie kolor czarny (wewnątrz obiektu). To przejście może spowodować powstanie widocznych artefaktów z powodu ograniczeń funkcjonalnych drukarki.

Uwaga: Jeżeli ustawienie kolorów CMYK jest inne niż 0%, 0%, 0%, 100%, na odwzorowanie składowych kolorów CMYK ma wpływ ustawienie **Źródło CMYK** i kalibracja.

Profile

Funkcja Profile Manager w programie Command WorkStation umożliwia zarządzanie profilami ICC znajdującymi się na serwerze Fiery. Program Color Editor w obszarze Menedżer profilów umożliwia tworzenie profilów niestandardowych na podstawie istniejącego profilu CMYK i korzystanie z funkcji AutoGray w celu dostosowywania równowagi szarości profilów wydruku.

Serwer Fiery korzysta z następujących typów profilów w zakresie zarządzania kolorami:

- Profil źródłowy RGB definiuje źródłową przestrzeń kolorów RGB (i L*a*b*) w zadaniu drukowania. Typowe urządzenia używające profilów RGB to monitory, skanery i aparaty cyfrowe. Profil źródłowy RGB umożliwia serwerowi Fiery precyzyjne konwertowanie kolorów RGB w zadaniu drukowania na przestrzeń kolorów CMYK drukarki.
- Profil źródłowy CMYK definiuje źródłową przestrzeń kolorów CMYK w zadaniu drukowania. Typowe urządzenia używające profilów CMYK to prasy drukarskie i cyfrowe maszyny drukarskie. Profil źródłowy CMYK umożliwia serwerowi Fiery precyzyjne konwertowanie kolorów CMYK w zadaniu drukowania na przestrzeń kolorów CMYK drukarki.
- Profil źródłowy skali szarości definiuje źródłową przestrzeń odcieni skali szarości w zadaniu drukowania. Typowe urządzenia używające profilów skali szarości to prasy drukarskie i cyfrowe maszyny drukarskie. Profil źródłowy skali szarości umożliwia serwerowi Fiery precyzyjne konwertowanie odcieni skali szarości w zadaniu drukowania na przestrzeń odcieni skali szarości drukarki.
- Profil wydruku opisuje charakterystykę kolorów drukarki w przypadku drukowania na nośniku określonego typu. Profil wydruku jest skojarzony z kalibracją opisującą oczekiwane wyjściowe gęstości kolorów uzyskiwane za pomocą drukarki. Serwer Fiery stosuje profil wydruku i skojarzoną kalibrację do wszystkich danych kolorów w zadaniu drukowania.
- Profil Device Link opisuje konwersję określonej źródłowej przestrzeni kolorów na przestrzeń docelową. Profile Device Link w pełni definiują konwersję danych urządzenia źródłowego na dane urządzenia docelowego; serwer Fiery nie dokonuje obliczeń związanych z konwersją.

  Serwer Fiery obsługuje dwa rodzaje profili Device Link: RGB do CMYK oraz CMYK do CMYK.

  Profil Device Link musi być skojarzony z ustawieniem profilu źródłowego i ustawieniem **Profil wydruku**, w przeciwnym razie profilu Device Link nie można wybrać dla zadania.

Wyświetlanie właściwości profilu

W obszarze Menedżer profilów w programie Command WorkStation wyświetlanie są informacje (na przykład urządzenie lub typ papieru) dotyczące profilów na serwerze Fiery.

Znacznik wyboru z lewej strony nazwy profilu wskazuje profil domyślny. Na przykład znacznik wyboru obok profilu sRGB (PC) w sekcji **Profile źródłowe RGB** oznacza, że ustawienie **sRGB (PC)** jest domyślne dla opcji **Źródło RGB**. Profil domyślny można zmienić w oknie **Zarządzanie kolorami**.

Ikona kłódki z lewej strony nazwy profilu wskazuje profil zainstalowany fabrycznie, którego nie można usuwać ani edytować.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Profile** w obszarze **Zasoby**.

2 W obszarze **Menedżer profilów** kliknij profil, aby go wybrać.

Menedżer profilów wyświetla właściwości wybranego profilu w prawej części okna.

Porównywanie gam kolorystycznych profilu

Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można użyć programu Fiery Profile Inspector w celu porównania gam kolorystycznych dwóch profilów. Program Profile Inspector wyświetla gamy kolorystyczne

jako modele trójwymiarowe, co umożliwia sprawdzenie, które kolory pokrywają się w dwóch gamach kolorystycznych. Na przykład jeden profil może mieć szerszy zakres odcieni koloru niebieskiego.

1 W Centrum urządzeń kliknij kolejno **Zasoby** > **Profile** i wybierz profil.

2 Przytrzymując naciśnięty klawisz **Ctrl** , zaznacz drugi profil, tak aby oba profile były wybrane.

3 Kliknij prawym przyciskiem jeden z dwóch profilów i wybierz polecenie **Porównaj profile**.

Program Profile Inspector zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij ikonę Pomoc w programie Profile Inspector.

Importowanie lub eksportowanie profilów

Funkcja Menedżer profilów w programie Command WorkStation umożliwia importowanie profilów do serwera Fiery server, a przez to pozwala udostępnić je dla zadań drukowania na serwerze Fiery. Funkcja eksportowania służy do wykonywania kopii zapasowych profilów, przez co pozwala zabezpieczyć profile niestandardowe przed utratą.

Można również eksportować profil do komputera w celu użycia z aplikacją obsługującą format ICC, np. programem Adobe Photoshop.

Importowanie profilów

Można importować profil źródłowy (RGB lub CMYK), profil wydruku lub profil Device Link do serwera Fiery. Nie ma możliwości zaimportowania profilu skali szarości.

Uwaga: Aby można było wybrać plik profilu do zaimportowania w systemie Windows, musi on mieć rozszerzenie .icc lub .icm. W systemie macOS dla profilu jest wymagany plik typu „profile".

1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kolejno **Zasoby** > **Profile**, a następnie kliknij opcję **Importuj**.

2 Wybierz folder na liście **Lokalizacja**.

3 Przejdź do lokalizacji profilu, który chcesz importować.

4 Wybierz dany profil i kliknij opcję **Otwórz**.

5 Jeśli zostanie wyświetlone okno Ustawienia profilu, wybierz ustawienia profilu i kliknij przycisk **OK**.

Zdefiniowanie ustawień profilu jest wymagane, jeśli importowany profil jest nowy (tj. nie zastępuje profilu znajdującego się na serwerze Fiery).

Eksportowanie profilów

Profil można wyeksportować z serwera Fiery w celu utworzenia kopii zapasowej lub użycia profilu z aplikacją zgodną z technologią ICC, na przykład Adobe Photoshop.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil i kliknij przycisk **Eksportuj**.

3 Przejdź do odpowiedniej lokalizacji na komputerze i kliknij przycisk **Wybierz folder**, aby zapisać profil.

Tworzenie lub usuwanie profilów

Menedżer profilów w programie Command WorkStation umożliwia tworzenie i usuwanie nowych profilów wydruku i profilów Device Link.

Aby tworzyć nowe profile, należy zainstalować na komputerze pakiet Fiery Color Profiler Suite.

Tworzenie profilów wydruku

Jeśli pakiet Fiery Color Profiler Suite jest zainstalowany na komputerze, można użyć Fiery Printer Profiler do utworzenia profilu wydruku.

Uwaga: Profil wydruku można także utworzyć, edytując istniejący profil wydruku w programie Color Editor i zapisując go jako nowy profil.

Fiery Printer Profiler można uruchomić z poziomu Menedżera profilów w programie Command WorkStation.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Kliknij przycisk **Nowy** i wybierz opcję **Profil wydruku**.

Fiery Printer Profiler zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Pomoc programu Fiery Color Profiler Suite*.

Uwaga: Fiery Printer Profiler można także uruchomić z poziomu oprogramowania Command WorkStation Calibrator po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji.

Tworzenie profilów Device Link

Jeśli pakiet Fiery Color Profiler Suite jest zainstalowany na komputerze, można użyć Fiery Optimizer do utworzenia profilu łącza urządzenia.
Fiery Optimizer można uruchomić z poziomu Menedżera profilów w programie Command WorkStation.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Profile** > **Zasoby**.

2 Kliknij przycisk **Nowy** i wybierz opcję **Device Link**.

Fiery Optimizer zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Pomoc programu Fiery Color Profiler Suite*.

Usuwanie profili

Można usuwać profile, które nie są już potrzebne. Usunięcie profilów powoduje także zwolnienie miejsca na dysku serwera Fiery. Nie można usunąć zablokowanych profili.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil i kliknij przycisk **Ustawienia**.

3 Ustaw parametr **Etykieta w sterowniku** na wartość **Nieprzypisana**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Uwaga: Opcja **Etykieta w sterowniku** jest niedostępna w niektórych modelach serwera Fiery. Jeśli ta opcja nie jest wyświetlana, pomiń ten krok.

4 Kliknij opcję **Usuń**, a następnie kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić.

Edytowanie ustawień profilu

Ustawienia profilu to atrybuty określające, w jaki sposób serwer Fiery korzysta z profilu. Można na przykład przypisać do profilu opis lub typ nośnika. Ustawienia profilu nie wpływają na jego zawartość.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil i kliknij przycisk **Ustawienia**.

3 W oknie **Ustawienia profilu** skonfiguruj opcje zgodnie z wymaganiami i kliknij przycisk **OK**. Dostępne opcje zależą od typu profilu i modelu serwera Fiery.

Ustawienia wspólne dla wszystkich profili:

- **Opis profilu** — opis identyfikujący profil. Opis można zmienić tylko, jeśli profil jest odblokowany.

Ustawienia mające zastosowanie wyłącznie do profili wydruku:

- **Typ nośnika** – jedno lub więcej ustawień nośników powiązanych z profilem wydruku. Ustawienia **Typ nośnika** należy używać, gdy ustawienia nośnika dla zadania określają profil wydruku.

  Jeśli **Typ nośnika** nie jest dostępny dla posiadanego serwera Fiery, użyj rozwiązania Paper Catalog lub aplikacji Katalog nośników w celu skonfigurowania profili zdefiniowanych nośników.

- **Kalibracja** — kalibracja, która ma zostać skojarzona z profilem wydruku.

Ustawienia mające zastosowanie wyłącznie do profili Device Link:

- **Profil źródłowy CMYK** lub **Profil źródłowy RGB** — ustawienie profilu źródłowego skojarzone z profilem Device Link. Wybierz Profil Device Link dla zadania, używając profilu źródłowego i profilu wydruku. Profil Device Link CMYK-CMYK zawiera ustawienie **Profil źródłowy CMYK**. Profil Device Link RGB-CMYK zawiera ustawienie **Profil źródłowy RGB**.

  Uwaga: Zmiany wprowadzone w profilu źródłowym CMYK nie są stosowane, jeżeli używany jest profil Device Link skojarzony z profilem źródłowym CMYK.

- **Profil wydruku** — ustawienie profilu wydruku skojarzone z profilem Device Link.

Edytowanie zawartości profilu

W programie Command WorkStation dostępny jest program Color Editor, umożliwiający edycję profilów CMYK.

W programie Color Editor można edytować profil CMYK (źródło CMYK lub profil wydruku). Program Color Editor umożliwia dokładne dostosowanie krzywych gęstości profilu.

Jeśli opcja Fiery Color Profiler Suite jest zainstalowana na komputerze, profile można edytować w programie Fiery Profile Editor, dostępnym w Command WorkStation. Można edytować dane kolorów definiujących gamę profilu wydruku.

Edytowanie profilów w programie Color Editor

Program Color Editor umożliwia dostosowanie ustawień funkcji takich jak krzywe gęstości CMYK i gęstości docelowe.

Zmiany wprowadzone w programie Color Editor dotyczą tylko drukowania za pośrednictwem serwera Fiery. Nie mają wpływu na profil, jeżeli jest używany w innym kontekście.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil i kliknij przycisk **Edytuj**.

3 Wybierz opcję **Color Editor**.

Uwaga: Jeżeli na komputerze nie zainstalowano pakietu Fiery Color Profiler Suite, można pominąć ten krok. Program Color Editor zostanie uruchomiony automatycznie.

4 W programie Color Editor dostosuj krzywe gęstości. Aby uzyskać dokładne dostosowanie, korzystaj maksymalnie z jednego lub dwóch kolorów naraz.

Krzywe na wykresie są odwzorowaniem procentowych wartości wejściowych na procentowe wartości wyjściowe dla każdego z czterech kanałów kolorów (C, M, Y i K). Wartość procentowa dotyczy rozmiaru punktów półtonów CMYK.

- Aby pokazać albo ukryć krzywe C, M, Y lub K, kliknij ikonę „oka" danego koloru.
- Aby umieścić krzywą z przodu, kliknij jej pasek koloru obok ikony „oka".
- Aby dostosować jasność pokazanych krzywych, klikaj przyciski plusa i minusa.
- Aby dostosować krzywą, przeciągnij punkt na krzywej, kliknij punkt oraz wpisz nowe wartości w polach **Wejście** i **Wydruk**. Możesz również kliknąć punkt i użyć strzałek, aby go przesunąć.

  Uwaga: Krzywe należy dostosować po ustawieniu jasności.

5 Możesz ustawić dodatkowe opcje.

- Jeżeli na serwerze Fiery, w profilu wydruku, są zapisane wartości docelowe kalibracji, można edytować maksymalne gęstości wartości docelowej kalibracji (wartości D-Max) dla każdego koloru (C, M, Y i K). Jeżeli wartości D-Max nie są widoczne, oznacza to, że Fiery przechowuje wartości docelowe kalibracji w innym miejscu niż profil wydruku. W takim przypadku można wyświetlić i dostosować wartości D-Max w programie Kalibrator.

  Uwaga: Nawet jeżeli można edytować wartości maksymalnej gęstości, zalecane jest tylko ich wyświetlanie. Wartość docelowa kalibracji oznacza idealne wartości kalibracji, a profil wydruku zawiera te wartości. Nie należy bez potrzeby zmieniać wartości docelowej kalibracji.
- Balans szarości profilu wydruku można dostosować, klikając przycisk **AutoGray**.
- Jeżeli serwer Fiery obsługuje symulację papieru, należy skonfigurować ustawienia symulacji białego punktu, klikając przycisk **Symulacja papieru**.
- Wydrukuj stronę testową.

6 Kliknij przycisk **Zapisz** i wprowadź opis nowego profilu.

Uwaga: Jeżeli nowy opis nie zostanie wprowadzony, edytowany profil zastąpi oryginalny. W przypadku edycji i zapisania zablokowanego profilu można go zapisać tylko jako kopię. Zablokowanego profilu nie można zastąpić.

Edytowanie profilów w programie Fiery Profile Editor

Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można użyć programu Fiery Profile Editor, aby edytować profil wydruku. W programie Profile Editor można dostosować ustawienia globalnych funkcji kolorów, takich jak metoda renderowania i krzywe gęstości CMYK, a także określone odcienie, kolory, a nawet wybrane punkty danych w gamie kolorystycznej profilu.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil wydruku, kliknij przycisk **Edytuj**, a następnie wybierz opcję **Fiery Profile Editor**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z programu Fiery Profile Editor w celu edycji profilu, kliknij ikonę Pomoc w programie Profile Editor.

Drukowanie strony testowej

Po edycji profilu w programie Color Editor można wydrukować stronę testową zawierającą obrazy przed edycją i po edycji.
Strona testowa to przykładowy obraz użytkownika lub strona porównania dostarczana przez serwer Fiery.

Drukowanie strony porównania

Można wydrukować stronę porównania udostępnianą przez serwer Fiery. Strona porównania obejmuje gamę obrazów i próbników kolorów drukowanych z użyciem opcji zdefiniowanych w profilu i bez ich użycia.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil i kliknij przycisk **Edytuj**. Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, wybierz opcję **Color Editor**.

3 W programie Color Editor kliknij polecenie **Wydruk testowy**.

4 Wybierz opcję **Strona porównawcza**, wybierz odpowiednie ustawienia w obszarach **Rozmiar papieru** i **Taca wejściowa**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.

Drukowanie obrazu przykładowego

Można utworzyć obraz przykładowy w celu drukowania go jako strony testowej. Obraz przykładowy to zdefiniowany przez użytkownika plik CALIB.PS w kolejce wstrzymanej.

1 W aplikacji graficznej utwórz plik, który zostanie użyty jako obraz przykładowy.

2 Zapisz obraz przykładowy jako plik w formacie PostScript lub Encapsulated PostScript (EPS) o nazwie CALIB.PS.

3 W programie Command WorkStation zaimportuj plik do kolejki Wstrzymane serwera Fiery.

4 W obszarze Centrum zadań kliknij dwukrotnie zadanie CALIB.PS i ustaw właściwości zadania dla drukowania strony.

5 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

6 Wybierz profil i kliknij przycisk **Edytuj**. Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, wybierz opcję **Color Editor**.

7 W programie Color Editor kliknij polecenie **Wydruk testowy**.

8 Wybierz opcję **Strona obrazu przykładowego** i kliknij polecenie **Drukuj**.

Dostosowywanie balansu szarości profilu

Funkcja Automatyczna szarość umożliwia dostosowanie równowagi szarości profili wydruku. Balans szarości określa jakość neutralnych odcieni szarości w profilu. W wielu przypadkach odcienie szarości mogą zawierać dodatek koloru niebieskiego lub czerwonego. Funkcja AutoGray umożliwia przywrócenie neutralnego odcienia szarości.

Jeżeli uważasz, że balans szarości drukarki jest odpowiedni, korzystanie z funkcji AutoGray nie jest konieczne.

Aby można było użyć funkcji AutoGray, potrzebny jest pasek skali szarości. Jeżeli pasek skali szarości jest niedostępny, można kupić go u producenta drukarki lub na stronie firmy Tiffen pod adresem www.tiffen.com.

Uwaga: Jeżeli drukarka nie ma wbudowanego skanera, funkcja AutoGray jest niedostępna.

1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**

2 Wybierz profil wydruku i kliknij przycisk **Edytuj**. Jeśli na komputerze zainstalowano Fiery Color Profiler Suite, wybierz opcję **Color Editor**.

3 W programie Color Editor kliknij opcję **AutoGray**.

4 Wybierz tacę wejściową, która ma zostać użyta do wydrukowania strony pomiaru, i kliknij przycisk **Drukuj**. Opcja Rozmiar papieru zostanie automatycznie ustawiona na LTR/A4.

5 Wyjmij stronę pomiaru z drukarki.

6 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotyczącymi umieszczania paska skali szarości i strony pomiaru funkcji AutoGray na szybie (płycie) i kliknij przycisk **Kontynuuj**.

7 Po zakończeniu dostosowywania kliknij przycisk **OK**.

Program Color Editor wyświetli dostosowaną krzywą profilu wydruku. Program AutoGray wstawi nowe punkty edycji w celu zmodyfikowania balansu szarości.

8 Aby zaakceptować ustawienia funkcji AutoGray i zapisać wyniki, kliknij przycisk **Zapisz**.

9 Kliknij przycisk **Gotowe** (Windows) lub **Zamknij** (macOS), aby zamknąć program Color Editor.

Przegląd Calibrator

Maszyny drukujące i urządzenia do druku z oznaczeniem Fiery Driven mogą być różnego typu: laserowe lub atramentowe; monochromatyczne, CMYK lub obsługujące rozszerzoną gamę kolorystyczną, z obsługą specjalnych

typów tuszu lub bez niej. Kalibrator pozwala spełnić różne wymogi dotyczące kalibracji, specyficzne dla poszczególnych technologii.

Calibrator 2 w przypadku podłączonego urządzenia Fiery server jest dostępna do kalibracji konwencjonalnych CMYK i czarno-białych maszyn drukarskich.

Calibrator 3 w przypadku połączenia Fiery server jest dostępna w przypadku kalibracji opartej na gęstości i kolejności zadań kalibracji opartej na L*a*b*. W przypadku konwencjonalnych produktów CMYK i zestawów kalibracji narzędzie Kalibrator 3 automatycznie wybiera kolejność zadań kalibracji opartą na gęstości. Narzędzie Kalibrator 3 działa zgodnie z kolejnością zadań kalibracji opartą na metodzie L*a*b* za każdym razem, gdy jest to wymuszane przez rozszerzony zestaw tuszów.

Pomoc Calibrator specyficzne dla połączenia z Fiery serverCommand WorkStation będzie dostępna z poziomu ikony Pomoc w ramach CALIBRATOR aplikacja.

Kalibrator 3

Maszyny drukujące i urządzenia do druku z oznaczeniem Fiery Driven mogą być różnego typu: laserowe lub atramentowe; monochromatyczne, CMYK lub obsługujące rozszerzoną gamę kolorystyczną, z obsługą specjalnych typów tuszu lub bez niej. Kalibrator pozwala spełnić różne wymogi dotyczące kalibracji, specyficzne dla poszczególnych technologii.

Program Command WorkStation i pakiet Fiery Color Profiler Suite automatycznie uruchamiają narzędzie Kalibrator w wersji optymalnej dla danego systemu. Narzędzie Kalibrator przeprowadza samodzielną konfigurację w celu dostosowania ustawień do połączonego serwera Fiery. Nie każda maszyna drukująca korzysta z wszystkich funkcji. Na przykład większość laserowych maszyn drukarskich nie wymaga ograniczenia ilości toneru dla poszczególnych pigmentów, natomiast prasy atramentowe tak, ponieważ wchłanianie tuszu przez różne podłoża zwykle różni się w większym zakresie w przypadku tuszów niż tonerów.

Większość maszyn drukujących z oznaczeniem Fiery Driven (monochromatycznych lub CMYK) kalibruje się przy użyciu pomiarów gęstości. Maszyny CMYK+ są zwykle kalibrowane przy użyciu pomiarów L*a*b*.

Za pomocą narzędzia Kalibrator można utworzyć nowe ustawienie kalibracji na serwerze Fiery lub zaktualizować istniejące.

Podobnie jak narzędzie Kalibrator w programie Command WorkStation, narzędzie Kalibrator dostępne w Fiery Color Profiler Suite umożliwia tworzenie nowych ustawień kalibracji i ponowne kalibrowanie istniejących za pomocą różnych przyrządów pomiarowych, które są niedostępne w programie Command WorkStation.

Dwie główne funkcje narzędzia Kalibrator to:

- **Kalibruj ponownie** — aktualizacja kalibracji za pomocą nowych pomiarów. W przypadku większości maszyn drukarskich wyniki drukowania z czasem ulegają zmianie. Aby serwer Fiery mógł kompensować te zmiany, należy aktualizować jego tabele korekcyjne przy użyciu nowych pomiarów.
- **Utwórz kalibrację** — tworzy nową kalibrację oraz — jeśli pakiet Fiery Color Profiler Suite jest zainstalowany i objęty licencją — nowy profil. To zadanie jest wymagane, jeśli żadna z istniejących kalibracji nie zapewnia akceptowalnych wydruków w określonych warunkach drukowania (takich jak kombinacja zestawu tuszów, półtonów, nośnika). Takie wydruki może cechować złej jakości przejście tonalne lub słaba przyczepność tuszu. Nowa kalibracja wymaga zwykle nowego profilu. Dzięki temu system zarządzania kolorami pozwoli uzyskać dokładny kolor.

Dostęp do dwóch funkcji administracyjnych można uzyskać za pomocą dwóch ikon w lewym dolnym rogu okna. Te ustawienia są specyficzne dla każdego serwera Fiery i na nim zapisywane. Jako że mają one wpływ na każdego

użytkownika, funkcje te są dostępne tylko po zalogowaniu się jako administrator kontrolera Fiery z poziomu programu Command WorkStation:

- **Ustawienia Kalibratora** — wykorzystywane do określenia preferencji poszczególnych maszyn drukarskich. Tutaj można skonfigurować ustawienia obowiązujące przed kalibracją i po niej. Ustawienia te są dostępne w przypadku niektórych modeli maszyn drukarskich. Każdy model może również wyświetlić ostrzeżenie lub uniemożliwić wydrukowanie zadań, jeśli odpowiednie kalibracje nie zostaną ponownie skalibrowane w okresie zdefiniowanym przez administratora.
- **Menedżer kalibracji** — umożliwia wyświetlenie kalibracji dostępnych na serwerze Fiery, czasu ich ostatniej aktualizacji, pomiarów oraz właściwości. Kalibracje dodawane przez użytkowników można usuwać i zmieniać ich nazwy.

Narzędzie Kalibrator dla połączonego serwera Fiery jest dostępne w przypadku następujących kolejności zadań. W przypadku konwencjonalnych produktów CMYK i zestawów kalibracji narzędzie Kalibrator 3 automatycznie wybiera kolejność zadań kalibracji opartą na gęstości. Narzędzie Kalibrator 3 działa zgodnie z kolejnością zadań kalibracji opartą na metodzie L*a*b* za każdym razem, gdy jest to wymuszane przez rozszerzony zestaw tuszów.

- Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości na stronie 161
- Kolejność zadań kalibracji opartej na L*a*b* na stronie 174
- Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E tonera na stronie 191
- Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej na stronie 205
- Kolejność zadań kalibracji druku czarno-białego na stronie 221

Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek

Spektrofotometru należy użyć, aby ręcznie zmierzyć wstawki kolorów.

Użycie spektrofotometru obejmuje wykonanie następujących zadań:

- Skalibrowanie spektrofotometru.
- Pomiar strony kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Wyświetlenie i zapisanie pomiarów.

Zazwyczaj narzędzie Fiery Calibrator zapewnia standardową obsługę przyrządów pomiarowych marki Fiery, takich jak:

- EFI ES-2000
- Fiery ES-3000

Inne typy przyrządów pomiarowych mogą być obsługiwane przez maszynę drukarską podłączoną do serwera Fiery.

Kalibrowanie spektrofotometru

Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

Należy sprawdzić, czy biały panel w stacji dokującej i szczelina przyrządu są czyste. Jeżeli biały panel ma pokrywę, należy sprawdzić, czy jest otwarta.

Biały punkt kalibracji służy do kompensacji stopniowej zmiany parametrów spektrofotometru. Spektrofotometr należy umieścić w jego stacji dokującej, przy czym szczelina próbki musi dokładnie stykać się z białym panelem w stacji dokującej. W przypadku nieprawidłowego umieszczenia w stacji dokującej spektrofotometr nie wykona dokładnych pomiarów.

Do przeprowadzenia prawidłowej kalibracji numery seryjne spektrofotometru i stacji dokującej muszą być zgodne.

1. Po wybraniu strony kalibracji umieść spektrofotometr w jego stacji dokującej.
2. Kliknij przycisk **Kontynuuj** lub naciśnij przycisk na spektrofotometrze.

Jeżeli kalibracja się powiedzie, można wykonać pomiar strony kalibracji.

Mierzenie strony kalibracji

Korzystając ze spektrofotometru, można zmierzyć wstawki, skanując kolejno każdy z ich pasków.

Po pomyślnym zeskanowaniu paska kontrolka na wyświetlaczu ma kolor zielony, a strzałka przesuwa się do następnego paska. Jeżeli pasek nie zostanie zeskanowany pomyślnie, kontrolka na wyświetlaczu ma kolor czerwony i wyświetlany jest komunikat, aby spróbować ponownie.

1. Aby uzyskać dokładniejszy pomiar, włóż pod stronę kalibracji kilka kartek zwykłego białego papieru lub użyj płyty podkładowej, jeśli jest dostępna.
2. Ustaw stronę kalibracji tak, aby paski były ułożone poziomo, a kierunek skanowania (wskazany przez strzałkę na początku paska widocznego na wyświetlaczu lub stronie kalibracji) przebiegał od strony lewej do prawej.
3. Przytrzymaj spektrofotometr prostopadle do kierunku skanowania i umieść końcówkę szczeliny próbki w białym obszarze na początku wybranego paska.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk spektrofotometru i poczekaj na sygnał (wskazanie na wyświetlaczu lub dźwięk).
5. Po zobaczeniu lub usłyszeniu sygnału przesuń spektrofotometr po pasku powoli, ale w równomiernym tempie.
6. Skanowanie całej długości paska powinno potrwać około pięciu sekund.
7. Zwolnij przycisk po zeskanowaniu wszystkich wstawek na pasku i dotarciu do białego obszaru na końcu paska.
8. Powtórz procedurę dla wszystkich pasków zgodnie z instrukcjami widocznymi na wyświetlaczu.
   W przypadku drukarek monochromatycznych używany jest jeden pasek.
9. Po pomyślnym zeskanowaniu wszystkich pasków kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wyświetlić wyniki pomiarów.

Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości

Podczas kalibrowania serwera Fiery należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów (lub odcieni szarości w przypadku monochromatycznych maszyn drukarskich) w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

  Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.
- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Zastosowanie pomiarów.

  Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskania żądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

Wybierz zadanie

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla serwera Fiery.

1. Uruchom Kalibrator.
2. Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
3. Wybierz jedno z następujących zadań:
   - **Kalibruj ponownie**: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
   - **Utwórz kalibrację**: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na serwerze Fiery.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Uwaga: Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej drukarki. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki. Na przykład może nie być wyświetlane pole trybu koloru lub pole wyboru balansu szarości G7.

1. Wprowadź wybraną nazwę kalibracji.

   Uwaga: Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

2 (Opcjonalnie) Wybierz **opcje kalibracji G7**.

3 (Opcjonalnie) Wybierz jedną z następujących wartości docelowych kalibracji:

- Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7**.

  Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

- Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7+**.

  Po wybraniu **kalibracji balansu szarości G7+** można opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Wygładzanie o wysokiej gęstości**.

  Po osiągnięciu współczynnika gęstości 2,2 lub wyższego, funkcja wygładzania wysokiej gęstości może pomóc zminimalizować pasma i poprawić kalibrację. Użycie funkcji ze współczynnikiem gęstości 2,2 lub niższym może spowodować uzyskanie nieoczekiwanych wydruków.

Uwaga: Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7 i G7+, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

4 (Opcjonalnie) W polu **Komentarze** wprowadź szczegóły dotyczące kalibracji, takie jak nazwa nośnika, typ nośnika, specjalne ustawienia lub instrukcje.

Uwaga: Podczas tworzenia ustawienia kalibracji zalecamy zapisanie w polu uwag typu nośnika, używanej drukarki i wszelkich specjalnych instrukcji na wypadek konieczności przeprowadzenia ponownej kalibracji.

5 (Opcjonalnie) Wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz polecenie **Ładuj pomiary z pliku**, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

6 Kliknij przycisk **Dalej**.

Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1 W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz **zestaw pól kontrolnych G7**, którego chcesz użyć:

- P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
- P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

Uwaga: Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7**.

Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.

7 Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Kolejność zadań kalibracji G7+

Kalibracja G7+ jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7+ stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7+ użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P75+, dokonuje pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7+ określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7+ dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego P2P75+. Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów elementów docelowych P2P75+, które są używane do kalibracji G7+. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1 W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz opcję **P2P75+** z listy **Zestaw pól kontrolnych G7+**.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7+**.

Ponieważ jest to kalibracja G7+, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7+ odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P75+ — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7+.

7 Jeśli wynik G7+ jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Drukowanie strony kalibracji

Przed wydrukowaniem strony kalibracji należy najpierw określić ustawienie kalibracji (kolorowe maszyny drukarskie), źródło papieru i metodę pomiaru.

Uwaga: Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

- Po rozpoczęciu kalibracji dla określonego zadania widoczne jest tylko ustawienie kalibracji używane do wydrukowania zadania. Zadania wykorzystujące mieszane nośniki często korzystają z wielu ustawień kalibracji.

  Wyświetlany jest zalecany papier oraz data i godzina najnowszych pomiarów kalibracji skojarzone z wybranym ustawieniem kalibracji. Jeżeli nie podano daty i godziny, serwer Fiery nie został skalibrowany (dla tego ustawienia kalibracji).

- Należy się upewnić, że źródło papieru zawiera papier odpowiedni do ustawienia kalibracji. Jeżeli pod ustawieniem **Źródło papieru** zostanie wyświetlone ostrzeżenie, powodem może być niezgodność źródła papieru z ustawieniem kalibracji. Można wybrać inne ustawienie kalibracji lub inne źródło papieru.

  Jeżeli żadne ustawienia kalibracji nie są idealnie dopasowane do papieru, można poeksperymentować z dostępnym ustawieniem zbliżonym do używanego papieru. Jeżeli nie daje to akceptowalnych wyników, należy utworzyć nową kalibrację i profil określony dla używanego papieru.

1 Ustaw następujące opcje:

- W przypadku drukarek kolorowych wybierz ustawienie kalibracji z listy **Kalibracja dla**.
- Wybierz wymagane źródło papieru z listy **Źródło papieru**.
- Wybierz metodę z listy **Metoda pomiaru**.

  Calibrator obsługuje kilka typów spektrofotometrów, w tym spektrofotometry Fiery ES-3000 i X-Rite i1Pro3.

  Jeżeli opcje pomiaru są dostępne do kalibracji przy użyciu wybranego przyrządu, obok przyrządu zostanie wyświetlony przycisk **Ustawienia**.

  Inne typy przyrządów pomiarowych mogą być obsługiwane przez maszynę drukarską podłączoną do serwera Fiery.

2 Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wydrukować stronę kalibracji i rozpocząć pomiar.

Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji

Aby można było utworzyć profil koloru na wydruku, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i mieć aktywną licencję na tym samym komputerze co program Kalibrator. Podczas tworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji należy określić przyrząd pomiarowy jako metodę pomiaru. Do wykonywania pomiarów rozwiązanie ColorCal wykorzystuje skaner kserokopiarki. Dlatego rozwiązanie ColorCal nie jest dostępne jako metoda tworzenia kalibracji i profili ze względu na ograniczenia skanera.

Do utworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji należy je skojarzyć z profilem wydruku. W zależności od używanego papieru nowe ustawienie kalibracji użyte z istniejącym profilem wydruku może nie dać oczekiwanych wyników. W takiej sytuacji warto utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku z uwzględnieniem określonego papieru.

- W przypadku wybrania istniejącego profilu należy wybrać profil dla papieru, który jest najbardziej zbliżony do używanego papieru. Zostanie utworzona kopia tego profilu o takiej samej nazwie co ustawienie kalibracji, a istniejąca wartość docelowa kalibracji (cel) profilu zostanie zmieniona na nową wartość docelową obliczoną przy użyciu pomiarów kalibracji. Z profilem tym zostanie skojarzone nowe ustawienie kalibracji.
- W przypadku utworzenia nowego, niestandardowego profilu wydruku zostanie wydrukowana strona pomiaru profilowania. Pomiaru strony należy dokonać w programie Printer Profiler dostępnym w pakiecie Fiery Color Profiler Suite, a uzyskany profil zostanie zaimportowany na serwer Fiery i skojarzony z nowym ustawieniem kalibracji.

1 Wybierz profil wydruku z listy profili na serwerze Fiery.

  Kalibrator zduplikuje profil wydruku i zmieni jego nazwę.

2 Kliknij pozycję **Strona testowa**.

  Wydruk strony testowej może pomóc w zdecydowaniu, czy ustawienie kalibracji ma zostać skojarzone z kopią aktualnie wybranego profilu wydruku, czy też należy utworzyć nowy profil wydruku.

  Bez licencjonowanej kopii programu Fiery Color Profiler Suite można wykonywać wydruki testowe z wykorzystaniem kilku profili wydruku, aby określić, który z nich daje najlepsze wyniki. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy użyć licencjonowanej aplikacji Fiery Color Profiler Suite do utworzenia profilu wydruku zoptymalizowanego pod kątem właśnie utworzonej kalibracji.

  Strona testowa zostanie wydrukowana przy użyciu aktualnie wybranego profilu wydruku.

3 Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, kliknij przycisk **Utwórz nowy profil**, aby utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku.

Wyświetlanie wyników pomiarów

Po zmierzeniu strony kalibracji lub zaimportowaniu pomiarów można zastosować wyniki pomiarów. Zastosowanie (zapisanie) danych pomiarów powoduje zastąpienie istniejących danych. W przypadku danych kolorów można wyświetlić dane pomiarów na wykresie, aby sprawdzić je przed zastosowaniem.

Wyniki pomiarów są widoczne jako zestaw krzywych gęstości dla kolorów C, M, Y i K. Dla porównania na wykresie widoczna jest także wartość docelowa kalibracji jako zestaw grubszych krzywych gęstości, a maksymalne wartości gęstości są porównane numerycznie.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz kalibrację i kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.

2 Aby ukryć lub pokazać krzywe, kliknij ikonę obok odpowiedniej etykiety:

- **Zmierzone** — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych zmierzonej gęstości.
- **Cel** — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych docelowej gęstości.
- **Turkusowy**, **Karmazynowy**, **Żółty** lub **Czarny** — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych gęstości zmierzonej i docelowej dla określonego barwnika.

Uwaga: Po zainstalowaniu pakietu Fiery server i aktywowaniu licencji w programie Calibrator zostanie udostępniona opcja utworzenia kalibracji G7. W przypadku kalibracji G7 do wartości docelowych kalibracji dla serwera Fiery zostaną zastosowane krzywe transferu w celu uzyskania balansu szarości G7. W Menedżerze kalibracji wyświetlane są zwykłe wartości docelowe kalibracji dla serwera Fiery, a nie tymczasowe krzywe transferu G7. Krzywe transferu używane do uzyskania stanu kalibracji zwykłych wartości docelowych na serwerze Fiery również nie są wyświetlane w Menedżerze kalibracji. Te krzywe transferu mają charakter tymczasowy, ponieważ są obliczane ponownie przy każdej ponownej kalibracji.

3 Opcjonalnie: Kliknij przycisk **Zapisz pomiar** w celu zapisania danych pomiarowych istniejącego ustawienia kalibracji.

4 Opcjonalnie: Jeśli wyniki uzyskane podczas najnowszych pomiarów nie są zadowalające, kliknij **Zresetuj do pomiarów domyślnych**, aby zresetować dane kalibracji. W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty. Przycisk jest wyświetlany tylko wtedy, jeśli przeprowadzono ponowną kalibrację.

Drukowanie strony testowej

W przypadku kolorowych drukarek można wydrukować stronę testową z najnowszymi pomiarami kalibracji i opcjonalnie drugi egzemplarz z pomiarami domyślnymi użytymi podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

Strona testowa narzędzia Kalibrator

Strona testowa umożliwia zweryfikowanie wydruku wykonanego przy użyciu bieżącej kalibracji oraz kalibracji domyślnej. Kalibracja domyślna jest drukowana za pomocą danych pomiarowych przechwyconych podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

Jeśli niektóre obrazy znajdujące się na stronie testowej nie wyglądają zadowalająco, może to być spowodowane tym, że profil wydruku skojarzony z ustawieniem kalibracji nie jest odpowiedni dla danego papieru i ustawień drukowania.

Eksportowanie danych pomiarów

W przypadku drukarek kolorowych można wyeksportować dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji do pliku .cm0.

1 Aby wyeksportować dane pomiarów, wykonaj jedną z następujących czynności:

- W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- W programie Command WorkStation kliknij kolejno opcje **Serwer** > **Centrum urządzeń**. W obszarze **Ogólne**kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie kliknij opcję **Kalibrator** i otwórz Menedżera kalibracji.

2 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.

Obszar **Wyświetlanie pomiarów** można również otworzyć po pomyślnym dokonaniu pomiarów strony kalibracji dla nowego ustawienia kalibracji.

3 Kliknij przycisk **Eksportuj pomiary**.

4 Przejdź do lokalizacji pliku, zmień nazwę pliku w razie potrzeby i kliknij przycisk **Zapisz**.

Dostępne są wszystkie poprzednie kalibracje. Wybierz plik pomiaru kalibracji do zaimportowania na podstawie nazwy pliku lub znacznika czasu. Zapisz nazwę pliku pomiaru kalibracji w celu ewentualnego kolejnego użycia.

Resetowanie danych pomiarów

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeżeli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

Resetowanie danych pomiarowych dla kolorowych maszyn drukarskich

W przypadku kolorowych maszyn drukarskich może być dostępne co najmniej jedno ustawienie kalibracji.

1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.

2 W obszarze **Ogólne**kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie kliknij opcję **Kalibrator**.

3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.

4 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij opcję **Wyświetl pomiary**.

5 Kliknij opcję **Zresetuj i przywróć pomiary domyślne**.

6 Kliknij opcję **Tak** w celu potwierdzenia swojej decyzji.

Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie **Ustawienia modułu Calibrator** mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

Uwaga: Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij **Serwer** > **Kalibruj**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**. W obszarze **Ogólne** kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie opcję **Calibrator**.

W oknie **Fiery Calibrator** kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 30.

Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest już nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, serwer Fiery może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszone zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w Kolejce drukowania w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszone. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszonego zadania umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE;
- zaimportowanych zadań PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań PCL i PJL;
- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto serwer Fiery nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Fiery Command WorkStation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

1 W oknie **Ustawienia Kalibratora** wykonaj jedną z następujących czynności:

Jeśli zdecydujesz się ustawić czas wygaśnięcia, możesz ustawić jedną z następujących opcji:

- Aby wyświetlić stan wygaśnięcia, wybierz opcję **Pokaż stan w Centrum zadań**.
- Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie zadań po wygaśnięciu kalibracji**.

  W przypadku zawieszonego zadania można wykonać jedną z następujących czynności:

  - Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
  - Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla zadania.

2 Opcjonalnie można zaznaczyć pole wyboru **Utwórz kalibracje G7**, aby móc kalibrować i drukować pomiarowe pola kontrolne profilowania.

Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

3 Kliknij przycisk **Domyślne ustawienia fabryczne**, aby zresetować ustawienia do oryginalnych ustawień domyślnych.

4 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

Ustawienia kalibracji dla profilów wyjściowych

Jeżeli dany serwer Fiery obsługuje drukowanie w kolorze, dostępne jest co najmniej jedno ustawienie kalibracji. Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Aby dowiedzieć się, które ustawienie kalibracji jest skojarzone z określonym profilem wydruku, należy sprawdzić ustawienia profilu w programie Command WorkStation.

Wyświetlanie danych pomiarowych ustawienia kalibracji

Dane pomiarowe są zapisywane w przypadku kalibracji z uwzględnieniem określonego ustawienia kalibracji. Dane pomiarowe można wyświetlić na wykresie z danymi docelowymi kalibracji, aby sprawdzić, jak dokładnie wydruk z mierzonej maszyny drukarskiej odpowiada wartościom docelowym kalibracji.

1. W programie Command WorkStation kliknij kolejno opcje **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
2. W obszarze **Ogólne** kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie opcję **Kalibrator**.
3. W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
4. Kliknij ustawienie kalibracji, aby je wybrać.
5. Kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.

Edytowanie wartości docelowej kalibracji

Maksymalne gęstości wartości docelowej kalibracji (wartości D-Max) skojarzone z danym ustawieniem kalibracji można edytować podczas tworzenia ustawienia kalibracji. Dla każdego pigmentu (C, M, Y i K) można wpisać nową wartość lub zaimportować wartość docelową kalibracji z pliku.

Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
- W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie programu **Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
- Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

Zastosowanie bieżących danych pomiarowych powoduje, że edytowane dane docelowe zastępują dane docelowe aktualnie skojarzone z określonym ustawieniem kalibracji.

Dane docelowe należy zaimportować z pliku, jeśli na danym serwerze Fiery mają zostać użyte profil i wartość docelowa kalibracji z innego serwera Fiery. W celu uzyskania najlepszych wyników należy jednak użyć profili i danych kalibracji utworzonych specjalnie dla tego serwera Fiery i jego maszyny drukarskiej.

Wprawdzie wartości maksymalnej gęstości można edytować, ale zalecamy zachowanie ostrożności przy takich działaniach. Wartość docelowa kalibracji oznacza idealne wartości kalibracji i nie należy jej zmieniać, jeśli nie ma takiej potrzeby.

1. Po pomyślnym dokonaniu pomiarów strony kalibracji dla nowego ustawienia kalibracji kliknij opcję **Wyświetl pomiary**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wpisz nowe wartości D-Max w obszarze Wartości docelowe.
- Kliknij opcję **Importuj wartości docelowe**, przejdź do lokalizacji pliku, wybierz plik i kliknij przycisk **Otwórz**.

  Tylko pliki zawierające pomiary monotoniczne mogą zostać zaimportowane jako wartości docelowe.

3 Kontynuuj tworzenie ustawienia kalibracji.

Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi koloru wygenerowanemu dla serwera Fiery podczas tworzenia tej kalibracji.

1 Uruchom Kalibrator.

2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery Color Profiler Suite, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.

3 Wybierz jedno z następujących zadań:

- **Kalibruj ponownie** — dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
- **Utwórz kalibrację** — utwórz nową kalibrację i profil, aby określić zachowanie kolorów lub nowy warunek drukowania na serwerze Fiery.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu przeprowadzenia ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

1 Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, to znaczy, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.

2 Opcjonalnie: Wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz opcję **Ładuj pomiary z pliku** w celu pominięcia przepływów pracy drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

3 Kliknij opcję **Dalej**.

Drukowanie strony kalibracji na użytek pomiaru

W przypadku drukowania strony kalibracji na użytek ponownej kalibracji określ metodę pomiaru, zestaw pól kontrolnych i źródło papieru.

Uwaga: Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do pomiaru strony kalibracji.

1 W oknie **Układ wstawek** ustaw następujące opcje:

- Wybierz przyrząd pomiarowy na liście **Metoda pomiaru**.
- Kliknij zestaw pól kontrolnych na liście **Zestaw pól kontrolnych**.
- Wybierz odpowiednie źródło papieru na liście **Źródło papieru**.

  Uwaga: Upewnij się, że źródło papieru zawiera papier odpowiedni dla ustawienia kalibracji. Jeśli w obszarze **Źródło papieru** zostanie wyświetlone ostrzeżenie, może to być spowodowane niezgodnością źródła papieru z ustawieniem kalibracji. Można wówczas wybrać inne ustawienie kalibracji lub inne źródło papieru.

2 Kliknij opcję **Dalej** i przejdź do pomiaru.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.

Wyświetlanie wyników kalibracji

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru — wartości docelowe, do których będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wartości docelowe są odpowiedzią oczekiwaną od maszyny drukarskiej w zakresie koloru, kiedy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych parametrów drukowania (nośnik, rozdzielczość, półton itp.). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten skalibrowany stan będzie wymagany, aby serwer mógł prawidłowo zarządzać kolorami maszyny drukarskiej. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że maszyna drukarska nadal działa zgodnie z oryginalnymi wartościami docelowymi dla określonego ustawienia kalibracji.

Uwaga: W przypadku korzystania z pomiarów załadowanych z pliku dostępnych jest mniej opcji.

1 Kliknij przycisk **Wydruk testowy**. Stronę testową można wydrukować, aby łatwiej zdecydować, czy lepiej zastosować istniejące ustawienie kalibracji, czy utworzyć nowe.

2 Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół za pomocą przycisku **Wydruk testowy** i wybierz opcję **Z kalibracją domyślną**, aby wydrukować wydruk testowy przy użyciu pomiarów domyślnych w celu porównania.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Zastosuj i zamknij**, aby zapisać ustawienia kalibracji.
- Kliknij przycisk **Anuluj** w celu anulowania ponownej kalibracji. Podczas wykonywania tej czynności ustawienia kalibracji nie zostaną zaktualizowane.

Drukowanie strony testowej

W przypadku kolorowych drukarek można wydrukować stronę testową z najnowszymi pomiarami kalibracji i opcjonalnie drugi egzemplarz z pomiarami domyślnymi użytymi podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- **Kalibracja**: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- **Ostatnia kalibracja**: czas ostatniej kalibracji.
- **Tryb koloru**: tryb koloru to przestrzeń kolorów profilów wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- **Edytuj** — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- **Wyświetl pomiary** — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji.

  Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- **Usuń** — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.

  Profile opierające się na tej kalibracji również zostaną usunięte, po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiarowe zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie istniejącego.

1. W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk **Edytuj**.
2. Określ następujące ustawienia:
   - **Nazwa** — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
   - **Komentarz** — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.

Wyświetlanie wyników pomiarów

Po zmierzeniu strony kalibracji lub zaimportowaniu pomiarów można zastosować wyniki pomiarów. Zastosowanie (zapisanie) danych pomiarów powoduje zastąpienie istniejących danych. W przypadku danych kolorów można wyświetlić dane pomiarów na wykresie, aby sprawdzić je przed zastosowaniem.

Wyniki pomiarów są widoczne jako zestaw krzywych gęstości dla kolorów C, M, Y i K. Dla porównania na wykresie widoczna jest także wartość docelowa kalibracji jako zestaw grubszych krzywych gęstości, a maksymalne wartości gęstości są porównane numerycznie.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz kalibrację i kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.

2 Aby ukryć lub pokazać krzywe, kliknij ikonę obok odpowiedniej etykiety:

- **Zmierzone** — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych zmierzonej gęstości.
- **Cel** — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych docelowej gęstości.
- **Turkusowy**, **Karmazynowy**, **Żółty** lub **Czarny** — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych gęstości zmierzonej i docelowej dla określonego barwnika.

Uwaga: Po zainstalowaniu pakietu Fiery server i aktywowaniu licencji w programie Calibrator zostanie udostępniona opcja utworzenia kalibracji G7. W przypadku kalibracji G7 do wartości docelowych kalibracji dla serwera Fiery zostaną zastosowane krzywe transferu w celu uzyskania balansu szarości G7. W Menedżerze kalibracji wyświetlane są zwykłe wartości docelowe kalibracji dla serwera Fiery, a nie tymczasowe krzywe transferu G7. Krzywe transferu używane do uzyskania stanu kalibracji zwykłych wartości docelowych na serwerze Fiery również nie są wyświetlane w Menedżerze kalibracji. Te krzywe transferu mają charakter tymczasowy, ponieważ są obliczane ponownie przy każdej ponownej kalibracji.

3 Opcjonalnie: Kliknij przycisk **Zapisz pomiar** w celu zapisania danych pomiarowych istniejącego ustawienia kalibracji.

4 Opcjonalnie: Jeśli wyniki uzyskane podczas najnowszych pomiarów nie są zadowalające, kliknij **Zresetuj do pomiarów domyślnych**, aby zresetować dane kalibracji. W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty. Przycisk jest wyświetlany tylko wtedy, jeśli przeprowadzono ponowną kalibrację.

Kolejność zadań kalibracji opartej na L*a*b*

Podczas kalibrowania serwera Fiery należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

  Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.

- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą obsługiwanego przyrządu pomiarowego.

- Zastosowanie pomiarów.

  Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskania żądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

Wybierz zadanie

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla serwera Fiery.

1 Uruchom Kalibrator.

2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.

3 Wybierz jedno z następujących zadań:

- **Kalibruj ponownie**: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
- **Utwórz kalibrację**: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na serwerze Fiery.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

Uwaga: Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej drukarki. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie **Ustawienia modułu Calibrator** mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

Uwaga: Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij **Serwer** > **Kalibruj**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**. W obszarze **Ogólne** kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie opcję **Calibrator**.

W oknie **Fiery Calibrator** kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest już nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, serwer Fiery może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszone zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w Kolejce drukowania w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszone. Przed rozpoczęciem drukowania

długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszonego zadania umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE;
- zaimportowanych zadań PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań PCL i PJL;
- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto serwer Fiery nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Fiery Command WorkStation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

1. W oknie **Ustawienia Kalibratora** wykonaj jedną z następujących czynności:

   Jeśli zdecydujesz się ustawić czas wygaśnięcia, możesz ustawić jedną z następujących opcji:

   - Aby wyświetlić stan wygaśnięcia, wybierz opcję **Pokaż stan w Centrum zadań**.
   - Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie zadań po wygaśnięciu kalibracji**.

     W przypadku zawieszonego zadania można wykonać jedną z następujących czynności:

     - Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
     - Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla zadania.

   - Aby włączyć automatyczną ponowną kalibrację Zero-touch, wybierz opcję **Automatycznie kalibruj zadanie za pomocą wbudowanego czujnika**.

2 Kliknij przycisk **Domyślne ustawienia fabryczne**, aby zresetować ustawienia do oryginalnych ustawień domyślnych.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki. Na przykład może nie być wyświetlane pole trybu koloru lub pole wyboru balansu szarości G7.

1 Wprowadź wybraną nazwę kalibracji.

Uwaga: Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

2 (Opcjonalnie) Wybierz **opcje kalibracji G7**.

3 (Opcjonalnie) Wybierz jedną z następujących wartości docelowych kalibracji:

- Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7**.

  Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

- Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7+**.

  Po wybraniu **kalibracji balansu szarości G7+** można opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Wygładzanie o wysokiej gęstości**.

  Po osiągnięciu współczynnika gęstości 2,2 lub wyższego, funkcja wygładzania wysokiej gęstości może pomóc zminimalizować pasma i poprawić kalibrację. Użycie funkcji ze współczynnikiem gęstości 2,2 lub niższym może spowodować uzyskanie nieoczekiwanych wydruków.

Uwaga: Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7 i G7+, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

4 (Opcjonalnie) W polu **Komentarze** wprowadź szczegóły dotyczące kalibracji, takie jak nazwa nośnika, typ nośnika, specjalne ustawienia lub instrukcje.

Uwaga: Podczas tworzenia ustawienia kalibracji zalecamy zapisanie w polu uwag typu nośnika, używanej drukarki i wszelkich specjalnych instrukcji na wypadek konieczności przeprowadzenia ponownej kalibracji.

5 (Opcjonalnie) Wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz polecenie **Ładuj pomiary z pliku**, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

6 Kliknij przycisk **Dalej**.

Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego.

1. W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz **zestaw pól kontrolnych G7**, którego chcesz użyć:
   - P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
   - P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

   Uwaga: Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.
2. Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.
3. Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7**.

   Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.
4. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

   Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.
6. Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.
7. Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Kolejność zadań kalibracji G7+

Kalibracja G7+ jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7+ stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7+ użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P75+, dokonuje pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7+ określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7+ dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego P2P75+. Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów elementów docelowych P2P75+, które są używane do kalibracji G7+. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1. W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz opcję **P2P75+** z listy **Zestaw pól kontrolnych G7+**.
2. Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.
3. Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7+**.

   Ponieważ jest to kalibracja G7+, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7+ odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.
4. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

   Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P75+ — tym razem z krzywymi NPDC.
6. Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7+.
7. Jeśli wynik G7+ jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Uzyskiwanie pomiaru limitu tuszu na kanał

Pomiary wykonywane na potrzeby kalibracji określają sugerowane limity tuszu dla każdego kanału. Należy wykonać pomiar stron pól kontrolnych, aby uzyskać limit tuszu na kanał.

1. Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

   - **Drukuj tablicę pomiarową**

     Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

     W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

   - **Importuj pomiary z pliku**

Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
- W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
- Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Ustawianie limitu tuszu na kanał

Po pomyślnym zmierzeniu strony wstawki w ramach limitu tuszu na kanał wyniki są wyświetlane i można dokonać pewnych korekt.

Dla każdego kanału wyświetlany jest limit tuszu.

Kliknij strzałkę obok nazwy każdego kanału, aby wyświetlić suwak. Aby zmienić limit tuszu, przesuń suwak.

Kliknij przycisk **Dalej**, aby wykonać pomiar linearyzacji.

Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
- W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
- Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Uwaga: Podczas ponownej kalibracji należy wybrać tacę źródłową zawierającą nośnik tego samego lub bardzo podobnego typu co nośnik używany do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie **Kolor** i karcie **Obraz**, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

Uzyskiwanie pomiaru całkowitego limitu tuszu

Pomiar całkowitego limitu tuszu pomaga zagwarantować, że drukarka nie zużywa więcej tuszu niż to konieczne dla danego nośnika lub planowanych zadań.

1 Wybierz jedną z następujących opcji, aby określić całkowity limit tuszu:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wyświetlony **początkowy limit tuszu** jest wartością domyślną sugerowaną dla drukarki. Można wprowadzić nową wartość, aby zastąpić sugerowaną wartość, a następnie wydrukować tablicę. Tabela, która zostanie wydrukowana, nie będzie zawierać pól kontrolnych wymagających więcej tuszu niż ta wartość.

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych, dokonania ich pomiaru i wygenerowania przez system sugerowanej wartości zoptymalizowanej pod kątem rzeczywistego typu nośnika. Przed wydrukowaniem stron pól kontrolnych można zmienić ustawienia dla wybranego przyrządu do pomiaru pól i określić niestandardowy rozmiar strony dla tabeli.

- **Wprowadź wartość liczbową**

  Wyświetlona wartość jest wartością domyślną sugerowaną dla drukarki bez dodatkowych pomiarów. Wartość ta nie jest zoptymalizowana pod kątem określonego nośnika. Jeśli zostanie ustawiona zbyt wysoko, ilość tuszu może być za duża dla używanego nośnika. Jeśli jest ustawiona zbyt nisko, gama kolorystyczna drukarki zostaje ograniczona dla danego nośnika.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
  - Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
  - W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
  - Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

  W przypadku wybrania tej opcji wartość jest ładowana z wcześniej zapisanych danych pomiaru.

  Jeżeli wybrano tę opcję, należy przystąpić do pomiaru wzorca kolorów.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Ustawianie całkowitego limitu tuszu

Po pomyślnym wykonaniu pomiaru strony pól kontrolnych w celu uzyskania całkowitego limitu tuszu wyświetlane są wyniki i można dokonać pewnych korekt.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Użyj zmierzonego wyniku**

  Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla drukarki. Wartość ta jest obliczana z najnowszych pomiarów.

- **Wprowadź wartość liczbową**

  Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla drukarki bez dodatkowych pomiarów. Można wprowadzić wybraną przez siebie wartość liczbową w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości.

- **Wybierz wartość z wydrukowanej tabeli wizualnej**

  Ta opcja jest wyświetlana tylko w przypadku wyboru opcji **Dołącz tablicę wizualną** podczas drukowania tablicy pomiarów. Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla drukarki na podstawie określonego numeru kolumny w tabeli. Można samodzielnie wybrać numer kolumny w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości. Wydrukowana tabela wizualna może ujawnić problemy, których nie da się wykryć, wykonując tylko pomiary. Na przykład tusz może przesiąkać przez nośnik, jeśli skonfigurowano nakładanie zbyt dużej ilości. W tym przypadku trzeba użyć wartości niższej od sugerowanej.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
  - Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
  - W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
  - Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

  Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.
Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawki** należy wybrać przyrząd, jedną z wartości docelowych G7 i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

1 Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7.
Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić początkowe pomiary.

4 Kliknij opcję **Iteruj**, aby powtórzyć proces.

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+

Wyświetl podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+.

1 Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+.
Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić początkowe pomiary.

4 Kliknij opcję **Iteruj**, aby powtórzyć proces.

Opcje korekcji

Należy sprawdzić krzywą korekcji wydruku.

1 Możesz skonfigurować różne opcje korekcji.

- **Zmniejsz wpływ balansu szarości**: zmniejsza wypływ korekcji balansu szarości stosowanej zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
- **Zmniejsz wpływ dostosowania tonów**: zmniejsza wypływ dostosowania tonów zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
- **Wartość zmniejszenia wpływu**: zmniejsza poziom regulacji tonów lub balansu szarości, jeśli wartości przekraczają określoną wartość procentową pokrycia rastrowego.
- **Dodaj wygładzanie**: wygładza krzywe kalibracji tak, aby usunąć dane kalibracji mogące skutkować powstawaniem szumu lub innych nieprawidłowości.

2 Wybierz opcję **OK**, aby zaakceptować zmiany, lub opcję **Domyślne** w celu przywrócenia wartości domyślnych.

Wyniki pomiaru balansu szarości G7

Wyniki pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

1 Sprawdź wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij opcję **Iteruj**, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7 i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.

4 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić pomiary iteracji.

5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij **Zaakceptuj**, aby kontynuować proces kalibracji.

Wyniki pomiaru balansu szarości G7+

Wyświetl wyniki pomiaru balansu szarości G7+.

1 Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7+.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij opcję **Iteruj**, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7+ i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.

4 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić pomiary iteracji.

5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij **Zaakceptuj**, aby kontynuować proces kalibracji.

Uzyskiwanie pomiaru wzorca kolorów

Te końcowe pomiary ustalają docelową gamę kolorystyczną drukarki.

Uwaga: Dostępne opcje zależą od wersji serwera Fiery. Niektóre serwery Fiery automatycznie obliczają wzorzec kolorów podczas tworzenia profilu. W przypadku innych serwerów Fiery w celu określenia wzorca kolorów trzeba będzie wydrukować i zmierzyć pola kontrolne.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
  - Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
  - W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
  - Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

  W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Ustawianie wzorca kolorów

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru, wzorzec, do którego będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wzorzec jest odpowiedzią oczekiwaną od maszyny drukarskiej w zakresie koloru, gdy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych warunków druku (takich jak nośnik, rozdzielczość czy półtony). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten skalibrowany stan będzie wymagany, aby serwer mógł prawidłowo zarządzać kolorami maszyny drukarskiej. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że drukarka nadal działa zgodnie z oryginalnym wzorcem dla określonego zestawu kalibracyjnego.

Uwaga: Dostępne opcje zależą od wersji serwera Fiery. Niektóre serwery Fiery automatycznie obliczają wzorzec kolorów podczas tworzenia profilu. W przypadku innych serwerów Fiery w celu określenia wzorca kolorów trzeba będzie wydrukować i zmierzyć pola kontrolne.

Prosta linia przekątnej na wykresie reprezentuje teoretyczną wartość docelową koloru wzorca, a każdy pomiar CMYK jest reprezentowany jako rzeczywisty kolor generowany przez maszynę drukarską. Oczekiwane są niewielkie odchylenia. Reprezentują one rzeczywistą skalibrowaną odpowiedź na profilowany warunek. Aby zobaczyć bardziej szczegółowe informacje, można użyć dwóch modułów Fiery Color Profiler Suite, Fiery Profile Inspector i Fiery Verify.

Ustawienie profilu wydruku

Można przejść do programu Printer Profiler, aby utworzyć profil wydruku lub zapisać wyniki w celu późniejszego wykorzystania.

- Wybierz opcję tworzenia profilu.

  a) Wybierz opcję **Utwórz profil wydruku**.

  b) Kliknij przycisk **Dalej**.

  Program Fiery Printer Profiler utworzy profil wydruku do użytku z właśnie ukończoną kalibracją.

  Inną możliwością jest wybranie opcji umożliwiającej zapis wyników kalibracji w celu późniejszego wykorzystania.

  a) Wybierz opcję **Zapisz kalibrację teraz i utwórz profil wydruku później**.

  b) Kliknij przycisk **Gotowe**.

  Kalibracja zostaje zapisana z tymczasowym profilem wydruku widocznym w Profile Manager w programie Command WorkStation. Aby zarządzanie kolorami było poprawne, należy utworzyć niestandardowy profil do użytku z kalibracją.

Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi koloru wygenerowanemu dla serwera Fiery podczas tworzenia tej kalibracji.

1. Uruchom Kalibrator.
2. Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery Color Profiler Suite, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
3. Wybierz jedno z następujących zadań:
   - **Kalibruj ponownie** — dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
   - **Utwórz kalibrację** — utwórz nową kalibrację i profil, aby określić zachowanie kolorów lub nowy warunek drukowania na serwerze Fiery.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

1 Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, to znaczy, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.

2 Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz polecenie **Ładuj pomiary z pliku**, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

3 Kliknij przycisk **Dalej**.

Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
  - Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
  - W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
  - Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

  Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawki** należy wybrać przyrząd, jedną z wartości docelowych G7 i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Uwaga: Podczas ponownej kalibracji należy wybrać tacę źródłową zawierającą nośnik tego samego lub bardzo podobnego typu co nośnik używany do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie **Kolor** i karcie **Obraz**, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

Uzyskiwanie pomiaru w celu zweryfikowania kalibracji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

  W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję **Drukuj tablicę pomiarową**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawki** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawki** należy wybrać przyrząd i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Weryfikacja kalibracji

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru, wzorzec, do którego będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wzorzec jest odpowiedzią oczekiwaną od drukarki w zakresie koloru, kiedy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych parametrów drukowania (nośnik, rozdzielczość, półton itp.). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten skalibrowany stan będzie wymagany, aby serwer mógł prawidłowo zarządzać kolorami drukarki. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że drukarka nadal działa zgodnie z oryginalnym wzorcem dla określonego zestawu kalibracyjnego.

1 Wyświetl wyniki.

Można porównać wzorzec kolorów i skalibrowane wyniki. Można również wyświetlić poszczególne kanały, klikając ikonę oka obok każdej ikony kanału.

2 Kliknij polecenie **Zastosuj i zamknij**, aby zastosować zestaw kalibracyjny do drukarki i zamknąć narzędzie Kalibrator.

Kalibracja gotowa do zastosowania

Po dokonaniu wszystkich niezbędnych pomiarów kalibracja jest gotowa do zastosowania. Można sprawdzić kalibrację lub zastosować ustawienia kalibracji do drukarki.

- Kliknij polecenie **Sprawdź** i postępuj zgodnie z instrukcjami dostępnymi online.

  Weryfikowanie kalibracji drukarki polega na sprawdzeniu jak bardzo stan skalibrowany jest zbliżony do wzorca kolorów bieżącego ustawienia kalibracji.

Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- **Kalibracja**: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- **Ostatnia kalibracja**: czas ostatniej kalibracji.
- **Tryb koloru**: tryb koloru to przestrzeń kolorów profilów wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- **Edytuj** — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- **Wyświetl pomiary** — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji.

  Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- **Usuń** — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.

  Profile opierające się na tej kalibracji również zostaną usunięte, po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiarowe zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie istniejącego.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk **Edytuj**.

2 Określ następujące ustawienia:

- **Nazwa** — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
- **Komentarz** — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.

Wyświetlanie pomiarów

Wyświetlanie szczegółów kalibracji w przestrzeni pomiaru L*a*b*.

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, do początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeśli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz kalibrację i kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.
Zostaną wyświetlone szczegóły kalibracji.

2 Aby zresetować dane kalibracji, kliknij przycisk **Zresetuj i przywróć pomiary domyślne**.
W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty.

Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E tonera

Podczas kalibrowania serwera Fiery należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

  Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.
- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą obsługiwanego przyrządu pomiarowego.
- Zastosowanie pomiarów.

  Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskania żądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

Wybierz zadanie

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla serwera Fiery.

1 Uruchom Kalibrator.

2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.

3 Wybierz jedno z następujących zadań:

- **Kalibruj ponownie**: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
- **Utwórz kalibrację**: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na serwerze Fiery.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

Uwaga: Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej drukarki. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie **Ustawienia modułu Calibrator** mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

Uwaga: Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij **Serwer** > **Kalibruj**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**. W obszarze **Ogólne** kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie opcję **Calibrator**.

W oknie **Fiery Calibrator** kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 30.

Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest już nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, serwer Fiery może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszone zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w Kolejce drukowania w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszone. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszonego zadania umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE;
- zaimportowanych zadań PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań PCL i PJL;
- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto serwer Fiery nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Fiery Command WorkStation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

1. W oknie **Ustawienia Kalibratora** wykonaj jedną z następujących czynności:

   Jeśli zdecydujesz się ustawić czas wygaśnięcia, możesz ustawić jedną z następujących opcji:

   - Aby wyświetlić stan wygaśnięcia, wybierz opcję **Pokaż stan w Centrum zadań**.
   - Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie zadań po wygaśnięciu kalibracji**.

     W przypadku zawieszonego zadania można wykonać jedną z następujących czynności:

     - Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
     - Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla zadania.

   - Aby włączyć automatyczną ponowną kalibrację Zero-touch, wybierz opcję **Automatycznie kalibruj zadanie za pomocą wbudowanego czujnika**.

2 Opcjonalnie można zaznaczyć pole wyboru **Utwórz kalibracje G7**, aby móc kalibrować i drukować pomiarowe pola kontrolne profilowania.

Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

3 Kliknij przycisk **Domyślne ustawienia fabryczne**, aby zresetować ustawienia do oryginalnych ustawień domyślnych.

4 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki.

1 Wpisz wybraną nazwę kalibracji.

Uwaga: Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

2 Wybierz **opcję Tryb koloru**.

3 (Opcjonalnie) Kliknij **przycisk Ustawienia**, aby zmienić ustawienie **opcji Użyj istniejącej kalibracji dla właściwości zadania (tylko do odczytu).**

Właściwości kalibracji można zaktualizować w oknie **Właściwości zadania**.

4 (Opcjonalnie) Wybierz **opcje kalibracji G7**.

5 (Opcjonalnie) Wybierz jedną z następujących wartości docelowych kalibracji:

- Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7**.

  Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

- Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7+**.

  Po wybraniu **kalibracji balansu szarości G7+** można opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Wygładzanie o wysokiej gęstości**.

  Po osiągnięciu współczynnika gęstości 2,2 lub wyższego, funkcja wygładzania wysokiej gęstości może pomóc zminimalizować pasma i poprawić kalibrację. Użycie funkcji ze współczynnikiem gęstości 2,2 lub niższym może spowodować uzyskanie nieoczekiwanych wydruków.

Uwaga: Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7 i G7+, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

6 (Opcjonalnie) Wybierz opcję **Tryb koloru specjalnego nad kolorami CMYK**

7 (Opcjonalnie) Wybierz opcję **Tryb koloru specjalnego pod kolorami CMYK**

Aby skalibrować CMYK tylko dla drukarki z dwoma kolorami specjalności, należy wybrać zarówno **Kolor specjalny nad kolorami CMYK**, jak i **Kolor specjalny pod kolorami CMYK**.

8 Kliknij przycisk **Dalej**.

Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1 W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz **zestaw pól kontrolnych G7**, którego chcesz użyć:

- P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
- P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

Uwaga: Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7**.

Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.

7 Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Kolejność zadań kalibracji G7+

Kalibracja G7+ jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7+ stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7+ użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P75+, dokonuje pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7+ określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7+ dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego P2P75+. Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów elementów docelowych P2P75+, które są używane do kalibracji G7+. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1. W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz opcję **P2P75+** z listy **Zestaw pól kontrolnych G7+**.
2. Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.
3. Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7+**.

   Ponieważ jest to kalibracja G7+, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7+ odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.
4. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

   Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P75+ — tym razem z krzywymi NPDC.
6. Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7+.
7. Jeśli wynik G7+ jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji

Aby można było utworzyć profil koloru na wydruku, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i mieć aktywną licencję na tym samym komputerze co program Kalibrator. Podczas tworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji należy określić przyrząd pomiarowy jako metodę pomiaru. Do wykonywania pomiarów rozwiązanie ColorCal wykorzystuje skaner kserokopiarki. Dlatego rozwiązanie ColorCal nie jest dostępne jako metoda tworzenia kalibracji i profili ze względu na ograniczenia skanera.

Do utworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji należy je skojarzyć z profilem wydruku. W zależności od używanego papieru nowe ustawienie kalibracji użyte z istniejącym profilem wydruku może nie dać oczekiwanych wyników. W takiej sytuacji warto utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku z uwzględnieniem określonego papieru.

- W przypadku tworzenia nowego, niestandardowego profilu wydruku nie ma konieczności drukowania stron testowych przy użyciu istniejących profili wydruku. Zostanie wydrukowana strona profilowania. Pomiaru strony należy dokonać w programie Printer Profiler dostępnym w pakiecie Fiery Color Profiler Suite, a uzyskany profil zostanie zaimportowany na serwer Fiery i skojarzony z nowym ustawieniem kalibracji.
- W przypadku wybrania istniejącego profilu należy wybrać profil dla papieru, który jest najbardziej zbliżony do używanego papieru. Zostanie utworzona kopia tego profilu o takiej samej nazwie co ustawienie kalibracji, a istniejąca wartość docelowa kalibracji (cel) profilu zostanie zmieniona na nową wartość docelową obliczoną przy użyciu pomiarów kalibracji. Z profilem tym zostanie skojarzone nowe ustawienie kalibracji.

1 Wybierz profil wydruku z listy profili na serwerze Fiery.

Kalibrator zduplikuje profil wydruku i zmieni jego nazwę.

2 Kliknij pozycję **Strona testowa**.

Wydruk strony testowej może pomóc w zdecydowaniu, czy ustawienie kalibracji ma zostać skojarzone z kopią aktualnie wybranego profilu wydruku, czy też należy utworzyć nowy profil wydruku.

Bez licencjonowanej kopii programu Fiery Color Profiler Suite można wykonywać wydruki testowe z wykorzystaniem kilku profili wydruku, aby określić, który z nich daje najlepsze wyniki. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy użyć licencjonowanej aplikacji Fiery Color Profiler Suite do utworzenia profilu wydruku zoptymalizowanego pod kątem właśnie utworzonej kalibracji.

Strona testowa zostanie wydrukowana przy użyciu aktualnie wybranego profilu wydruku.

3 Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, kliknij przycisk **Utwórz nowy profil**, aby utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku.

Zmień ustawienia kalibracji

W przypadku drukowania strony kalibracji należy najpierw określić ustawienia kalibracji, określając używane tusze i inne szczegóły zgodnie z wymaganiami.

Uwaga: W przypadku zastosowania kalibracji G7 lub G7+ zostanie wyświetlony komunikat informujący o prawidłowości pomiarów kalibracji.

1 Na karcie **Kolor** w oknie **Właściwości zadania** wybierz tryb koloru, który jest wymagany dla wydruku produkcyjnego:

- CMYK
- CMYK + N

Uwaga: Gdzie N jest dodatkowym trybem koloru, dostępnym w przypadku, gdy maszyna do druku go obsługuje.

2 Określ profil wydruku na karcie **Kolor** w oknie **Właściwości zadania**.

Jedynym dodatkowym ustawieniem, które można zmodyfikować na karcie **Kolor**, jest profil wydruku.

Wybierz z dostępnej listy profil wydruku, który dokładnie odpowiada właściwościom papieru. Chociaż narzędzie Kalibrator nie będzie używać profilu wydruku do zarządzania kolorami, Kalibrator i Fiery Color Profiler Suite używają zastrzeżonych informacji w profilach wydruku w celu optymalizacji ustawień wewnętrznych.

3 W przypadku maszyny drukarskiej wymagającej Katalogu nośników należy określić nośnik w obszarze **Katalog nośników** oraz jego rozmiar w obszarze **Identyfikator wymiarów** na karcie **Nośnik** w oknie **Właściwości zadania**.

W przypadku maszyny drukarskiej, w której Katalog nośników jest opcjonalny lub nie jest dostępny, należy upewnić się, że źródło papieru (taca) uwzględnia właściwości papieru wybrane w oknie **Właściwości zadania**, na przykład gramaturę, typ, powłokę i rozmiar. Nie należy używać ustawień takich jak „dowolny" lub „automatyczny", ponieważ tworzona kalibracja musi dotyczyć dokładnie określonych warunków druku. Ustawienia ogólne nie gwarantują uzyskania optymalnych wyników.

4 (Opcjonalnie) Określ inne właściwości zadania w przypadku rezygnacji z ustawień domyślnych do drukowania zadania.

5 Kliknij polecenie **Drukuj strony** w celu wydrukowania strony kalibracji i przejdź do pomiaru.

Drukowanie strony kalibracji na użytek pomiaru

W przypadku drukowania strony kalibracji należy określić przyrząd pomiarowy i rozmiar tabeli.

Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

Uwaga:

Oferta zawsze obejmuje co najmniej jeden ręczny spektrofotometr, na przykład Fiery ES-3000. Przyrządy pomiarowe oparte na spektrofotometrze zapewniają największą precyzję.

Głównymi elementami niektórych przyrządów wbudowanych są skanery, które wymagają kalibracji tuszu względem papieru w celu uzyskania najlepszych wyników. Często określa się to mianem „szkolenia". Gdy w menu wymieniona jest para przyrządów pomiarowych: przyrząd wbudowany oraz przyrząd wbudowany ze spektrofotometrem. Ustawienie uwzględniające oba przyrządy zapewni dokładniejsze odwzorowanie kolorów dzięki ponownemu wykorzystaniu tabeli zoptymalizowanej dla danego rodzaju papieru i tuszów.

1 W oknie **Układ wstawek** ustaw następujące opcje:

- Wybierz przyrząd pomiarowy z listy **Przyrząd**.
- Wybierz rozmiar strony wstawek na liście **Rozmiar tabeli**.

  Kliknij polecenie **Niestandardowy**, aby określić niestandardowy rozmiar strony wstawek.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby wydrukować strony wstawek i przystąpić do pomiaru.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.

Korzystanie z istniejącego profilu wydruku

Można użyć istniejącego profilu wydruku, jeżeli na serwerze Fiery zostanie wykryty pasujący profil wydruku.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby utworzyć niestandardowy profil wydruku.
  - Kliknij przycisk **Gotowe**, aby użyć istniejącego profilu wydruku.

Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7

Można wydrukować stronę z polem kontrolnym do pomiaru. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1. Wybierz **opcje kalibracji G7**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:
   - **Kalibracja balansu szarości G7**
   - **Kalibracja balansu szarości G7+**

     Po wybraniu **kalibracji balansu szarości G7+** można opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Wygładzanie o wysokiej gęstości**.

     Po osiągnięciu współczynnika gęstości 2,2 lub wyższego, funkcja wygładzania wysokiej gęstości może pomóc zminimalizować pasma i poprawić kalibrację. Użycie funkcji ze współczynnikiem gęstości 2,2 lub niższym może spowodować uzyskanie nieoczekiwanych wydruków.
2. W oknie **Ustawianie całkowitego limitu tuszu** kliknij przycisk **Dalej**.

   W FieryMeasure zostanie wyświetlone okno **Układ pól kontrolnych**.
3. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

1. Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5.Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.
2. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
3. Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić początkowe pomiary.
4. Kliknij opcję **Iteruj**, aby powtórzyć proces.

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+

Wyświetl podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+.

1 Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić początkowe pomiary.

4 Kliknij opcję **Iteruj**, aby powtórzyć proces.

Opcje korekcji

Należy sprawdzić krzywą korekcji wydruku.

1 Możesz skonfigurować różne opcje korekcji.

- **Zmniejsz wpływ balansu szarości**: zmniejsza wypływ korekcji balansu szarości stosowanej zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
- **Zmniejsz wpływ dostosowania tonów**: zmniejsza wypływ dostosowania tonów zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
- **Wartość zmniejszenia wpływu**: zmniejsza poziom regulacji tonów lub balansu szarości, jeśli wartości przekraczają określoną wartość procentową pokrycia rastrowego.
- **Dodaj wygładzanie**: wygładza krzywe kalibracji tak, aby usunąć dane kalibracji mogące skutkować powstawaniem szumu lub innych nieprawidłowości.

2 Wybierz opcję **OK**, aby zaakceptować zmiany, lub opcję **Domyślne** w celu przywrócenia wartości domyślnych.

Wyniki pomiaru balansu szarości G7

Wyniki pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

1 Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5.Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij opcję **Iteruj**, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7 i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.

4 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić pomiary iteracji.

5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij **Zaakceptuj**, aby kontynuować proces kalibracji.

Wyniki pomiaru balansu szarości G7+

Wyświetl wyniki pomiaru balansu szarości G7+.

1. Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7+.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3. Kliknij opcję **Iteruj**, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7+ i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.

4. Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić pomiary iteracji.

5. Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij **Zaakceptuj**, aby kontynuować proces kalibracji.

Ustawienie profilu wydruku

Przed ustawieniem profilu wydruku narzędzie Kalibrator automatycznie sprawdza poprawność pomiarów kalibracji.

Jeżeli pomiary kalibracji nie są akceptowalne, kliknij przycisk **Wstecz**, aby dokonać ponownego pomiaru.

Jeżeli pomiary w ramach kalibracji są pomyślne lub akceptowalne, można przejść do Fiery Printer Profiler, aby stworzyć profil wydruku lub zapisać wyniki w celu późniejszego wykorzystania.

- Wybierz opcję tworzenia profilu.

  a) Wybierz opcję **Utwórz profil wydruku za pomocą Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Kliknij przycisk **Dalej**.

  Program Fiery Printer Profiler utworzy profil wydruku do użytku z właśnie ukończoną kalibracją.

  Inną możliwością jest wybranie opcji umożliwiającej zapis wyników kalibracji w celu późniejszego wykorzystania.

  a) Wybierz opcję **Zapisz kalibrację teraz i utwórz profil wydruku później**.

  Aby zapisać pomiar w żądanej lokalizacji, kliknij ikonę **Zapisz pomiar**. Plik można wyświetlić w Fiery Verify lub Fiery Profile Inspector.

  b) Kliknij przycisk **Gotowe**.

  Tymczasowy profil wydruku zostanie zastosowany do kalibracji widocznej w menedżerze profilów Command WorkStation. Aby zarządzanie kolorami było poprawne, należy utworzyć niestandardowy profil do użytku z kalibracją.

Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi koloru wygenerowanemu dla serwera Fiery podczas tworzenia tej kalibracji.

Uwaga: Ponowna kalibracja jest dostępna tylko w przypadku maszyn drukarskich bez tuszów jasnych lub zduplikowanych.

1. Uruchom Kalibrator.
2. Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
3. Wybierz jedno z następujących zadań:
   - **Kalibruj ponownie** — dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
   - **Utwórz kalibrację** — utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na serwerze Fiery.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Uwaga: Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej maszyny drukarskiej. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

1. Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

   Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, oznacza to, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

   Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.
2. Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz polecenie **Ładuj pomiary z pliku**, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.

Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność maszyny drukarskiej.

Uwaga: Ta procedura ma zastosowanie w przypadku maszyn drukarskich bez tuszów jasnych i zduplikowanych.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
  - Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
  - W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
  - Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

  Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

  W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Uwaga: Podczas ponownej kalibracji należy wybrać podłoże bardzo podobnego typu co podłoże, którego użyto do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie **Kolor** i karcie **Obraz**, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

Uzyskiwanie pomiaru w celu zweryfikowania kalibracji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
- W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
- Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- **Kalibracja**: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- **Ostatnia kalibracja**: czas ostatniej kalibracji.
- **Tryb koloru**: tryb koloru to przestrzeń kolorów profilów wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- **Edytuj** — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- **Wyświetl pomiary** — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji.

  Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- **Usuń** — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.

  Profile bazujące na tej kalibracji również zostaną usunięte po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiarowe zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie istniejącego.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk **Edytuj**.

2 Określ następujące ustawienia:

- **Nazwa** — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
- **Komentarz** — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.

Wyświetlanie pomiarów

Wyświetlanie szczegółów kalibracji w przestrzeni pomiaru Delta E.

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, do początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeśli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz kalibrację i kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.
Zostaną wyświetlone szczegóły kalibracji.

2 Aby zresetować dane kalibracji, kliknij przycisk **Zresetuj i przywróć pomiary domyślne**.
W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty.

Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej

Podczas kalibrowania serwera Fiery należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

  Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.

- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą obsługiwanego przyrządu pomiarowego.

- Zastosowanie pomiarów.

  Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskania żądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

Wybierz zadanie

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla serwera Fiery.

1 Uruchom Kalibrator.

2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.

3 Wybierz jedno z następujących zadań:

- **Kalibruj ponownie**: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
- **Utwórz kalibrację**: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na serwerze Fiery.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

Uwaga: Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej drukarki. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie **Ustawienia modułu Calibrator** mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

Uwaga: Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij **Serwer** > **Kalibruj**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**. W obszarze **Ogólne** kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie opcję **Calibrator**.

W oknie **Fiery Calibrator** kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 30.

Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest już nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, serwer Fiery może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszone zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w Kolejce drukowania w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszone. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszonego zadania umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE;
- zaimportowanych zadań PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań PCL i PJL;
- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto serwer Fiery nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Fiery Command WorkStation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

1. W oknie **Ustawienia Kalibratora** wykonaj jedną z następujących czynności:

   Jeśli zdecydujesz się ustawić czas wygaśnięcia, możesz ustawić jedną z następujących opcji:

   - Aby wyświetlić stan wygaśnięcia, wybierz opcję **Pokaż stan w Centrum zadań**.
   - Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie zadań po wygaśnięciu kalibracji**.

W przypadku zawieszonego zadania można wykonać jedną z następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla zadania.

- Aby włączyć automatyczną ponowną kalibrację Zero-touch, wybierz opcję **Automatycznie kalibruj zadanie za pomocą wbudowanego czujnika**.

2. Opcjonalnie można zaznaczyć pole wyboru **Utwórz kalibracje G7**, aby móc kalibrować i drukować pomiarowe pola kontrolne profilowania.

   Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

3. Kliknij przycisk **Domyślne ustawienia fabryczne**, aby zresetować ustawienia do oryginalnych ustawień domyślnych.
4. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki.

1. Wpisz wybraną nazwę kalibracji.

   Uwaga: Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

2. Wybierz **opcję Tryb koloru**.
3. (Opcjonalnie) Kliknij **przycisk Ustawienia**, aby zmienić ustawienie **opcji Użyj istniejącej kalibracji dla właściwości zadania (tylko do odczytu).**

   Właściwości kalibracji można zaktualizować w oknie **Właściwości zadania**.

4. (Opcjonalnie) Wybierz **opcje kalibracji G7**.
5. (Opcjonalnie) Wybierz jedną z następujących wartości docelowych kalibracji:

   - Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7**.

     Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

   - Wybierz opcję **Kalibracja balansu szarości G7+**.

     Po wybraniu **kalibracji balansu szarości G7+** można opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Wygładzanie o wysokiej gęstości**.

     Po osiągnięciu współczynnika gęstości 2,2 lub wyższego, funkcja wygładzania wysokiej gęstości może pomóc zminimalizować pasma i poprawić kalibrację. Użycie funkcji ze współczynnikiem gęstości 2,2 lub niższym może spowodować uzyskanie nieoczekiwanych wydruków.

Uwaga: Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7 i G7+, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

6 (Opcjonalnie) Wybierz opcję **Tryb koloru specjalnego nad kolorami CMYK**

7 (Opcjonalnie) Wybierz opcję **Tryb koloru specjalnego pod kolorami CMYK**

Aby skalibrować CMYK tylko dla drukarki z dwoma kolorami specjalności, należy wybrać zarówno **Kolor specjalny nad kolorami CMYK**, jak i **Kolor specjalny pod kolorami CMYK**.

8 Kliknij przycisk **Dalej**.

Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1 W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz **zestaw pól kontrolnych G7**, którego chcesz użyć:

- P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
- P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

Uwaga: Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7**.

Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.

7 Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Kolejność zadań kalibracji G7+

Kalibracja G7+ jest przeprowadzana po kalibracji serwera Fiery i przed drukowaniem wstawek pomiarowych profilowania.

Kalibrację G7+ stosuje się dodatkowo oprócz kalibracji serwera Fiery. W ramach procesu kalibracji G7+ użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P75+, dokonuje pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7+ określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7+ dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego P2P75+. Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów elementów docelowych P2P75+, które są używane do kalibracji G7+. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1 W oknie **Układ pól kontrolnych** wybierz opcję **P2P75+** z listy **Zestaw pól kontrolnych G7+**.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź **Wyniki pomiaru balansu szarości G7+**.

Ponieważ jest to kalibracja G7+, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7+ odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P75+ — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7+.

7 Jeśli wynik G7+ jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk **Iteruj**, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników. Można wykonać maksymalnie cztery iteracje.

Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji

Aby można było utworzyć profil koloru na wydruku, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i mieć aktywną licencję na tym samym komputerze co program Kalibrator. Podczas tworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji należy określić przyrząd pomiarowy jako metodę pomiaru. Do wykonywania pomiarów rozwiązanie ColorCal wykorzystuje skaner kserokopiarki. Dlatego rozwiązanie ColorCal nie jest dostępne jako metoda tworzenia kalibracji i profili ze względu na ograniczenia skanera.

Do utworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji należy je skojarzyć z profilem wydruku. W zależności od używanego papieru nowe ustawienie kalibracji użyte z istniejącym profilem wydruku może nie dać oczekiwanych wyników. W takiej sytuacji warto utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku z uwzględnieniem określonego papieru.

- W przypadku tworzenia nowego, niestandardowego profilu wydruku nie ma konieczności drukowania stron testowych przy użyciu istniejących profili wydruku. Zostanie wydrukowana strona profilowania. Pomiaru strony należy dokonać w programie Printer Profiler dostępnym w pakiecie Fiery Color Profiler Suite, a uzyskany profil zostanie zaimportowany na serwer Fiery i skojarzony z nowym ustawieniem kalibracji.
- W przypadku wybrania istniejącego profilu należy wybrać profil dla papieru, który jest najbardziej zbliżony do używanego papieru. Zostanie utworzona kopia tego profilu o takiej samej nazwie co ustawienie kalibracji, a istniejąca wartość docelowa kalibracji (cel) profilu zostanie zmieniona na nową wartość docelową obliczoną przy użyciu pomiarów kalibracji. Z profilem tym zostanie skojarzone nowe ustawienie kalibracji.

1 Wybierz profil wydruku z listy profili na serwerze Fiery.

Kalibrator zduplikuje profil wydruku i zmieni jego nazwę.

2 Kliknij pozycję **Strona testowa**.

Wydruk strony testowej może pomóc w zdecydowaniu, czy ustawienie kalibracji ma zostać skojarzone z kopią aktualnie wybranego profilu wydruku, czy też należy utworzyć nowy profil wydruku.

Bez licencjonowanej kopii programu Fiery Color Profiler Suite można wykonywać wydruki testowe z wykorzystaniem kilku profili wydruku, aby określić, który z nich daje najlepsze wyniki. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy użyć licencjonowanej aplikacji Fiery Color Profiler Suite do utworzenia profilu wydruku zoptymalizowanego pod kątem właśnie utworzonej kalibracji.

Strona testowa zostanie wydrukowana przy użyciu aktualnie wybranego profilu wydruku.

3 Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, kliknij przycisk **Utwórz nowy profil**, aby utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku.

Zmień ustawienia kalibracji

W przypadku drukowania strony kalibracji należy najpierw określić ustawienia kalibracji, określając używane tusze, ustawienie wstępne oraz inne szczegóły zgodnie z wymaganiami.

Uwaga: W przypadku zastosowania kalibracji G7 lub G7+ zostanie wyświetlony komunikat informujący o prawidłowości pomiarów kalibracji.

1 Na karcie **Kolor** w oknie **Właściwości zadania** wybierz tryb koloru, który jest wymagany dla wydruku produkcyjnego:

- CMYK
- CMYK + N

Uwaga: Gdzie N jest dodatkowym trybem koloru, dostępnym w przypadku, gdy maszyna do druku go obsługuje.

2 Określ profil wydruku na karcie **Kolor** w oknie **Właściwości zadania**.

Jedynym dodatkowym ustawieniem, które można zmodyfikować na karcie **Kolor**, jest profil wydruku.

Wybierz z dostępnej listy profil wydruku, który dokładnie odpowiada właściwościom podłoża. Chociaż narzędzie Kalibrator nie będzie używać profilu wydruku do zarządzania kolorami, Kalibrator i Fiery Color Profiler Suite używają zastrzeżonych informacji w profilach wydruku w celu optymalizacji ustawień wewnętrznych.

3 W przypadku maszyny do druku, która wymaga Katalogu podłoży, należy określić podłoże w pozycji **Katalog podłoży** oraz jego rozmiar w pozycji **Identyfikator wymiarów** na karcie **Podłoże** w oknie **Właściwości zadania**.

W przypadku maszyny do druku, w której Katalog podłoży jest opcjonalny lub nie jest dostępny, należy upewnić się, że źródło podłoża (taca) uwzględnia właściwości podłoża wybrane w oknie **Właściwości zadania**, na przykład gramaturę, typ, powłokę i rozmiar. Nie należy używać ustawień takich jak „dowolny" lub „automatyczny", ponieważ tworzona kalibracja musi dotyczyć dokładnie określonych warunków druku. Ustawienia ogólne nie gwarantują uzyskania optymalnych wyników.

4 (Opcjonalnie) Określ inne właściwości zadania w przypadku rezygnacji z ustawień domyślnych do drukowania zadania.

5 W przypadku maszyn do druku wymagających ręcznego ustawienia limitów tuszów zaznacz pole wyboru **Zastosuj wstępne wartości tuszu**, kliknij polecenie **Ustawienia**, aby zdefiniować limity tuszów, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Kliknij polecenie **Łącze**, aby połączyć wszystkie limity tuszów; następnie można będzie zmienić tylko jedną wartość tuszu. Jeśli problem pojawia się tylko przy wartości 100% tuszu na podłożu, należy skorzystać z tej opcji; w przeciwnym razie można pominąć ten krok. Ponowny wydruk z włączoną opcją.

Kliknij przycisk **Resetuj**, aby zresetować do wartości domyślnych tuszu.

Uwaga: Jeśli serwer Fiery obsługuje tusze jasne, limity tuszów jasnych obliczane są automatycznie w zależności od limitów tuszów normalnych.

6 Kliknij polecenie **Drukuj strony** w celu wydrukowania strony kalibracji i przejdź do pomiaru.

Drukowanie strony kalibracji na użytek pomiaru

W przypadku drukowania strony kalibracji należy określić przyrząd pomiarowy i rozmiar tabeli.

Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

Uwaga:

Oferta zawsze obejmuje co najmniej jeden ręczny spektrofotometr, na przykład Fiery ES-3000. Przyrządy pomiarowe oparte na spektrofotometrze zapewniają największą precyzję.

Głównymi elementami niektórych przyrządów wbudowanych są skanery, które wymagają kalibracji tuszu względem papieru w celu uzyskania najlepszych wyników. Często określa się to mianem „szkolenia". Gdy w menu wymieniona jest para przyrządów pomiarowych: przyrząd wbudowany oraz przyrząd wbudowany ze spektrofotometrem. Ustawienie uwzględniające oba przyrządy zapewni dokładniejsze odwzorowanie kolorów dzięki ponownemu wykorzystaniu tabeli zoptymalizowanej dla danego rodzaju papieru i tuszów.

1 W oknie **Układ wstawek** ustaw następujące opcje:

- Wybierz przyrząd pomiarowy z listy **Przyrząd**.
- Wybierz rozmiar strony wstawek na liście **Rozmiar tabeli**.

  Kliknij polecenie **Niestandardowy**, aby określić niestandardowy rozmiar strony wstawek.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby wydrukować strony wstawek i przystąpić do pomiaru.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.

Korzystanie z istniejącego profilu wydruku

Można użyć istniejącego profilu wydruku, jeżeli na serwerze Fiery zostanie wykryty pasujący profil wydruku.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby utworzyć niestandardowy profil wydruku.
  - Kliknij przycisk **Gotowe**, aby użyć istniejącego profilu wydruku.

Skonfiguruj elementy kontrolne tuszu

Po zmierzeniu wstawek można wyświetlić zużycie tuszu, które zostanie zastosowane w celu linearyzacji maszyny drukarskiej.

Funkcja Skonfiguruj elementy kontrolne tuszu jest dostępna w przypadku maszyn do druku wymagających ręcznego ograniczania ilości tuszu.

Można wyświetlić poszczególne kanały, klikając zakładkę każdego z kanałów koloru.

1 Opcjonalnie: należy określić wartości użycia tuszu dla wyświetlanych ustawień.

Kliknij przycisk **Resetuj**, aby powrócić do oryginalnych wartości tuszu.

2 Kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować proces kalibracji.

Regulowany przez użytkownika podział tuszu z wykorzystaniem ustawień wstępnych

Narzędzie Calibrator obsługuje funkcję podwójnego druku tuszem, gdy maszyna drukarska jest wyposażona w dwa zbiorniki tego samego pigmentu. Technika ta pozwala uzyskać znacznie gęstsze nasycenie niż w przypadku druku pojedynczego.

Dostępność funkcji podziału tuszu zależy od modelu maszyny do druku.

Ustawienie wstępne narzędzia Calibrator umożliwia sterowanie rozdzielaniem żądanej ilości tuszu między dwoma zbiornikami.

W przypadku zduplikowanych tuszów narzędzie Calibrator pozwala zdefiniować metodę podziału tuszu na początku procesu kalibracji przy użyciu jednego z dostępnych ustawień wstępnych. Z listy **Wybierz metodę podziału tuszu dla zduplikowanych tuszów** można wybrać następujące ustawienia wstępne:

- **Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 30%** — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 30%.
- **Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 38%** — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 38%.
- **Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 46% (domyślne)** — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 46%.
- **Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 55%** — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 55%.
- **Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 2%** — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 2%.
- **Równy podział tuszu** — podawanie obu tuszów rozpoczyna się przy 0% z równym podziałem.
- **Równy podział tuszu, przyrost punktu rastrowego -10%** — podawanie obu tuszów rozpoczyna się przy 0% z równym podziałem. Zmniejszenie zużycia tuszu w zakresie tonów pośrednich wynosi około 10%.
- **Równy podział tuszu, przyrost punktu rastrowego -20%** — podawanie obu tuszów rozpoczyna się przy 0% z równym podziałem. Zmniejszenie zużycia tuszu w zakresie tonów pośrednich wynosi około 20%.

Ustawianie całkowitego limitu tuszów dla linearyzacji

Po pomyślnym wykonaniu pomiaru strony pól kontrolnych w celu uzyskania całkowitego limitu tuszu wyświetlane są wyniki i można dokonać pewnych korekt.

Funkcja całkowitego limitu tuszu jest dostępna w przypadku maszyn do druku wymagających ręcznego ograniczania ilości tuszu.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Wybierz wartość całkowitego limitu tuszów.

  Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla maszyny drukarskiej bez dodatkowych pomiarów. Można wprowadzić wybraną przez siebie wartość liczbową w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości.

- Wybierz wartość z wydrukowanej tabeli wizualizacji.

  Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla maszyny drukarskiej na podstawie określonego numeru kolumny w tabeli. Można samodzielnie wybrać numer kolumny w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości. Wydrukowana tabela wizualna może ujawnić problemy, których nie da się wykryć, wykonując tylko pomiary. Na przykład tusz może przesiąkać przez podłoże, jeśli skonfigurowano nakładanie zbyt dużej ilości. W tym przypadku trzeba użyć wartości niższej od sugerowanej.

2 Opcjonalnie: wydrukuj tabelę wizualizacji.

W FieryMeasure zostanie wyświetlone okno **Układ wstawek**. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

3 Kliknij przycisk **Dalej**.

Teraz obejrzyj film objaśniający sposób ustawiania całkowitego limitu tuszów, klikając tutaj.

Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7

Można wydrukować stronę z polem kontrolnym do pomiaru. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Wybierz **opcje kalibracji G7**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:

- **Kalibracja balansu szarości G7**
- **Kalibracja balansu szarości G7+**

  Po wybraniu **kalibracji balansu szarości G7+** można opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Wygładzanie o wysokiej gęstości**.

  Po osiągnięciu współczynnika gęstości 2,2 lub wyższego, funkcja wygładzania wysokiej gęstości może pomóc zminimalizować pasma i poprawić kalibrację. Użycie funkcji ze współczynnikiem gęstości 2,2 lub niższym może spowodować uzyskanie nieoczekiwanych wydruków.

2 W oknie **Ustawianie całkowitego limitu tuszu** kliknij przycisk **Dalej**.

W FieryMeasure zostanie wyświetlone okno **Układ pól kontrolnych**.

3 Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

1 Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5.Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić początkowe pomiary.

4 Kliknij opcję **Iteruj**, aby powtórzyć proces.

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+

Wyświetl podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+.

1. Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7+.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3. Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić początkowe pomiary.

4. Kliknij opcję **Iteruj**, aby powtórzyć proces.

Opcje korekcji

Należy sprawdzić krzywą korekcji wydruku.

1. Możesz skonfigurować różne opcje korekcji.

   - **Zmniejsz wpływ balansu szarości**: zmniejsza wypływ korekcji balansu szarości stosowanej zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
   - **Zmniejsz wpływ dostosowania tonów**: zmniejsza wypływ dostosowania tonów zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
   - **Wartość zmniejszenia wpływu**: zmniejsza poziom regulacji tonów lub balansu szarości, jeśli wartości przekraczają określoną wartość procentową pokrycia rastrowego.
   - **Dodaj wygładzanie**: wygładza krzywe kalibracji tak, aby usunąć dane kalibracji mogące skutkować powstawaniem szumu lub innych nieprawidłowości.

2. Wybierz opcję **OK**, aby zaakceptować zmiany, lub opcję **Domyślne** w celu przywrócenia wartości domyślnych.

Wyniki pomiaru balansu szarości G7

Wyniki pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

1. Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7.

   Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5.Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2. Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3. Kliknij opcję **Iteruj**, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7 i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.

4 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić pomiary iteracji.

5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij **Zaakceptuj**, aby kontynuować proces kalibracji.

Wyniki pomiaru balansu szarości G7+

Wyświetl wyniki pomiaru balansu szarości G7+.

1 Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7+.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości a*b*. Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

2 Kliknij pozycję **Opcje korekcji**, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

3 Kliknij opcję **Iteruj**, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7+ i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.

4 Kliknij polecenie **Wstecz**, aby odrzucić pomiary iteracji.

5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij **Zaakceptuj**, aby kontynuować proces kalibracji.

Ustawienie profilu wydruku

Można przejść do programu Fiery Printer Profiler, aby utworzyć profil wydruku lub zapisać wyniki w celu późniejszego wykorzystania.

- Wybierz opcję tworzenia profilu.

  a) Wybierz opcję **Utwórz profil wydruku za pomocą Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Kliknij przycisk **Dalej**.

  Program Fiery Printer Profiler utworzy profil wydruku do użytku z właśnie ukończoną kalibracją.

  Inną możliwością jest wybranie opcji umożliwiającej zapis wyników kalibracji w celu późniejszego wykorzystania.

  a) Wybierz opcję **Zapisz kalibrację teraz i utwórz profil wydruku później**.

  Aby zapisać pomiar w żądanej lokalizacji, kliknij ikonę **Zapisz pomiar**. Plik można wyświetlić w Fiery Verify lub Fiery Profile Inspector.

  b) Kliknij przycisk **Gotowe**.

  Tymczasowy profil wydruku zostanie zastosowany do kalibracji widocznej w menedżerze profilów Command WorkStation. Aby zarządzanie kolorami było poprawne, należy utworzyć niestandardowy profil do użytku z kalibracją.

Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi koloru wygenerowanemu dla serwera Fiery podczas tworzenia tej kalibracji.

Uwaga: Ponowna kalibracja jest dostępna tylko w przypadku maszyn drukarskich bez tuszów jasnych lub zduplikowanych.

1. Uruchom Kalibrator.
2. Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję **Wybierz serwer Fiery** w oknie **Wybierz zadanie**, a następnie wybierz z listy serwer Fiery. Jeśli serwer Fiery nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
3. Wybierz jedno z następujących zadań:
   - **Kalibruj ponownie** — dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
   - **Utwórz kalibrację** — utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na serwerze Fiery.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Uwaga: Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej maszyny drukarskiej. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

1. Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

   Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, oznacza to, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

   Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.
2. Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz polecenie **Ładuj pomiary z pliku**, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.

Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność maszyny drukarskiej.

Uwaga: Ta procedura ma zastosowanie w przypadku maszyn drukarskich bez tuszów jasnych i zduplikowanych.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

  Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
  - Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
  - W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
  - Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

  Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

  W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Uwaga: Podczas ponownej kalibracji należy wybrać podłoże bardzo podobnego typu co podłoże, którego użyto do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie **Kolor** i karcie **Obraz**, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

Uzyskiwanie pomiaru w celu zweryfikowania kalibracji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- **Drukuj tablicę pomiarową**

  Wybierz opcję **Dołącz tablicę wizualną**, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

  W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- **Importuj pomiary z pliku**

Uwaga: Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.
- W zależności od wersji programu Calibrator opcja importowania pomiarów z pliku jest dostępna w oknie **programu Calibrator** lub na liście przyrządów pomiarowych.
- Po utworzeniu ustawień kalibracji otwiera się okno **Właściwości zadania**, w którym można określić sposób drukowania zmierzonych próbek.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie **Drukuj tabelę pomiarów**, wyświetlone zostanie okno **Układ wstawek** w module FieryMeasure. W oknie **Układ wstawek** należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk **Drukuj**, aby kontynuować.

Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- **Kalibracja**: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- **Ostatnia kalibracja**: czas ostatniej kalibracji.
- **Tryb koloru**: tryb koloru to przestrzeń kolorów profilów wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- **Edytuj** — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- **Wyświetl pomiary** — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji.

  Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- **Usuń** — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.

  Profile opierające się na tej kalibracji również zostaną usunięte, po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiarowe zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie istniejącego.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk **Edytuj**.

2 Określ następujące ustawienia:

- **Nazwa** — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
- **Komentarz** — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.

Wyświetlanie pomiarów

Wyświetlanie szczegółów kalibracji w przestrzeni pomiaru Delta E.

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, do początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeśli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

1 W narzędziu **Menedżer kalibracji** wybierz kalibrację i kliknij przycisk **Wyświetl pomiary**.
Zostaną wyświetlone szczegóły kalibracji.

2 Aby zresetować dane kalibracji, kliknij przycisk **Zresetuj i przywróć pomiary domyślne**.
W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty.

Kolejność zadań kalibracji druku czarno-białego

Podczas kalibrowania serwera Fiery należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych odcieni szarości w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

  Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.
- Wykonanie pomiaru wartości szarości wstawek na stronie kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Zastosowanie pomiarów.

  Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskania żądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

Aktualizacja kalibracji serwera za pomocą przyrządu pomiarowego

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi czerni i bieli wygenerowanemu dla serwera Fiery podczas tworzenia tej kalibracji.

1 Uruchom Kalibrator.

2 Wybierz przyrząd pomiarowy na liście **Metoda pomiaru**.

3 Wybierz wymagane źródło papieru z listy **Źródło papieru**.

Uwaga: Upewnij się, że źródło papieru zawiera papier odpowiedni dla ustawienia kalibracji. Jeśli w obszarze **Źródło papieru** zostanie wyświetlone ostrzeżenie, może to być spowodowane niezgodnością źródła papieru z ustawieniem kalibracji. Można wybrać inne ustawienie kalibracji lub inne źródło papieru.

4 Kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do pomiaru.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.

Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie **Ustawienia modułu Calibrator** mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

Uwaga: Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij **Serwer** > **Kalibruj**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**. W obszarze **Ogólne** kliknij opcję **Narzędzia**, a następnie opcję **Calibrator**.

W oknie **Fiery Calibrator** kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 30.

Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest już nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, serwer Fiery może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszone zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w Kolejce drukowania w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszone. Przed rozpoczęciem drukowania

długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszonego zadania umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE;
- zaimportowanych zadań PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań PCL i PJL;
- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub aplikacji Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto serwer Fiery nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Fiery Command WorkStation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

1 W oknie **Ustawienia Kalibratora** wykonaj jedną z następujących czynności:

Jeśli zdecydujesz się ustawić czas wygaśnięcia, możesz ustawić jedną z następujących opcji:

- Aby wyświetlić stan wygaśnięcia, wybierz opcję **Pokaż stan w Centrum zadań**.
- Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie zadań po wygaśnięciu kalibracji**.

W przypadku wstrzymanego zadania można wykonać jedną z następujących czynności:

- Skalibruj serwer Fiery według ustawień kalibracji danego zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla zadania.

2 Kliknij przycisk **Domyślne ustawienia fabryczne**, aby zresetować ustawienia do oryginalnych ustawień domyślnych.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

1 Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.

2 Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół obok przycisku **Dalej** i wybierz polecenie **Ładuj pomiary z pliku**, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

3 Kliknij przycisk **Dalej**.

Wyświetl podsumowanie kalibracji

Po zmierzeniu strony kalibracji można zastosować wyniki pomiarów. Zastosowanie danych pomiarów powoduje zastąpienie istniejących danych.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk **Zastosuj i zamknij**, aby zapisać ustawienia kalibracji.
  - Kliknij przycisk **Anuluj** w celu anulowania kalibracji. Podczas wykonywania tej czynności ustawienia kalibracji nie zostaną zaktualizowane.

Korzystanie z zarządzania kolorami w 1 kroku w celu kalibracji i profilowania z tacy

Funkcja zarządzania kolorami w 1 kroku umożliwia przypisanie niestandardowego profilu kalibracji i linii bazowej dla wybranego papieru na określonej tacy.

Uwaga: Funkcja zarządzania kolorami w 1 kroku jest obsługiwana na serwerze Fiery w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w dokumentacji użytkownika produktu, jeśli serwer Fiery ją obsługuje.

Kalibracja jest odświeżana tylko wtedy, gdy z papierem jest już skojarzony profil. W przeciwnym razie zostanie utworzona niestandardowa kalibracja i profil, które zostaną powiązane z papierem w Wykazie papieru lub Katalogu nośników.

Gdy drukarka ma wbudowany kompatybilny przyrząd pomiarowy, taki jak wbudowany czujnik, kalibrację i profil można utworzyć automatycznie dla wbudowanego czujnika w jednym kroku.

Profil wyjściowy kalibracji linii bazowej i kolorów jest automatycznie optymalizowany do uzyskanego koloru, gdy w oknie **Właściwości zadania** używane są domyślne ustawienia drukowania z określonym nośnikiem. Można

skorzystać z funkcji Ustaw domyślne, aby dostosować serwer Fiery przez modyfikację domyślnych ustawień właściwości zadania.

W przypadku niestandardowych kalibracji i profilów używanych do celów innych niż domyślne ustawienia i opcje obrazowania, należy użyć pakietu Fiery Color Profiler Suite.

Gdy wbudowany i osadzony przyrząd pomiarowy nie może obsłużyć rozmiaru nośnika, można użyć wysokiej jakości spektrofotometru ręcznego. Proces wygląda tak samo z wyjątkiem ręcznego pomiaru koloru zamiast automatycznego.

Można skalibrować tacę pod kątem określonego nośnika za pomocą wbudowanego czujnika lub spektrofotometru ręcznego, takiego jak urządzenie Fiery ES-3000 lub X-Rite i1Pro3.

Podczas zarządzania liczbą profilów wyjściowych kolorów niestandardowych potrzebnych do osiągnięcia poziomu jakości kolorów akceptowalnego dla zastosowań użytkownika należy pamiętać o następujących kwestiach. Zmniejszona liczba profilów wyjściowych skutkuje mniejszą ilością czynności związanych z konserwacją kalibracji.

- Podczas drukowania zadań należy wybrać następujące ustawienia w oknie **Właściwości zadania**:
  - Wybierz papier z listy **Wykaz papieru** lub **Katalog nośników** na karcie **Nośniki**.
  - Wybierz opcję **Użyj ustawień zdefiniowanych** w zadaniu dla opcji wydruku **Profil wydruku** na karcie **Kolor**.

    Zarządzanie kolorami serwera Fiery automatycznie użyje profilu wyjściowego powiązanego z papierem w Wykazie papieru lub Katalogu nośników.
- Po dodaniu nowego papieru do zapasów należy dodać go do Wykazu papieru lub Katalogu nośników. Włóż papier do tacy, skojarz papier z wpisem w Katalogu nośników lub Wykazie papieru, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy tacę i wybierz opcję **Kalibruj**, aby uruchomić zarządzanie kolorami w 1 kroku. Zostanie utworzona i zainstalowana niestandardowa kalibracja linii bazowej i profil wydruku na serwerze Fiery dla papieru z Wykazu papieru lub Katalogu nośników.
- Użyj zarządzania kolorami w 1 kroku tylko dla jednego rodzaju papieru, określając tacę zgodną z wbudowanym czujnikiem. Większe arkusze w orientacji poziomej często wymagają mniej papieru niż mniejsze arkusze w orientacji pionowej.
- Gdy papiery są dostępne w wielu gramaturach i rozmiarach, a ich kolor jest taki sam, można uniknąć tworzenia wielu profili i utrzymywania wielu kalibracji w przyszłości.

  Ręcznie ustaw ten sam profil wydruku dla każdego podobnego papieru w Wykazie papieru lub Katalogu nośników. Ta sama kalibracja i profil zostaną zastosowane do wszystkich papierów. Aby sprawdzić, czy kolor dwóch papierów jest na tyle zbliżony, że wystarczy jedna kalibracja i profil, kliknij prawym przyciskiem myszy poszczególne tace w Centrum zadań Command WorkStation, wykonaj kalibrację i porównaj kolory na każdym z wydruków.
- Przed wykonaniem zarządzania kolorami w 1 kroku można wymusić utworzenie nowego profilu wydruku kalibracji i kolorów, zmieniając skojarzenie w Wykazie papieru lub Katalogu nośników z określonego profilu wydruku na **domyślny profil serwera**.
- Można ustawić serwer Fiery do ponownej kalibracji Zero-touch. Więcej informacji – zobacz Ponowna kalibracja Zero-touch na stronie 226. Niestandardowa kalibracja utworzona przez zarządzanie kolorami w 1 kroku jest automatycznie utrzymywana przez wbudowany czujnik za każdym razem, gdy zadanie opiera się na kalibracji, która nie została ostatnio odświeżona.

Przypisywanie niestandardowej kalibracji i profilu linii bazowej dla wybranego papieru na tacy

Funkcja zarządzania kolorami w 1 kroku umożliwia przypisanie niestandardowego profilu kalibracji i linii bazowej dla wybranego papieru na określonej tacy.

1 W programie Command WorkStation kliknij prawym przyciskiem myszy tacę i wybierz **Zarządzanie kolorami w 1 kroku**.

2 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy i kliknij przycisk **Dalej**.

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W przypadku drukarki z wbudowanym czujnikiem drukarka drukuje i dokonuje pomiarów kalibracji automatycznie. W przypadku kalibrowania nośników po raz pierwszy, drukarka drukuje i mierzy profil po kalibracji.

  Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

  - Ta kolejność zadań jest wydajniejsza, gdy kliknie się prawym przyciskiem myszy tacę z tym samym nośnikiem w rozmiarze i orientacji zgodnej z wbudowanym czujnikiem.
  - Ponowna kalibracja jest wykonywana tylko wtedy, gdy profil niestandardowy jest już przypisany do Wykazu papieru lub Katalogu nośników. Nowa kalibracja nie jest tworzona.
  - Jeśli wbudowany czujnik nie obsługuje wybranego rozmiaru nośnika lub podobny papier nie jest dostępny, wybierz inny przyrząd pomiarowy, aby kontynuować.

- Aby dokonać pomiaru drukowanych pól kontrolnych kolorów przy użyciu ręcznego spektrofotometru, należy postępować zgodnie z instrukcjami online.

3 Jeśli zostanie wykryty pasujący profil wydruku, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby utworzyć niestandardowy profil wydruku.
- Kliknij przycisk **Gotowe**, aby użyć istniejącego profilu wydruku.

4 Kliknij przycisk **Gotowe**.

Drukarka skalibruje kolor wybranego nośnika w celu użycia go z nowo utworzonym profilem kolorów lub drukarka odświeży kalibrację wybranego nośnika, jeśli profil już istnieje.

Jeżeli pomiary pól kontrolnych kolorów zostały zmierzone ręcznie, można utworzyć niestandardowy profil, aby uzyskać dokładniejszy kolor. Aby utworzyć profil niestandardowy, kliknij przycisk **Utwórz nowy profil**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami online.

Jeśli dwa papiery są na tyle podobne, że nie ma potrzeby tworzenia dla nich profilu niestandardowego, można ręcznie przypisać istniejący profil w Wykazie papieru lub Katalogu nośników. Na przykład papiery Hammermill 20 i Hammermill 24 mogą korzystać z tego samego profilu.

Obejrzyj film tutaj.

Ponowna kalibracja Zero-touch

Funkcja automatycznej kalibracji Zero-touch pozwala sprawdzić, czy zadania korzystają z aktualnej kalibracji. Jeśli kalibracja jest nieaktualna, automatyczna kalibracja Zero-touch automatycznie skalibruje zadanie za pomocą wbudowanego czujnika.

Uwaga: Funkcja automatycznej kalibracji Zero-touch jest obsługiwana na serwerze Fiery w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w dokumentacji użytkownika produktu, jeśli serwer Fiery ją obsługuje.

Aby uzyskać informacje na temat włączania funkcji kalibracji Zero-touch w oknie **Ustawienia modułu Calibrator**, zob. *Pomoc programu Fiery Calibrator*.

Automatyczna kalibracja Zero-touch jest uruchamiana po zwolnieniu zadania do drukarki i sprawdzeniu, czy kalibracje nie są nieaktualne.

W okienku Podsumowanie zadania w Command WorkStation w Centrum zadań wyświetlane jest ostrzeżenie o kalibracji (czerwony), jeśli zadanie ma nieaktualną kalibrację.

Stan kalibracji jest sprawdzany przez serwer Fiery server przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszone. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Ponieważ ponowna kalibracja Zero-touch jest ograniczona do trybów kolorów CMYK i skali szarości, zadania z CMYK+ i kolorami specjalnymi z możliwością kalibracji zostaną tylko zawieszone.

Uwaga: Jeśli inne zadania zostały już wstrzymane za pomocą opcji Ustawienia kalibratora **Wstrzymaj drukowanie zadania po wygaśnięciu kalibracji** przed zmianą opcji Ustawienia kalibratora na **Automatyczna kalibracja zadania z wbudowanym czujnikiem**, te wcześniej wstrzymane zadania nie zostaną zwolnione automatycznie. Po zmianie ustawienia kalibratora można zwolnić wszystkie wstrzymane zadania jednocześnie, aby uruchomić proces automatycznej ponownej kalibracji.

Automatyczna kalibracja Zero-touch będzie wydajniejsza, jeśli taca będzie zawierać odpowiednią ilość papieru, którą może zmierzyć wbudowany spektrofotometr. Po rozpoczęciu automatycznej kalibracji Zero-touch oprogramowanie może automatycznie znaleźć najlepsze dopasowanie między papierem obsługiwanym przez wbudowany spektrofotometr a papierem wymaganym przez zadania. Wbudowany spektrofotometr nie zawsze jest zgodny z papierem używanym w zadaniach.

Automatyczna kalibracja Zero-touch nie będzie w stanie dokładnie określić kalibracji używanej przez zadanie, chyba że jeden z dwóch warunków zostanie określony w oknie **Właściwości zadania**:

- **Właściwości zadania** określają dowolny typ nośnika i określoną tacę powiązaną z Wykazem papieru lub Katalogiem nośników.
- Określony wpis Wykazu papieru lub Katalogu nośników

Jeśli żaden z poprzednich warunków nie zostanie spełniony, zadanie zostanie zawieszone i nie zostanie automatycznie skalibrowane.

W celu zapewnienia lepszej automatycznej kontroli przez funkcję automatycznej kalibracji Zero-touch należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Automatyczna ponowna kalibracja Zero-touch użyje tacy określonej w zadaniu, jeśli wbudowany spektrofotometr obsługuje żądany papier. W przeciwnym razie automatycznie wybrana zostanie inna taca.
- Użyj funkcji zarządzania kolorami w 1 kroku dla każdego nowego papieru co najmniej raz, aby zapobiec sytuacjom, w których profil wydruku dla nowego papieru jest ustawiony na wartość fabryczną, „Domyślne ustawienia drukarki". Kontrola jakości kolorów jest bardziej precyzyjna, gdy przypisany jest określony profil wydruku.

- Na karcie **Nośniki** w oknie **Właściwości zadania** ustaw opcję **Wykaz papieru** lub **Katalog nośników** na nazwę papieru, a na karcie **Kolor** ustaw opcję **Profil wydruku** na **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu**.
- Kalibracja za pomocą wbudowanego spektrofotometru zużywa mniej papieru dla niektórych rozmiarów i orientacji papieru. Orientacja pozioma jest zazwyczaj wydajniejsza. Czasami możliwe jest zaoszczędzenie materiałów eksploatacyjnych poprzez proaktywną kalibrację przy użyciu funkcji zarządzania kolorami w 1 kroku, na przykład na początku dnia lub podczas ładowania papieru do tac maszyny drukarskiej. W Command WorkStation w Centrum zadań należy skojarzyć każdą tacę z wpisem Wykazu papieru lub Katalogu nośników.

Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript.
- tylko wydrukowanych zadań PostScript; zaimportowanych zadań PostScript, PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.

  Zaleca się korzystanie z funkcji zarządzania kolorami w 1 kroku w celu kalibracji papieru używanego w zadaniach VDP.
- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto serwer Fiery nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Obejrzyj film tutaj.

Konfiguracja ponownej kalibracji Zero-touch

Termin wygaśnięcia kalibracji serwera Fiery można określić w oknie **Ustawienia modułu Calibrator**.

1. Zaznacz pole wyboru **Wygaśnięcie kalibracji** w oknie **Ustawienia modułu Calibrator**.
2. Wybierz jedną z następujących akcji, gdy kontrola kalibracji wykaże nieaktualną kalibrację:
   - Aby wydrukować zadanie i wyświetlić stan wygaśnięcia, wybierz opcję **Pokaż stan w Centrum zadań**.
   - Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie zadań po wygaśnięciu kalibracji**.

W przypadku wstrzymanego zadania można wykonać jedną z następujących czynności:

- Skalibruj serwer Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszone zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarowych, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla zadania.

- Aby włączyć automatyczną ponowną kalibrację Zero-touch, wybierz opcję **Automatycznie kalibruj zadanie za pomocą wbudowanego czujnika**.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Ulepszanie obrazu

Serwer Fiery obsługuje dwie metody ulepszania obrazu, które pozwalają dostosować odcień, kolor i ostrość, a także usunąć efekt czerwonych oczu z obrazów.

- Za pomocą opcji **Zastosuj ulepszanie obrazu** można szybko i prosto dokonać poprawek, które nie wymagają wzrokowego sprawdzania przed wydrukiem.
- Do wprowadzania konkretnych poprawek wymagających precyzyjnego dostosowania i wzrokowego sprawdzenia przed wydrukowaniem służy program Image Enhance Visual Editor (IEVE).

Chociaż program IEVE i opcja **Zastosuj ulepszanie obrazu** są od siebie niezależne, nie należy dostosowywać obrazów w zadaniu za pomocą programu IEVE i opcji **Zastosuj ulepszanie obrazu** jednocześnie. Równoczesne korzystanie z obu programów powoduje jednoczesne zastosowanie określonych w nich ustawień, co może mieć nieprzewidziany wpływ na wygląd i jakość obrazów.

Dostosowywanie ustawień funkcji Wzmocnienie obrazu

Ustawienia domyślne opcji drukowania **Zastosuj wzmocnienie obrazu** umożliwiają automatyczną optymalizację ekspozycji, koloru, ciemnych i jasnych obszarów oraz ostrości każdego obrazu w zadaniu. Jeżeli ustawienia domyślne nie powodują uzyskania oczekiwanych rezultatów, ustawienia opcji Zastosuj wzmocnienie obrazu można dostosować pod kątem właściwości takich jak jasność, kontrast i korekcja efektu czerwonych oczu.

Opcja drukowania **Zastosuj wzmocnienie obrazu** umożliwia zastosowanie poprawy wykończenia zdjęć do obrazów kolorowych na określonych stronach lub arkuszach zadania podczas jego drukowania. Ta opcja ma wpływ tylko na zdjęcia, a nie na grafiki, takie jak logo lub wykresy lub tekst.

Opcja drukowania **Zastosuj wzmocnienie obrazu** znajduje się na karcie **Obraz** sterowników drukarki oraz w oknie Właściwości zadania. Aby uzyskać informacje dotyczące tej opcji drukowania, zob. *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Wzmocnienie obrazu** > **Kolejności zadań**.

3 Kliknij przycisk **Edytuj**.

4 Kliknij przycisk **Ustawienia niestandardowe**, zmień ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- **Ekspozycja** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Korekcja dynamiczna**, **Jasność** i **Kontrast**.

  Po wybraniu opcji **Korekcja dynamiczna** serwer Fiery analizuje każdy obraz i automatycznie stosuje odpowiednie wartości kontrastu i jasności. Funkcja Korekcja dynamiczna próbuje uzupełnić pełen zakres obszarów ciemnych do jasnych.

  Wartości kontrastu i jasności można dostosować ręcznie. Jeżeli wybrano opcję **Korekcja dynamiczna**, ręczne dostosowania opcji **Jasność** i **Kontrast** są wykorzystywane w uzupełnieniu do **Korekcji dynamicznej**. Jeżeli nie wybrano opcji **Korekcja dynamiczna**, tylko ręczne dostosowania opcji **Jasność** i **Kontrast** są stosowane do oryginalnego obrazu.

- **Kolor** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Korekcja planu**, **Odcień** i **Nasycenie**.

  Jeżeli wybrano opcję **Korekcja planu**, serwer Fiery analizuje każdy obraz i automatycznie koryguje odcień i nasycenie.

  Wartości odcienia i nasycenia można dostosować ręcznie. Jeżeli wybrano opcję **Korekcja planu**, ręczne dostosowania opcji **Odcień** i **Nasycenie** są wykorzystywane w uzupełnieniu do **Korekcji planu**. Jeżeli nie wybrano opcji **Korekcja planu**, tylko ręczne dostosowania opcji **Odcień** i **Nasycenie** są stosowane do oryginalnego obrazu.

- **Ciemne i jasne obszary** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Korekcja automatyczna**, **Ciemne obszary** i **Jasne obszary**.

  Jeżeli wybrano opcję **Korekcja automatyczna**, serwer Fiery analizuje każdy obraz i próbuje skorygować zbyt ciemne i zbyt jasne obszary. Ulepszenia opcji **Ciemne obszary** i **Jasne obszary** można określić ręcznie po wcześniejszym usunięciu zaznaczenia opcji **Korekcja automatyczna**.

- **Ostrość** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Ostrość poza obszarami z kolorem skóry** i **Ostrość w obszarach z kolorem skóry**.

  Element sterujący **Ostrość poza obszarami z kolorem skóry** wpływa na inne kolory oprócz odcieni koloru skóry na obrazie. Element sterujący **Ostrość w obszarach z kolorem skóry** wpływa na odcień koloru skóry na obrazie. Zakres każdego elementu sterującego wynosi od -100 (zmiękczanie) do 100 (wyostrzanie).

- **Korekcja efektu czerwonych oczu** — efekt czerwonych oczu ma miejsce, gdy światło, zwykle z lampy błyskowej aparatu fotograficznego, odbija się od siatkówki oka fotografowanej osoby, powodując powstanie czerwonej źrenicy na zdjęciu.

  Jeżeli wybrano opcję **Korekcja efektu czerwonych oczu**, serwer Fiery analizuje obraz, a następnie próbuje zidentyfikować i skorygować efekt czerwonych oczu. Rozmiar obszaru korekcji można dostosować za pomocą elementu sterującego Region, gdzie 100 oznacza wyłącznie obszar czerwonej źrenicy.

Image Enhance Visual Editor

Program Image Enhance Visual Editor (IEVE) służy do ulepszania obrazów i udostępnia wizualny obszar roboczy korekty poszczególnych obrazów w zadaniach PDF lub PostScript przesłanych do serwerów Fiery server, w tym zadaniach przesłanych za pomocą przepływów roboczych Fiery JDF.

Zmiany wprowadzone w edytorze IEVE wpływają tylko na obrazy w zadaniu na serwerze Fiery. Korekty nie mają zastosowania do oryginalnego dokumentu źródłowego.

Dzięki programowi IEVE można:

- Wprowadzań ulepszenia do jednego lub wielu obrazów umieszczonych na jednej lub wielu stronach.
- Wyświetlać wpływ efektów na obrazy podczas ich stosowania oraz dokonywać precyzyjnej regulacji przed wydrukiem.
- Zapisywać zestawy ustawień jako ustawienia wstępne, które można następnie stosować do innych zadań.

Ograniczenia

- Jednoczesna edycja zadania w programie EVE na jednym komputerze klienckim. Edycja na wielu komputerach klienckich może powodować uzyskanie nieoczekiwanych wyników.
- W przypadku edycji i zapisania zadania w programie IEVE, a następnie otworzenia zadania we wcześniejszej wersji programu IEVE, niektóre z wprowadzonych zmian mogą zostać usunięte.
- Program IEVE obsługuje pliki o objętości maksymalnie 100 stron.
- Program IEVE obsługuje wyodrębnianie maksymalnie 50 obrazów na pojedynczej stronie.
- Jeśli kąty między krawędziami obrazu oraz krawędziami obrazu i krawędziami strony nie są odpowiednie, nie jest możliwy wybór obrazu do edycji. Dotyczy to obrazów obróconych o nieodpowiedni kąt względem podstawy strony oraz obrazów o kształcie innym niż kwadratowy i prostokątny.
- Jeśli zadanie zawiera obraz podzielony na kafelki o różnych orientacjach lub wymiarach, IEVE nie zszyje tych kafelków i potraktuje je jako osobne obrazy, zwłaszcza gdy jeden kafelek jest w orientacji pionowej, a sąsiedni kafelek w orientacji poziomej. Nie ma to wpływu na wydruk.

Uruchamianie programu Image Enhance Visual Editor

Program Image Enhance Visual Editor (IEVE) można otworzyć z poziomu zadań w programie Command WorkStation.

- W kolejce **Wstrzymywanie** kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie, a następnie wybierz opcję **Image Enhance Visual Editor.**

Uruchamiane dużego zadania

Czasami duże zadania mogą się nie uruchamiać lub wyświetlać poprawnie, jeśli program Image Enhance Visual Editor (IEVE) jest zainstalowany na serwerze Fiery wyposażonym w zestaw składający się z monitora, klawiatury i myszy. Problem ten może rozwiązać zwiększenie ilości wolnego miejsca dostępnego na serwerze Fiery.

1. Zamknij IEVE i Command WorkStation.
2. Utwórz folder przeznaczony na pliki tymczasowe na dysku E:. Nadaj folderowi nazwę **Temp**.
3. W menu Start systemu Windows kliknij opcję **Panel sterowania**.
4. W **Panelu sterowania** kliknij dwukrotnie opcję **System**.
5. W oknie **Właściwości systemu** kliknij kartę **Zaawansowane**. Kliknij opcję **Zmienne środowiskowe**.
6. W górnej części okna **Zmienne środowiskowe** wybierz zmienną **TEMP**. Kliknij przycisk **Edytuj**.

7 W oknie **Edytuj zmienną użytkownika** wprowadź ścieżkę do folderu Temp utworzonego w kroku 2. Kliknij przycisk **OK**.

8 Powtórz kroki 6–7 dla zmiennej TMP. Użyj tej samej ścieżki co w kroku 7 na stronie 232.

Uwaga: Podczas następnego otwierania dużego zadania program IEVE wykorzysta ten folder tymczasowy, a renderowanie zadania powinno przebiegać poprawnie.

Dostosowywanie obrazu

Aby dostosować obrazy, użyj funkcji w panelu **Dostosowania** dostępnym na karcie **Podgląd** lub karcie **Podziel**. Dostępnych jest kilka narzędzi ułatwiających wprowadzanie dostosowań.

Podczas dostosowywania można:

- zastosować ustawienie wstępne do obrazu;
- Edytuj ustawienia w okienku **Dostosowania**. Nie wszystkie ustawienia mogą być dostępne w przypadku danego obrazu.

Uwaga: Niektórych właściwości zadania, które nie mają wpływu na wygląd obrazów, na przykład opcji wykończenia, nie można stosować do wydruków testowych.

Typowe ustawienia ulepszania obrazu to:

- **Jasność** — zwiększanie i zmniejszanie jasności obrazu.
- **Kontrast** — zwiększanie i zmniejszanie kontrastu obrazu.
- **Definicja** — zwiększanie i zmniejszanie ilości szczegółów obrazu bez wpływania na poziom jego kontrastu.

Dostosowywanie jasnych i ciemnych obszarów

Aby poprawić widoczność obszarów z ekspozycją lub oświetleniem, w których trudno jest zobaczyć szczegóły jasnych i ciemnych obszarów, można użyć ustawień opcji **Jasne i ciemne obszary** w celu zwiększenia ich widoczności.

- **Automatyczne ulepszanie jasnych i ciemnych obszarów** – oblicza optymalny poziom jasnych i ciemnych obszarów, a następnie automatycznie stosuje wartości do obrazu, aktualizując ustawienia **Jasne obszary** i **Ciemne obszary**.

  Uwaga: Jeśli obraz został już zoptymalizowany w całości lub niemal w całości, różnica może nie być widoczna.

- **Jasne obszary** – zwiększa szczegółowość jaśniejszych obszarów obrazu, aby zapewnić większą widoczność szczegółów.
- **Ciemne obszary** – zwiększa szczegółowość ciemniejszych obszarów, aby zapewnić większą widoczność szczegółów.

Dostosowywanie kolorów

Aby skorygować nierównowagę kolorów obrazu, można użyć następujących ustawień **kolorów**, aby wpłynąć na ogólną równowagę kolorów i nasycenie:

- **Automatyczne dostosowanie równowagi kolorów** – automatycznie koryguje **temperaturę** i **odcień** obrazu, aby uzyskać najlepszy wygląd.

  Uwaga: Jeśli obraz został już zoptymalizowany w całości lub niemal w całości, różnica może nie być widoczna.

- **Temperatura** – regulacja równowagi kolorów niebieski–żółty (kanał b w przestrzeni kolorów L*a*b*).
- **Odcień** – regulacja równowagi kolorów czerwony-zielony (kanał a* w przestrzeni kolorów L*a*b*).
- **Nasycenie** — zwiększanie lub zmniejszanie nasycenia wszystkich kolorów na obrazie.
- **Nasycenie kolorów karnacji skóry** — zwiększanie lub zmniejszanie nasycenia wyłącznie kolorów karnacji skóry, a nie nasycenia całego obrazu.
- **Sprzężenie nasycenia i nasycenia obszarów z kolorami karnacji skóry** – w przypadku wyboru tej opcji zwiększanie lub zmniejszanie wartości ustawienia opcji **Nasycenie** powoduje odpowiednie zwiększenie lub zmniejszenie innych ustawień **Nasycenie**. Jeśli na przykład wartość ustawienia opcji **Nasycenie** wynosi 10, ustawienia **Nasycenie kolorów karnacji skóry** — 20 oraz włączona jest blokada, zwiększenie wartości ustawienia **Nasycenie** do 15 spowoduje jednoczesne zwiększenie wartości ustawienia **Nasycenie kolorów karnacji skóry** do 25.

Dostosowywanie ostrości

Aby zmiękczyć lub zwiększyć wyrazistość obrazu, można użyć następujących ustawień **Ostrość** w celu zmniejszenia lub zwiększenia ostrości obrazu:

- **Ostrość** — wpływa na kolory obrazu niebędące kolorami karnacji skóry.
- **Ostrość kolorów karnacji skóry** — wpływa na odcień koloru skóry na obrazie.

  Uwaga: Ustawienie tej samej wartości w opcji **Ostrość** i **Ostrość kolorów karnacji skóry** może powodować niepożądane rezultaty. Jest to spowodowane tym, że poziom ostrości zapewniający wyraźne renderowanie obiektów może spowodować rowkowaty lub teksturowy wygląd cery osób przedstawionych na obrazie. W większości przypadków najlepsze rezultaty przynosi ustawienie wartości opcji **Ostrość** wyższej niż wartości ustawienia **Ostrość kolorów karnacji skóry**.

- **Sprzężenie ostrości i ostrości obszarów z kolorami karnacji skóry** – po wybraniu powoduje zwiększanie lub zmniejszanie wartości ustawienia opcji **Ostrość** powoduje odpowiednie zwiększenie lub zmniejszenie innych ustawień opcji **Ostrość**. Jeśli na przykład wartość opcji **Ostrość** wynosi 15, ustawienia **Ostrość kolorów karnacji skóry** — 0 oraz włączona jest opcja sprzężenia, zwiększenie wartości ustawienia **Ostrość** do 30 spowoduje jednoczesne zwiększenie wartości ustawienia **Ostrość kolorów karnacji skóry** do 15.

Korekcja efektu czerwonych oczu

Po wybraniu opcji **Korekcja efektu czerwonych oczu** obraz jest poddawany analizie, a następnie następuje próba identyfikacji i korekty efektu czerwonych oczu.

Można wybrać obszar do korekty, a następnie dostosowywać go, zwiększając lub zmniejszając stopień tolerancji. Aby dokonać korekcji efektu czerwonych oczu na obrazie, należy wykonać następujące kroki:

1 Wybierz obraz do dostosowania.

2 W obszarze **Korekcja efektu czerwonych oczu** kliknij przycisk **Wł.**

Aplikacja przeprowadzi analizę obrazu i wyświetli prostokątne obramowanie wokół obszarów zidentyfikowanych jako obszary, których dotyczy efekt czerwonych oczu.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby usunąć obszar **Korekcja efektu czerwonych oczu**, kliknij czerwony symbol X w narożniku obramowania.
- Aby ręcznie utworzyć obszar **Korekcja efektu czerwonych oczu**, sprawdź, czy ustawienie funkcji **Korekcja efektu czerwonych oczu** to **Wł.**, a następnie kliknij i przeciągnij obraz. Spowoduje to utworzenie obramowania.
- Aby zmienić rozmiar obszaru **Korekcja efektu czerwonych oczu**, przeciągnij uchwyt obramowania.

4 Aby dostosować stopień działania funkcji **Korekcja efektu czerwonych oczu**, zwiększ lub zmniejsz wartość **Tolerancja** do wartości zapewniającej eliminację efektu czerwonych oczu: **Tolerancja** odnosi się do wszystkich obszarów **Korekcja efektu czerwonych oczu** na obrazie.

- Zwiększ wartość ustawienia **Tolerancja**, aby zwiększyć maskowanie czerwonych oczu.
- Zmniejsz wartość ustawienia **Tolerancja**, aby zmniejszyć maskowanie czerwonych oczu.

5 Aby ukryć obramowania po zakończeniu pracy z funkcją **Korekcja efektu czerwonych oczu**, wybierz polecenie **Ukryj obramowania**.

Uwaga: W przypadku ukrycia obramowania funkcja **Korekcja efektu czerwonych oczu** jest w dalszym ciągu aktywna.

Dostosowywanie warstwy efektów specjalnych

Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery. Jeżeli serwer Fiery obsługuje kolory specjalne, w celu stosowania specjalnych tuszów i efektów specjalnych do poszczególnych obrazów można użyć następujących ustawień opcji **Warstwa efektów specjalnych**:

- **Typ** – wybiera typ tuszu. Wyświetlane są tylko licencjonowane tusze.
- **Poziom tuszu** – umożliwia wybór wartości procentowej tuszu.
- **Styl** – umożliwia wybór następujących opcji: **Posteryzacja**, **Uwypuklenie**, **Wybór nasycenia** i **Wybór jasnego obszaru**. Te opcje spowodują utworzenie różnych wzorów na obrazie w zależności od wybranej opcji.
- **Inwersja** – umożliwia odwrócenie efektu zastosowanego stylu.
- **Amplituda** – przesuwa kąt odcienia, umożliwiając zastosowanie koloru do różnych zakresów odcieni poprzez modyfikację odległości od koloru odcienia na kole kolorów.
- **Odcień** – umożliwia wybór kąta odcienia, na którym zostanie zastosowana warstwa efektów specjalnych. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Wybór nasycenia** w menu **Styl**.

- **Nasycenie** – zwiększa lub zmniejsza intensywność i czystość koloru na obrazie. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Wybór nasycenia** lub **Wybór jasnego obszaru** w menu **Styl**.
- **Rozwiń** – umożliwia zagęszczenie lub rozwinięcie obszaru wewnątrz obrazu, w którym zastosowany jest odcień lub jasny obszar. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Wybór nasycenia** lub **Wybór jasnego obszaru** w menu **Styl**.
- **Tryb (podgląd)** – umożliwia wyświetlanie podglądu obrazu w różnych trybach, w tym **Oświetlenie**, **Zwierciadło** i **Nakładka** . Ten efekt nie zostanie zapisany w zadaniu ani wydrukowany.

Uwaga: Warstwy koloru specjalnego nie można zastosować do obrazu obiektu X w pliku PDF.

Zapisywanie zmian wprowadzonych w zadaniu

Zapisywanie wprowadzonych zmian ma różne skutki w przypadku zadań PDF i PostScript.

- W przypadku edycji i zapisania zadania PDF zmiany są zachowywane w zapisanym zadaniu. W przypadku zamknięcia programu IEVE, a następnie otwarcia tego samego zadania w IEVE ustawienia elementów są zgodne z zapisanym stanem. Dostępna jest opcja precyzyjnego dostosowania zmian lub cofnięcia zmian, w wyniku których nie zostały osiągnięte oczekiwane efekty.
- W przypadku edycji i zapisania zadania PostScript zmiany są zachowywane w zadaniu i nie jest możliwe ich cofnięcie. W przypadku zamknięcia programu IEVE, a następnie otwarcia tego samego zadania w tym programie wszystkie obrazy są wyświetlane zgodnie z wprowadzonymi zmianami, natomiast aktywne są ustawienia domyślne wszystkich elementów sterujących.

Ustawienia wstępne

Ustawienia wstępne można stosować do jednej lub wielu stron albo jednego lub wielu obrazów umieszczonych na jednej lub wielu stronach.

Dostępne są następujące zdefiniowane ustawienia wstępne:

- **Automatyczne** — ustawia wartość **Automatyczne ulepszanie jasnych i ciemnych obszarów** i **Automatyczne dostosowanie równowagi kolorów**, a także konfiguruje optymalne poziomy ustawień **Definicja**, **Nasycenie**, **Nasycenie kolorów karnacji skóry**, **Ostrość** i **Ostrość kolorów karnacji skóry**.
- **Bez korekcji** — przywraca oryginalne, niezmodyfikowane ustawienia i pierwotny stan obrazów. W przypadku plików PDF usuwane są wszystkie zmiany dotyczące wybranych obrazów. W przypadku plików PostScript usuwane są wszystkie zmiany wprowadzone od ostatniego zapisu pliku.

Można też utworzyć niestandardowe ustawienia wstępne, zapisując zestaw ustawień jako ustawienie wstępne.

Uwaga: Jeśli po wybraniu ustawienia wstępnego zostaną zmienione ustawienia w panelu Dopasowania, na liście **Ustawienia wstępne** pojawi się ustawienie wstępne o nazwie **Niestand.** Można wybrać opcję utworzenia nowego ustawienia wstępnego ze zmienionym ustawieniami.

Korzystanie z ustawień wstępnych

Dostępne są funkcje tworzenia i stosowania ustawień wstępnych. Możliwe jest usuwanie niestandardowych ustawień wstępnych, ale nie można usunąć ustawień wstępnych **Automatyczne** i **Bez korekcji**. W przypadku usunięcia niestandardowego ustawienia wstępnego używanego przez otwarte zadanie program IEVE zastosuje

ustawienie wstępne **Bez korekcji**. Usunięcie ustawienia wstępnego nie ma wpływu na ustawienia obrazów, do których zastosowane już zostało ustawienie wstępne.

Tworzenie ustawienia wstępnego

Ustawienie wstępne można uzyskać, korzystając z istniejących ustawień lub tworząc własne ustawienia.

1. Wybierz obraz z ustawieniami do zapisania lub wprowadź pożądane dostosowania wybranego obrazu.
2. Na liście **Ustawienie wstępne** wybierz polecenie **Zapisz jako**.
3. Wprowadź nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk **OK**.

Usuwanie ustawienia wstępnego

Ustawienie wstępne można usunąć z listy **Ustawienie wstępne** . Usunięcie ustawienia wstępnego powoduje zastosowanie ustawienia wstępnego **Bez korekcji** do każdego obrazu korzystającego z usuniętego ustawienia wstępnego.

1. Wybierz ustawienie wstępne do usunięcia na liście **Ustawienie wstępne**.
2. Kliknij przycisk **Usuń**, a następnie kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić.

Stosowanie ustawienia wstępnego do obrazu

Ustawienie wstępne można zastosować do jednego lub wielu obrazów.

1. Wybierz obraz.
2. Wybierz ustawienie wstępne z listy **Ustawienie wstępne**.

Stosowanie ustawienia wstępnego do strony

Ustawienie wstępne można zastosować do jednej lub wielu stron.

1. Kliknij ustawienie wstępne na liście **Ustawienie wstępne**.
2. Kliknij opcję **Zastosuj do** umieszczoną obok listy **Ustawienie wstępne**.
3. Wybierz opcję **Strony** i wprowadź zakres stron lub wybierz opcję **Wszystkie strony**.

Resetowanie obrazu

Zastosowanie ustawienia wstępnego **Bez korekcji** powoduje przywrócenie oryginalnego stanu obrazów. W przypadku plików PDF usuwane są wszystkie zmiany dotyczące wybranych obrazów. W przypadku plików PostScript usuwane są wszystkie zmiany wprowadzone od ostatniego zapisu pliku.

1 Wybierz obraz.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W obszarze **Dostosowania** kliknij przycisk **Przywróć**.
- Na liście **Ustawienia wstępne** wybierz ustawienie **Bez korekcji**.

Wykonywanie wydruku testowego

Można wydrukować pojedynczą kopię lub wiele kopii odbitki próbnej zadania bezpośrednio za pomocą programu Image Enhance Visual Editor, aby zweryfikować dane wyjściowe. Wydruk odbitki próbnej wygeneruje kopię wybranej strony z bieżącymi modyfikacjami i wyśle ją jako nowe zadanie bezpośrednio do kolejki Wydrukowane. Serwer Fiery usunie odbitkę próbną po zakończeniu drukowania.

1 Aby wydrukować odbitkę próbną, wybierz kolejno opcje **Plik** > **Wydruk testowy**.

2 Wybierz opcję **Drukuj bieżącą stronę** lub **Drukuj wszystkie strony**.

Kolory dodatkowe

Funkcja Kolory dodatkowe to narzędzie do zarządzania kolorami dodatkowymi w programie Command WorkStation umożliwiające edytowanie definicji kolorów dodatkowych na serwerze Fiery i tworzenie niestandardowych definicji kolorów dodatkowych. Funkcja Kolory dodatkowe stanowi część funkcji Spot-On. Jeśli funkcja Spot-On jest dostępna w przypadku serwera Fiery i włączona, można dostosowywać listy kolorów dodatkowych i ich odpowiedników CMYK oraz zarządzać nimi.

Funkcja Kolory dodatkowe jest dostarczana z bibliotekami kolorów nazwanych, pochodzących między innymi ze zbiorów PANTONE, HKS, TOYO i DIC. W bibliotekach kolorów dodatkowych są przechowywane kolory pierwotne wraz z definicjami niezależnymi od urządzenia (wartościami L*a*b). W przypadku każdego profilu wydruku na serwerze Fiery funkcja Kolory dodatkowe ustala najlepszy odpowiednik CMYK danego koloru dodatkowego. Po wygenerowaniu nowego profilu lub zaktualizowaniu istniejącego profilu funkcja Kolory dodatkowe ponownie oblicza najlepsze odpowiedniki CMYK.

Można utworzyć listę kolorów zastępczych. W przypadku odwołania do wartości RGB lub CMYK tych kolorów w dokumencie stosowany jest inny kolor o wartościach CMYK z definicji w obszarze Kolory dodatkowe. Umożliwia to zachowanie precyzyjnej kontroli nad kolorami oraz zastępowanie określonych kolorów RGB i CMYK.

Kolory dodatkowe umożliwiają przypisywanie kolorów dodatkowych i procesowych do kolorów ogólnych używanych w zadaniu. Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku umożliwia operatorom w drukarni symulowanie działania dwukolorowej maszyny drukarskiej. Zadanie dwukolorowe można wydrukować za pomocą drukarki dwukolorowej, mapując kolory w zadaniu do kolorów utworzonych wcześniej na drukarce.

Uwaga: Jeżeli funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku jest dostępna w przypadku Twojego serwera Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS350/350 Pro lub starszej, zostaje ona aktywowana za pomocą Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition.

Grupy i definicje kolorów dodatkowych

Korzystając z funkcji Kolory dodatkowe w programie Command WorkStation, można edytować definicje kolorów dodatkowych na serwerze Fiery i tworzyć niestandardowe definicje kolorów dodatkowych. Z obszaru Kolory dodatkowe może w danym momencie korzystać tylko jeden użytkownik.

Okno **Kolory dodatkowe** składa się z trzech części:

- Po lewej stronie znajduje się lista grup kolorów.
- W środkowej części znajduje się lista kolorów dodatkowych w wybranej grupie.
- Po prawej stronie wyświetlana jest definicja wybranego koloru dodatkowego oraz próbki z pierwotnymi wartościami L*a*b i CMYK po konwersji profilu wydruku.

  Ikona wykrzyknika w definicji koloru dodatkowego wskazuje osiągnięcie maksymalnej wartości przez co najmniej jeden barwnik.

Domyślnie serwer Fiery ma kilka grup kolorów PANTONE, w tym ewentualnie DIC, HKS i TOYO. Te grupy standardowe są zablokowane. Nie można usuwać ani eksportować zablokowanych grup ani też zmieniać ich nazwy. Nie można również dodawać ani usuwać kolorów dodatkowych w zablokowanej grupie ani też zmieniać ich nazwy czy priorytetu stosowania.

Wybieranie profilu wydruku dla edycji kolorów dodatkowych

Serwer Fiery zachowuje słownik kolorów dodatkowych dla każdego profilu wydruku. Zmiany wprowadzane w ramach edycji kolorów dodatkowych są stosowane do kolorów w zadaniach drukowanych za pośrednictwem określonego profilu wydruku.

W zależności od używanego serwera Fiery można wybrać profil wydruku bezpośrednio lub określić ustawienia drukowania zadania (właściwości zadania), w przypadku którego zostaną zastosowane kolory dodatkowe poddane edycji. Serwer Fiery określa profil wydruku na podstawie ustawień drukowania.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.
3. Jeśli w górnej części okienka **Kolory dodatkowe** zostanie wyświetlona opcja **Profil wydruku**, wybierz profil wydruku z listy.

4 Jeśli w górnej części okienka **Kolory dodatkowe** zostanie wyświetlona opcja **Właściwości**, kliknij opcję **Właściwości**, wybierz ustawienia drukowania dla zadania, które będzie korzystać z edytowanych kolorów dodatkowych, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukowania w oknie **Właściwości zadania** to bieżące ustawienia domyślne na serwerze Fiery.

Uwaga: Ustawienia drukowania niepowiązane z zarządzaniem kolorami są ignorowane.

W przypadku zadania korzystającego z funkcji Różne nośniki używane są ustawienia drukowania dla pierwszej strony.

Okienko **Kolory dodatkowe** zostanie zaktualizowane zgodnie z ustawieniami opcji **Źródło papieru** i **Profil wydruku**.

Zmienianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup

W celu znalezienia definicji koloru dodatkowego serwer Fiery wyszukuje kolory w grupach kolorów w kolejności wyświetlania w obszarze Kolory dodatkowe. Jeżeli kilka kolorów dodatkowych nosi tę samą nazwę, priorytet ma kolor znaleziony przez serwer Fiery podczas wyszukiwania od początku listy. Do nadania priorytetu określonej definicji koloru dodatkowego konieczna może być zmiana kolejności grup kolorów lub kolorów dodatkowych w grupie.

Uwaga: Nie ma możliwości zmiany kolejności kolorów w zablokowanej grupie kolorów.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Wybierz kolor lub grupę kolorów.

4 Przeciągnij wybrany element do nowej lokalizacji na liście.

Znajdowanie koloru dodatkowego

Można wyszukiwać kolory dodatkowe według nazw. Serwer Fiery wyszukuje kolory w grupach kolorów w kolejności wyświetlania w obszarze Kolory dodatkowe. Jeśli istnieje wiele kolorów dodatkowych o tej samej nazwie, priorytet nadawany jest kolorowi znajdującemu się na najwyższej pozycji na liście.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Kliknij przycisk **Znajdź**.

4 Wprowadź nazwę koloru dodatkowego w całości lub w części, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Uwaga: W wyszukiwaniu jest rozróżniana wielkość znaków.

Aby wyszukać wstecz, kliknij przycisk **Wstecz**.

Edytowanie koloru dodatkowego

Wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego.

Opcja drukowania Dopasowanie koloru dodatkowego pozwala na automatyczne dopasowanie kolorów dodatkowych do ich najlepszych odpowiedników CMYK, aby umożliwić symulację kolorów dodatkowych za pomocą barwników CMYK. Można jednak dostosować domyślne odpowiedniki CMYK w celu lepszego dopasowania do określonych warunków drukowania. Definicje kolorów dodatkowych można zmodyfikować, używając opcji Kolory dodatkowe.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Znajdź kolor dodatkowy i kliknij go dwukrotnie.

4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby bezpośrednio edytować procentowe wartości CMYK, kliknij w polu C, M, Y lub K i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**. Nowy kolor zostanie wyświetlony obok opcji **Bieżący wybór**.
- Aby dobrać nowy kolor wizualnie, kliknij próbkę koloru w dolnej części okna.

  Wybrany kolor stanie się nowym ustawieniem dla opcji **Bieżący wybór** i zostanie wyświetlony jako środkowa próbka centralnego klastra. Sąsiednie próbki będą miały zaktualizowany odcień względem środkowej próbki w kierunku wskazanym przez kolorowe strzałki. Lewy i prawy klaster będą zawierać zmiany nasycenia lub jasności (w zależności od wyboru dla opcji **Tryb dostrajania**) względem centralnego klastra. Aby sterować stopniem zmian sąsiednich próbek, przesuń suwak bliżej opcji **Precyzyjne** (mała zmiana) lub **Wstępne** (duża zmiana).

  Uwaga: Po wybraniu niektórych kolorów może zostać wyświetlona ikona wykrzyknika w prawym górnym rogu okna. Ikona ta oznacza, że co najmniej jeden barwnik osiągnął wartość maksymalną.

- Aby wybrać nowy kolor, używając przyrządu pomiarowego, zob. Pomiar i importowanie wartości kolorów dodatkowych na stronie 246.

5 Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj**.

Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.

6 Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany.

Optymalizowanie kolorów dodatkowych

Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można korzystać z funkcji optymalizacji kolorów dodatkowych w obszarze Fiery Optimizer, aby optymalizować ich definicje. Dzięki optymalizacji można dokonywać pomiaru wydrukowanych próbek kolorów dodatkowych i korzystać z danych pomiarowych w celu dostosowywania definicji kolorów dodatkowych.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Pomoc programu Fiery Color Profiler Suite*.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy (aby wybrać następne kolory, naciśnij klawisz Control), kliknij prawym przyciskiem wybrany kolor, a następnie wybierz opcję **Optymalizator kolorów dodatkowych**.
- Kliknij polecenie **Edytuj** i wybierz opcję **Optymalizator kolorów dodatkowych**. Następnie możesz wybrać kolory dodatkowe w programie Fiery Optimizer.

4 Po ukończeniu optymalizacji w obszarze Fiery Optimizer kliknij przycisk **Gotowe**, aby powrócić do okna **Kolory dodatkowe**.

Tworzenie, zmienianie nazwy i usuwanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów

Istnieje możliwość tworzenia, zmiany nazwy i usuwania kolorów dodatkowych lub grup kolorów. Nie można wprowadzać zmian w kolorach dodatkowych ani grupach kolorów, które są zablokowane.

Tworzenie koloru dodatkowego lub grupy kolorów

Istnieje możliwość utworzenia nowego koloru dodatkowego w istniejącej lub nowej grupie kolorów dodatkowych.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Wybierz lokalizację na liście kolorów dodatkowych lub liście grup kolorów, w której ma się znajdować nowy kolor dodatkowy lub grupa kolorów, i kliknij przycisk **Nowy**.

4 Wybierz opcję **Kolor dodatkowy** lub **Grupa** i wpisz nazwę koloru dodatkowego lub grupy kolorów.

5 W przypadku koloru dodatkowego określ definicję.

Aby zdefiniować wartości CMYK koloru dodatkowego, wpisz wartości numeryczne, wybierz dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub zmierz kolor wybranego obiektu fizycznego za pomocą przyrządu pomiarowego. Ponadto można zdefiniować kolor dodatkowy według jego wartości L*a*b*.

6 Aby zapisać i dodać kolejny kolor dodatkowy lub kolejną grupę, kliknij przycisk **Dodaj kolejny**.

7 Kliknij **OK**, aby zapisać nowe kolory dodatkowe lub grupy.

Zmienianie nazwy kolorów dodatkowych lub grup kolorów

Można zmienić nazwę istniejącego koloru dodatkowego lub grupy kolorów, jeśli element taki nie został zablokowany. W przypadku dopasowywania nazwy koloru dodatkowego do nazwy używanej w określonym zadaniu należy dokładnie wprowadzić nazwę, włącznie z używanymi w niej wielkimi i małymi literami oraz spacjami.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Kliknij prawym przyciskiem kolor dodatkowy lub grupę, a następnie wybierz polecenie **Zmień nazwę**.

4 Wprowadź nową nazwę i naciśnij klawisz **Enter** lub **Return**.

Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów

Kolor dodatkowy lub grupę kolorów (i kolory dodatkowe w grupie) można usunąć, jeśli nie są zablokowane.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor dodatkowy lub grupę i wybierz polecenie **Usuń**.

4 Kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić.

Importowanie i eksportowanie niestandardowych grup kolorów

Można eksportować niestandardowe grupy kolorów z serwera Fiery do komputera jako pliki ICC. Można importować niestandardowe grupy kolorów z komputera do serwera Fiery.

Importowane grupy kolorów są dodawane do listy grup kolorów dodatkowych i natychmiast udostępniane do użycia przez serwer Fiery.

Importowanie niestandardowej grupy kolorów

Aby obsługiwać definicje kolorów dodatkowych innych niż dostarczane przez serwer Fiery, można importować nazwane profile kolorów z komputera jako niestandardowe grupy kolorów.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Wybierz lokalizację na liście grup kolorów, w której chcesz dodać importowaną grupę kolorów.

4 Kliknij przycisk **Importuj**.

5 Znajdź i wybierz odpowiednią grupę kolorów.

Można importować tylko te pliki ICC, które zostały wyeksportowane z Spot Pro.

6 Kliknij przycisk **Otwórz**.

Zaimportowana grupa zostanie dodana do listy grup kolorów nad wcześniej wybraną grupą i zostanie jej nadany priorytet wyższy od grup znajdujących się niżej. Jeśli importowana grupa ma taką samą nazwę jak istniejąca grupa na liście, zostanie wyświetlony monit o zmianę nazwy importowanej grupy.

Eksportowanie niestandardowej grupy kolorów

Aby udostępnić niestandardową grupę kolorów na innym serwerze Fiery, można wyeksportować grupę do lokalnej kopii, a następnie zaimportować ją na inny serwer Fiery. Nie można eksportować zablokowanej grupy kolorów.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.
3. Wybierz grupę kolorów, którą chcesz wyeksportować.
4. Kliknij przycisk **Eksportuj**.
5. Wpisz nazwę pliku i wybierz typ pliku.
6. Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i kliknij przycisk **Zapisz**.

Wyświetlanie gamy kolorystycznej grupy kolorów

Jeśli na komputerze zainstalowano Fiery Color Profiler Suite, można korzystać z narzędzia Fiery Profile Inspector w celu wyświetlania porównania modelu kolorów dodatkowych w grupie z gamą kolorystyczną wybranego profilu wydruku.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.
3. Wybierz grupę kolorów, którą chcesz wyświetlić, a następnie kliknij polecenie **Sprawdź**.

Fiery Profile Inspector zostanie otwarty w nowym oknie. Kliknij ikonę Pomoc w Fiery Profile Inspector, aby dowiedzieć się więcej na temat użycia Fiery Profile Inspector do porównywania kolorów dodatkowych z profilem wydruku.

Strony i broszury próbnika koloru

Istnieje możliwość wydrukowania strony próbnika dla poszczególnych kolorów dodatkowych zawierającej wszystkie sąsiadujące kolory dodatkowe. Można także wydrukować broszurę próbnika grupy kolorów zawierającą wszystkie kolory dodatkowe w grupie lub wybrane kolory w grupie.

Dopasowanie koloru specjalnego

W przypadku drukowania strony próbnika lub broszury próbnika opcja Kolory dodatkowe umożliwia wydrukowanie zadania o następujących właściwościach:

- Jeżeli serwer Fiery umożliwia wybranie profilu wydruku w okienku Kolory dodatkowe, dzięki opcji Kolory dodatkowe można wydrukować broszurę lub stronę próbnika z wykorzystaniem określonego profilu wydruku i domyślnych właściwości zadania serwera Fiery.
- Jeżeli serwer Fiery umożliwia wybranie **Właściwości** w okienku Kolory dodatkowe, dzięki opcji Kolory dodatkowe można wydrukować broszurę lub stronę próbnika z wykorzystaniem wybranych właściwości zadania. Jeżeli w oknie Kolory dodatkowe nie zostaną wybrane żadne właściwości zadania, opcja Kolory dodatkowe wykorzystuje domyślne właściwości zadania serwera Fiery.

  W takim przypadku, jeżeli opcja **Dopasowanie koloru specjalnego** jest wyłączona we właściwościach zadania, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. Ponieważ do użycia kolorów dodatkowych opcja **Dopasowanie koloru dodatkowego** musi być włączona, wybranie opcji Kolory dodatkowe zawsze powoduje wydrukowanie broszur i stron próbnika z włączoną opcją **Dopasowanie koloru dodatkowego**, bez względu na właściwości zadania ustawione w oknie Kolory dodatkowe lub na serwerze Fiery.

Kalibracja

Skalibrowanie serwera Fiery server umożliwia uzyskanie kolorowych wydruków o wysokiej i spójnej jakości. Kalibracja uwzględnia różnice w kolorze wyjściowym uzyskanym przy użyciu drukarki, który zmienia się z czasem oraz w zależności od warunków drukowania.

Jeżeli w przypadku drukowania strony lub broszury próbnika zostanie wyświetlone ostrzeżenie informujące, że kalibracja przekracza limity, oznacza to, że serwer Fiery server jest skonfigurowany w sposób umożliwiający wykrycie, kiedy zadanie będzie drukowane z wykorzystaniem nieaktualnej kalibracji. (Nie wszystkie typy Fiery server obsługują tę funkcję). Można zignorować to ostrzeżenie i kontynuować drukowanie, jednak aby uzyskać spójne kolory, należy drukować strony z okna Kolory dodatkowe, używając tylko aktualnych kalibracji.

Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów

Można wydrukować stronę z próbkami kolorów dla pojedynczego koloru dodatkowego lub broszurę próbnika dla grupy kolorów dodatkowych.

Drukowanie strony próbnika koloru dodatkowego

Drukując stronę próbnika, można wybrać kolor dodatkowy i wzorzec.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.
3. Kliknij dwukrotnie kolor dodatkowy i kliknij polecenie **Drukuj**.

4 Wybierz układ.

- **Wzorzec wyszukiwania kolorów** — drukowanie próbek na podstawie wzorca wyświetlanego w oknie **Edytuj kolor dodatkowy** lub **Nowy kolor dodatkowy**.
- **Wzorzec sąsiednich kolorów** — drukowanie próbek wyświetlanych w oknie **Edytuj kolor dodatkowy** lub **Nowy kolor dodatkowy** w 3 kolumnach i 8 wierszach.

5 Wybierz rozmiar papieru i źródło papieru do drukowania, jeśli jeszcze nie określono opcji Źródło papieru w oknie **Właściwości zadania**.

6 Kliknij polecenie **Drukuj** lub przycisk **OK**, aby wydrukować stronę próbnika.

Drukowanie broszury próbnika koloru

Drukując broszurę próbnika, można wybrać grupę kolorów dodatkowych i układ.

1 W oknie **Kolory dodatkowe** wybierz grupę kolorów i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wydrukować broszurę próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie kolorów, wybierz grupę i kliknij polecenie **Drukuj**.
- Aby wydrukować broszurę próbnika wybranych kolorów w grupie kolorów, wybierz grupę w oknie Kolory dodatkowe, kliknij z klawiszem Ctrl, aby zaznaczyć wybrane kolory dodatkowe, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.

Próbniki kolorów 8X8 — drukowanie próbek w 8 kolumnach i 8 wierszach.

2 Wybierz rozmiar papieru i źródło papieru do drukowania, jeśli jeszcze nie określono opcji **Źródło papieru** w oknie **Właściwości zadania**.

3 Kliknij polecenie **Drukuj** lub przycisk **OK**, aby wydrukować stronę próbnika.

Pomiar i importowanie wartości kolorów dodatkowych

W przypadku dysponowania przyrządem pomiarowym umożliwiającym pomiar pojedynczej próbki koloru można importować zmierzoną wartość koloru bezpośrednio do definicji koloru dodatkowego. Funkcja ta umożliwia dopasowywanie kolorów dodatkowych na podstawie rzeczywistych kolorów fizycznych obiektów, np. czerwieni wydrukowanego loga lub żółci koperty.

Uwaga: Aby korzystać z urządzeń X-Rite i1Pro lub i1Pro 2, należy użyć przyrządu dostarczonego przez firmę Fiery. Przyrząd z innego źródła nie będzie działać z funkcją Kolory dodatkowe.

1 Zainstaluj i skonfiguruj spektrofotometr do użycia z komputerem.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania i konfigurowania, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z przyrządem.

2 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.

- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

3 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

4 Upewnij się, że przyrząd jest podłączony, a następnie kliknij pozycję **Przyrząd**.

5 Umieść spektrofotometr w uchwycie do kalibracji i kliknij polecenie **Kalibruj**. Kalibracja zwiększa precyzję pomiaru.

6 Wybierz odpowiednią grupę kolorów i kliknij polecenia **Nowy** > **Kolor dodatkowy** lub kliknij dwukrotnie kolor dodatkowy, który chcesz edytować.

7 Umieść spektrofotometr nad kolorem docelowym, wyśrodkowując na nim szczelinę urządzenia.

8 Naciśnij przycisk na spektrofotometrze, aby wykonać pomiar. Serwer Fiery importuje zmierzone wartości CMYK do obszaru Kolory dodatkowe w następujący sposób:

- Jeśli na liście kolorów wybrano pojedynczy kolor, serwer Fiery aktualizuje jego definicję do zmierzonego koloru.
- Jeśli otwarto okno **Edytuj kolor dodatkowy** lub **Nowy kolor dodatkowy**, serwer Fiery zaktualizuje **Bieżący wybór** do zmierzonego koloru.
- Jeśli na liście grup kolorów wybrano grupę, serwer Fiery tworzy nowy kolor wraz ze zmierzonymi wartościami w ramach grupy.

Podmiana kolorów

Funkcja Podmiana kolorów mapuje kolor w zadaniu do innego koloru na wydruku.

Podstawienia kolorów mają wpływ tylko na tekst, grafikę wektorową i grafikę liniową. Podstawienia kolorów nie mają wpływu na obrazy rastrowe.

W przypadku zdefiniowania koloru jako zastępczego — ustawienia koloru RGB lub koloru CMYK nie mają zastosowania. Serwer Fiery konwertuje kolor w ramach procesu podobnego do konwersji koloru dodatkowego.

Uwaga: Nie można korzystać jednocześnie z funkcji Podmiana kolorów i Postflight. Te opcje drukowania podlegają ograniczeniom.

Użycie funkcji Podmiana kolorów łączy się następującymi czynnościami:

- Skonfigurowanie wartości kolorów zastępczych w programie Command WorkStation.
- Wydrukowanie dokumentu z włączoną opcją drukowania **Podmiana kolorów**.

Konfigurowanie kolorów zastępczych

Kolor zastępczy znajduje się w specjalnym typie grupy kolorów dodatkowych, nazywanej grupą zastępczą. Dla koloru zastępczego należy określić wartość CMYK oryginalnego koloru i wartość CMYK koloru zastępującego oryginalny kolor.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.

3 Jeżeli grupa zastępcza już istnieje, wybierz ją i przejdź do kroku 6 na stronie 248. W przeciwnym razie, aby utworzyć grupę zastępczą, wybierz lokalizację na liście grup kolorów, na której ma zostać umieszczona grupa zastępcza.

4 Kliknij przycisk **Nowy** i wybierz opcję **Grupa zastępcza**.

5 Wpisz nazwę grupy i kliknij przycisk **Zapisz**.

6 Wybierz lokalizację na liście kolorów, na której ma zostać umieszczony nowy kolor zastępczy.

7 Kliknij przycisk **Nowy** i wybierz opcję **Kolor zastępczy**.

8 Wybierz tryb kolorów do określania wartości oryginalnego koloru.

9 Wpisz wartości oryginalnego koloru. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab.

10 W obszarze **Konwertowane** kliknij przycisk **Edytuj**.

11 Wpisz wartości konwertowanego koloru i kliknij przycisk **OK**.

12 Wybierz stopień tolerancji oryginalnego koloru.

Tolerancja określa stopień zbliżenia określonego koloru do oryginalnego w celu zapewnienia zgodności. Ustawienia Mała i Duża są zdefiniowane w następujący sposób:

Tryb koloru	Mały zakres tolerancji	Duży zakres tolerancji
CMYK (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%
RGB (kod urządzenia 0–255)	+/-0,25	+/-1
RGB (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%

Uwaga: Tolerancja nie wpływa na zastępowany kolor.

13 Kliknij przycisk **OK**.

2-kolorowe odwzorowanie druku

Korzystając z funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku, można mapować kolory przetwarzania w zadaniu do kolorów przetwarzania drukarki dwukolorowej (dotyczy to kolorów niebieskozielonego, karmazynowego, żółtego i

czarnego lub kolorów dodatkowych). Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku umożliwia operatorom w drukarni wykonywanie wydruków próbnych na drukarce dwukolorowej.

Zadanie dwukolorowe można wydrukować za pomocą urządzenia dwukolorowego, mapując kolory przetwarzania w zadaniu do kolorów utworzonych wcześniej w odniesieniu do urządzenia.

Uwaga: Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku różni się od funkcji Kolory zastępcze. Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku dokonuje konwersji kolorów przetwarzania używanych w zadaniu. Funkcja Kolory zastępcze dokonuje konwersji jednego koloru w zadaniu na inny kolor.

Użycie funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku łączy się następującymi czynnościami:

- Konfigurowanie wartości 2-kolorowego odwzorowania druku w Command WorkStation.
- Wydrukowanie dokumentu z włączoną opcją drukowania **2-kolorowe odwzorowanie druku**.

Użytkowanie funkcji podlega następującym ograniczeniom:

- Serwer Fiery ignoruje 2-kolorowe odwzorowanie druku w przypadku wybrania opcji **Nadruk złożony** i **Połącz separacje**.
- Funkcja Postflight nie umożliwia raportowania w odniesieniu do funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku, ponieważ funkcja Postflight raportuje stan źródłowy dokumentu przed dokonaniem jakichkolwiek konwersji kolorów.
- Jednocześnie dla zadania nie można wybrać funkcji **2-kolorowe odwzorowanie druku** i **Kolory zastępcze**. Nie można również wybrać koloru zastępczego podczas konfigurowania funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku.

Konfigurowanie 2-kolorowego odwzorowania druku

Aby skonfigurować 2-kolorowe odwzorowanie druku, należy określić kolor wydruku dla każdego oryginalnego koloru w zadaniu.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Kliknij opcję **Kolory dodatkowe** w obszarze **Zasoby**.
3. Kliknij przycisk **2-kolorowe odwzorowanie druku**.
4. Dla każdego z dwóch kolorów przetwarzania wybierz oryginalne kolory przetwarzania używane w zadaniu.

   Początkowo kolor czarny i karmazynowy są wyświetlane jako oryginalne kolory przetwarzania. Po zmianie wyboru kolorów wybór kolorów przetwarzania w opcji **Drukuj jako** zmieni się na te same kolory przetwarzania. Ma to na celu uniknięcie przypadkowego odwzorowania jednego koloru przetwarzania na inny.
5. W obszarze **Drukuj jako** wybierz kolor przetwarzania lub kolor dodatkowy, na który ma zostać odwzorowany kolor przetwarzania. Aby wybrać kolor dodatkowy, wybierz z list grupę kolorów i nazwę koloru.
6. Kliknij przycisk **OK**. Grupa 2-kolorowe odwzorowanie druku zostanie zapisana w grupach wymienionych w oknie **Kolory dodatkowe**.

Kolory dodatkowe w programie Spot Pro

Spot Pro to wszechstronny program do tworzenia, zarządzania i edycji kolorów dodatkowych. Spot Pro umożliwia edycję definicji kolorów dodatkowych na serwerze Fiery i tworzenie niestandardowych definicji kolorów dodatkowych. Kolory dodatkowe stanowią część funkcji Spot Pro. Jeśli funkcja Spot Pro jest dostępna w przypadku serwera Fiery i włączona, można dostosowywać listy kolorów dodatkowych i ich odpowiedników w alternatywnej przestrzeni kolorów oraz nimi zarządzać.

Serwer Fiery posiada wewnętrzną bibliotekę kolorów dodatkowych, która umożliwia automatyczne zarządzanie kolorami dodatkowymi wszystkich głównych producentów kolorów dodatkowych. W przypadku załadowania zadania zawierającego kolor dodatkowy, który nie jest znany serwerowi Fiery, przed wydrukowaniem zadania w prawidłowy sposób trzeba go zdefiniować.

Spot Pro umożliwia wstępne załadowanie bibliotek serwera Fiery o nazwanych kolorach dodatkowych, takich jak PANTONE, HKS, TOYO i DIC. W bibliotekach kolorów dodatkowych są przechowywane oryginalne kolory dodatkowe wraz z definicjami niezależnymi od urządzenia (wartościami L*a*b*). W przypadku każdego profilu wydruku na serwerze Fiery funkcja Spot Pro ustala najlepszą dostępną przestrzeń kolorów urządzenia wyjściowego dla danego koloru dodatkowego. Każdorazowo po wygenerowaniu lub zaktualizowaniu nowego profilu Spot Pro automatycznie obliczana jest najlepsza przestrzeń kolorów urządzenia wyjściowego i skonwertowane wartości L*a*b*.

Można utworzyć listę kolorów zastępczych. Kolory zastępcze to kolory, które w przypadku odwołania do wartości RGB lub CMYK tych kolorów w dokumencie stosowany jest inny kolor o wartościach CMYK z definicji koloru Spot Pro. Wykorzystanie kolorów zastępczych w taki sposób umożliwia zachowanie precyzyjnej kontroli nad kolorami oraz zastępowanie określonych kolorów RGB i CMYK.

Możesz uzyskać dostęp do Spot Pro materiałów szkoleniowych, klikając **Szkolenie Fiery** na pasku narzędzi Spot Pro .

Uruchamianie aplikacji Spot Pro

Aplikację Spot Pro można uruchomić z poziomu Centrum urządzeń w programie Command WorkStation.

Kolory dodatkowe można dodać do nowej lub istniejącej grupy kolorów dodatkowych. Nie można dodawać nowych kolorów dodatkowych do grupy systemowych kolorów dodatkowych.

- Uruchom aplikację Spot Pro na jeden z poniższych sposobów:
  - W Centrum zadań kliknij opcję **Spot Pro** na pasku narzędzi.
  - Kliknij opcję **Serwer** > **Spot Pro**.
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**, a następnie kliknij **Spot Pro**.
  - W obszarze Centrum urządzeń kliknij kolejno **Zasoby** > **Spot Pro**, a następnie kliknij opcję **Uruchom moduł Spot Pro**.

  Uwaga: W przypadku nawiązania w programie Command WorkStation połączenia z co najmniej jednym serwerem Fiery można otworzyć tylko jedną instancję aplikacji Spot Pro. Dzięki temu możliwe jest kontynuowanie pracy z zadaniami w oknach Centrum zadań i Centrum urządzeń programu Command WorkStation.

Przestrzeń robocza programu Spot Pro

Okno główne wyświetla listę grup kolorów dodatkowych i listę nazwanych kolorów dodatkowych w każdej grupie kolorów dodatkowych. Po wybraniu nazwy koloru dodatkowego Spot Pro wyświetla podgląd wybranego koloru dodatkowego.

Okno główne programu Spot Pro zawiera następujące obszary:

- **Spot Pro**okienko grupy

  Kolejność grup kolorów dodatkowych określa kolejność wyszukiwania dla koloru dodatkowego na serwerze Fiery.

  Grupy kolorów dodatkowych Spot Pro nie mogą być automatycznie sortowane według nazwy, typu lub statusu zablokowania.

  Spot Pro wyświetla najnowszą grupę kolorów dodatkowych jako pierwszą.

  Domyślnie serwer Fiery wyszukuje kolor od górnej części listy i stosuje w zadaniu pierwsze dopasowanie o nazwie pasującej do koloru dodatkowego. Można zastąpić to ustawienie wyszukiwania dla każdego zadania oddzielnie, wybierając inną grupę w oknie Właściwości zadania.

  Każdą grupę kolorów dodatkowych można przesunąć ręcznie na liście w górę lub w dół, aby zmienić kolejność wyszukiwania kolorów.

- **Spot Pro**okienko kolorów

  Szerokość kolumny można dostosować.

  Spot Pro wyświetla najnowszy kolor jako pierwszy.

  Każdy kolor dodatkowy można przesunąć ręcznie na liście w górę lub w dół, aby zmienić kolejność wyszukiwania kolorów. Kolory dodatkowe w grupach kolorów dodatkowych mogą być sortowane według nazwy, ΔE, dokładności koloru, wartości separacji oraz statusu zablokowania lub odblokowania.

- **Spot Pro**okienko podglądu koloru

  W przypadku wybranego koloru dodatkowego okienko podglądu koloru wyświetla podgląd wartości koloru dodatkowego, ostrzeżenie o gamie, ΔE i separacji. Okienko podglądu kolorów zawiera także elementy sterujące do edycji i duplikowania kolorów dodatkowych.

  Można kliknąć prawym przyciskiem myszy jeden lub kilka kolorów dodatkowych, a następnie wybrać polecenie **Duplikuj** , aby je zduplikować.

- **Spot Pro**okienko Edytor koloru.

  Wybrany kolor dodatkowy można edytować, modyfikując wartości L*a*b*, wartości LCH lub separację urządzenia zależnie od wybranego profilu wydruku, albo wydrukować warianty koloru dodatkowego i wybrać wariant.

Spot Protypy grup

Spot Pro zawiera kilka typów grup kolorów, w tym grupy kolorów dodatkowych, grupy podmiany kolorów i grupy kolorów specjalnych. Istnieją dwa typy grup kolorów dodatkowych: kolory systemowe i kolory niestandardowe.

Grupy kolorów dodatkowych — kolory systemowe

Systemowe grupy kolorów dodatkowych i kolory w nich zawarte są zablokowane. Grupy kolorów dodatkowych systemu można edytować, ale nie można ich usuwać ani zmieniać ich nazwy. Aby zmienić nazwę koloru dodatkowego, należy skopiować kolor i zapisać go w niestandardowej grupie kolorów dodatkowych.

Grupy kolorów dodatkowych — kolory niestandardowe

Można utworzyć jedną lub kilka niestandardowych grup kolorów dodatkowych.

Wszystkie kolory dodatkowe w grupie niestandardowej można edytować, kopiować, wycinać, usuwać lub zmieniać ich nazwy. Kolory w tej samej niestandardowej grupie kolorów dodatkowych muszą mieć unikatową nazwę. Kolory w różnych niestandardowych grupach kolorów dodatkowych mogą mieć taką samą nazwę.

Zastępcze grupy kolorów

Zastępcze grupy kolorów można tworzyć dla niestandardowych kolorów zastępczych.

Grupy kolorów specjalnych

Domyślnie dostępna jest co najmniej jedna grupa kolorów specjalnych, w zależności od obsługiwanych kolorów specjalnych drukarki.

Spot Pro ma alternatywny sposób łączenia lub kojarzenia różnych lub wielu kolorów dodatkowych na jeden kolor dodatkowy za pomocą funkcji aliasu.

Spot Protypy kolorów

Spot Pro wykorzystuje profil wydruku zdefiniowany przez użytkownika do wyświetlania wartości separacji kolorów i próbek kolorów.

Spot Pro umożliwia automatyczne wygenerowanie wszystkich wartości separacji podczas tworzenia lub duplikowania koloru. Można wybrać inny profil wydruku, aby wyświetlić jego odpowiednie wartości separacji lub wybrać opcję zmiany wartości separacji dla jednego lub kilku profili wydruku. Można również zastosować separację kolorów jednego profilu wydruku do wielu lub wszystkich profili wydruku.

Zastosuj wartości separacji jednego profilu wydruku do innych profili wydruku

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Zastosowanie wartości separacji w odniesieniu do innych profili wydruku może spowodować niedokładne odwzorowanie kolorów dodatkowych w zakresie reprodukcji kolorymetrycznej.
- Zastosowanie wartości separacji w odniesieniu do różnych kolorów przestrzeni lub innych nośników lub podłoży, może to spowodować nieprawidłowe lub niepożądane kolory na wydruku.

1 W Spot Pro wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij grupę prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Zastosuj do**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor lub naciśnij klawisz Shift i kliknij wiele kolorów, a następnie wybierz polecenie **Zastosuj do**.
- Kliknij ikonę **Zastosuj do** obok pola profilu wydruku.

2 Wybierz profile wydruku, aby zastosować wartości separacji.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Dostosowywanie Spot Pro

Spot Pro Preferencje

Możesz ustawić preferencje dla Spot Pro.

1 Aby otworzyć okno **Preferencje Spot Pro**, kliknij ikonę **Preferencje** na pasku narzędzi.

2 Określ tolerancję ΔE.

3 Określ format ΔE.

- **dE 2000** – wariant metody CIELAB zalecany przez organizację CIE w 2000 roku. Ta metoda używa wartości KL = KC = KH = 1,0.
- **de CIE76** – bazująca na odległości formuła różnic kolorów, zdefiniowana przez CIE (Międzynarodowa Komisja Oświetleniowa) w 1976.
- **dE CMC** – współczynnik różnic jasności do nasycenia barwy i odcienia obliczany przy użyciu standardu ISO 105-J03. Wartości wag jasności i nasycenia barwy w przypadku danych widoczności wynoszą 1,0.
- **dE 94** – wariant metody CIELAB zalecany przez organizację CIE TC1-29 jako wzór obliczania różnicy kolorów. W przypadku grafiki użytkowej ta metoda używa wartości K1 = 0,045 i K2 = 0,015.

4 Określ **preferowany tryb pomiaru**, wybierając jedną z następujących opcji:

- **M0 - uwzględnione UV**
- **M1 - uwzględnione D50 UV**
- **M2 - odcięcie UV**

5 Aby włączyć **Przetwarzanie kolorów dodatkowych Fiery Edge**, zaznacz pole wyboru.

Przetwarzanie kolorów dodatkowych Fiery Edge jest włączone domyślnie i zapewnia większą kontrolę nad recepturami kolorów dodatkowych, aby poprawić dokładność kolorów dodatkowych, szczególnie w przypadku kolorów spoza gamy. Wyłączenie **przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge** powoduje ponowne obliczenie wszystkich receptur kolorów dodatkowych w systemie. Wpłynie to na wartości ΔE wszystkich receptur kolorów dodatkowych na serwerze Fiery. W przypadku profili serwera Fiery o rozszerzonej gamie (z kolorami wykraczającymi poza CMYK) ponowne obliczenie receptur kolorów dodatkowych ograniczy wartości wyjściowe do czterech kolorów (w tym czarnego).

Dzięki **przetwarzaniu kolorów dodatkowych Fiery Edge** możesz:

- Określ maksymalne odchylenie ΔE dozwolone dla ustawień **Fiery Edge**.
  - Zwiększenie dozwolonego odchylenia ΔE może pozwolić na uzyskanie czystszych receptur kolorów dodatkowych, które są bardziej atrakcyjne wizualnie.

- Określić opcję **Usuń zanieczyszczenie**, aby usunąć kolor o bardzo niskich wartościach z receptury koloru dodatkowego.
  - Niewielkie ilości koloru rozbarwionego w recepturze koloru dodatkowego mogą powodować powstawanie plamek. Usunięcie pigmentów o niskiej wartości z receptury koloru dodatkowego może skutkować czystszym wyglądem kolorów dodatkowych.
- Określ wartości **tonu wypełnienia powyżej 95%**, aby użyć 100% koloru w recepturze koloru dodatkowego, gdy jego wartość wynosi 95% lub więcej.
  - Receptury kolorów dodatkowych wykorzystujące pigmenty o wartościach nieco niższych niż 100% mogą powodować powstawanie drobnych białych plamek. Zwiększenie wartości pigmentu do 100% eliminuje ten problem.
- Określ ustawienia **Zastąp wartość maksymalną czarnego z profilu** wydruku, aby uzyskać bardziej spójne szarości i zmniejszyć ilość tuszu CMY lub tonera używanego w recepturach kolorów dodatkowych.

Uwaga: W przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro i nowszych wersji wyłączenie **przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge** spowoduje zastąpienie istniejących receptur kolorów dodatkowych Fiery Edge. Aby zachować receptury kolorów dodatkowych Fiery Edge i wszelkie wprowadzone zmiany, przed wyłączeniem funkcji **przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge** należy utworzyć kopię zapasową grup kolorów dodatkowych Fiery Edge w formacie pliku .icc. W dowolnym momencie można przełączyć się między **technologią przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge** a **standardowym przetwarzaniem kolorów dodatkowych Fiery**.

Uwaga: W przypadku oprogramowania systemowego FS500/500 Pro włączenie **przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge** spowoduje zastąpienie istniejących standardowych receptur kolorów dodatkowych. Aby zachować standardowe receptury kolorów dodatkowych i wszelkie wprowadzone zmiany, przed włączeniem funkcji **przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge** należy utworzyć kopię zapasową standardowych grup kolorów dodatkowych w formacie pliku .icc. W dowolnym momencie można przełączyć się między **standardową technologią przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery** a **przetwarzaniem kolorów dodatkowych Fiery Edge**.

6 Skonfiguruj ustawienia wejściowe.

- **Usuń zanieczyszczenia**.
- **Wypełnianie wartości tonów powyżej 95%**.
- **Zastąp maksymalne ustawienia czerni z profilu wydruku**.

7 Kliknij opcję **Ustawienia fabryczne**, aby skorzystać z domyślnych ustawień preferencji.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 30.

Obsługiwane urządzenia pomiarowe

Spot Pro obsługuje następujące urządzenia pomiarowe:

- ES-3000/i1Pro3/i1Pro3 Plus
- ES-2000/i1Pro2
- ES-1000/i1Pro

- MYIRO-1
- FD-5BT
- TECHKON SpectroDens

Zarządzanie Spot Pro kolumnami

Nagłówki kolumn można dostosować w odniesieniu do grup kolorów systemowych lub niestandardowych kolorów dodatkowych.\ Można zmieniać kolejność, dodawać lub usuwać nagłówki kolumn w celu prezentowania informacji istotnych dla kolorów dodatkowych w grupie.

Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn

Można dodawać lub usuwać kolumny.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolną kolumnę Spot Pro w okienku kolory.
2. Wybierz kolumnę z menu, aby dodać lub usunąć ją z okienka kolorów Spot Pro.

Uwaga: Po dodaniu kolumny ΔE zostanie wyświetlona ikona ostrzeżenia, gdy wartość ΔE przekroczy zestawy tolerancji w oknie Spot Pro **Preferencje**.

Uwaga: Kolumny pola kontrolnego i nazwy nie mogą zostać usunięte lub zmienione.

Dostosowywanie szerokości kolumny

Szerokość Spot Pro kolumny można zmienić.

- Przeciągnij ramkę kolumny w lewo lub w prawo.

Zmienianie kolejności kolumn

Można zmienić kolejność kolumn Spot Pro.

- Kliknij kolumnę prawym przyciskiem myszy, a następnie przeciągnij ją, aby zmienić położenie kolumny w okienku kolorów Spot Pro.

Zmienianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup kolorów dodatkowych

Aby zmienić kolejność wyszukiwania kolorów, można ręcznie zmienić kolejność grup kolorów dodatkowych i kolorów dodatkowych w niestandardowej grupie kolorów dodatkowych.

Domyślnie serwer Fiery wyszukuje kolor dodatkowy od górnej części listy i stosuje w zadaniu pierwsze dopasowanie o nazwie pasującej do koloru dodatkowego. Można zastąpić to ustawienie wyszukiwania dla każdego zadania oddzielnie, wybierając inną grupę w oknie Właściwości zadania.

- W programie Spot Pro kliknij prawym przyciskiem myszy grupę kolorów dodatkowych lub kolor dodatkowy, a następnie wybierz polecenie **Przenieś w górę** lub **Przenieś w dół**, aby przejść krok po kroku. Wybierz polecenie **Przenieś na początek** lub **Przenieś na dół**, aby przenieść grupę kolorów dodatkowych lub kolorów dodatkowych na samą górę lub na sam dół listy.

Włączanie lub wyłączanie bibliotek kolorów dodatkowych

Grupy kolorów dodatkowych można wyświetlać lub ukrywać w programie Spot Pro.

Uwaga: Biblioteki kolorów dodatkowych można włączać i wyłączać tylko na serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS600/600 Pro lub nowszym.

1. Kliknij ikonę **Włącz/wyłącz grupy kolorów dodatkowych** (⚙) w górnej części okienka grupy **Spot Pro**.
2. W oknie **Włącz/wyłącz grupy kolorów dodatkowych** zaznacz pola wyboru grup kolorów dodatkowych, które chcesz włączyć, i usuń zaznaczenie pól wyboru grup kolorów dodatkowych, które chcesz wyłączyć.

   Uwaga: Wyłączone grupy kolorów dodatkowych nie są wyświetlane w żadnym miejscu w programie Command WorkStation i nie będą używane przez żadne aplikacje Fiery do przetwarzania kolorów dodatkowych.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać.

Ikony paska narzędzi Spot Pro

Na pasku narzędzi Spot Pro znajduje się standardowy zestaw ikon.

Nowy TAS	Tworzy nową grupę kolorów dodatkowych, kolor dodatkowy, grupę kolorów zastępczych lub podmianę kolorów. Spot Pro dodaje nowe kolory dodatkowe i podstawienia kolorów do wybranej grupy.
Skasować	Umożliwia usunięcie wybranej grupy kolorów lub nazwanych kolorów dodatkowych z grupy kolorów.
Drukuj/gotowe do druku/Wyślij do kolejki drukowania	Inicjuje funkcję Drukuj, Gotowe do wydrukowania lub Wyślij do kolejki drukowania dla wybranych kolorów dodatkowych lub grupy kolorów dodatkowych w zależności od serwera Fiery.
Optymalizuj	Umożliwia optymalizację wybranych kolorów lub wszystkich kolorów w wybranej grupie w odniesieniu do wybranego nośnika lub podłoża i profilu wydruku.
Otwórz	Umożliwia otwarcie kolorów dodatkowych lub grupy kolorów dodatkowych z lokalizacji zdefiniowanej przez użytkownika. Umożliwia także Otwieranie bibliotek niestandardowych lub utworzonych przez użytkownika do i z aplikacji firmy Adobe.
Zapisz jako	Zapisuje kolor dodatkowy lub grupę kolorów dodatkowych z serwera Fiery do lokalizacji innej niż określona przez użytkownika. Umożliwia także zapisywanie niestandardowych lub utworzonych przez użytkownika bibliotek do i z aplikacji firmy Adobe.

Preferencje	Otwiera okno **Preferencje** Spot Pro.
2-kolorowe odwzorowanie druku	Umożliwia wybranie przetwarzania koloru do mapowania i wyszukania i wybrania kolor urządzenia lub koloru dodatkowego.
Alias	Mapuje jeden lub więcej kolorów dodatkowych na alias, aby zagwarantować używanie tych samych wartości kolorów, nawet jeśli mają różne nazwy.
Kontrola	Przeprowadza kontrolę kondycji kolorów dodatkowych w grupie kolorów dodatkowych, aby sprawdzić, jak dokładnie są one drukowane.

Wyszukiwanie kolorów dodatkowych

Można łatwo wyszukiwać kolory dodatkowe, a także wyświetlać różne biblioteki, w których znajduje się kolor dodatkowy.

Można skorzystać z pola **wyszukaj kolor**, aby wyszukać nazwany kolor dodatkowy lub listę kolorów dodatkowych na podstawie kryteriów wyszukiwania. Wyniki dla kolorów dodatkowych są wyświetlane w obszarze nazwy grup z małymi próbkami obok nazw dodatkowych kolor.

Wyszukiwanie kolorów dodatkowych

Można wyszukiwać niestandardowe kolory dodatkowe i kolory dodatkowe z wewnętrznej biblioteki kolorów dodatkowych.

1. Wpisz kryteria wyszukiwania w polu **Wyszukaj** znajdującym się obok ikon paska narzędzi Spot Pro.

   Można wyszukiwać części nazwanych kolorów dodatkowych. Na przykład w przypadku wyszukiwania koloru **czerwony** Spot Pro znajdzie wszystkie kolory dodatkowe ze słowem „czerwony” w dowolnym miejscu nazwy.

2. Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij ikonę lupy (ikona Wyszukaj), aby odnaleźć kolory dodatkowe, które spełniają określone kryteria wyszukiwania. We wpisywanym tekście nie jest rozróżniana wielkość liter.

   Jeżeli hasło wyszukiwania jest krótsze niż trzy znaki, wyniki wyszukiwania są ograniczone do aktualnie wybranej grupy. Można wyszukiwać we wszystkich grupach, klikając **Wyszukaj we wszystkich bibliotekach kolorów dodatkowych**. Jeżeli hasło wyszukiwania zawiera co najmniej trzy znaki, wyszukiwanie jest wykonywane w grupach kolorów dodatkowych. Wyniki są wyświetlane na stronach z ograniczeniem do 500 wyników naraz.

3. Wybierz kolor dodatkowy z wyników wyszukiwania. Wyszukiwane hasło pozostaje w polu **Wyszukaj kolor**.

   Po ponownym kliknięciu obszaru **wyszukaj kolor** wynik wyszukiwania zostanie wyświetlony ponownie. Można zawęzić wyszukiwanie lub wybrać inny wynik z listy.

4. Po przeprowadzeniu wyszukiwania można wyczyścić bieżące kryteria wyszukiwania, klikając przycisk czyszczenia, aby wyczyścić pole wyszukiwania i wyniki wyszukiwania. Wynik wyszukiwania zostanie automatycznie usunięty po wykonaniu innej ważnej czynności, takiej jak kliknięcie narzędzia na pasku narzędzi, edycja koloru dodatkowego lub zamknięcie okna **Spot Pro**. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów.

Tworzenie nowego koloru dodatkowego

Wartości L*a*b* lub wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego.

Opcja drukowania **Dopasowanie koloru dodatkowego** pozwala na automatyczne dopasowanie kolorów dodatkowych do ich najlepszych odpowiedników CMYK lub wartości L*a*b*, tak aby umożliwić symulację kolorów dodatkowych za pomocą barwników CMYK. Można jednak dostosować domyślne odpowiedniki CMYK lub wartości L*a*b* w celu lepszego dopasowania do określonych warunków drukowania. Definicje kolorów dodatkowych można zmodyfikować, używając opcji Spot Pro.

1. W **Spot Pro** wybierz grupę kolorów dodatkowych lub utwórz nową grupę kolorów dodatkowych dla nowego koloru dodatkowego.
   - Aby utworzyć nową grupę kolorów dodatkowych, kliknij polecenie **Nowa** > **Grupa**.
   - Aby utworzyć nowy kolor dodatkowy, kliknij polecenie **Nowy** > **Kolor dodatkowy**.
2. Wpisz nazwę dla koloru dodatkowego w polu **Nazwa koloru dodatkowego**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby bezpośrednio wprowadzać wartości L*a*b*, kliknij w pole L*, a* lub b* i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.
   - Kliknij w polu L, C lub H i wpisz nową wartość, aby edytować jasność, odcień lub nasycenie barwy wybranego koloru dodatkowego. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.
   - Kliknij przycisk **Zmierz**, aby zmierzyć wartości L*a*b*. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - Aby bezpośrednio wprowadzać procentowe wartości CMYK, kliknij w polu C, M, Y lub K i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.

     Wartości separacji są obliczane na podstawie wybranego profilu wydruku dla danego nośnika lub podłoża. Może to być szczególnie przydatne w przypadku usuwania zanieczyszczeń lub artefaktów wizualnych, takich jak plamienie, lub pochmurny wygląd spowodowany przez czarne lub turkusowe piksele. W przypadku profili CMYK+ dostępna jest odpowiednia separacja tuszu. Na przykład wartości CMYK i wartości separacji dla kolorów pomarańczowy i fioletowy mogą być wprowadzone po wybraniu profilu wydruku CMYKOV.
4. Aby wydrukować stronę testową, kliknij strzałkę obok opcji **Wariacje** i wybierz **Drukuj**.

   Możesz wybrać układ okienek dla wariacji i wybrać nośnik lub podłoże źródła.

   Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.
5. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij przycisk **Anuluj**, aby przerwać tworzenie nowego koloru dodatkowego, zamknąć okienko edycji kolorów **Spot Pro** i powrócić do okienka podglądu kolorów **Spot Pro**.
   - Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać kolor dodatkowy, bez opuszczania okienka edycji koloru **Spot Pro**.
   - Kliknij przycisk **gotowe**, aby zakończyć tworzenie nowego koloru dodatkowego i zamknąć okienko edycji kolorów **Spot Pro**.

Edytowanie koloru dodatkowego

Wartości L*a*b* lub wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego.

Opcja drukowania **Dopasowanie koloru dodatkowego** pozwala na automatyczne dopasowanie kolorów dodatkowych do ich najlepszych odpowiedników CMYK lub wartości L*a*b*, tak aby umożliwić symulację kolorów dodatkowych za pomocą barwników CMYK. Można jednak dostosować domyślne odpowiedniki CMYK lub wartości L*a*b* w celu lepszego dopasowania do określonych warunków drukowania. Definicje kolorów dodatkowych można zmodyfikować, używając opcji Spot Pro.

Zarówno systemowe, jak i niestandardowe kolory dodatkowe mogą być edytowane. Nie można zmieniać nazw ani usuwać systemowych kolorów dodatkowych.

1. W **Spot Pro** wybierz kolor dodatkowy, który chcesz edytować, a następnie kliknij ikonę Edytuj ( ).

   Można zmienić nazwę niestandardowego koloru dodatkowego lub niestandardową grupę kolorów dodatkowych.

2. Wykonaj jedną z następujących czynności:

   - Aby bezpośrednio edytować wartości L*a*b*, kliknij w pole L*, a* lub b* i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.
   - Kliknij w polu L, C lub H i wpisz nową wartość, aby edytować jasność, odcień lub nasycenie barwy wybranego koloru dodatkowego. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.
   - Kliknij przycisk **Zmierz**, aby zmierzyć wartości L*a*b*. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - Aby bezpośrednio edytować procentowe wartości CMYK, kliknij w polu C, M, Y lub K i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.

     Wartości separacji są obliczane na podstawie wybranego profilu wydruku dla danego nośnika lub podłoża. Może to być szczególnie przydatne w przypadku usuwania zanieczyszczeń lub artefaktów wizualnych, takich jak plamienie, lub pochmurny wygląd spowodowany przez czarne lub turkusowe piksele. W przypadku profili CMYK + odpowiednia separacja tuszu może być edytowana. Na przykład, wartości CMYK i wartości separacji dla kolorów pomarańczowy i fioletowy mogą być edytowane po wybraniu profilu wydruku CMYKOV.
   - Aby edytować kolor dodatkowy wizualnie, można tworzyć i drukować warianty koloru dodatkowego na karcie **Warianty**. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Warianty kolorów dodatkowych na stronie 260.

3. Aby wydrukować stronę testową, jeżeli zostanie wybrany jeden kolor dodatkowy, kliknij przycisk **Drukuj** na karcie **Warianty**.

   Można wybrać źródło nośnika lub podłoża i liczbę wariantów.

   Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.

4. Wykonaj jedną z następujących czynności:

   - Kliknij przycisk **gotowe**, aby zakończyć edycję i **Spot Pro** zamknąć okienko Color editor.
   - Kliknij przycisk **Anuluj**, aby przerwać edycję **Spot Pro**, zamknąć okienko Color editor i powrócić do **Spot Pro** okienka Podgląd kolor.

- Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać edycje i przełączyć się na inny kolor dodatkowy, bez **Spot Pro** opuszczania okienka Color editor.
- Na karcie **Definicja kolorów** kliknij ikonę Resetuj ( ), aby cofnąć zmiany.

Warianty kolorów dodatkowych

Można wydrukować wybrany kolor dodatkowy i kilka sąsiednich kolorów o odcieniach nieznacznie różniących się od oryginalnego koloru dodatkowego. Można wybrać wariant koloru dodatkowego, który lepiej odpowiada pożądanemu wyglądowi wizualnemu koloru dodatkowego, aby zastąpić oryginalny kolor dodatkowy w zadaniach.

Można użyć wariantów koloru dodatkowego, aby uzyskać lepsze dopasowanie wizualne i skorygować odchylenia od bieżącej kalibracji oraz ograniczenia profilu wydruku.

Podczas tworzenia wariantów kolorów dodatkowych Spot Pro wyświetla ośmiokąt oryginalnego koloru dodatkowego ze strzałkami kolorów, które można klikać w celu dostosowania oryginalnego koloru dodatkowego w kierunkach odcieni cyjanu, zieleni, żółci, pomarańczy, czerwieni, magenty, fioletu i błękitu. Można klikać strzałki czerni i bieli, aby dostosować jasność oryginalnego koloru dodatkowego.

Tworzenie wariantów kolorów dodatkowych

Można modyfikować wygląd koloru dodatkowego, drukować i porównywać odwzorowanie wariantów koloru dodatkowego, a także wybierać wariant koloru dodatkowego do użycia.

Aby drukować warianty, wybierz nośnik o rozmiarze co najmniej Letter lub A4.

Domyślnie warianty kolorów dodatkowych są wysyłane bezpośrednio do kolejki **Drukowanie**, a zadanie jest drukowane automatycznie w momencie importowania.

1. W programie Spot Pro, gdy jest zaznaczona grupa, kliknij, aby wybrać niestandardowy kolor dodatkowy, a następnie kliknij polecenie **Edytuj**, aby otworzyć edytor kolorów Spot Pro.
2. Kliknij opcję **Warianty**.

   Aktywnymi elementami sterującymi do zmiany koloru w ośmiu kierunkach odcienia są strzałki kolorów. Strzałki wariantów kolorów (czerwony, zielony, niebieski, cyjan, magenta, żółty, pomarańczowy, fioletowy, czarny, biały) pokazują kierunek przesunięcia odcienia i jasności koloru od wstawki centralnej. Kliknięcie strzałki dostosowuje docelowy kolor w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

   Uwaga: Kliknij ikonę Resetuj ( ) na karcie **Definicja kolorów**, aby wrócić do oryginalnego koloru dodatkowego i jego wariantów.
3. Aby sterować stopniem zmian pól kontrolnych wariantów na jedno kliknięcie, przesuń suwak bliżej opcji **Precyzyjne** (mała zmiana) albo **Wstępne** (duża zmiana). Ustawienie domyślne znajduje się na środku.

4 Aby wydrukować stronę testową, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeżeli zostanie wybrany jeden kolor dodatkowy, kliknij przycisk **Drukuj** na karcie **Warianty**.
- Aby wydrukować warianty wielu kolorów dodatkowych, naciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl lub cmd + kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolorów dodatkowych, kliknij polecenie **Drukuj** na pasku menu, a następnie wybierz opcję **Warianty**.
- Aby wydrukować warianty grupy kolorów dodatkowych, kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok grupy, a następnie wybierz polecenie **Drukuj** > **Warianty**.

Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.

5 Wybierz nośnik albo podłoże źródła.

6 Wybierz liczbę wariantów, 25 lub 49.

7 Wybierz opcję **Zmierz pola kontrolne wariantów**, jeśli chcesz użyć urządzenia pomiarowego do pomiaru kolorów wariantów.

Pomiar pól kontrolnych pozwala uzupełnić proces edycji wizualnej o analizę ilościową lub po prostu wykorzystać pomiary do wybrania pola kontrolnego wariantu skutkującego najmniejszym współczynnikiem ΔE.

8 Jeżeli wybrano więcej niż jeden kolor dodatkowy, dostosuj suwak **Precyzyjne** lub **Wstępne**, aby sterować stopniem zmian sąsiednich pól kontrolnych. Aby uzyskać więcej informacji, zob. krok 3.

9 Kliknij przycisk **OK**.

10 W przypadku wybrania opcji **Pomiaru pól kontrolnych wariantu** należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu skalibrowania urządzenia pomiarowego (w razie potrzeby) i wykonania pomiaru pól kontrolnych.

11 Zidentyfikuj pole kontrolne kolorów dodatkowych z najlepszym odwzorowaniem kolorów i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wpisz wartości koloru odpowiadające odpowiedniemu polu kontrolnemu na karcie **Definicja kolorów**.
- Wprowadź identyfikator pola kontrolnego koloru dodatkowego ze strony wariantów w polu **Identyfikator drukowanego wariantu** na karcie **Warianty**, aby automatycznie wypełnić wartości urządzenia dla tego pola kontrolnego.

  Uwaga: Identyfikator poprawki jest prawidłowy pod warunkiem, że strona wariantów została wydrukowana w tej samej sesji Spot Pro. Jeśli zamkniesz Spot Pro, Spot Pro odrzuca numery identyfikacyjne poprawek dla wariantów.

Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów

Kolor dodatkowy lub grupę kolorów (i kolory dodatkowe w grupie) można usunąć, jeśli kolor dodatkowy lub grupa kolorów nie są zablokowane.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.

- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Spot Pro** w obszarze **zasoby**, a następnie kliknij przycisk **Uruchom Spot Pro**.

3 Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor dodatkowy lub grupę kolorów i wybierz polecenie **Usuń**.

4 Kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić.

Powielanie lub eksportowanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów dodatkowych

Podczas duplikowania grupy kolorów dodatkowych duplikowane są tylko oryginalne wartości L*a*b* i wartości konwertowane dla wybranego profilu wyjściowego. Rozwiązanie Spot Pro ponownie oblicza zduplikowaną grupę z wykorzystaniem oryginalnych wartości L*a*b* dla dowolnego innego profilu wyjściowego. Po zduplikowaniu systemowego koloru dodatkowego do niestandardowej grupy kolorów dodatkowych wartości L*a*b* odpowiadają przewidywanym wartościom L*a*b*. Spot Pro przewiduje te wartości na podstawie wybranego profilu wydruku i oryginalnych wartości L*a*b* koloru dodatkowego.

Zmiany wprowadzone do koloru dodatkowego lub grupy kolorów dodatkowych nie są duplikowane w następujących scenariuszach:

- Po wprowadzeniu zmian do koloru dodatkowego lub grupy kolorów dodatkowych wybierany jest inny profil wyjściowy.
- Duplikowany jest kolor dodatkowy lub grupa zawierająca kolor dodatkowy.

Praca z indywidualnym kolorem dodatkowym wykorzystuje takie same przeliczenia jak praca z grupą kolorów dodatkowych. To zachowanie dotyczy również eksportowania kolorów dodatkowych i grup kolorów dodatkowych.

Edytowanie koloru dodatkowego w zadaniu

Kolor dodatkowy można edytować w zadaniu znajdującym się na liście Wstrzymane programu Command WorkStation.

Serwer Fiery wykryje zadanie zawierające kolory dodatkowe.

1 Wybierz zburofowane zadanie na liście Wstrzymane i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Edytuj kolor dodatkowy**.
- Kliknij kolejno **Akcje** > **Edytuj kolor dodatkowy**.
- Kliknij ikonę **Edytuj** ( ) na karcie **Podsumowanie** okienka podsumowania zadania.

Uwaga: Opcja **Edytuj kolor dodatkowy** jest dostępna tylko w przypadku zadania PDF zawierającego kolory dodatkowe.

Na karcie **Podsumowanie** okienka Podsumowanie zadania w obszarze **Kolory dodatkowe** znajduje się lista dostępnych kolorów dodatkowych w zadaniu. Lista dostępnych kolorów dodatkowych zawiera wartość ΔE dla wszystkich obsługiwanych formatów ΔE dla każdego dostępnego koloru dodatkowego. Dostępne kolory dodatkowe wyświetlają ikonę ostrzeżenia, gdy wartość ΔE przekracza tolerancję ustawioną w oknie **Preferencje Spot Pro**.

W oknie **Edytuj kolor dodatkowy** zostaną wyświetlone dostępne kolory dodatkowe w zadaniu, które zostały skojarzone z właściwą biblioteką kolorów dodatkowych, grupą kolorów dodatkowych lub nazwanym profilem ICC.

2 W oknie **Edytuj kolor dodatkowy** wykonaj jedną z następujących czynności:

- Usuń brakujący kolor dodatkowy, dodając go do serwera Fiery lub łącząc go za pomocą aliasu z istniejącym kolorem dodatkowym na serwerze Fiery.

  Dodaj brakujący kolor dodatkowy, definiując wartości L*a*b*, LCH lub CMYK urządzenia i dodając go do nowej lub istniejącej grupy kolorów dodatkowych.

  Uwaga: W przypadku drukarek obsługujących konfiguracje CMYK+ można zdefiniować barwniki CMYK oraz dodatkowe pigmenty.

- Dodaj wszystkie kolory dodatkowe w zadaniu do nowej lub istniejącej grupy niestandardowej. Brakujące kolory dodatkowe można dodawać pojedynczo przez definiowanie lub aliasowanie.

- Usuń zduplikowane kolory dodatkowe.

  Dwa kolory dodatkowe w tej samej grupie kolorów dodatkowych nie mogą mieć tej samej nazwy. Jeśli jeden z kolorów dodatkowych w zadaniu ma taką samą nazwę jak istniejący kolor dodatkowy, można zrezygnować z zastępowania istniejącego koloru dodatkowego nowym kolorem dodatkowym.

- Zarządzanie kolorami dodatkowymi połączonymi z aliasem. Spot Pro pokazuje wszystkie aliasy zmapowane na serwerze Fiery. Modyfikacje aliasu na serwerze Fiery muszą zostać zaktualizowane i może upłynąć trochę czasu do odświeżenia.

- Dodawanie kolorów specjalnych do kolorów dodatkowych w przypadku drukarek obsługujących kolor specjalny.

  Uwaga: Kolorów specjalnych nie można włączać ani wyłączać za pomocą edytora kolorów dodatkowych opartego na zadaniach. Kolory specjalne można włączać i wyłączać w oknie Właściwości zadania.

- Wydrukuj broszurę próbnika, drukując wszystkie kolory dodatkowe w zadaniu. Spot Pro oznacza brakujące kolory dodatkowe jako puste pola kontrolne z symbolem krzyżyka na wydruku.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać zmiany, kliknij przycisk **Zapisz i zamknij**, aby zapisać i zastosować zmiany w zadaniu, lub kliknij **Zamknij**, aby zakończyć pracę bez zapisywania.

Spot Pro aliasowanie kolorów dodatkowych

Spot Pro obsługuje tworzenie aliasów dla kolorów dodatkowych na Fiery server. Alias tworzy symboliczne łącze z dowolnego oryginalnego koloru dodatkowego do docelowego koloru dodatkowego zainstalowanego na serwerze Fiery w grupie kolorów dodatkowych. Serwer Fiery używa wartości docelowego koloru dodatkowego podczas drukowania oryginalnego koloru dodatkowego z łączem aliasu do docelowego koloru dodatkowego. Do docelowego koloru dodatkowego można utworzyć alias wielu oryginalnych kolorów dodatkowych.

Korzystając z funkcji aliasu w Spot Pro, można wykonać następujące czynności:

- Utwórz łącze aliasu z jednego lub kilku oryginalnych kolorów dodatkowych do docelowego koloru dodatkowego zainstalowanego na serwerze Fiery.
- Edytuj docelowy kolor dodatkowy, aby zaktualizować wszystkie oryginalne łącza aliasu koloru dodatkowego do tego docelowego koloru dodatkowego.

- Usuń łącze z aliasem lub docelowy kolor dodatkowy bez usuwania oryginalnego koloru dodatkowego z serwera Fiery.
- Wyświetlanie docelowego koloru dodatkowego połączonego z oryginalnym kolorem dodatkowym, a także wyświetlanie nazw i liczby oryginalnych kolorów dodatkowych powiązanych z docelowym kolorem dodatkowym.

Uwaga: Pakiet Fiery ColorRight Package albo Fiery Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400/400 Pro lub nowszym.

Aliasowanie kolorów dodatkowych

Możesz utworzyć łącze aliasu z oryginalnego koloru dodatkowego do docelowego koloru dodatkowego na serwerze Fiery.

Podczas tworzenia łącza aliasu do docelowego koloru dodatkowego należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Kolor dodatkowy, do którego chcesz utworzyć alias, musi mieć unikatową nazwę we wszystkich grupach kolorów dodatkowych.
- Docelowy kolor dodatkowy musi być zainstalowany na serwerze Fiery.
- Oryginalne kolory dodatkowe z łączem z aliasem zostaną zaktualizowane po zmianie ich docelowego koloru dodatkowego lub edycji wartości kolorów docelowego koloru dodatkowego.
- Dwa oryginalne kolory dodatkowe o tej samej nazwie nie mogą być połączone aliasem z dwoma różnymi docelowymi kolorami dodatkowymi. Po utworzeniu łącza z aliasem do docelowego koloru dodatkowego wszystkie oryginalne kolory dodatkowe o tej samej nazwie zostaną połączone z docelowym kolorem dodatkowym. Po usunięciu łącza z aliasem zostaną również usunięte łącza z aliasem dla wszystkich oryginalnych kolorów dodatkowych o tej samej nazwie.
- Odświeżenie informacji o aliasie w przypadku zmiany wybranego profilu wydruku może zająć trochę czasu. Po zakończeniu operacji odświeżania zobaczysz zaktualizowaną informację o aliasie.
- Łącza z aliasem nie są uwzględniane podczas eksportowania lub importowania kolorów dodatkowych.

Tworzenie łącza z aliasem na oryginalnym kolorze dodatkowym

Alias tworzy symbolizne łącze między dwoma kolorami dodatkowymi o różnych nazwach i zapewnia, że oryginalny kolor dodatkowy używa tych samych wartości koloru co docelowy kolor dodaktowy.

1 W programie Spot Pro kliknij ikonę **Alias** ( ) na pasku narzędzi.

2 Wpisz nazwę oryginalnego koloru w polu **Kolor oryginalny** i kliknij przycisk **Dodaj kolor oryginalny**, aby go dodać.

Możesz dodać więcej niż jeden oryginalny kolor naraz. Oryginalny kolor nie musi być obecny na serwerze Fiery, aby można było utworzyć dla niego alias.

Oryginalne kolory dostępne na serwerze Fiery są wyświetlane ze znacznikiem **Obecny** i jasnozielonym kolorem tła. Oryginalne kolory niedostępne na serwerze Fiery są wyświetlane ze znacznikiem **Obecny** i jasnoczerwonym kolorem tła.

3 W polu wyszukiwania **Alias do** wpisz nazwę koloru dodatkowego i kliknij ikonę **Wyszukaj alias koloru** ( ), aby przeprowadzić wyszukiwanie.

4 Na liście wyników wybierz docelowy kolor dodatkowy.

Zadania drukowania zawierające oryginalny kolor dodatkowy zostaną wydrukowane z wartościami separacji powiązanego docelowego koloru dodatkowego.

Uwaga: Informacje i pola skojarzone z L*a*b*, separacją i wariacjami są wyłączone dla oryginalnego koloru dodatkowego.

5 Po wybraniu koloru aliasu kliknij polecenie **Dodaj alias**.

Oryginalny kolor będzie wskazywać połączony docelowy kolor dodatkowy w tabeli.

6 Kliknij przycisk **Zastosuj i zamknij**, aby zapisać informacje na serwerze Fiery.

Wyświetlanie koloru dodatkowego z aliasem

Spot Pro może pokazać, czy oryginalny kolor dodatkowy ma łącze z aliasem do docelowego koloru dodatkowego, a także, czy docelowy kolor dodatkowy jest połączony z oryginalnymi kolorami dodatkowymi.

Po wybraniu oryginalnego koloru dodatkowego Spot Pro wyświetla w kolumnie **Alias** informację o tym, czy docelowy kolor dodatkowy jest połączony z oryginalnym kolorem dodatkowym, i wyświetla podgląd docelowego koloru dodatkowego. Gdy kolor dodatkowy nie ma aliasu, Spot Pro wyświetla wskazanie **Brak** w kolumnie **Alias**.

Po wybraniu docelowego koloru dodatkowego Spot Pro wyświetla w kolumnie **Alias** informację o tym, ile oryginalnych kolorów dodatkowych jest powiązanych z docelowym kolorem dodatkowym. Kliknij lub ustaw kursor myszy na przycisku informacji (), aby wyświetlić listę połączonych oryginalnych kolorów dodatkowych.

Edytowanie łącza z aliasem

Można edytować łącze z aliasem, aby dodać lub usunąć oryginalne kolory dodatkowe, lub zmienić kolor dodatkowy celu aliasu.

1 W programie Spot Pro kliknij ikonę **Alias** () na pasku narzędzi.

2 Aby edytować łącze z aliasem, kliknij polecenie **Edytuj alias** () obok połączonego docelowego koloru dodatkowego, a następnie wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby dodać oryginalny kolor dodatkowy do listy oryginalnych kolorów dodatkowych, wpisz nazwę koloru w polu **Kolor oryginalny** i kliknij przycisk **Dodaj kolor oryginalny**.
- Aby usunąć oryginalny kolor dodatkowy z listy **Kolor oryginalny**, kliknij przycisk kasowania znajdujący się obok nazwy oryginalnego koloru dodatkowego.
- Aby zmienić docelowy kolor dodatkowy, wpisz nazwę koloru dodatkowego w polu wyszukiwania **Alias do** i kliknij ikonę **Wyszukaj alias koloru** (), aby przeprowadzić wyszukiwanie. Wybierz nowy docelowy kolor dodatkowy z wyników wyszukiwania.

3 Kliknij przycisk **Zastosuj i zamknij**, aby zapisać informacje na serwerze Fiery.

Usuwanie łącza z aliasem

Można usunąć łącza z aliasem, aby przywrócić drukowanie oryginalnych kolorów dodatkowych z ich oryginalnych wartości L*a*b*.

1. W programie Spot Pro kliknij ikonę **Alias** ( ) na pasku narzędzi.
2. Aby usunąć łącze z aliasem, kliknij przycisk **Usuń alias** ( ) obok połączonego docelowego koloru dodatkowego, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj i zamknij**, aby zapisać informacje na serwerze Fiery.

   Uwaga: Spot Pro umożliwia ponowne obliczenie oryginalnego koloru dodatkowego przy użyciu oryginalnych wartości L*a*b*.

Kolory specjalne i kolory dodatkowe z aliasem

Za pomocą Spot Pro można utworzyć alias docelowego koloru dodatkowego używającego kolorów specjalnych.

Można na przykład utworzyć alias docelowego koloru dodatkowego, który oprócz CMYK używa białego koloru specjalnego.

Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych

Spot Pro obsługuje dodawanie, edytowanie lub mieszanie kolorów specjalnych w celu przetworzenia kolorów dodatkowych. Kolory specjalne nie są obsługiwane w przypadku każdego serwera Fiery. W zależności od możliwości drukarki lub maszyny drukującej można dodać lub edytować więcej niż jeden kolor specjalny.

Koloru specjalnego zmieszanego z kolorem dodatkowym nie można zapisać w żadnym z obsługiwanych formatów plików (Adobe Swatch Exchange (ASE), CXF, ICC lub ICM).

Zaawansowani użytkownicy mogą edytować lub tworzyć kolor dodatkowy i dodawać kolory specjalne, jak srebrny, złoty, neonowy różowy, aby wygenerować unikalne efekty w przypadku drukowania symboli lub monogramów.

Spot Pro obsługuje edycję za pomocą kolorów specjalnych na serwerach Fiery spełniających jedno z następujących kryteriów:

- Kolor specjalny musi być zainstalowany na drukarce lub maszynie drukującej, aby zapewnić jego dostępność w aplikacji Spot Pro.
- Kolor specjalny musi być licencjonowany i nie musi być zainstalowany na drukarce lub maszynie drukującej, aby zapewnić jego dostępność w aplikacji Spot Pro.

Po uruchomieniu aplikacji Spot Pro funkcja Kolory specjalne jest domyślnie wyłączona. Aby włączyć funkcję kolorów specjalnych, należy załadować i skonfigurować pigment specjalny na serwerze Fiery, a następnie włączyć funkcję Kolory specjalne dla określonej grupy kolorów w Spot Pro.

Uwaga: Pakiet Fiery ColorRight Package albo Fiery Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400/400 Pro lub nowszym.

Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych

Kolor dodatkowy można edytować za pomocą składnika koloru specjalnego. Można na przykład edytować lub definiować kolor dodatkowy za pomocą komponentu CMYK + srebrny, określając ilość pigmentu specjalnego.

1 W programie Spot Pro wybierz kolor dodatkowy i kliknij ikonę **Edytuj** ( ).

2 Wybierz kartę **Definicja koloru**.

3 Zmodyfikuj wartości procentowe (%) separacji kolorów dodatkowych.

Pole kontrolne podglądu będzie wyświetlać ikonę wykrzyknika w kółku ( ) jako wizualną informację o tym, że pole kontrolne zawiera jakiś kolor specjalny.

Podczas edycji wartości koloru specjalnego nowy kolor zostanie wyświetlony na polu kontrolnym podglądu.

Uwaga: W przypadku dodania koloru specjalnego do co najmniej jednego koloru dodatkowego i włączenia go dla grupy obok nazwy grupy kolorów dodatkowych wyświetlany jest zielony znacznik wyboru ( ). W przypadku dodania koloru specjalnego do co najmniej jednego koloru dodatkowego i wyłączenia go dla grupy obok nazwy grupy kolorów dodatkowych wyświetlany jest żółty wykrzyknik ( ).

4 Kliknij ikonę **Resetuj** ( ), aby cofnąć zmiany.

Kontrola wizualna kolorów dodatkowych przy użyciu koloru specjalnego

Można przeprowadzać kontrolę wizualną koloru dodatkowego obejmującą kolor specjalny.

Kolory dodatkowe można wyświetlać na dwa sposoby, korzystając z koloru specjalnego:

- Zadanie można wydrukować, używając określonego profilu wydruku, a następnie ręcznie sprawdzić wygląd wydrukowanego koloru dodatkowego przy użyciu koloru specjalnego.
- Stronę próbnika można wydrukować, używając określonego profilu wydruku z kolorem dodatkowym przy użyciu koloru specjalnego i wzrokowo ocenić wygląd wydrukowanego próbnika. Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu strony próbnika, zob. Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym na stronie 275.

Uwaga: Aby zobaczyć kolory dodatkowe z kolorem specjalnym, opcja kolor specjalny musi być włączona w oknie **Właściwości zadania** aplikacji Command WorkStation.

Mieszanie kolorów specjalnych a profile wydruku

Edycja z użyciem koloru specjalnego jest dostępna w przypadku wszystkich grup kolorów dodatkowych (niestandardowych i fabrycznych). Edycja z użyciem koloru specjalnego nie jest obsługiwana w przypadku grup kolorów zastępczych.

Podczas korzystania z wartości kolorów specjalnych w ramach profilu wydruku należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Wartości kolorów specjalnych pozostaną w odniesieniu do określonego profilu wydruku. Na przykład, gdy edytujesz kolor dodatkowy ze srebrnym i zmienisz profil wydruku, kolor srebrny nie zostanie zachowany dla tego profilu. Informacje o kolorach specjalnych są przypisane do konkretnego profilu wydruku. Jeśli zmienisz profil wydruku, zmienią się informacje o kolorach specjalnych.
- Serwer Fiery zachowuje informacje o kolorach specjalnych dla każdego profilu wydruku i pobiera informacje o kolorach specjalnych po wybraniu odpowiedniego profilu wydruku.
- Można drukować próbki kolorów dodatkowych zawierające składniki koloru specjalnego zdefiniowane dla tych kolorów dodatkowych. Można również drukować warianty kolorów dodatkowych dla kolorów dodatkowych ze składnikiem koloru specjalnego lub bez niego.
- W przypadku serwera Fiery obsługującego jeden lub więcej licencjonowanych kolorów specjalnych można w danym dokumencie użyć jednego albo dwóch kolorów specjalnych, gdy kolory specjalne są licencjonowane i zainstalowane. Na przykład drukarka może obsługiwać kolory specjalne: złoty, srebrny, przezroczysty i biały. Można przetworzyć zadanie z licencjonowanym kolorem specjalnym bez instalowania koloru specjalnego, ale nie można wydrukować zadania bez zainstalowanego koloru specjalnego. W przypadku zmodyfikowania koloru specjalnego za pomocą edytora koloru dodatkowego wszystkie profile wydruku, w których aktywowano ten kolor specjalny, będą również zawierać wprowadzone zmiany.

  Gdy serwer Fiery obsługuje wiele kolorów specjalnych oprócz CMYK, instalowanie niektórych kolorów specjalnych może być ograniczone tylko do pierwszej lub ostatniej stacji kolorów specjalnych w celu drukowania przed lub po CMYK, podczas gdy inne kolory specjalne mogą być instalowane w dowolnej stacji kolorów. Kolory specjalne zainstalowane w stacjach kolorów po użyciu trybu CMYK mogą drukować nad kolorami CMYK.

  Na przykład kolor specjalny biały może być drukowany jako pierwszy, pod CMYK, podczas gdy kolor specjalny przezroczysty może być nadrukowany nad lub po CMYK jako przezroczysty laminat.

Ograniczenia

- Podczas drukowania wariantów koloru dodatkowego zawierających kolor specjalny ten kolor specjalny nie zostanie wydrukowany.
- Podczas optymalizacji kolorów dodatkowych zawierających kolor specjalny ten kolor specjalny nie zostanie wydrukowany ze względu na ograniczenia urządzeń pomiarowych.

Kontrola kolorów dodatkowych

Aplikacja Spot Pro umożliwia dokonanie kontroli grupy wybranych kolorów dodatkowych dla danego nośnika lub podłoża i profilu wydruku. W wyniku kontroli zostanie utworzony raport pokazujący, jak dobrze drukarka odwzorowuje kolory w wybranej grupie kolorów dodatkowych. W razie potrzeby kalibracja i optymalizacja kolorów dodatkowych może zmniejszyć różnicę kolorów (ΔE) i zapewnić lepsze dopasowanie kolorymetryczne.

Spot Pro obsługuje następujące funkcje:

- Wszystkie przyrządy pomiarowe od FieryMeasure.
- Istniejące funkcje broszury próbnika, czyli rozmiary pól kontrolnych i stron.

Przed rozpoczęciem podłącz przyrząd pomiarowy do komputera.

1 W **Spot Pro** wybierz grupę kolorów dodatkowych.

2 Aby wydrukować wybraną grupę kolorów dodatkowych, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Kontrola** na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wybrany kolor dodatkowy lub grupę i wybierz polecenie **Kontrola**.

3 Wybierz źródło papieru w celu wydrukowania kontroli koloru dodatkowego i kliknij przycisk **OK**.

4 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy i kliknij przycisk **Drukuj**.

Uwaga: Wyświetlane są tylko obsługiwane wbudowane przyrządy pomiarowe.

Spot Pro drukuje wybraną grupę kolorów dodatkowych i rozpoczyna proces pomiaru przy użyciu wybranego urządzenia pomiarowego.

5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać pomiar wyresu.

6 Kliknij przycisk **Dalej**.

Spot Pro tworzy raport pokazujący, jak dobrze drukarka odwzorowuje kolory w wybranych grupach kolorów dodatkowych przy bieżącej kalibracji i wybranym profilu wydruku. Raport pokazuje zmierzoną wartość ΔE dla każdego koloru oraz wynik kondycji wskazujący, jak dokładnie kolory zostały wydrukowane, z wynikiem 1 oznaczającym najniższy wynik i 10 oznaczającym najwyższy wynik.

- Raport można zapisać do wykorzystania w przyszłości, aby porównać dokładność kolorów w czasie.
- Niski wynik kondycji można poprawić poprzez ponowną kalibrację drukarki lub ponowną kalibrację drukarki i utworzenie nowego profilu wydruku.

Harmonogram weryfikacji kolorów dodatkowych można zainicjować, klikając opcję **Utwórz harmonogram** w oknie **Raport kolorów dodatkowych Fiery**, a następnie utworzyć harmonogram w aplikacji internetowej Fiery ColorGuard. Aby uzyskać więcej informacji na temat tworzenia harmonogramu w aplikacji internetowej Fiery ColorGuard, zob. *Pomoc do Fiery IQ*.

Optymalizowanie kolorów dodatkowych

Aplikacja Spot Pro umożliwia optymalizację co najmniej jednego wybranego koloru dodatkowego dla danego nośnika lub podłoża i profilu wydruku. Optymalizacja może zmniejszyć różnicę kolorów (Δ E) i zapewnić lepszą zgodność kolorymetrii. Niestandardowe kolory dodatkowe i kolory dodatkowe z wewnętrznej biblioteki kolorów dodatkowych można zoptymalizować.

Spot Pro obsługuje następujące funkcje:

- Wszystkie przyrządy pomiarowe od FieryMeasure.
- Istniejące funkcje broszury próbnika, czyli rozmiary pól kontrolnych i stron.

Przed rozpoczęciem podłącz przyrząd pomiarowy do komputera.

1 W aplikacji **Spot Pro** wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy.

2 Kliknij przycisk **Optymalizuj**.

3 W oknie **Ustawienia optymalizacji** wybierz, czy zoptymalizować **Tylko wybrane kolory** czy **Wszystkie kolory dodatkowe**.

W przypadku wybrania **wszystkich kolorów dodatkowych** wybierz opcję zastosowania optymalizacji do jednej z następujących opcji:

- **Wszystkich kolorów dodatkowych w tej grupie**
- **Wszystkie kolory dodatkowe we wszystkich grupach**

4 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy.

Uwaga: Wyświetlane są tylko obsługiwane wbudowane przyrządy pomiarowe.

5 Kliknij przycisk **Dalej**, aby otworzyć okno **Właściwości zadania**.

6 Ustaw nośnik albo podłoże źródła.

Uwaga: Nie należy zmieniać ustawień koloru.

7 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby wydrukować tablicę kolorów dodatkowych, która ma zostać zoptymalizowana.

8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru tablicy.

9 Kliknij przycisk **Dalej**.

Aplikacja **Spot Pro** wyświetla uzyskaną średnią i maksymalną wartość Δ E.

10 Spot Pro może wygenerować raport pokazujący wartości L*a*b* kolorów dodatkowych, wartości urządzenia i różnic kolorów w celu optymalizacji. Aby po optymalizacji wygenerować raport, kliknij przycisk **Wyświetl** w kolumnie raport.

11 Kliknij polecenie **Iteruj**, aby powtarzać procedurę optymalizacji do momentu, gdy nie jest już możliwa dalsza optymalizacja.

Wyniki iteracji są przedstawione w tabeli optymalizacji. Wybierz żądaną optymalizację i kliknij przycisk **Zastosuj**, aby skorzystać z optymalizacji.

Można wybrać konkretne powtórzenie i usunąć je z tabeli optymalizacji.

12 Aby zapisać raport jako HTML, kliknij przycisk **Zapisz raport**.

13 Kliknij przycisk **Zakończ**, aby utworzyć plik optymalizacji kolorów dodatkowych. Plik optymalizacji kolorów dodatkowych jest stosowany do wszystkich kolejności zadań, które używają danej tabeli kolorów dodatkowych.

Automatyczna optymalizacja kolorów dodatkowych

Spot Pro może automatycznie mierzyć i optymalizować jeden lub więcej wybranych kolorów dodatkowych za pomocą wbudowanego specjalistycznego spektrofotometru do pomiaru kolorów. Automatyczna optymalizacja może zmniejszyć różnicę kolorów (Δ E) i zapewnić lepszą zgodność kolorymetrii. Niestandardowe kolory dodatkowe i kolory dodatkowe z wewnętrznej biblioteki kolorów dodatkowych można zoptymalizować.

Spot Pro wymaga wbudowanego specjalistycznego spektrofotometru do pomiaru kolorów.

1 W programie **Spot Pro** wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy lub grupę kolorów dodatkowych.

2 Kliknij przycisk **Optymalizuj**, a następnie wybierz opcję**Automatycznie**.

3 W oknie **Ustawienia automatyczne** wybierz, czy zoptymalizować **Tylko wybrane kolory** czy **Wszystkie kolory dodatkowe**.

a) W przypadku wybrania **wszystkich kolorów dodatkowych** wybierz opcję zastosowania optymalizacji do jednej z następujących opcji:

- **Wszystkich kolorów dodatkowych w tej grupie**
- **Tylko zaznaczonych kolorów dodatkowych**
- **Wszystkie kolory dodatkowe we wszystkich grupach**

4 Określ liczbę iteracji do wykonania, między 1 a 5.

5 Wybierz źródło papieru lub nośnika i kliknij opcję **OK**.

Spot Pro umożliwia drukowanie i pomiar każdej iteracji oraz generowanie **raportu dotyczącego kolorów dodatkowych Fiery**. Raport wskazuje pomiary ΔE dla każdego koloru dodatkowego i przedstawia dane statystyczne, w tym średnią wartość ΔE i maksymalną wartość ΔE.

6 Raport dotyczący kolorów dodatkowych Fiery Spot można zapisać jako plik PDF lub HTML. Aby zapisać raport, wykonaj następujące czynności:

a) W oknie **Raport dotyczący kolorów dodatkowych Fiery** wybierz polecenie **Zapisz raport**.

b) Wybierz miejsce, w którym chcesz zapisać raport.

c) Zmień nazwę pliku raportu lub zaakceptuj domyślną nazwę pliku.

d) Wybierz opcję **Plik PDF** lub **HTML** w obszarze typu pliku i kliknij przycisk **Zapisz**.

Śledzenie zmodyfikowanych kolorów dodatkowych

W kolumnie **Stan** w okienku kolorów Spot Pro wyświetlana jest ikona wskazująca typ modyfikacji zastosowanej do kolorów dodatkowych, co umożliwia łatwe śledzenie zmodyfikowanych kolorów dodatkowych.

Uwaga: Śledzenie zmodyfikowanych kolorów dodatkowych jest obsługiwane na serwerze Fiery w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS800/800 Pro lub nowszego.

Kolumna **Stan** będzie pusta w przypadku braku modyfikowanych kolorów dodatkowych.

Uwaga: W kolumnie **Stan** ikona wyświetlana jest wyłącznie w odniesieniu do najnowszych modyfikacji zastosowanych do kolorów dodatkowych. Na przykład, jeśli kolor dodatkowy zostanie zmodyfikowany z wykorzystaniem wariantów, a następnie zoptymalizowany, wyświetlana będzie tylko ikona **Zoptymalizowany**.

W poniższej tabeli opisano ikony wyświetlane w kolumnie **Stan**:

Ikona		**Opis**
Zastosowano wariant		Wskazuje, że do koloru dodatkowego zastosowano wariant.
Pojedyncze pole kontrolne		Wskazuje, że definicja koloru dodatkowego pochodzi bezpośrednio z pomiaru próbki spektrofotometrem, a nie ze wstępnie zdefiniowanej biblioteki kolorów.
Edytowane ręcznie		Wskazuje ręcznie edytowany kolor dodatkowy.
Zoptymalizowane		Wskazuje zoptymalizowany kolor dodatkowy.

Ikona		Opis
Powiązane aliasem		Wskazuje kolor dodatkowy powiązany aliasem.

Ostrzeżenie gamy kolorystycznej

Gama kolorystyczna zawiera opis pełnego zakresu kolorów, które drukarka może odtworzyć. Podczas przetwarzania zadania kolory dodatkowe, które nie mają gamy kolorystycznej, są mapowane do najbliższego możliwego koloru w ramach dostępnej gamy kolorystycznej. Odchylenie koloru jest wyświetlane jako wartość ΔE. Jeżeli nie można odtworzyć koloru dodatkowego w ramach określonej przez użytkownika tolerancji, Spot Pro wyświetla ostrzeżenie.

Aplikacja Spot Pro umożliwia określanie tolerancji w różnych formułach ΔE (ΔE2000, ΔE76) poprzez zezwalanie na stosowanie kolorów dodatkowych, które znajdują się w tym obszarze tolerancji, jako „w gamie kolorystycznej".

Spot Pro będzie wyświetlać wartość ΔE dla każdego koloru dodatkowego, który będzie prezentowany w formacie ΔE określonym przez użytkownika.

Kolumna ΔE zawiera informację o tym, czy dany kolor dodatkowy może zostać precyzyjnie odwzorowany. Kolor zielony oznacza „w obrębie gamy kolorystycznej". Kolor żółty oznacza „poza obrębem gamy kolorystycznej". Należy pamiętać, że w przypadku kolorów dodatkowych można uzyskać wartość ΔE przekraczającą zdefiniowany limit tolerancji dla danego koloru i wciąż znajdować się w obrębie gamie kolorystycznej drukarki.

W przypadku, gdy kolor dodatkowy wykracza poza gamę kolorystyczną, użytkownik może podjąć próbę zmniejszenia wartości ΔE. Spróbuj wykonać następujące czynności:

- Zmień nośnik albo podłoże. W ten sposób można szybko dowiedzieć się, która kombinacja przyniesie najlepsze rezultaty.
- Zoptymalizuj kolor dodatkowy.

Kolory dodatkowe z edycją krzywej przejścia tonalnego

Funkcja edytora przejścia tonalnego kolorów dodatkowych umożliwia edycję przejść tonalnych kolorów dodatkowych w różnych wartościach procentowych, aby zdefiniować krzywą odwzorowania kolorów dodatkowych w celu umożliwienia uzyskania dokładnych gradientów kolorów dodatkowych.

Przejście tonalne kolorów dodatkowych obsługuje wszystkie kolory dodatkowe.

Domyślnie kolory dodatkowe są definiowane przy użyciu wartości 100% i 0%. Kolor całkowity jest reprezentowany przez 100%. Kolor nośnika jest reprezentowany przez 0%. Domyślnie wartość niezmierzona dla podłoża biały wynosi 0%.

Jeśli zadanie druku zawiera gradient koloru dodatkowego, a gradient jest drukowany zbyt jasno lub zbyt ciemno, można zmodyfikować intensywność, dostosowując krzywą przejścia tonalnego.

Uwaga: Pakiet Fiery ColorRight Package albo Fiery Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400/400 Pro lub nowszym.

Używanie edytora przejścia tonalnego kolorów

Edytor przejścia tonalnego kolorów dodatkowych zmodyfikuje intensywność przejść tonalnych w odniesieniu do koloru dodatkowego.

Uwaga: Jeżeli kolor dodatkowy zawiera składnik koloru specjalnego, krzywa przejścia tonalnego wpływa na zarówno kolory procesowe, jak i składnik koloru specjalnego.

1. W programie Spot Pro wybierz kolor dodatkowy i kliknij ikonę **Edytuj** ( ).
2. Wybierz kartę **Przejście tonalne** .
3. W tabeli **Input** i **Output** wpisz gradient od 1 do 99.

   Wartości w tabeli reprezentują wartość procentową odcienia koloru. Wartości 0 (zero) i 100 nie mogą zostać zmodyfikowane.

   Wartości są stosowane w odniesieniu do podstawowych kolorów procesowych i kolorów specjalnych oraz są wyświetlane na krzywej tonalnej.

   Uwaga: Można mieć maksymalnie 15 wartości, w tym 0 (zero) i 100. Aby dodać lub usunąć wiersze, kliknij przycisk **Dodaj nowy wiersz** lub **Usuń wiersz**.
4. Aby zmodyfikować punkt przejścia tonalnego wzdłuż krzywej, przeciągnij go w górę (w celu zwiększenia intensywności) lub w dół (w celu zmniejszenia intensywności). Można również wpisywać współrzędne bezpośrednio w tabeli.
5. Aby usunąć gradient, wybierz wiersz w tabeli i naciśnij klawisz **Delete**.
6. Aby zresetować krzywą przejścia tonalnego, kliknij ikonę **Resetuj** ( ).

Sprawdź modele kolorów punktowych względem gamutu profilu wyjściowego

Jeśli Fiery Color Profiler Suite jest zainstalowany na Twoim komputerze, możesz użyć Fiery Profile Inspector , aby sprawdzić model kolorów dodatkowych względem gamy wybranego profilu wyjściowego.

Uwaga: Aby uzyskać dostęp Fiery Profile Inspector z Spot Pro, musisz mieć zainstalowaną na komputerze klienckim wersję Fiery Color Profiler Suite 5.9.1 lub nowszą. Jeśli opcja **Inspekcja** jest wyłączona na pasku narzędzi Spot Pro , możesz pobrać wersję demonstracyjną Fiery Color Profiler Suite w wersji 5.9.1 lub nowszej z Fiery Software Manager.

Możesz sprawdzić wszystkie kolory dodatkowe w grupie kolorów dodatkowych, pojedyncze kolory dodatkowe lub kolory dodatkowe użyte w konkretnym zadaniu.

Fiery Profile Inspector może pomóc w wizualizacji kolorów dodatkowych w odniesieniu do profilu wyjściowego w trójwymiarowej przestrzeni barw L*a*b*.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Pomoc programu Fiery Color Profiler Suite*.

Sprawdź kolory punktowe w Spot Pro względem gamutu profilu wyjściowego

Możesz otworzyć Fiery Profile Inspector od Spot Pro , aby sprawdzić model kolorów dodatkowych w porównaniu z gamą wybranego profilu wyjściowego.

- W Spot Pro wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz grupę kolorów dodatkowych i kliknij **Sprawdź** na pasku narzędzi.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy grupę kolorów dodatkowych i wybierz **Sprawdź kolory punktowe**.
  - Wybierz jeden lub więcej kolorów dodatkowych, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz **Sprawdź kolory dodatkowe**.

Sprawdź kolory dodatkowe w zadaniu względem gamutu profilu wyjściowego

Możesz sprawdzić model kolorów punktowych w zadaniu względem gamutu wybranego profilu wyjściowego.

1. W Command WorkStation, kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie z przypisanymi kolorami dodatkowymi i wybierz **Edytuj kolory dodatkowe**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij **Sprawdź** na pasku narzędzi.
   - Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor punktowy w panelu **Dostępne kolory punktowe** i wybierz **Sprawdź kolor punktowy**.

Strony i broszury próbnika koloru

Istnieje możliwość wydrukowania strony próbnika dla poszczególnych kolorów dodatkowych zawierającej wszystkie sąsiadujące kolory dodatkowe. Można także wydrukować broszurę próbnika grupy kolorów zawierającą wszystkie kolory dodatkowe w grupie lub wybrane kolory w grupie.

Dopasowanie koloru specjalnego

W przypadku drukowania próbek kolorów dodatkowych lub broszury próbnika profil wydruku oraz kombinacja nośnika lub podłoża są prawidłowe dla najlepszej dokładności kolorów. Można wybrać profil wydruku w okienku kolorów Spot Pro, a tacę nośnika lub źródło nośnika można wybrać w oknie **Drukuj**. Spot Pro używa domyślnych właściwości zadania dla pozostałych ustawień, ponieważ pozostałe ustawienia nie mają znaczącego wpływu na wierność kolorów.

Kalibracja

Skalibrowanie serwera Fiery umożliwia uzyskanie koloru wyjściowego o wysokiej i stałej jakości. Kalibracja uwzględnia różnice w kolorze wyjściowym, który zmienia się z czasem oraz w zależności od warunków drukowania.

Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów

Można wydrukować stronę z próbkami kolorów dla pojedynczego koloru dodatkowego lub broszurę próbnika dla grupy kolorów dodatkowych.

Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym

W przypadku drukowania broszury próbnika można wybrać co najmniej jeden kolor dodatkowy i układ.

1. W aplikacji Spot Pro wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy.

   Można przytrzymać klawisz Shift, aby wybrać kolejne kolory albo przytrzymać klawisz CTRL lub klawisz cmd, aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie określonych kolorów.

   Aby wybrać kolory dodatkowe z wielu grup kolorów dodatkowych, przeciągnij kolory dodatkowe z wewnętrznych grup kolorów dodatkowych do sekcji niestandardowych kolorów dodatkowych.

2. Kliknij przycisk **Drukuj** albo kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wybrać polecenie **Drukuj** z menu, i wybierz opcję **Broszura próbnika**.

   Uwaga: W zależności od serwera Fiery może być dostępna opcja **Drukuj**, **Drukuj do kolejki** lub **Wyślij do drukowania**.

3. Wybierz rozmiar pola kontrolnego.

   Rozmiar jest pokazywany w mm lub calach w zależności od ustawień regionalnych programu Command WorkStation.

4. Wybierz rozmiar wykresu.

   Niestandardowe rozmiary wykresów, szerokość i wysokość można zdefiniować w zakresie od 5,0 cali do 39,37 cala.

   Rozmiar wykresu będzie również ograniczony do największych nośników obsługiwanych przez drukarkę lub maszynę drukującą.

5. Wybierz źródło nośnika lub podłoża.

6. Aby wydrukować zmierzoną wartość ΔE na próbniku kolorów, zaznacz pole wyboru **Pokaż zmierzoną wartość ΔE2000**.

7. Określ nazwę klienta i informacje kontaktowe.

   W polach **Nazwa klienta** i **Informacje kontaktowe** można wprowadzić maksymalnie pięć wierszy tekstu, z których każdy może mieć maksymalnie 35 znaków.

   Logo Fiery i logo producenta są drukowane, o ile są dostępne.

8. Kliknij **Właściwości zadania**, aby określić dodatkowe ustawienia drukowania.

9. Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować broszurę próbnika kolorów dodatkowych.

Jeśli rozmiar wykresu jest większy niż rozmiar papieru dostępny w źródle papieru, pojawi się komunikat ostrzegawczy, a przycisk **OK** zostanie dezaktywowany.

Zadanie pojawi się jako wielostronicowy plik PDF w Centrum zadań programu Command WorkStation. W zadaniu drukowania nazwa koloru dodatkowego i wartości kolorów CMYK są drukowane pod każdym polem kontrolnym koloru.

Drukowanie broszury próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie

Drukując broszurę próbnika, można wybrać grupę kolorów dodatkowych i układ.

1 W programie Spot Pro wybierz jedną grupę kolorów.

Uwaga: W danej chwili można drukować tylko jedną grupę kolorów.

2 Kliknij przycisk **Drukuj** albo kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wybrać polecenie **Drukuj** z menu, i wybierz opcję **Broszura próbnika**.

Uwaga: W zależności od serwera Fiery może być dostępna opcja **Drukuj**, **Drukuj do kolejki** lub **Wyślij do drukowania**.

3 Wybierz rozmiar pola kontrolnego.

Rozmiar jest pokazywany w mm lub calach w zależności od ustawień regionalnych programu Command WorkStation.

4 Wybierz rozmiar wykresu.

Szerokość i wysokość wykresów niestandardowych można zdefiniować w zakresie od 5,0 cali do 39,37 cala.

Rozmiar wykresu będzie również ograniczony do największych nośników obsługiwanych przez drukarkę lub maszynę drukującą.

5 Wybierz źródło nośnika lub podłoża.

6 Aby wydrukować zmierzoną wartość ΔE na próbniku kolorów, zaznacz pole wyboru **Pokaż zmierzoną wartość ΔE2000**.

7 Określ nazwę klienta i informacje kontaktowe.

W polach **Nazwa klienta** i **Informacje kontaktowe** można wprowadzić maksymalnie pięć wierszy tekstu, z których każdy może mieć maksymalnie 35 znaków.

Logo Fiery i logo producenta są drukowane, o ile są dostępne.

8 Kliknij **Właściwości zadania**, aby określić dodatkowe ustawienia drukowania.

9 Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować broszurę próbnika kolorów dodatkowych.

Jeśli rozmiar wykresu jest większy niż rozmiar papieru dostępny w źródle papieru, pojawi się komunikat ostrzegawczy, a przycisk **OK** zostanie dezaktywowany.

Zadanie pojawi się jako wielostronicowy plik PDF w Centrum zadań programu Command WorkStation. W zadaniu drukowania nazwa koloru dodatkowego i wartości kolorów CMYK są drukowane pod każdym polem kontrolnym koloru.

Podmiana kolorów

Można użyć funkcji Podmiana kolorów do zmapowania koloru w zadaniu do innego koloru.

Podstawienia kolorów mają wpływ tylko na tekst, grafikę wektorową i grafikę liniową. Podstawienia kolorów nie mają wpływu na obrazy rastrowe.

W przypadku zdefiniowania koloru jako zastępczego — ustawienia koloru RGB (na przykład **Źródło RGB**) czy koloru CMYK (na przykład **Źródło CMYK**) nie mają zastosowania. Kolor jest poddawany konwersji w ramach procesu podobnego do konwersji kolorów dodatkowych.

PRZESTROGA Nie można korzystać jednocześnie z funkcji Podmiana kolorów i Postflight. Te opcje drukowania podlegają ograniczeniom.

Kolory zastępcze nie są obsługiwane w przypadku trybu CMYK + kolor i skojarzonych profilów wydruku.

Użycie funkcji Podmiana kolorów łączy się następującymi czynnościami:

- Skonfigurowanie wartości kolorów zastępczych w programie Command WorkStation.
- Wydrukowanie dokumentu z włączoną opcją drukowania **Podmiana kolorów**.

Tworzenie i Edytowanie kolorów zastępczych

Kolor zastępczy znajduje się w specjalnym typie grupy kolorów dodatkowych, nazywanej grupą zastępczą. Dla koloru zastępczego należy określić wartość CMYK oryginalnego koloru i wartość CMYK koloru zastępującego oryginalny kolor.

1 Uruchom aplikację Spot Pro na jeden z poniższych sposobów:

- W Centrum zadań kliknij opcję **Spot Pro** na pasku narzędzi.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Spot Pro**.
- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**, a następnie kliknij **Spot Pro**.
- W obszarze Centrum urządzeń kliknij kolejno **Zasoby** > **Spot Pro**, a następnie kliknij opcję **Uruchom moduł Spot Pro**.

2 Kliknij przycisk **Nowy** i wybierz opcję **Grupa zastępcza**.

W przypadku grupy zastępczej wpisz nazwę grupy i kliknij przycisk **OK**.

Jeżeli grupa zastępcza już istnieje, wybierz ją i przejdź do kroku 5.

3 Wybierz lokalizację na liście kolorów, na której ma zostać umieszczony nowy kolor zastępczy.

4 Kliknij przycisk **Nowy** i wybierz opcję **kolor zastępczy**, aby utworzyć kolor zastępczy.

5 Wybierz tryb kolorów do określania wartości oryginalnego koloru.

6 Wybierz stopień tolerancji oryginalnego koloru.

Tolerancja określa stopień zbliżenia określonego koloru do oryginalnego w celu zapewnienia zgodności. Ustawienia Mała i Duża są zdefiniowane w następujący sposób:

Tryb koloru	Mały zakres tolerancji	Duży zakres tolerancji
CMYK (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%
RGB (kod urządzenia 0–255)	+/-0,25	+/-1
RGB (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%

Uwaga: Tolerancja nie wpływa na zastępowany kolor.

7 Wpisz wartości oryginalnego koloru. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz **Tab**.

8 Wpisz wartości skonwertowanego koloru.

9 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **gotowe**, aby zakończyć edycję i Spot Pro zamknąć okienko Edytor kolor.
- Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać edycje i przełączyć się na inny kolor dodatkowy, bez Spot Pro opuszczania okienka Color editor.

10 Aby edytować kolor zastępczy, w okienku Spot Pro Color Editor kliknij ikonę **Edytuj** ( ). Wprowadź niezbędne zmiany i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **gotowe**, aby zakończyć edycję i Spot Pro zamknąć okienko Color editor.
- Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać edycje i przełączyć się na inny kolor dodatkowy, bez Spot Pro opuszczania okienka Color editor.

Korzystanie z funkcji Fiery TrueBrand

Aplikacja Fiery TrueBrand umożliwia dopasowanie danych wyjściowych drukowania do kolorów z nazwą handlową. Niektóre aplikacje, takie jak Microsoft Office, zezwalają na definiowanie kolorów wyłącznie w przestrzeni RGB. Fiery TrueBrand ułatwia drukowanie kolorów RGB w aplikacjach Microsoft Office jako kolorów PANTONE.

Dowolnego nazwanego koloru, w tym utworzonych przez użytkownika niestandardowych kolorów dodatkowych, można używać z poziomu bibliotek PANTONE, DIC, HSK oraz TOYO obsługiwanych przez serwer Fiery.

Uwaga: Fiery TrueBrand ma zastosowanie tylko do kolorów RGB dla elementów, które zostały zdefiniowane w aplikacji.

Upewnij się, że administrator programu Fiery otrzymał uprawnienie Kalibracja. Zob. *Pomoc programu Configure*, aby uzyskać więcej informacji.

Tryb Fiery TrueBrand nie jest dostępny we wszystkich serwerach Fiery.

1 Otwórz zadanie w aplikacji komputerowej, na przykład w programie Microsoft Word lub Adobe Acrobat.

Obsługiwane typy plików źródłowych to PDF i Microsoft Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt lub .pptx).

Można również otworzyć zadanie wstrzymane lub przetworzone i wstrzymane w Centrum zadań programu Command WorkStation.0

2 W Fiery Driver lub w oknie **Właściwości zadania** programu Command WorkStation wybierz kartę **Kolor**, a następnie wybierz **Kolory zastępcze**.

Wybranie opcji **Podmiana kolorów** nakazuje serwerowi Fiery użycie tych podstawień kolorów RGB. Aby uniemożliwić tego typu podmianę kolorów RGB z nazwą handlową dla określonego zadania, wyczyść pole wyboru **Podmiana kolorów**.

3 Uruchom Fiery TrueBrand, używając jednej z następujących metod:

- W sterowniku Fiery Driver wybierz łącze **Fiery TrueBrand** na karcie **Narzędzia**. Aby korzystać z karty **Narzędzia**, konieczne jest włączenie funkcji Komunikacja dwukierunkowa.
- W programie WebTools wybierz ikonę **Fiery TrueBrand** po lewej stronie. Dostęp do funkcji WebTools można uzyskać z poziomu menu Command WorkStation **Serwer**.

- W przeglądarce internetowej wpisz **https://adres IP/truebrandapp**, gdzie adres IP oznacza adres IP serwera Fiery, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- W Spot Pro kliknij **Fiery TrueBrand** na pasku narzędzi. Dostęp do Spot Pro można uzyskać z paska narzędzi w programie Command WorkStation.

4 Wpisz swoją nazwę użytkownika i hasło, gdy pojawi się odpowiednie wezwanie.

5 Kliknij przycisk **Zaczynamy**.

6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Fiery ColorGuard

Aplikacja kliencka Fiery ColorGuard umożliwia operatorom weryfikację koloru, weryfikację kolorów dodatkowych, ponowną kalibrację, automatyczne raportowanie wyników weryfikacji do chmury oraz wyświetlenie najnowszej historii weryfikacji. Fiery ColorGuard wymaga licencji dla każdej drukarki. Fiery ColorGuard zapewnia bezpłatną, 30-dniową licencję próbną dla Twojego konta.

Aby uzyskać dostęp do Fiery ColorGuard, należy podłączyć serwer Fiery do chmury Fiery IQ. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Łączenie serwera Fiery z chmurą Fiery IQ na stronie 46.

Po nawiązaniu połączenia serwera Fiery z chmurą Fiery IQ można uzyskać dostęp do funkcji Fiery ColorGuard w Command WorkStation 7.0 i nowszych wersjach, używając jednej z następujących opcji:

- Kliknij **Serwer** > **ColorGuard**.
- Kliknij ikonę Więcej (⋮)obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Kliknij Oczekujące harmonogramy na karcie Powiadomienia.

W oknie Fiery ColorGuard:

- Kliknij **Przejdź do sieci ColorGuard**, aby uzyskać dostęp do aplikacji internetowej Fiery ColorGuard, w której można zaplanować weryfikacje kolorów lub harmonogramy ponownej kalibracji do wykonania w aplikacji Fiery ColorGuard oraz śledzić wyniki weryfikacji. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Aplikacja internetowa Fiery ColorGuard.
- Kliknij pozycję **Odśwież licencjonowane drukarki**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o nowo dodanych serwerach Fiery, na których aktywowano licencję lub 30-dniową licencję próbną. Można kliknąć przycisk raz na pięć minut, aby wyświetlić odświeżone listy serwerów Fiery i harmonogramów.

Karta Powiadomienia obejmuje oczekujące powiadomienia o harmonogramie Fiery ColorGuard. Można wykonać jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Przeprowadź ponowną kalibrację teraz**, aby otworzyć kalibrator i zakończyć ponowną kalibrację.
- Kliknij przycisk **Zweryfikuj teraz**, aby otworzyć aplikację FieryMeasure i ukończyć weryfikację, weryfikację wzorca lub weryfikację koloru dodatkowego.

Więcej informacji na temat Fiery ColorGuard można znaleźć w Pomocy *Fiery IQ Cutsheet Help*.

Status weryfikacji

W przypadku Fiery ColorGuard 1.9 i nowszych wersji na obsługiwanych drukarkach wyposażonych w spektrofotometr liniowy można wyświetlić status weryfikacji Fiery ColorGuard dla określonego nośnika.

Status weryfikacji można wyświetlić w następujących obszarach:

- Sekcja tac w Fiery Command WorkStation, oparta na nośniku załadowanym do tacy.
- Sekcja podsumowania zadania dla pojedynczego zadania, oparta na nośniku wymaganym przez zadanie.

Tabela 1: Status ikony

Ikona	Stan
	Weryfikowanie
	Powodzenie
	Błąd
	Niepowodzenie

Kliknij łącze szczegółów weryfikacji w sekcji statusu weryfikacji podsumowania zadania, aby wyświetlić podsumowanie wyników weryfikacji.

Uniwersalny harmonogram weryfikacji

Można tworzyć uniwersalne harmonogramy weryfikacji w Fiery ColorGuard.

Uniwersalny harmonogram weryfikacji jest wykonywany na jednym określonym nośniku, a wynik weryfikacji jest stosowany do wszystkich pozostałych.

Zarządzanie zasobami serwera

Aktualizacje i łatki dla oprogramowania systemowego Fiery

W programie Command WorkStation jest dostępna funkcja Aktualizacje Fiery, umożliwiająca instalację aktualizacji i łatek przeznaczonych dla oprogramowania systemowego Fiery i interfejsu Fiery API. Funkcja Aktualizacje Fiery umożliwia instalowanie aktualizacji oprogramowania systemowego z poziomu serwera Fiery lub komputerów zdalnych. Funkcja Aktualizacje Fiery umożliwia również instalowanie aktualizacji i łatek nawet wtedy, gdy serwer Fiery nie nawiązuje połączenia z Internetem.

Aby uzyskać dostęp do funkcji Aktualizacje Fiery, uruchom Command WorkStation.

Komputer, na którym zainstalowano Command WorkStation, musi być:

- Połączony z Internetem
- W tej samej sieci co serwer Fiery

Aktualizacji i łatek nie można instalować na serwerze Fiery z poziomu kilku komputerów jednocześnie. Aby można było zainstalować łatki, konieczne jest wyłączenie funkcji Aktualizacje systemowe.

Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery z poziomu Command WorkStation

Oprogramowanie systemowe serwera Fiery można zaktualizować z poziomu komputera klienckiego albo lokalnie na serwerze Fiery.

Do nawiązania połączenia z serwerem Fiery w programie będzie potrzebna nazwa lub adres IP serwera Fiery w Command WorkStation.

Uwaga: Komputer kliencki musi mieć połączenie z Internetem, aby możliwe było zaktualizowanie systemu serwera Fiery.

Uwaga: Najlepsze rezultaty zapewnia zainstalowanie aktualizacji i poprawek, gdy serwer Fiery lub program nie przetwarzają żadnych zadań ani nie wykonują żadnych operacji w Command WorkStation.

1. Uruchom program Command WorkStation.
2. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

3 W Centrum urządzeń wybierz kolejno elementy **Aktualizacje Fiery** > **Aktualizacje**.

4 Aby wyświetlić i zainstalować dostępne aktualizacje, kliknij element **Aktualizacje** znajdujący się pod kartą **Aktualizacje Fiery**, a następnie dla każdej aktualizacji, którą chcesz zainstalować, kliknij przycisk **Aktualizuj** znajdujący się w prawym okienku.

5 Aby wyświetlić dostępne poprawki, kliknij element **Poprawki** znajdujący się pod kartą **Aktualizacje Fiery**.

6 Wybierz poprawki do zainstalowania.

Wszelkie wymagane poprawki zostaną wybrane automatycznie po wybraniu poprawki.

7 W przypadku wyświetlenia komunikatu dotyczącego interfejsu Fiery API, kliknij przycisk **OK**, aby zainstalować interfejs Fiery API.

Interfejs Fiery API jest wymagany do przeprowadzenia instalacji poprawek za pomocą funkcji Aktualizacje Fiery.

8 Kliknij przycisk **Aktualizuj**, aby zainstalować wybrane poprawki.

Serwer Fiery wymaga ponownego uruchomienia po zainstalowaniu każdej zastrzeżonej poprawki.

Uwaga: Można zainstalować wiele poprawek niezastrzeżonych z każdą poprawką zastrzeżoną.

9 Kliknij przycisk **OK**, aby ponownie uruchomić serwer Fiery po zainstalowaniu aktualizacji i poprawek.

Uwaga: Po ponownym uruchomieniu administrator musi ponownie połączyć się z serwerem Fiery w programie Command WorkStation.

Uwaga: Command WorkStation połączony z oprogramowaniem serwera Fiery wyświetla powiadomienia podczas instalacji poprawki.

10 Aby wyświetlić listę zainstalowanych aktualizacji i poprawek, kliknij element **Historia** znajdujący się pod kartą **Aktualizacje Fiery**.

Sprawdzanie wydajności i bezpieczeństwa serwera

Przez stałe śledzenie ogólnej kondycji systemu i przedstawianie listy działań zapobiegawczych aplikacja Monitor kondycji Fiery pomaga zapewnić bezpieczeństwo i możliwie jak najefektywniejsze działanie serwera Fiery, aby mógł on sprostać wymaganiom środowiska druku produkcyjnego.

Utrzymywanie serwera w dobrym stanie technicznym

1 Uruchom Monitor kondycji Fiery na jeden z poniższych sposobów.

- Pod logo w prawym górnym rogu okna Centrum zadań kliknij łącze **Monitor kondycji Fiery**.
- Wybierz opcję **Serwer** > **Monitor kondycji Fiery**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę serwera Fiery i wybierz opcję **Monitor kondycji Fiery**.

2 Kliknij jedno z narzędzi.

- Funkcja **Aktualizacje Fiery** (jeśli jest obsługiwana przez serwer Fiery) instaluje aktualizacje i poprawki do oprogramowania systemowego Fiery i interfejsu Fiery API – Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery z poziomu Command WorkStation na stronie 281.
- Funkcja **Sprawdź miejsce na dysku C:** monitoruje dysk C pod kątem użycia przestrzeni dyskowej i informuje administratora o konieczności uruchomienia oczyszczania dysku w systemie Windows.
- Funkcja **Sprawdź miejsce na dysku E: albo J:** monitoruje dysk do przechowywania zadań (J w przypadku oprogramowania w wersji FS400/400 Pro lub nowszej oraz E w przypadku produktów FS350/350 Pro i wcześniejszych) i uzyskuje dostęp do funkcji Wyczyść serwer, umożliwiając wyczyszczenie zadań, dzienników i zasobów VDP – Wyczyść serwer na stronie 106.
- Funkcja **Uruchom Fiery ponownie** informuje administratora o konieczności okresowego ponownego uruchomienia serwera Fiery w celu zoptymalizowania wydajności.
- Funkcja **Menedżer archiwum** archiwizuje zadania poza serwerem Fiery – Archiwizowanie zadań na stronie 101.

  Uwaga: Jeśli wyłączysz program Menedżer archiwum w menu **Command WorkStation** > **Preferences**, nie będzie on wyświetlany w Monitorze kondycji Fiery.
- Funkcja **Harmonogram kopii zapasowej Fiery** (jeśli jest obsługiwana przez serwer Fiery) ustawia dzienny lub tygodniowy harmonogram automatycznego tworzenia kopii zapasowych. Harmonogram kopii zapasowej Fiery otwiera się WebTools w oknie domyślnej przeglądarki internetowej. Jeśli pojawią się błędy dotyczące zabezpieczeń przeglądarki, można je odrzucić i kontynuować.
- Usługa **Windows Update** dba o aktualność serwera Fiery dzięki instalacji najnowszych aktualizacji systemu Windows i informowaniu administratora o konieczności uruchomienia aplikacji Windows Update.

  Uwaga: Funkcje **Oczyszczanie dysku** i **Aktualizacje systemu Windows** można wybrać z poziomu zdalnego klienta programu Command WorkStation za pomocą okna Pulpit zdalny lub za pomocą klawiatury, monitora i myszy podłączonych do serwera Fiery.

Aby uzyskać dodatkowe informacje lub pomoc techniczną, zarejestrowani użytkownicy mogą rozpocząć dyskusję za pośrednictwem Fiery Communities.

Drukarki wirtualne

Drukarki wirtualne umożliwiają użytkownikom drukowanie za pomocą serwera Fiery przy użyciu wstępnie zdefiniowanych ustawień zadania. Drukarki wirtualne są publikowane w sieci, co umożliwia użytkownikom konfigurowanie ich jako drukarek na komputerze.

Administratorzy mogą zarządzać drukarkami wirtualnymi w programie Command WorkStation. Mogą duplikować drukarki wirtualne typu Drukuj i wstrzymaj oraz modyfikować ich ustawienia. Administratorzy mogą również tworzyć nowe drukarki wirtualne.

W Centrum urządzeń można wyświetlić właściwości zadania wybranej drukarki wirtualnej w oknie **Kolejności zadań** > **Drukarki wirtualne**. Pasek narzędzi służy do wykonywania dodatkowych operacji z wykorzystaniem drukarki wirtualnej.

Administratorzy mogą publikować ustawienia wstępne zadań jako drukarki wirtualne. Zob. Wstępne ustawienia drukowania na stronie 70.

Ustaw domyślne

Funkcja Ustaw domyślne umożliwia dostosowanie serwera Fiery przez modyfikację domyślnych właściwości zadania.

Tworzenie, edytowanie lub duplikowanie drukarek wirtualnych

Tylko administratorzy mogą tworzyć, edytować i powielać drukarki wirtualne. Administratorzy mogą także publikować ustawienia wstępne zadań jako drukarki wirtualne.

1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij opcję **Przepływy robocze**, a następnie **Drukarki wirtualne**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby utworzyć drukarkę wirtualną, kliknij przycisk **Nowy** na pasku narzędzi.
  - Jeśli chcesz utworzyć podstawową drukarkę wirtualną, wybierz opcję **Drukarka wirtualna**.
  - Jeśli chcesz utworzyć drukarkę wirtualną IPDS, wybierz opcję **Drukarka wirtualna IPDS**.
- Aby edytować drukarkę wirtualną, kliknij przycisk **Edytuj** na pasku narzędzi.
- Aby utworzyć duplikat drukarki wirtualnej, kliknij przycisk **Duplikuj** na pasku narzędzi.

3 Podaj następujące informacje:

- **Nazwa drukarki** — Jest to alfanumeryczna nazwa drukarki wirtualnej.

  Uwaga: W przypadku utworzenia lub zduplikowania drukarki wirtualnej nie można zmienić nazwy, ale można zmienić ustawienia drukowania.
- **Opis** — dodaj lub zmień komentarze stanowiące opis drukarki wirtualnej dla użytkowników — na przykład „ **broszura firmowa**”.
- **Akcje zadania** — wybierz jedną z akcji zadań serwera Fiery, takich jak **Wstrzymaj** lub **Przetwarzaj i wstrzymaj**.
- **Właściwości zadania** — wybierz opcję **Zdefiniuj**, aby otworzyć okno Właściwości zadania i określić ustawienia drukowania, albo wybierz z listy wstępnie ustawionych właściwości.

Uwaga: Dowolne ustawienie zadania można zablokować, klikając jego ikonę kłódki.

4 W razie potrzeby zaznacz pole wyboru **JobExpert**, a następnie wybierz kategorię z menu.

5 W razie potrzeby wybierz opcję **Przebieg wstępny** i dostosuj ustawienia:

- **Ustawienie wstępne dla zadań PDF** – umożliwia wybranie ustawień wstępnych.
- **Ustawienie wstępne dla zadań innych niż PDF** – pozwala na użycie domyślnych ustawień przebiegu wstępnego, dostosowanie ustawienia przebiegu wstępnego lub wybranie innych ustawień wstępnych.
- **Domyślne ustawienie wstępne** — wskazuje, że zadania drukowania będą korzystać z domyślnych ustawień drukowania, chyba że klikniesz przycisk **Edytuj**, aby zmienić ustawienia.

- **Edytuj** – umożliwia wybranie innych ustawień wstępnych lub dostosowanie ustawienia przebiegu wstępnego.

  Uwaga: Można również zapisać niestandardowe ustawienie przebiegu wstępnego jako ustawienie wstępne.

- **Przy błędzie krytycznym** — określa akcję wykonywaną przez serwer Fiery w przypadku napotkania błędu krytycznego. Opcja **Użyj akcji zadania** dotyczy akcji zadania określonej dla drukarki wirtualnej.

6 W razie potrzeby zaznacz pole wyboru **JobFlow**, a następnie kliknij przycisk **Wybierz**.

- W oknie **Fiery JobFlow Workflows** wybierz kolejność zadań, a następnie kliknij przycisk **Wybierz**.

  Uwaga: Aby utworzyć nowy przepływ pracy Fiery JobFlow, kliknij przycisk **Zarządzaj przepływami pracy**.

7 W przypadku drukarek wirtualnych IPDS kliknij przycisk **Dalej**, a następnie określ odpowiednie ustawienia w oknie **IPDS**:

- **Co zadanie**
- **Wyjątki**
- **Ustawienia wejściowe tacy wirtualnej**
- **Przesunięcie obrazu**
- **Ustawienia układarki**

8 Kliknij przycisk **OK**.

Zablokowane ustawienia zadania

Zablokowanie ustawienia zadania uniemożliwia jego zmianę przez innych użytkowników.

Uwzględnij następujące kwestie:

- Przesyłanie zadania do drukarki wirtualnej za pośrednictwem sterownika drukarki systemu Mac OS — możesz modyfikować zablokowane ustawienia, lecz po dotarciu zadania do serwera Fiery zostanie ono wydrukowane zgodnie z zablokowanymi ustawieniami zadania. Wszelkie zmiany wprowadzone przez użytkownika są zastępowane.
- Importowanie zadania do Command WorkStation za pomocą drukarki wirtualnej — importowane zadanie korzysta z zablokowanych ustawień na serwerze Fiery, a powodujące konflikt ustawienia przesłane z zadaniem są zastępowane.
- Odblokowane ustawienia zadania — możesz zmieniać ustawienia zadania, a zadanie zostanie wydrukowane zgodnie z tymi ustawieniami. Jeśli nie określono ustawienia zadania, zostaną użyte ustawienia drukarki wirtualnej.

Publikowanie ustawień wstępnych zadania w formie drukarek wirtualnych

Ustawienie wstępne zadania można opublikować jako drukarkę wirtualną.

1 W Centrum urządzeń kliknij **Kolejności zadań** i **Ustawienia wstępne zadania**.

2 Wybierz ustawienie wstępne i kliknij polecenie **Publikuj jako drukarkę wirtualną**.

3 W oknie **Nowa drukarka wirtualna** określ ustawienia.

Uwaga: Można określić wszystkie ustawienia oprócz ustawień w obszarze właściwości zadania. Używane są właściwości zadania określone w ramach ustawień wstępnych serwera.

Zarządzanie drukarkami wirtualnymi

Administrator serwera Fiery może publikować i cofać publikację oraz usuwać drukarki wirtualne.

1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij polecenie **Przepływy robocze**, a następnie polecenie **Drukarki wirtualne**.

2 Wybierz drukarkę wirtualną na liście i kliknij jedno z następujących poleceń na pasku narzędzi:

- **Publikuj**, aby opublikować wybraną drukarkę wirtualną w sieci.

  Drukarka wirtualna jest udostępniania za pośrednictwem sieci, jeśli w obszarze **Serwer** > **Configure** włączono funkcję drukowania SMB. W programie Configure wybierz kolejno **Przesyłanie zadań** > **Drukowanie Windows**.

- **Cofnij publikowanie**, aby usunąć wybraną drukarkę wirtualną z sieci.

  Drukarka wirtualna nie będzie wyświetlana jako udostępniona. Nie będzie ona również wymieniana jako urządzenie, do którego można importować zadania w programie Command WorkStation.

- **Usuń**, aby usunąć wybraną drukarkę wirtualną.

  Aby zaznaczyć kilka drukarek wirtualnych, kliknij je z naciśniętym klawiszem Shift lub Ctrl (Windows) albo Cmd (macOS). Aby zaznaczyć wszystkie drukarki wirtualne, użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS).

Drukowanie na drukarkach wirtualnych z systemu Windows

Drukarki wirtualne umożliwiają drukowanie ze wstępnie zdefiniowanymi ustawieniami zadania.

Skontaktuj się z administratorem, aby uzyskać adres IP lub nazwę DNS drukarek wirtualnych i upewnić się, że możesz drukować za pomocą drukarek wirtualnych.

Aby uzyskać informacje na temat dodawania drukarek, zob. *Drukowanie*, który jest częścią zestawu dokumentacji użytkownika.

Aktualizowanie opcji do zainstalowania

Aby drukować za pomocą drukarki wirtualnej z poziomu komputera z systemem Windows, należy zapewnić dwukierunkową komunikację i zaktualizować opcje do zainstalowania.

1 Zlokalizuj drukarkę wirtualną w lokalizacji, w której znajdują się drukarki.

Uwaga: Typowe lokalizacje drukarek w różnych systemach operacyjnych to Urządzenia i drukarki, Drukarki i faksy, Drukarki i skanery oraz Drukarki.

2 Kliknij prawym przyciskiem drukarkę wirtualną i wybierz opcję **Właściwości drukarki**.

3 Kliknij kartę **Opcje do zainstalowania** i upewnij się, że włączono funkcję **Komunikacja dwukierunkowa**.

4 Kliknij przycisk **Update**.

Drukowanie zadania

Aby wydrukować zadanie za pomocą drukarki wirtualnej w systemie Windows, należy wybrać ustawienia zadania.

1 Otwórz plik i wybierz polecenie **Plik** > **Drukuj**.

2 Kliknij przycisk **Właściwości**.

3 Upewnij się, czy wybrano kartę **Drukowanie Fiery**, a następnie klikaj karty, aby wybrać ustawienia zadania.

4 Po określeniu ustawień kliknij przycisk **OK**, a następnie **Drukuj**.

Drukowanie za pomocą drukarek wirtualnych na komputerach z systemem macOS

Drukarki wirtualne umożliwiają drukowanie ze wstępnie zdefiniowanymi ustawieniami zadania.

Skontaktuj się z administratorem, aby uzyskać adres IP lub nazwę DNS drukarek wirtualnych i upewnić się, że możesz drukować za pomocą drukarek wirtualnych.

Aby drukować za pomocą opublikowanej drukarki wirtualnej z poziomu komputera z systemem macOS, zainstaluj sterownik drukarki dla serwera Fiery, a następnie dodaj drukarkę wirtualną.

Aby uzyskać informacje dotyczące instalowania sterowników drukarki, zob. *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Aktualizowanie opcji do zainstalowania i drukowanie zadania

Aby drukować za pomocą drukarki wirtualnej z poziomu komputera z systemem macOS, należy zapewnić dwukierunkową komunikację w celu zaktualizowania opcji do zainstalowania.

1 Otwórz plik i wybierz polecenie **Plik** > **Drukuj**.

2 Jako drukarkę wybierz drukarkę wirtualną.

3 Na liście wybierz polecenie **Funkcje Fiery**, a następnie polecenie **Komunikacja dwukierunkowa**.
Włączenie komunikacji dwukierunkowej spowoduje aktualizację drukarki wirtualnej z użyciem informacji dotyczących zainstalowanych opcji drukarki.

4 Kliknij przycisk **Pełne właściwości** w okienku **Szybki dostęp**, aby skonfigurować opcje drukowania i ustawienia dla zadania.

5 Kliknij przycisk **OK**, a następnie **Drukuj**.

Paper Catalog

Paper Catalog to systemowa baza danych stanowiąca wykaz papieru, w której są przechowywane atrybuty dowolnych nośników przeznaczonych do drukowania produkcyjnego.

Baza danych Paper Catalog znajduje się na serwerze Fiery i nie ma na nią wpływu ponowne uruchamianie ani czyszczenie serwera Fiery.

Jeśli aplikacja Paper Catalog jest obsługiwana przez serwer Fiery, każdy użytkownik może wybierać nośniki dla zadania z aplikacji Paper Catalog w sterowniku drukarki lub w obszarze Właściwości zadania programu Command WorkStation.

Aby skonfigurować aplikację Paper Catalog i zarządzać nią, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora.

Uwaga: W zależności od funkcji obsługiwanych przez serwer Fiery aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest wyświetlana w interfejsie użytkownika.

Poziomy dostępu

Poziom funkcjonalności aplikacji Paper Catalog dostępnej dla użytkownika jest różny w zależności od roli użytej do zalogowania się do programu Command WorkStation. Istnieją następujące istotne poziomy dostępu:

- Administrator — ma pełny dostęp do wszystkich funkcji programu Command WorkStation i serwera Fiery. Wymagane jest hasło administratora.
- Operator — ma dostęp do wszystkich funkcji Centrum zadań. W obszarze Centrum urządzeń nie ma dostępu do programu Configure, Kopia zapasowa i przywracanie, funkcji zmieniania haseł ani funkcji usuwania dziennika zadań. Może wyświetlić aplikację Paper Catalog, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, lecz nie może ich edytować. Wymagane jest hasło operatora.

Aplikacja Paper Catalog umożliwia administratorowi:

- Definiowanie wielu połączeń atrybutów nośników i przypisywanie do każdego z nich niepowtarzalnych nazw
- Przypisywanie profilów kolorów do każdego nośnika
- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania
- Przypisywanie nośników do tac
- Określanie dostępności kolumn w aplikacji Paper Catalog dla użytkowników
- Centralne zarządzanie bazą danych aplikacji Paper Catalog
- Wybierz Paper Catalog Ulubione

Aplikacja Paper Catalog umożliwia operatorowi:

- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania
- Przypisywanie nośników do tac
- Wybierz Paper Catalog UlubionePaper Catalog

Wybieranie nośnika z bazy Paper Catalog

Po skonfigurowaniu programu Paper Catalog i zdefiniowaniu wpisów można wybrać nośniki z katalogu i przypisać je do zadania.

Uwaga: Wpisy wykazu papieru należy skonfigurować w Command WorkStation przed przypisaniem ich do zadania. Więcej informacji – zobacz Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog na stronie 293.

Administratorzy mogą uzyskać dostęp do programu Paper Catalog z następujących miejsc:

- Nośniki i Różne nośniki w obszarze Właściwości zadania
- Opcje kładu Broszura i Grupowanie w obszarze Właściwości zadania
- Fiery Impose, Fiery Compose lub Fiery JobMaster, jeśli aplikacje te są obsługiwane
- Ikona Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera Fiery

Wybieranie z bazy Paper Catalog w obszarze Właściwości zadania

Narzędzie Paper Catalog jest dostępne w oknie **Właściwości zadania** w programie Command WorkStation.

1. Wybierz zadanie z listy **Wstrzymane** w oknie **Centrum zadań**. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij kolejno **Akcje** > **Właściwości**.
   - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz opcję **Właściwości**.
   - Kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w oknie **Centrum zadań**.
   - Kliknij dwukrotnie zadanie.
2. Kliknij przycisk **Nośniki**.
3. Po skonfigurowaniu Paper Catalog i zdefiniowaniu wpisów wybierz odpowiedni element z listy **Wykaz papieru**.

   Lista wyświetla ulubione pozycje i wpisy z wykazu papieru skojarzone z nośnikami aktualnie załadowanymi na tacę u góry listy, a następnie pozostałe wpisy.

   W celu wyświetlenia pełnej listy wpisów z katalogu papieru oraz ich atrybutów nośnika, kliknij przycisk **Wybierz**, aby otworzyć okno **Wykaz papieru**.

   W oknie **Wykaz papieru** można filtrować wpisy według wymiarów arkusza papieru lub wyszukiwać wpisy przy użyciu pola wyszukiwania.

   Również w obszarze **Różne nośniki** można wybrać z bazy Paper Catalog.

   Po wybraniu opcji **Broszura** lub **Grupowanie** na karcie **Układ** podczas przypisywania nośnika można wybrać opcję **Wybierz z aplikacji Wykaz papieru**.

   Uwaga: Po wybraniu wpisu z wykazu papieru, a następnie zmianie rozmiaru strony (lub innego atrybutu skojarzonego z wpisem) w oknie **Właściwości zadania** zadanie Paper Catalog zostanie anulowane. W oknie **Właściwości zadania**, w sekcji dotyczącej aplikacji Paper Catalog zostanie wyświetlona informacja **Nie zdefiniowano**.

Wybieranie z bazy Paper Catalog w aplikacji Fiery Compose lub Fiery JobMaster

Administratorzy mogą uzyskać dostęp do bazy Paper Catalog w aplikacjach Fiery Compose lub Fiery JobMaster, jeśli są one obsługiwane.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij zbuforowane zadanie na liście **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** w Centrum zadań i wybierz funkcję **Compose** lub **JobMaster**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W okienku **Widok strony** w oknie aplikacji **Fiery Compose** lub **Fiery JobMaster** kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną stronę i wybierz polecenie **Przypisz nośniki**.
   - W okienku **Ustawienia** w oknie aplikacji **Fiery Compose** lub **Fiery JobMaster** kliknij przycisk **Edytuj** znajdujący się obok pola **Arkusz**.
3. W wyświetlonym oknie kliknij strzałkę obok pola **Nośniki**, aby wyświetlić menu nośników.
4. Przewiń w dół i wybierz opcję **Wybierz z aplikacji Paper Catalog**.
5. W oknie **Paper Catalog** wybierz odpowiedni nośnik i kliknij przycisk **OK**.
6. Kliknij przycisk **OK**.
   Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Wybieranie z bazy Paper Catalog w aplikacji Fiery Impose

Administratorzy mogą uzyskać dostęp do bazy Paper Catalog w aplikacji Fiery Impose, jeśli jest ona obsługiwana.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy zbuforowane zadanie na liście **Wstrzymane** lub **Wydrukowane** w Centrum zadań i wybierz opcję **Impose**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W okienku **Widok arkusza** w oknie aplikacji **Fiery Impose** kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną stronę i wybierz polecenie **Przypisz nośniki**.
   - W okienku **Ustawienia** w oknie aplikacji **Fiery Impose** kliknij przycisk **Edytuj** znajdujący się obok pola **Arkusz**.
3. W wyświetlonym oknie kliknij strzałkę obok pola **Nośniki**, aby wyświetlić menu nośników.
4. Przewiń w dół i wybierz opcję **Wybierz z aplikacji Paper Catalog**.
5. W oknie **Paper Catalog** wybierz odpowiedni nośnik i kliknij przycisk **OK**.
6. Kliknij przycisk **OK** ponownie.
   Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Konfiguracja bazy Paper Catalog

Administrator tworzy wpisy w bazie Paper Catalog opisujące wszystkie nośniki, na których można drukować za pomocą maszyny drukarskiej.

Jeśli zadanie przywrócone z archiwum obejmuje wpis wykazu papieru nieznajdujący się w bazie danych, Paper Catalog automatycznie tworzy nowy wpis z atrybutami elementu z archiwum.

Tylko administrator może uzyskiwać dostęp do opcji konfiguracji bazy Paper Catalog umożliwiających dostosowywanie jej do określonych schematów pracy stosowanych w drukarni.

1. Zaloguj się do odpowiedniego serwera Fiery jako administrator. Wprowadź hasło administratora, jeśli jest ustawione.
2. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
3. Kliknij opcję **Paper Catalog** w obszarze **Zasoby**.

   W oknie aplikacji **Paper Catalog** można tworzyć nowe wpisy, edytować, usuwać i duplikować istniejące wpisy oraz zarządzać bazą danych Paper Catalog.

Wybieranie ustawień bazy Paper Catalog

Podczas tworzenia wpisu w bazie Paper Catalog administratorzy mogą wybrać jeden z dostępnych zestawów atrybutów nośnika: zależnych od maszyny drukarskiej (PPD) lub JDF (Job Definition Format).

- Zestaw PPD atrybutów nośników jest specyficzny dla serwera Fiery. Nazwa każdego ustawienia jest standardowa dla wszystkich urządzeń, natomiast lista dostępnych opcji różni się. Zestaw PPD jest zalecany dla użytkowników nowych i średnio zaawansowanych.
- Zestaw JDF atrybutów nośników pochodzi ze standardowych specyfikacji branży drukarskiej dla formatu Job Definition Format. Ten zestaw atrybutów nośników nie jest specyficzny dla serwera Fiery i ułatwia odwzorowanie definicji nośników z przepływów roboczych przesyłania zadań MIS. Zestaw JDF jest zalecany dla zaawansowanych użytkowników, którzy znają przepływ roboczy JDF.

  Uwaga: Serwer Fiery musi obsługiwać drukowanie JDF, a funkcja ta musi być włączona w programie Configure. Otwórz program **Configure** i kliknij opcję **Przesyłanie zadań**. Wybierz **Ustawienia JDF** i zaznacz pole wyboru **Włącz JDF**.

Niektóre atrybuty nośników są wspólne dla obu zestawów, ale nazwy mogą się nieznacznie różnić. Zestaw JDF zapewnia większą dokładność.

1. Otwórz Paper Catalog.
2. W oknie **Paper Catalog** kliknij przycisk **Ustawienia** znajdujący się na pasku narzędzi.
3. Wybierz ustawienie **Zależnie od PPD** lub **Zależnie od JDF** dla opcji **Używane specyfikacje**.

Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Paper Catalog

Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Paper Catalog są pogrupowane na różnych kartach.

Przed utworzeniem nowego wpisu wybierz ustawienia PPD lub JDF. Aby uzyskać odpowiednie informacje, zob. Wybieranie ustawień bazy Paper Catalog na stronie 291.

Ustawienia PPD

Dostępne są następujące karty:

- **Nowy** lub **Edycja**: umożliwia dokonanie wyboru ustawień w celu zdefiniowania nośnika, który zostanie użyty.

Ustawienia JDF

Dostępne są następujące karty:

- **Podstawowe** i **Inne atrybuty**: umożliwia uwzględnienie kilku atrybutów JDF w celu bardziej szczegółowego opisania nośnika.
- **Ustawienia**: umożliwia wybór profilów kolorów i kierunku podawania.

Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn w bazie Paper Catalog

Nagłówki kolumn w oknie **Paper Catalog** zmieniają się dynamicznie w zależności od tego, czy używane są atrybuty nośników oparte na PPD czy JDF.

Administratorzy mogą zmienić kolejność wyświetlania tych kolumn lub dodać/usunąć kolumny w celu wyświetlenia informacji przydatnych w danym środowisku drukowania. Aby dostosować szerokość kolumny, należy przeciągnąć jej krawędź w lewo lub w prawo.

Uwaga: Pierwszy nagłówek kolumny to zawsze Taca i nie można go przenieść ani usunąć.

1 W oknie **Paper Catalog** kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Dodaj**, aby wybrać z menu pozycję, która ma zostać dodana do kolumn.
- Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć kolumnę.
- Kliknij przycisk **Przenieś w lewo** lub **Przenieś w prawo**, aby przesunąć kolumnę w odpowiednim kierunku.

Definiowanie atrybutów JDF w bazie Paper Catalog

Administratorzy mogą określać atrybuty nośników JDF na potrzeby wpisu nośnika w bazie Paper Catalog.

Aby skorzystać z tej procedury, należy wybrać specyfikacje **Zależnie od JDF** w oknie **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**.

1 W **Paper Catalog** oknie wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę **Dodaj nowy**.
- Aby edytować istniejący wpis programu Catalog, wybierz go i kliknij przycisk **Edytuj**.

2 W wyświetlonym oknie **Nowy** lub **Edytuj** wprowadź informacje na kartach **Podstawowe** lub **Inne atrybuty**. Możesz wprowadzić informacje w polach tekstowych lub kliknąć strzałkę, aby uzyskać dostęp do menu rozwijanego atrybutu.

3 W razie potrzeby kliknij kartę **Ustawienia** i określ atrybuty.

Aby uzyskać informacje na temat określania ustawień profilu kolorów, zob. Określanie ustawień profilu kolorów na stronie 294.

Nowy wpis zostanie wyświetlony jako wiersz możliwy do edycji (koloru białego) w oknie programu **Paper Catalog**.

Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog

Administratorzy mogą określać nowe nośniki i nowe atrybuty nośników w bazie Paper Catalog.

Podczas tworzenia nowego wpisu w bazie Paper Catalog standardowo dozwolone jest duplikowanie nazw wpisów katalogowych. Nie pozwalają na to niektóre drukarki. Na tych drukarkach zduplikowane nazwy w bazie Paper Catalog są ignorowane.

1 Otwórz Paper Catalog.

2 W oknie **Paper Catalog** kliknij opcję **Ustawienia** dostępną na pasku narzędzi i wybierz ustawienia **Zależnie od PPD** lub **Zależnie od JDF**.

3 Kliknij opcję **Dodaj nowy** na pasku narzędzi.

4 Określ atrybuty w oknie **Nowy**.

Należy określić wartość każdego ustawienia oznaczonego gwiazdką (*).

Uwaga: W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej wartości atrybutu nośnika i przejścia do kolejnego zostanie przywrócona poprzednia wartość nieprawidłowego atrybutu nośnika.

Dodawanie nowego nośnika z poziomu tacy

Proces tworzenia nowego wpisu w bazie Paper Catalog dotyczącego nośnika z tacy można zainicjować, jeżeli dla tej tacy określono już ustawienia nośnika.

Aby skorzystać z tej procedury, należy wybrać specyfikacje **Zależnie od PPD** w oknie **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**.

1 Otwórz aplikację Paper Catalog, wybierając jeden z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę **Paper Catalog** na pasku narzędzi.
- Wybierz pozycję **Paper Catalog** w menu **Serwer**.

- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery znajdujący się na liście **Serwery** i wybierz opcję **Paper Catalog**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery na liście **Serwery** i wybierz opcję **Centrum urządzeń**. W Centrum urządzeń wybierz opcję **Paper Catalog** w obszarze **Zasoby**.

2 Kliknij przycisk **Ustawienia** na pasku narzędzi w aplikacji **Paper Catalog**, aby wybrać specyfikacje **Zależnie od PPD**.

Zależnie od PPD to domyślny zestaw atrybutów nośników dla drukarki. Aby uzyskać informacje na temat określonych atrybutów, zob. *Drukowanie*.

3 W programie Command WorkStation kliknij prawym przyciskiem myszy tacę dla serwera Fiery znajdującego się na liście **Serwery**, a następnie wybierz z menu opcję **Dodaj nowy nośnik**.

Zostanie wyświetlone okno **Nowy nośnik**, zawierające ustawienia tacy w odpowiednich polach. Te ustawienia nie mogą być edytowane.

4 W razie potrzeby określ dodatkowe atrybuty nowego nośnika w oknie **Nowy nośnik**.

Określanie ustawień profilu kolorów

Administratorzy mogą kojarzyć wpisy z bazy Paper Catalog z wyjściowymi profilami kolorów.

Wszystkie domyślne i niestandardowe profile wyjściowe serwera Fiery są wymieniane na liście według nazwy jako możliwe atrybuty Paper Catalog.

1 W oknie **Paper Catalog** kliknij przycisk **Ustawienia** znajdujący się na pasku narzędzi.

2 Skonfiguruj dla ustawienia Paper Catalog opcję **Zależnie od PPD** lub **Zależnie od JDF**.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Dodaj nowy**.
- Aby edytować istniejący wpis programu Catalog, wybierz go i kliknij przycisk **Edytuj**.

4 Przypisz odpowiednie opcje profilu do wpisu w katalogu. W przypadku atrybutów JDF opcje znajdują się na karcie **Ustawienia**.

Profil kolorów na stronie przedniej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla przedniej strony nośnika. Wybierz profil z listy profilów wyjściowych. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie **Właściwości zadania**. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

Profil kolorów na stronie tylnej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla tylnej strony nośnika. Wybierz profil z listy profilów wyjściowych. W menu **Profil kolorów na stronie tylnej** znajduje się też opcja **Taki sam jak na stronie przedniej**. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji **Właściwości zadania**. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

Skonfiguruj opcję **Kierunek podawania**, jeżeli jest ona dostępna, wybierając ustawienie **Podawanie długą krawędzią** lub **Podawanie krótszą krawędzią**.

5 Kliknij przycisk **OK**.

Nowy lub zmodyfikowany wpis pojawi się oknie **Paper Catalog** w sekcji **Nazwa**.

Aby uzyskać więcej informacji o profilach wyjściowych, zobacz *Drukowanie w kolorze*.

Oznaczanie lub usuwanie wpisów Wykazu papieru jako ulubionych

Można oznaczać lub usuwać często używane wpisy Wykazu papieru w oknie **Paper Catalog**.

Oznaczanie wpisów Wykazu papieru jako ulubionych

Aby oznaczyć często używane wpisy z Wykazu papieru jako ulubione, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk **Ulubione** na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wpis z Wykazu papieru i wybierz opcję **Ulubione** z listy. Obok wpisu z Wykazu papieru pojawi się gwiazdka.

Usuwanie wpisów z Wykazu papieru oznaczonych jako ulubione

Można usunąć wpis oznaczony jako ulubiony.

- Wybierz ulubiony wpis i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk **Ulubione** na pasku narzędzi.
  - Kliknij prawym przyciskiem wpis i wyczyść zaznaczenie **Ulubione** z listy.

Można wyświetlić ulubione pozycje Wykazu papieru na liście nośników w oknie **Właściwości zadania**.

Więcej informacji na temat ulubionych pozycji z Wykazu papieru

Ulubione pozycje z Wykazu papieru nie mają zastosowania w następujących przypadkach:

- Eksportowanie Paper Catalog
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i przywracania w oknie Zasoby i ustawienia Fiery (otwórz Centrum urządzeń, wybierz **opcję Narzędzia** w **obszarze Ogólne**, a następnie kliknij **opcję Zasoby i ustawienia Fiery**).

  Uwaga: Po przywróceniu wpisów z wykazu papieru do serwera Fiery przy użyciu opcji **Importuj** > **Scal z istniejącymi**, istniejące ulubione ustawienia zostaną zachowane.

Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z wykazu papieru

Aby wyświetlić listę wszystkich zadań wykorzystujących dany wpis z wykazu papieru, można przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

1 W Command WorkStation kliknij opcję **Wszystkie zadania** w okienku Serwery.
Wszystkie zadania we wszystkich kolejkach są wyświetlane w widoku Wszystkie zadania.

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny Lista zadań i wybierz **Dodaj nowy** > **Nośniki** > **Nazwa z aplikacji Paper Catalog**.
Nazwa z aplikacji Paper Catalog pojawia się w nagłówku kolumny Lista zadań.

3 Kliknij strzałkę obok filtru **Więcej** na pasku narzędzi.

4 Na liście **Dostosuj filtr wyszukiwania** wybierz **Nazwa z aplikacji Paper Catalog**, a następnie kliknij **Zapisz**.

5 Kliknij strzałkę obok filtru **Nazwa z aplikacji Paper Catalog**, wybierz wymagany wpis z Wykazu papieru i kliknij przycisk **Zastosuj**.
Zostaną wyświetlone wszystkie zadania korzystające z wybranego wpisu z wykazu papieru.

6 Opcjonalnie kliknij polecenie **Zapisz**, aby zapisać wyniki wyszukiwania jako widok. W oknie **Zapisz wyszukiwanie jako widok** wpisz nazwę i kliknij przycisk **Zapisz**.

Widok zostanie wyświetlony pod listą kolejek w okienku Serwery.

Duplikowanie wpisu z bazy Paper Catalog

Istniejący wpis programu Catalog można zduplikować, a następnie dostosować w celu utworzenia nowego wpisu.

Podczas tworzenia nowego wpisu w bazie Paper Catalog standardowo dozwolone jest duplikowanie nazw wpisów katalogowych. Nie pozwalają na to niektóre drukarki. Na tych drukarkach zduplikowane nazwy w bazie Paper Catalog są ignorowane.

Uwaga: Tylko administrator ma dostęp do okna konfiguracji programu Paper Catalog.

1 W oknie głównym aplikacji **Paper Catalog** wybierz z wpis z bazy Paper Catalog, który chcesz zduplikować.

2 Kliknij przycisk **Duplikuj**, w razie potrzeby wpisz nową nazwę i kliknij przycisk **OK**.

Zduplikowany wpis zostanie wyświetlony na końcu listy.

3 Aby dostosować wpis programu Catalog, kliknij przycisk **Edytuj**.

Zob. Edytowanie lub usuwanie wpisów z wykazu papieru na stronie 296.

Uwaga: Można także kliknąć prawym przyciskiem wpis w bazie Paper Catalog i wybrać polecenie **Edytuj** lub **Duplikuj**.

Edytowanie lub usuwanie wpisów z wykazu papieru

Za pomocą programu Fiery Command WorkStation 6.8 i nowszych wersji można edytować lub usuwać wpisy z Wykazu papieru nawet w przypadku domyślnego ustawienia serwera lub przypisanego do dowolnej z następujących opcji:

- Zadanie
- Taca
- Nośniki podręczne (Smart Media)

- Ustawienie wstępne
- Wirtualna maszyna drukarska

Aby edytować lub usunąć wpis wykazu papieru skojarzony z tacą, należy najpierw usunąć skojarzenie. Więcej informacji – zobacz Usuwanie skojarzenia tacy na stronie 297.

Aby wyświetlić wszystkie zadania z wykorzystaniem określonego wpisu z wykazu papieru, należy przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane. Więcej informacji – zobacz Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z wykazu papieru na stronie 295.

Usuwanie skojarzenia tacy

Aby usunąć skojarzenie z tacą, należy wykonać następujące czynności:

1. W obszarze materiałów eksploatacyjnych w Fiery Command WorkStation kliknij strzałkę znajdującą się po prawej stronie tacy.
2. Kliknij **Usuń skojarzenie**.

Edycja wpisu z bazy Paper Catalog

Można edytować atrybuty i wartości wpisów z wykazu papieru.

1. W **Paper Catalog** oknie wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wybierz wpis i kliknij przycisk **Edytuj** na pasku narzędzi.
   - Kliknij dwukrotnie wybrany wpis.
   - Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Edytuj**.

   Komunikat powiadamia, że jedno lub więcej zadań korzysta z wpisu z wykazu papieru.
2. Jeśli wpis z wykazu papieru jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:
   a) Tacę: zostanie wyświetlony komunikat z komunikatem informującego o usunięciu skojarzenia tacy. Więcej informacji – zobacz Usuwanie skojarzenia tacy na stronie 297.
   b) Zadanie, inteligentny nośnik, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z wykazu papieru.

   Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk **OK**.
3. Wprowadź informacje w polach tekstowych albo kliknij strzałkę, aby wyświetlić listę dla tego atrybutu. Wybierz nowe ustawienie atrybutu lub wprowadź nową wartość atrybutu.

   Uwaga: W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej wartości atrybutu nośnika i przejścia do kolejnego zostanie przywrócona poprzednia wartość nieprawidłowego atrybutu nośnika.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać wprowadzone zmiany.

Uwaga: W przypadku zadań, które znajdują się już w kolejce zadań, kolumny atrybutu nośnika zostaną zaktualizowane po przetworzeniu lub wydrukowaniu zadania lub po otwarciu okna **Właściwości zadania**.

Usuwanie wpisu z bazy Paper Catalog

W oknie **Paper Catalog** można usunąć jeden lub kilka wpisów tej aplikacji.

1 W oknie **Paper Catalog** wybierz z listy wpis programu Wykaz papieru, który chcesz usunąć.

Uwaga: Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

2 Usuń wybrany wpis za pomocą jednej z następujących metod:

- Kliknij przycisk **Usuń** na pasku narzędzi.
- Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń**.

Jeśli wpis wykazu papieru jest skojarzony z tacą, zadaniem, nośnikiem inteligentnym, ustawieniem wstępnym, drukarką wirtualną lub domyślnym ustawieniem serwera, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Taca – zostanie wyświetlony komunikat informujący o tym, że wybrany wpis jest skojarzony z co najmniej jedną tacą. Kliknij przycisk **Tak**, aby usunąć skojarzenie z tacą i usunąć wpis z wykazu papieru.
- Zadanie, inteligentny nośnik, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z wykazu papieru. Aby usunąć wpis, kliknij przycisk **OK** w odpowiedzi na wyświetlony komunikat.

Uwaga: Po usunięciu wpisu z wykazu papieru nie będzie on już powiązany z zadaniem. W oknie **Właściwości zadania** na liście Wykaz papieru pojawi się komunikat **Nie zdefiniowano**.

Definiowanie niestandardowego rozmiaru strony

Podczas tworzenia lub edycji wpisu aplikacji Paper Catalog administratorzy mogą zdefiniować niestandardowy rozmiar strony.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę **Dodaj nowy**.
- Aby edytować istniejący wpis katalogu, wybierz go i kliknij przycisk **Edytuj**.

2 W oknie dialogowym **Nowy** lub **Edytuj** kliknij opcję **Niestandardowy** obok pola **Rozmiar papieru** i podaj niestandardowe wartości strony dla danego wpisu katalogu. Kliknij przycisk **OK**.

3 Dodaj wymagany **identyfikator produktu** i kliknij przycisk **OK**.

Wysyłanie zadania z ustawieniami aplikacji Paper Catalog

Na serwerach Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS350/350 Pro lub nowszych można wysłać zadanie z ustawieniami Paper Catalog z jednego serwera Fiery do drugiego i zachować ustawienia.

Gdy zadanie z ustawieniami aplikacji Paper Catalog jest przesyłane z jednego serwera Fiery na drugi, a pasujący wpis wykazu papieru zostanie znaleziony w docelowej bazie danych serwera Fiery, wtedy pasujący wpis zostanie użyty dla zadania.

Jeśli pasujący wpis wykazu papieru nie zostanie znaleziony, ustawienia aplikacji Paper Catalog zostaną zastosowane do zadania i nie trzeba będzie tworzyć nowego wpisu.

W oknie Właściwości zadania opcja druku **Paper Catalog** zostanie ustawiona na **Nie zdefiniowano**, jednak pozostałe ustawienia nośników będą odzwierciedlać ustawienia zadania Paper Catalog z pierwotnego serwera Fiery.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy listę **Wstrzymane** z ustawieniami aplikacji Paper Catalog i wybierz opcję **Wyślij do**.
- Wybierz zadanie na liście **Wstrzymane** i kliknij kolejno **Akcje** > **Wyślij do**.

2 Wybierz miejsce docelowe serwera Fiery z listy.
Wybrane zadanie jest wymienione na liście **Wstrzymane** docelowego serwera Fiery.

3 Wybierz żądaną czynność dla danego zadania.

Zarządzanie bazą danych Paper Catalog

Administratorzy konfigurują bezę danych Paper Catalog i zarządzają nią.

Po skonfigurowaniu bazy danych aplikacji Paper Catalog można ją wyeksportować lub scalić z inną bazą danych aplikacji Paper Catalog, można też zresetować jej ustawienia do fabrycznych, a także opublikować wpisy nośników aplikacji Paper Catalog lub cofnąć ich publikację.

Eksportowanie bazy danych Paper Catalog

Wyeksportowane bazy danych są zapisywane jako pliki .xml i można je w dowolnej chwili z powrotem zaimportować do programu Paper Catalog.

Przed zastąpieniem bazy danych programu Paper Catalog lub ponowną instalacją oprogramowania systemowego zaleca się utworzenie kopii zapasowej istniejącej bazy danych poprzez jej wyeksportowanie do lokalizacji zdalnej. Istnieje możliwość wyeksportowania wszystkich wpisów lub ich podzestawu.

1 W oknie **Paper Catalog** kliknij przycisk **Eksportuj** na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Eksportuj wszystko**.

Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy nośników, można zaznaczyć kilka wpisów w programie Paper Catalog i wybrać opcję **Eksportuj wybrane**. Można użyć kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kolejne wpisy, lub Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć wpisy, które nie są wymienione kolejno.

2 Przejdź do lokalizacji — na komputerze lub w sieci — w której ma zostać zapisany wyeksportowany plik bazy danych.

3 Wprowadź nazwę pliku bazy danych, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Wyeksportowana baza danych zostanie zapisana jako plik .xml.

Zastępowanie bazy danych Paper Catalog

Administratorzy mogą zaimportować nową bazę danych i zastąpić istniejącą bazę danych Paper Catalog.

Przed zastąpieniem bazy danych aplikacji Paper Catalog zalecane jest zarchiwizowanie istniejącej bazy danych poprzez jej wyeksportowanie.

1. W oknie aplikacji **Paper Catalog** kliknij przycisk **Importuj** znajdujący się na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Zastąp istniejące**.
2. Przejdź do pliku .xml nowej bazy danych na komputerze lub w sieci, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.
3. Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk **Tak**.

Scalanie baz danych Paper Catalog

Administratorzy mogą importować wpisy z innej bazy danych w celu utworzenia scalonej bazy danych Paper Catalog.

Jeśli importowana baza danych zawiera wpis o takich samych atrybutach jak wpis w pierwotnej bazie danych, nowy wpis nie zostanie zaimportowany do scalanej bazy danych, a wpis pierwotny będzie pozostawiony bez zmian.

1. W oknie **Paper Catalog** kliknij przycisk **Importuj** na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Scal z istniejącymi**.
2. Przejdź do pliku .xml bazy danych, który chcesz importować, na komputerze lub w sieci, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.

Bieżąca baza danych Paper Catalog zostanie scalona z właśnie wybraną.

Uwaga: W przypadku scalania baz danych wszystkie skojarzenia profilów kolorów w importowanej bazie danych zostaną odrzucone.

Powtórz opisane tu czynności w odniesieniu do innych baz danych Paper Catalog, które chcesz scalić z pierwotną bazą danych.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych serwera druku Paper Catalog

Administratorzy mogą przywrócić domyślne ustawienia fabryczne bazy danych Paper Catalog.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Paper Catalog wszelkie dodane lub edytowane wpisy w katalogu zostaną utracone, jeśli nie przypisano ich do zadania lub tacy ani ich nie zablokowano. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejącą bazę danych przed zresetowaniem aplikacji do ustawień domyślnych.

1. Kliknij przycisk **Ustawienia**.
2. W oknie **Ustawienia aplikacji Paper Catalog** kliknij polecenie **Resetuj i przywróć domyślne ustawienia fabryczne**.
3. Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk **Tak**.

Publikowanie lub cofanie publikacji wpisów nośników w wykazie papieru

Domyślnie publikowane są wszystkie wpisy wykazu papieru. Są one widoczne dla użytkowników i można je wybrać do zadania.

Kiedy administrator cofnie publikację wpisu, zostanie on wyszarzony w oknie **Paper Catalog** i nie będzie wyświetlany na liście Paper Catalog w oknie Właściwości zadania ani w sterowniku drukarki. Administrator może również ukryć w oknie bazy **Paper Catalog** wpisy, których publikację cofnięto.

Administrator zawsze może ponownie opublikować wpisy, których publikację uprzednio cofnięto.

Uwaga: Nie można cofnąć publikacji wpisu wykazu papieru, jeżeli wpis ten jest używany przez zadanie, drukarkę wirtualną lub ustawienie wstępne.

1 W oknie **Paper Catalog** wybierz wpisy, które chcesz opublikować, lub których publikację chcesz cofnąć.

Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby cofnąć publikację wpisu, kliknij ikonę **Cofnij publikowanie** na pasku narzędzi Paper Catalog.
- Aby opublikować wpis, kliknij ikonę **Publikuj** na pasku narzędzi Paper Catalog.

Uwaga: Można również kliknąć prawym przyciskiem wpisy wykazu papieru, a następnie wybrać polecenie **Cofnij publikowanie** lub **Publikuj**.

Atrybuty nośników

Tworząc lub edytując wpis wykazu papieru, można wybierać atrybuty nośników. Ustaw atrybuty nośników dotyczące wpisu do katalogu w oknie **Nowy** lub **Edytuj** w aplikacji Paper Catalog.

Atrybuty wymagane są wyświetlane z gwiazdką (*) obok nazwy. Pole atrybutu wymaganego nie może pozostać puste.

Paper Catalog zapewnia dwa zestawy atrybutów nośników:

- Zależne od drukarki (PPD, domyślne)

  Elementy do wyboru w odniesieniu do każdego ustawienia PPD określa specyfikacja PPD podłączonego serwera Fiery.

- Oparte na formacie JDF (Job Definition Format)

  Atrybuty JDF są standardowe i niezależne od podłączonego serwera Fiery.

Typowe atrybuty nośników

Nazwy atrybutów są wyświetlane w nagłówkach kolumn okna głównego aplikacji **Paper Catalog**zgodnie z wybranymi ustawieniami: Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF.

Uwaga: Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używany serwer Fiery.

Atrybuty JDF są opisane poniżej. Uwzględniono także równoważne ustawienia PPD. Atrybuty PPD dostarczone w celu utworzenia wpisu wykazu papieru różnią się dla poszczególnych projektów, w związku z czym różni się terminologia atrybutów. Aby sprawdzić opis ustawień PPD dostępnych dla danego produktu, zob. *Drukowanie*.

Uwaga: Pojawiające się w opisach atrybutów terminy „nośnik” i „papier” oznaczają „podłoże”.

% zawartości do recyklingu	Procentowa ilość makulatury w nośniku.
Wstecz	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. Wstecz na stronie 305. Użytkownicy mają możliwość usunięcia zaznaczenia pola wyboru **Taki sam jak strona przednia** i wybrania opcji **Powłoka**, **Wartości połysku**lub **Strony z obrazem**.
Profil koloru na stronie tylnej	Domyślny profil kolorów stosowany tylko do tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.
Jasność	Współczynnik odbicia światła przez używany nośnik. Wprowadź wartość od 0% (niski współczynnik odbicia) do 100% (wysoki współczynnik odbicia).
Kolor CIE Lab	Niezależny od urządzenia kolor nośnika. Określ kolor, używając wartości CIE L*a*b*.
Odcień CIE	Określa stopień neutralności, braku nasycenia lub chromatyczności nośnika. Określ odcień nośnika, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna 0 oznacza całkowicie neutralny odcień na osi koloru od czerwonego do zielonego.
Białość CIE	Określa ogólną ilość światła odbitą przez nośnik zmierzoną w całym widmie. Określ stopień odbicia, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna (100, 100, 100) oznacza całkowitą biel.
Nazwa koloru	Kolor używanego nośnika. Aby ustawić nośnik przezroczysty, wybierz opcję koloru „Przezroczysty”.
Nazwa koloru niestandardowego	Niestandardowy kolor używanego nośnika. Jeżeli odpowiedni kolor nie jest wyświetlany w menu Kolor, wpisz w tym polu nazwę koloru niestandardowego.
Opis	Informacje opisowe, które umożliwiają użytkownikowi zamówienie kolejnej partii tego nośnika w sklepie. Opis może być następujący: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2” x 11" 105 gsm Photo White Ultra Smooth.
Kierunek podawania	Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej. Zob. Kierunek podawania na stronie 306.
Kierunek fali/ziarna	Określa orientację podłoża falistego podawanego do głowicy drukującej. Wybierz spośród następujących opcji: • **Brak** — jest to ustawienie domyślne. • **Krótka** — do głowicy drukującej podawana jest krótka krawędź podłoża falistego. • **Długa** — do głowicy drukującej podawana jest długa krawędź podłoża falistego.
Przód:	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. Przód na stronie 304.

Profil koloru na stronie przedniej Domyślny profil kolorów stosowany tylko do przedniej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji **Właściwości zadania**. Wyświetlany w ustawieniach opartych zarówno na PPD, jak i JDF.

Stopień Atrybut Stopień wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5. Zob. Stopień na stronie 306.

Typ otworu Wzór otworów (jeśli występują) na używanym nośniku.

Kolor nośnika Ustawienie PPD używanego koloru nośnika. Ustawienia JDF koloru nośnika to między innymi **Nazwa koloru** i **Nazwa koloru niestandardowego**.

Jednostka nośnika Atrybut Jednostka nośnika wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do drukarki. Zob. Jednostka nośnika na stronie 306.

Gramatura nośnika Ustawienie PPD gramatury nośnika, mierzonej w gramach na metr kwadratowy (g/m2) lub funtach (lbs). Podobne ustawienie JDF to Gramatura na stronie 311.

Nazwa Nazwa opisowa wpisu programu Catalog opisująca nośnik do załadowania do tac, na przykład 11" x 17" Hammermill 105 g/m2. Wpisz w tym polu odpowiednią nazwę.

Nieprzezroczystość Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika. Zob. Nieprzezroczystość na stronie 306.

Rozmiar papieru wydruku Wstępnie zdefiniowane rozmiary, które można wybrać dla nośnika wyjściowego. Istnieje możliwość wyboru rozmiaru lub wprowadzenia niestandardowego rozmiaru papieru.

Poziom nieprzezroczystości % Krycie nośnika wyrażone jako wartość procentowa. 0% oznacza całkowitą przezroczystość, a 100% oznacza całkowite krycie.

Rozmiar papieru Szerokość i wysokość używanego nośnika. Istnieje możliwość wyboru rozmiaru lub wprowadzenia niestandardowego rozmiaru papieru.

Aby uzyskać informacje dotyczące opcji Rozmiar papieru, zob. *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Rodzaj papieru Ustawienie PPD, które zawiera kategorie podobne do tych w ustawieniach Typ JDF, Szczegóły typu na stronie 309 i Tekstura na stronie 307.

Wstępnie zadrukowany W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru nośnik będzie zawierał wstępnie zadrukowaną zawartość (na przykład papeteria z nadrukowanym nagłówkiem). W przypadku usunięcia zaznaczenia tego pola wyboru nośnik nie jest wstępnie zadrukowany.

Technologia drukowania Wybierz spośród dostępnych technologii drukowania.

- **Przesunięcie**: wykorzystuje metalowe płytki do przenoszenia (przesuwania) obrazów na nośnik gumowy lub rolki, a następnie drukuje obrazy na podłożu.
- **Laser**: wykorzystuje światło lub „laser” do przeniesienia tekstu i obrazów na podłoże. W tym rodzaju druku do zadrukowywania podłoża używany jest toner lub tusz suchy.

Identyfikator produktu Numer katalogowy, kod pozycji, numer artykułu lub inny identyfikator używanego nośnika, zdefiniowany ręcznie przez operatora drukowania lub przez system MIS (Management Information System).

Nośnik dziurkowany Ustawienie PPD dostępnych kombinacji dziurek. Podobne ustawienie JDF to **Typ otworu**.

Liczba zestawów Określa liczbę elementów w zgrupowanym zestawie nośników. Na przykład zestaw kart z pięcioma wstępnie wyciętymi zakładkami ma wartość opcji Liczba „5".

Właściwości zakładki Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu w wykazu papieru i wybranie opcji **Arkusze z indeksami** z menu **Szczegóły typu** powoduje uaktywnienie przycisku **Właściwości zakładki**. Zob. Właściwości zakładki na stronie 307.

Tekstura Atrybut Tekstura wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika. Zob. Tekstura na stronie 307.

Grubość Grubość używanego nośnika mierzona w mikronach (µm).

Rodzaj Ten atrybut JDF opisuje typ podłoża dla używanych nośników. Do wyboru są dostępne następujące opcje:

- **Papier** — standardowy papier włóknisty.
- **Folia** — przezroczysty nośnik przeznaczony do użycia z projektorami.

Szczegóły typu Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika. Zob. Szczegóły typu na stronie 309.

Gramatura Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m²) lub w funtach. Zob. Gramatura na stronie 311.

Przód

W okienku Przód znajdują się następujące atrybuty, które można zastosować do strony przedniej nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Powłoka Typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do przedniej strony nośnika. Zob. Powłoka na stronie 305.

Wartość połysku Procentowa ilość światła odbitego przez przednią stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.

Strony z obrazem Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

Wstecz

Okienko **Tył** zawiera następujące atrybuty, które można zastosować do tylnej strony nośnika.

Taki sam jak przód	Replikuje ustawienia wybrane w okienku **Przód**. Zob. Przód na stronie 304. **Uwaga:** Na serwerze Fiery ustawienie **Taki sam jak przód** jest ustawieniem domyślnym. Można wyczyścić pole wyboru **Taki sam jak przód** i wybrać opcje z atrybutów: **Powłoka**, **Wartość połysku** i **Strony z obrazem**.
Powłoka	Określa typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do tylnej strony nośnika. Zob. Powłoka na stronie 305.
Wartość połysku	Procentowa ilość światła odbitego przez tylną stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
Strony z obrazem	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

Powłoka

Atrybut Powłoka określa rodzaj powłoki, która zostanie zastosowana na powierzchni nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Brak	Powłoka nie jest stosowana.
Powlekany	Na powierzchnię nośnika nanoszona jest substancja impregnująca, która umożliwia zachowanie cech nośnika, takich jak połysk, gładkość i gramatura.
Błyszczące	Powłoka ta charakteryzuje się wysokim poziomem połysku i odbijania światła.
Wysoki połysk	Najbardziej błyszcząca ze wszystkich powłok, nadająca wykończenie przypominające powierzchnię lustra. Powłoka ta wyróżnia się wysokim poziomem odbijania światła i zapewnia wysoką rozdzielczość.
Matowe	Niebłyszcząca powłoka o bardzo niskim poziomie połysku. Powłoka ta może nieznacznie zwiększyć grubość nośnika.
Satyna	Charakteryzuje się poziomem połysku, który jest niższy niż połysk powłok błyszczących, ale wyższy niż połysk powłok matowych. Kolory na nośniku są na wyraziste i żywe.
Półbłyszczący	Poziom połysku jest z grubsza pośredni między połyskiem powłoki błyszczącej a matowej. Ta powłoka zapewnia dużą rozdzielczość.

Kierunek podawania

Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej.

Wybierz spośród następujących opcji:

Podawanie długą krawędzią	Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż długiej krawędzi arkusza, zgodnie z rozmiarem papieru.
Podawanie krótszą krawędzią	Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż krótkiej krawędzi arkusza, zgodnie z rozmiarem papieru.

Stopień

Atrybut Stopień wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5.

Uwaga: Atrybut ten zazwyczaj nie jest używany w przypadku nośników stosowanych w drukowaniu cyfrowym.

Jeśli jest to wymagane, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

Stopień	Jakość powierzchni nośników
1	Papier błyszczący powlekany
2	Papier matowy powlekany
3	Papier błyszczący powlekany (wstęga)
4	Papier biały niepowlekany
5	Papier żółtawy niepowlekany

Jednostka nośnika

Atrybut Jednostka nośnika wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do maszyny drukującej.

Wybierz spośród następujących opcji:

Arkusz	Arkusze cięte pojedynczo.
Rolka	Nośnik ciągły nawinięty na szpulę.
Ciągłe	Nośnik ciągły składany, np. składanka.

Nieprzezroczystość

Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Nieprzezroczysty	Nośnik jest nieprzezroczysty. Jeśli nośnik zostanie zadrukowany po obu stronach, nie będą one wzajemnie przeświecać w warunkach zwykłego oświetlenia.
Półprzezroczysty	Nośnik jest częściowo przezroczysty w określonych warunkach oświetlenia, np. w przypadku podświetlenia od tyłu.
Przezroczysty	Nośnik jest w pełni przezroczysty w każdych warunkach oświetlenia.

Właściwości zakładki

Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu w wykazu papieru i wybranie opcji **Arkusze z indeksami** z menu **Szczegóły typu** powoduje uaktywnienie przycisku **Właściwości zakładki**.

Kliknij przycisk, aby wybrać następujące ustawienia na karcie JDF:

Kolejność segregacji zakładek	Stosowane do zestawów wstępnie wyciętych zakładek.
Szerokość nośnika z zakładkami	Szerokość krawędzi zakładki zmierzona wzdłuż jej linii środkowej. Każda zakładka zostaje wyśrodkowana w obszarze nazywanym „odstępem zakładki”.
Krawędź zakładki	Wskazuje krawędź nośnika z zakładkami (lewą, górną, prawą lub dolną).
Odległość przedłużenia zakładki	Odległość określająca wystawanie zakładki poza obszar innego nośnika.
Przesunięcie zakładki	Odległość od rogu nośnika do krawędzi punktu odstępu pierwszej zakładki w banku wzdłuż jej krawędzi. Odległość ta jest taka sama w przypadku obu końców banku zakładek.
Liczba zakładek na bank	Liczba równych zakładek w zestawie w przypadku obsadzenia wszystkich pozycji.

Tekstura

Atrybut Tekstura wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Antyczna	Powierzchnia bardziej chropowata od **welinu**.
Satynowany	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany.
Marszczona	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu.
Zwykła	Wykończenie maszynowe bez połysku.
Faktura skorupki jajka	Powierzchnia o teksturze przypominającej skorupkę jajka.
Tłoczony len	Powierzchnia przypominająca tkaninę o szorstkim splocie i wyraźnie wytłoczonej teksturze.

Angielski	Powierzchnia gładsza od powierzchni **z modułu wykańczania**, lecz bardziej szorstka od powierzchni **dodatkowo gładzonej**.
Filc	Wykończenie wykonane za pomocą specjalnego filcu.
Żeberkowana	Powierzchnia o wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
Jasny marszczona	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu i mniej eksponowanych marszczeniach w porównaniu z powierzchnią **marszczoną**.
Len	Powierzchnia o teksturze tkaniny o szorstkim splocie.
Połyskliwa	Powierzchnia błyszcząca.
Z modułu wykańczania	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany, bardziej szorstki od **angielskiego**.
Matowe	Wykończenie matowe bez połysku.
Nakrapiana	Wykończenie charakteryzujące się różnorodnymi plamami lub kleksami.
Pergamin	Wykończenie przypominające wyglądem papier pergaminowy.
Satyna	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę satynową.
Półwelinowa	Lekko szorstkie wykończenie, gładsze od **welinowego**.
Jedwab	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę jedwabną.
Gładki	Powierzchnia o gładkim wykończeniu.
Wielokolorowy	Precyzyjne, wielokolorowe wykończenie.
Zamsz	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę zamszową.
Mocno satynowany	Najbardziej gładki i wypolerowany papier niepowlekany.
Bardzo gładka	Bardzo płaskie, równe wykończenie. Gładsze od **bardzo gładkiego (ultra)**.
Tradycyjny żeberkowana	Powierzchnia o grubszym wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
Ultragładka	Bardzo płaskie, równe wykończenie, jednak bardziej szorstkie od wykończenia **bardzo gładkiego**.
Niesatynowany	Szorstkie, niepolerowane i niepowlekane wykończenie.
Welinowa	Nieco szorstkie, matowe wykończenie.
Aksamit	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę aksamitną.
Tkanina	Miękkie, gładkie wykończenie.

Szczegóły typu

Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Zwykłe	Tę opcję należy wybrać, jeśli nośnik nie wymaga specjalnego opisu. Niektóre systemy wymagają wartości w odniesieniu do zwykłego nośnika, lecz pozostawienie pola pustego, jeśli szczegóły nie są wymagane, daje lepsze rezultaty (jeśli silnik wydruku na to pozwala).
Karton	Nośnik wykonany z kartonu.
Ciągłe długie	Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych długą krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar papieru.
Ciągłe krótkie	Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych krótką krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar papieru.
Koperta	Nośnik, którego można używać do celów tradycyjnej korespondencji pocztowej. Mogą to być zwykłe koperty lub koperty z przezroczystymi okienkami adresowymi.
Koperta zwykła	Koperty niezadrukowane wstępnie, bez okienek adresowych.
Koperta z okienkiem	Koperty z przezroczystymi okienkami adresowymi.
Pełne wycięte zakładki	Nośnik z pojedynczą długą zakładką przebiegającą przez pełną długość arkusza.
Etykiety	Nośnik samoprzylepny, na przykład arkusz etykiet.
Papeteria	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy ze wstępnie nadrukowanym nagłówkiem.
Formularz wieloczęściowy	Nośnik przeznaczony do użytku jako wielowarstwowy formularz. Indywidualne warstwy formularza można oddzielać i pobierać z osobnych tac. Warstwy są zazwyczaj wstępnie posortowane. Nośniki te są często określane mianem NCR (No Carbon Required — brak konieczności użycia kalki).
Fotograficzny	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy przeznaczony do drukowania obrazów o jakości fotografii.
Wstępnie wycięte zakładki	Nośnik z co najmniej dwoma zakładkami przebiegającymi wzdłuż krawędzi arkusza.
Listowy	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy. Do tej kategorii należy zwykły papier.
Z zakładkami	Nośnik z co najmniej jedną zakładką. Może to być nośnik typu Pełne wycięte zakładki lub Wstępnie wycięte zakładki albo nośnik o grubości i sztywności wystarczającej do użycia jako zakładki. Nośnik taki może nie mieć zakładek.

Rozmiar podstawowy US

Atrybut Rozmiar podstawowy US wskazuje typ nośnika (o rozmiarze w calach) zgodnego z amerykańską definicją branżową.

Amerykański rozmiar podstawowy to tradycyjny rozmiar papieru (w calach), na podstawie którego obliczana jest gramatura materiału w Stanach Zjednoczonych. Rozmiar podstawowy większości materiałów papierowych jest również traktowany przez kupujących i sprzedawców jako rozmiar używany typowo do określonych celów. Wybierz spośród następujących opcji:

Papier	Rozmiar podstawowy (USA)
Wiązanie	17 x 22 cale
Księga	17 x 22 cale
Cienki (różnorodny, wielowarstwowy)	17 x 22 cale
Powielacz	17 x 22 cale
Z zabezpieczeniami	17 x 22 cale
Niepowlekany książkowy	25 x 38 cali
Powlekany książkowy	25 x 38 cali
Książkowy	25 x 38 cali
Papiery na okładki	20 x 26 cali
Indeks Bristol	25,5 x 30,5 cala
Wzmocniona tektura	24 x 36 cali
Puste	22 x 28 cali
Drukarski Bristol	22,5 x 28,5 cala
Weselny Bristol	22,5 x 28,5 cala
Bibuła	19 x 24 cale
Etykieta	25 x 38 cali
Papier gazetowy	24 x 36 cale

Gramatura

Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m2) lub w funtach.

Gramatury bazowe większości typów materiałów północnoamerykańskich są określane w funtach. Aby przeliczyć na jednostkę g/m2, należy pomnożyć gramaturę bazową przez odpowiedni współczynnik konwersji.

Na przykład gramaturę metryczną nośnika 50-funtowego oblicza się w następujący sposób:

gramatura bazowa x współczynnik konwersji = 50 x 3,76 = 188 g/m2

Współczynniki konwersji odpowiednie do danych typów materiałów wymieniono w poniższej tabeli:

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Bond	3,76
Księga	3,76
Cienki (różnorodny, wielowarstwowy)	3,76
Powielacz	3,76
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3,76
Niepowlekany książkowy	1,48
Powlekany książkowy	1,48
Książkowy	1,48
Papiery na okładki	2,70
Indeks Bristol	1,81
Wzmocniona tektura	1,63
Puste	2,28
Drukarski Bristol	2,19
Weselny Bristol	2,19
Bibuła	3,08

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Etykieta	1,48
Papier gazetowy	1,63

Kojarzenie kaset

Funkcja kojarzenia tacy umożliwia przypisanie wpisu nośnika programu w wykazie papieru do tacy drukarki. Funkcji tej można użyć, aby zezwolić drukarce na automatyczne pobieranie z bazy Paper Catalog nośnika przypisanego dla danego zadania używającego określonego wpisu z wykazu papieru.

Uwaga: Funkcja kojarzenia tacy jest obsługiwana, tylko gdy obsługiwana jest baza Paper Catalog.

Z funkcji kojarzenia tacy można korzystać, aby przypisywać nośniki z bazy Paper Catalog do tac zainstalowanych dla drukarki.

Można również używać nośników podręcznych do przeprowadzania automatycznego kojarzenia tac, co jest przydatne na przykład gdy w drukarni dana drukarka drukuje na tym samym typie papieru w ponad 90% przypadków.

Wyświetlanie skojarzenia tacy

Informacje dotyczące skojarzenia tacy są wyświetlane w następujących obszarach:

- Obszar Materiały eksploatacyjne
- Okno programu **Paper Catalog**
- Lista w programie **Paper Catalog** na karcie **Nośnik** w obszarze Właściwości zadania

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation dla wszystkich tac zainstalowanych na drukarce są wyświetlane informacje dotyczące rozmiaru załadowanego nośnika.

Jeśli wpis dotyczący nośnika w bazie Paper Catalog skojarzono z określoną tacą, dla danej tacy zostanie wyświetlona nazwa nośnika. Jeśli nie skojarzono nośnika z bazy Paper Catalog, dla danej tacy zostanie wyświetlona informacja **Nie przypisano**.

Uwaga: W przypadku przyporządkowania wpisu wykazu papieru do tacy wszelkie zmiany wprowadzone w obszarze **Taca nośnika** w oknie Właściwości zadania zostaną zignorowane.

Nośniki można przypisywać do tac, korzystając z różnych metod, jednak wpis nośnika musi odpowiadać atrybutom papieru załadowanego do tacy. Paper Catalog filtruje wyświetlane wpisy dla każdej tacy według atrybutów papieru zgłoszonych przez Fiery server.

Można również wyświetlać informacje dotyczące liczby nośników w tacy. Zob. Monitorowanie stanu nośników w tacy na stronie 316.

Przypisywanie nośnika do tacy

Z funkcji kojarzenia tacy można korzystać, aby przypisywać nośniki z bazy Paper Catalog do tac zainstalowanych dla drukarki. Jeżeli funkcja nośnika podręcznego jest włączona w oknie Ustawienia programu Paper Catalog, tacę można skojarzyć automatycznie.

Przypisywanie nośnika do tacy w oknie Paper Catalog

W aplikacji Paper Catalog można skojarzyć nośnik z tacą za pomocą kliknięcia prawym przyciskiem myszy albo przeciągania i upuszczania.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Wybierz pozycję **Paper Catalog** w obszarze **Zasoby**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij nośnik prawym przyciskiem myszy, wybierz polecenie **Skojarz z**, a następnie wybierz tacę.

     Uwaga: Opcja **Skojarz z** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy wpis z wykazu papieru jest zgodny z właściwościami tacy maszyny drukarskiej.
   - Przeciągnij i upuść nośnik na wybraną tacę wyświetlaną w obszarze Materiały eksploatacyjne.

   Opcja **Skojarz z** będzie wyświetlana tylko wtedy, gdy wybrany nośnik jest zgodny ze specyfikacjami określonej tacy. Podobnie można przeciągnąć i upuścić wpis nośnika zgodnego ze specyfikacjami. Nie można na przykład skojarzyć nośnika o rozmiarze Letter z tacą przeznaczoną dla nośnika Tabloid ani nośnika rozmiaru Letter o innej gramaturze czy kierunku podawania.

Przypisywanie nośnika do tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation można utworzyć lub usunąć przypisanie nośnika do tacy.

1. W oknie głównym programu **Fiery Command WorkStation** kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery, aby wyświetlić obszar Materiały eksploatacyjne.
2. Kliknij strzałkę z prawej strony tacy.

   Uwaga: Jeżeli nośnik został wcześniej przypisany do tacy, można także wybrać polecenie **Usuń skojarzenie**. Po kliknięciu polecenia **Usuń skojarzenie** zostanie ono usunięte bez potrzeby wykonywania dodatkowych czynności.

3 Wybierz jeden wpis wykazu papieru.

Zostaną wyświetlone wszystkie wpisy dla tej tacy. Jeżeli taca nie rozpozna danych z aplikacji Paper Catalog, należy utworzyć/zmodyfikować wpis wykazu papieru zgodny z właściwościami tacy maszyny drukarskiej lub ustawić właściwości tacy w maszynie drukarskiej, aby wyświetlić odpowiednie wpisy wykazu papieru. Niektóre maszyny drukarskie mogą mieć wiele atrybutów, inne tylko rozmiar.

Skojarzenie tacy zostanie także wyświetlone w oknie programu **Paper Catalog**.

Nośniki podręczne (Smart Media)

Funkcja nośników podręcznych umożliwia przeprowadzanie automatycznego kojarzenia tacy w przypadku załadowania często używanego nośnika.

Funkcja ta jest przeznaczona dla specyficznego środowiska, takiego jak drukarnia, w którym drukarkę skonfigurowano do użycia jednego rodzaju papieru w ponad 90% przypadków. W takim środowisku użytkownicy mogą być przyzwyczajeni do oznaczania tacy etykietami przypominającymi operatorom o typie papieru do załadowania. Dzięki funkcji nośników podręcznych serwer Fiery zapamiętuje często używane nośniki i automatycznie kojarzy tace w przypadku załadowania dowolnego nośnika o takich samych atrybutach.

Nośniki podręczne można definiować w przypadku następujących przepływów roboczych:

- Dodawanie nowego nośnika z poziomu tacy
- Dodawanie nowego nośnika z poziomu Paper Catalog

Uwaga: Aby korzystać z funkcji nośników podręcznych, należy włączyć ją w oknie dialogowym **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**. Zob. Włączanie funkcji nośników podręcznych na stronie 314.

Włączanie funkcji nośników podręcznych

Funkcję nośników podręcznych można włączyć w oknie dialogowym **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W Centrum urządzeń kliknij opcję **Paper Catalog** w obszarze **Zasoby**.
- Wybierz **Server** > **Paper Catalog**.
- Kliknij ikonę **Paper Catalog** na pasku narzędzi w obszarze Centrum zadań.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery znajdujący się na liście **Serweryi** wybierz opcję **Paper Catalog**.

2 Kliknij przycisk **Ustawienia**.

3 Wybierz ustawienie **Zależnie od PPD**.

Uwaga: Podczas definiowania nośników podręcznych nie można korzystać z atrybutów nośników JDF.

4 Wybierz ustawienie **Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media)**.

5 Kliknij przycisk **Zamknij** lub **Zarządzaj**.

Aby uzyskać informacje na temat funkcji **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**, zob. Zarządzanie nośnikami podręcznymi na stronie 316.

Dodawanie nowego nośnika podręcznego

Nośnik podręczny można dodać z programu Paper Catalog, z tacy lub z okna dialogowego **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**.

Dodawanie nośnika podręcznego z aplikacji Paper Catalog

W programie Paper Catalog można wybrać nośnik i dodać go jako nośnik podręczny.

1. Wybierz opcję **Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media)** w oknie dialogowym **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**.
2. Kliknij przycisk **Zarządzaj**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj** w oknie dialogowym **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**, a następnie wybierz polecenie **Dodaj z aplikacji Paper Catalog**.
4. W aplikacji Paper Catalog wybierz nośnik i kliknij przycisk **Dodaj**.

Wybrany nośnik zostanie oznaczony jako nośnik podręczny w oknie dialogowym **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**.

Dodawanie nośnika podręcznego z tacy

Aby dodać nośnik podręczny, można określić ustawienia załadowanego nośnika z panelu sterowania drukarki oraz w oknie dialogowym **Nowy nośnik**.

1. Wybierz opcję **Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media)** w oknie dialogowym **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**.
2. Załaduj nośnik do tacy i określ ustawienia nośnika z panelu sterowania drukarki.
3. W programie Command WorkStation kliknij tacę w okienku Materiały eksploatacyjne i wybierz z menu polecenie **Dodaj nowe nośniki**.

   Uwaga: Opcja **Dodaj nowe nośniki** pojawia się wyłącznie po wybraniu specyfikacji **Zależnie od PPD** w oknie dialogowym **Ustawienia aplikacji Paper Catalog**.

   Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Nowy nośnik**, zawierające ustawienia tacy w odpowiednich polach. Te ustawienia nie mogą być edytowane.
4. W razie potrzeby określ dodatkowe atrybuty nowego nośnika w oknie dialogowym **Nowy nośnik**.

   Aby uzyskać więcej informacji o programie Paper Catalog, zob. Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog na stronie 293.
5. Zaznacz pole wyboru **Dodaj jako nośnik podręczny**.

Nowy nośnik zostanie ustawiony jako nośnik podręczny, a po każdym załadowaniu do tacy nośnika o pasujących atrybutach taca zostanie automatycznie skojarzona z nośnikiem podręcznym.

Dodawanie nośnika podręcznego z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi

Istnieje możliwość wybrania tacy i skorzystania z okna dialogowego **Zarządzaj nośnikami podręcznym** w celu dodania nośnika podręcznego.

1. Wybierz tacę w obszarze Materiały eksploatacyjne.
2. Z menu kontekstowego wybierz polecenie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**.
3. W oknie dialogowym **Zarządzaj nośnikami podręcznymi** wybierz tacę, kliknij przycisk **Dodaj** i wybierz opcję **Dodaj z tacy**.

Zarządzanie nośnikami podręcznymi

Po utworzeniu nośnika podręcznego zostaje on umieszczony na liście w oknie dialogowym **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**. W tym oknie dialogowym są wyświetlane wszystkie dostępne tace oraz wszelkie powiązane z nimi nośniki podręczne.

Dostęp do okna dialogowego **Zarządzaj nośnikami podręcznymi** można uzyskać z poziomu okna dialogowego **Ustawienia aplikacji Paper Catalog** lub menu kontekstowego akcji dla wybranej tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne.

Można wykonywać następujące czynności:

- Dodawanie z aplikacji Paper Catalog lub tacy.
- Usuwanie wybranego nośnika podręcznego.
- Usuwanie wszystkich nośników podręcznych.
- Modyfikowanie nagłówków kolumn.

  Nagłówki kolumn stanowią dostępne atrybuty nośników.

Monitorowanie stanu nośników w tacy

Jeśli drukarka obsługuje funkcję raportowania poziomu nośników w każdej tacy, można sprawdzać ich stan, korzystając z listy **Serwery**.

1. Na liście **Serwery** w programie Command WorkStation kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery.

   Wyświetlone zostaną tace dla tego serwera Fiery i w przypadku każdej tacy wyświetlany będzie schemat graficzny załadowanych nośników.
2. Umieść wskaźnik w pozycji tacy, aby wyświetlić poziom w formie procentowej.

Katalog nośników

Aplikacja Katalog nośników to systemowa baza danych stanowiąca wykaz papieru (nośników), w której można zapisywać atrybuty dowolnych nośników przeznaczonych do drukowania produkcyjnego.

Aplikacja Katalog nośników jest instalowana domyślnie wraz z programem Command WorkStation. Katalog nośników znajduje się na serwerze Fiery i nie ma na nią wpływu ponowne uruchamianie ani czyszczenie serwera Fiery.

Aby skonfigurować aplikację Katalog nośników i zarządzać nią, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora. Po skonfigurowaniu Katalogu nośników można zmodyfikować wpisy w katalogu nośników.

Aby wybrać nośnik dla zadania, w programie Command WorkStation wybierz zadanie i kliknij kolejno **Właściwości** > **Nośniki**, a następnie wybierz wpis z katalogu nośników. Wpisy Katalogu nośników są wyświetlane w porządku alfabetycznym na liście aplikacji **Katalog nośników**.

Każdy wpis katalogu nośników jest przypisany do określonego profilu wydruku. Podczas tworzenia nowego wpisu katalogu nośników można powiązać taki wpis z istniejącym profilem albo utworzyć nowy profil.

Poziomy dostępu

Aplikacja Katalog nośników umożliwia administratorom wykonywanie następujących czynności:

- Definiowanie wielu połączeń atrybutów nośników i przypisywanie do każdego z nich niepowtarzalnych nazw
- Przypisywanie profilów kolorów do każdego wpisu nośnika
- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania
- Określanie dostępności kolumn katalogu nośników dla użytkowników
- Centralne zarządzanie aplikacją Katalog nośników
- Przypisywanie nośnika do drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych

Aplikacja Katalog nośników umożliwia operatorom wykonywanie następujących czynności:

- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania

Dostęp do aplikacji Katalog nośników

Administrator tworzy wpisy katalogu nośników, opisujące różne typy nośników, na których można drukować za pomocą maszyny drukarskiej. Administratorzy mogą uzyskiwać dostęp do opcji konfiguracji Katalogu nośników, które umożliwiają dostosowywanie go do określonych schematów pracy stosowanych w drukarni.

1. Zaloguj się do odpowiedniego serwera Fiery.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij ikonę **Katalog nośników** na pasku narzędzi w obszarze **Centrum zadań**. Jeżeli ikona **Katalog nośników** nie wyświetla się, wykonaj następujące czynności:
     - Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek narzędzi w obszarze **Centrum zadań**, a następnie kliknij pozycję **Zestaw standardowy** lub **Dostosuj** i dodaj aplikację **Katalog nośników** do listy **Wybrane narzędzia**.

       Uwaga: W oknie **Dostosowywanie paska narzędzi** można również kliknąć pozycję **Zestaw standardowy**, aby dodać aplikację **Katalog nośników** do listy **Wybrane narzędzia**.
     - Jeżeli ikona **Katalog nośników** jest ukryta na pasku narzędzi w obszarze **Centrum zadań**, powiększ okno lub kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki), a następnie kliknij opcję **Katalog nośników**.
   - Kliknij kolejno **Serwer** > **Katalog nośników**.

- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery znajdujący się na liście **Serwery** i wybierz opcję **Katalog nośników**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery na liście **Serwery** i wybierz opcję **Centrum urządzeń**. W obszarze **Centrum urządzeń** kliknij kartę **Zasoby**, a następnie wybierz pozycję **Katalog nośników**.

W oknie **Katalog nośników** można tworzyć i edytować wpisy oraz zarządzać aplikacją Katalog nośników.

Wyświetlanie wpisów nośników

Wpisy nośników można wyświetlać na różne sposoby w oknie aplikacji **Katalog nośników**.

W widoku domyślnym w oknie aplikacji **Katalog nośników** widoczne są nazwy wszystkich nośników w katalogu. Po kliknięciu każdej z nazw wyświetlane są odpowiadające jej atrybuty:

Uwaga: Nazwy atrybutów różnią się w zależności od tego, jakie wartości obsługuje dany serwer Fiery, oraz od tego, czy używane są atrybuty nośników oparte na PPD czy atrybuty nośników oparte na JDF. Aby uzyskać więcej informacji na temat atrybutów nośników, zob. Typowe atrybuty nośników na stronie 328.

Poniższa lista zawiera standardowe atrybuty wyświetlane w oknie **Katalog nośników** w programie Fiery Command WorkStation:

- Nazwa wpisu katalogu nośników
- Opis
- Powłoka przednia
- Powłoka tylna
- Kolor nośnika lub nazwa koloru
- Dziurkowany lub Nośnik dziurkowany
- Typ nośnika lub Typ
- Szczegóły typu
- Rodzaj papieru
- Gramatura nośnika lub Gramatura
- Gramatura papieru
- Wstępnie zadrukowany nośnik
- Grubość
- Identyfikator wymiarów
- Wymiary lub Rozmiar nośnika
- Kierunek podawania (po wybraniu ustawienia bazującego na JDF)
- Kierunek ziarna
- Identyfikator produktu
- Liczba zestawów
- Profil koloru na stronie przedniej
- Profil koloru na stronie tylnej

Widok listy (włączany przez zaznaczenie pola wyboru) umożliwia wyświetlenie wszystkich nośników lub wszystkich nośników o wybranym rozmiarze. Wybrane nagłówki kolumn określają, jakie informacje dotyczące poszczególnych nośników będą wyświetlane.

Zmiana sposobu wyświetlania kolumn w aplikacji Katalog nośników

Nagłówki kolumn w oknie aplikacji **Katalog nośników** zmieniają się dynamicznie w zależności od tego, czy używane są atrybuty nośników oparte na PPD czy JDF.

Administratorzy mogą zmienić kolejność wyświetlania tych kolumn albo dodać lub usunąć kolumny w celu wyświetlenia informacji przydatnych w danym środowisku drukowania. Aby dostosować szerokość kolumny, należy przeciągnąć jej krawędź w lewo lub w prawo.

Uwaga: Pierwszy nagłówek kolumny to zawsze Taca i nie można go przenieść ani usunąć.

1. W oknie aplikacji **Katalog nośników** zaznacz pole wyboru **Widok listy** i kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij przycisk **Dodaj**, aby wybrać z menu pozycję, która ma zostać dodana do kolumn.
   - Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć kolumnę.
   - Kliknij przycisk **Przenieś w lewo** lub **Przenieś w prawo**, aby przesunąć kolumnę w odpowiednim kierunku.

Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników

Podczas tworzenia wpisu katalogu nośników administratorzy mogą wybrać jeden z dostępnych zestawów atrybutów nośnika: PPD (zależnych od drukarki) lub JDF (Job Definition Format).

- Zestaw PPD atrybutów nośników jest specyficzny dla serwera Fiery. Nazwa każdego ustawienia jest standardowa dla wszystkich urządzeń, natomiast lista dostępnych opcji różni się. Zestaw PPD jest zalecany dla użytkowników nowych i średnio zaawansowanych.
- Zestaw JDF atrybutów nośników pochodzi ze standardowych specyfikacji branży drukarskiej dla formatu Job Definition Format. Ten zestaw atrybutów nośników nie jest specyficzny dla serwera Fiery i ułatwia odwzorowanie definicji nośników z przepływów roboczych przesyłania zadań MIS. Zestaw JDF jest zalecany dla zaawansowanych użytkowników, którzy znają przepływ roboczy JDF.

  Uwaga: Serwer Fiery musi obsługiwać drukowanie JDF, a funkcja ta musi być włączona w programie Configure. Wybierz **opcję Przesyłanie zadań** > **Ustawienia JDF** > **Włącz JDF**.

Niektóre atrybuty nośników są wspólne dla obu zestawów, ale nazwy mogą się nieznacznie różnić. Zestaw JDF zapewnia większą dokładność.

1. Otwórz aplikację Katalog nośników. Więcej informacji – zobacz Dostęp do aplikacji Katalog nośników na stronie 317.
2. W oknie aplikacji **Katalog nośników** kliknij przycisk **Ustawienia** znajdujący się na pasku narzędzi.
3. Wybierz ustawienie **Zależnie od PPD** lub **Zależnie od JDF** dla opcji **Używane specyfikacje**.

W zależności od tego, czy wybrano ustawienia zależne od PPD, czy zależne od JDF, można wybrać **Widok listy** w oknie **Katalog nośników**, a nagłówki kolumn będą wyświetlać atrybuty zgodnie z dokonanym wyborem.

Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog nośników

Atrybuty nowych wpisów katalogu nośników są pogrupowane na różnych kartach.

Przed utworzeniem nowego wpisu katalogu nośników wybierz ustawienia PPD lub JDF. Więcej informacji – zobacz Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników na stronie 319.

Aby utworzyć nowy wpis katalogu nośników, zob. Tworzenie wpisu katalogu nośników na stronie 320.

Ustawienia PPD

Dostępne są następujące karty:

- **Ogólne** – umożliwia dokonanie wyboru ustawień w celu zdefiniowania nośnika, który zostanie użyty.
- **Rozmiary** – umożliwia dokonanie edycji istniejących wpisów lub utworzenie nowych. Wstępnie zdefiniowany rozmiar nośnika można wybrać z poziomu aplikacji Katalog rozmiarów.
- **Ustawienia kolorów** – umożliwia wybieranie profilów kolorów.

Ustawienia JDF

Dostępne są następujące karty:

- **Ogólne** – wybierz ogólne atrybuty JDF.
- **Inne atrybuty** – wybierz dodatkowe atrybuty JDF w celu bardziej szczegółowego opisania nośnika.

Uwaga: Karty Rozmiary i Ustawienia kolorów są dostępne zarówno w ustawieniach PPD, jak i ustawieniach JDF.

Tworzenie wpisu katalogu nośników

Administratorzy mogą określać nowe nośniki i nowe atrybuty nośników w aplikacji Katalog nośników.

W zależności od tego, czy wybrano ustawienia zależne od PPD, czy zależne od JDF, administrator musi określić atrybuty nośnika na następujących kartach:

- W przypadku opcji Zależnie od PPD – Ogólne, Rozmiary oraz Ustawienia kolorów
- W przypadku opcji Zależnie od JDF – Ogólne, Inne atrybuty, Rozmiary oraz Ustawienia kolorów

1. Otwórz aplikację Katalog nośników. Więcej informacji – zobacz Dostęp do aplikacji Katalog nośników na stronie 317.
2. W oknie **Katalog nośników** kliknij opcję **Ustawienia** dostępną na pasku narzędzi i wybierz ustawienie **Zależnie od PPD** lub **Zależnie od JDF**.

   Uwaga: Atrybuty nośnika dostępne do użycia są różne w zależności od tego, czy wybrano ustawienia zależne od PPD, czy zależne od JDF.
3. Kliknij opcję **Dodaj nowy** na pasku narzędzi.
4. Określ atrybuty w oknie **Nowy**.

Dla każdego ustawienia oznaczonego gwiazdką (*) należy wprowadzić wartość lub wybrać opcję z listy. Więcej informacji – zobacz Typowe atrybuty nośników na stronie 328.

Uwzględnij następujące kwestie:

- W przypadku tworzenia nowego wpisu Katalogu nośników niedozwolone jest duplikowanie nazw wpisów katalogu.
- W przypadku atrybutów, które mają odpowiedni zakres, należy określić wartość, która mieści się w prawidłowym zakresie.
- Jeśli zadanie przywrócone z archiwum zawiera wpis katalogu nośników, którego nie ma w bazie danych, utwór nowy wpis katalogu nośników z atrybutami zarchiwizowanego zadania i przypisz go do przywróconego zadania.
- Unikalna nazwa może składać się z nazwy i rozmiaru wpisu nośnika.
- Zazwyczaj nie zaleca się przywracania zadań z wpisami aplikacji Wykaz papieru do aplikacji Katalog nośników. W przypadku ich przywrócenia mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

Definiowanie atrybutów rozmiaru we wpisach katalogu nośników

Administratorzy mogą ustawiać i modyfikować atrybuty dotyczące rozmiaru podczas tworzenia lub edytowania wpisów katalogu nośników.

1. Otwórz aplikację Katalog nośników i wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij opcję **Dodaj nowy** na pasku narzędzi.
   - Aby edytować istniejący wpis katalogu, wybierz go i kliknij przycisk **Edytuj**.
2. Kliknij kartę **Rozmiary**.
3. Kliknij dwukrotnie wpis lub kliknij opcję **Edytuj**.
4. Upewnij się, że w polu **Identyfikator rozmiaru** znajduje się wpis dotyczący rozmiaru, który chcesz dodać lub edytować.

   Uwaga: Identyfikator wymiarów jest generowany automatycznie przez serwer Fiery. Identyfikator rozmiaru można zmodyfikować, pamiętając, aby był unikatowy. Po wprowadzeniu zduplikowanego Identyfikatora rozmiaru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
5. Z listy **Katalog rozmiarów** wybierz rozmiar dla danego wpisu katalogu nośników.

   Uwaga: W przypadku wybrania rozmiaru nośnika z listy **Katalog rozmiarów** w polu **Identyfikator rozmiaru** zostanie wyświetlona wartość przypisana do wybranego rozmiaru nośnika. Możesz zmodyfikować **identyfikator rozmiaru** zgodnie z wymaganiami.
6. Dodaj wymagany identyfikator produktu i kliknij przycisk **OK**.
   W oknie głównym aplikacji **Katalog nośników** wybierz wpis katalogu nośników w kolumnie **Nazwa**, aby wyświetlić rozmiar nośnika, który został dodany lub zmodyfikowany. Jest on również wyświetlany na karcie **Rozmiary** wpisu katalogu nośników.

Określanie ustawień profilu kolorów

Administratorzy mogą kojarzyć wpisy aplikacji Katalog nośników z wyjściowymi profilami kolorów.

Wszystkie domyślne i niestandardowe profile wyjściowe serwera Fiery są wymieniane na liście według nazwy jako możliwe atrybuty katalogu nośników.

1 W oknie aplikacji **Katalog nośników** kliknij przycisk **Ustawienia** znajdujący się na pasku narzędzi.

2 Skonfiguruj dla ustawienia katalogu nośników opcję **Zależnie od PPD** lub **Zależnie od JDF**.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Dodaj nowy**.
- Aby edytować istniejący wpis programu Catalog, wybierz go i kliknij przycisk **Edytuj**.

4 Kliknij kartę **Ustawienia kolorów** i przypisz odpowiednie opcje profilu do wpisu katalogu.

Profil kolorów na stronie przedniej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla przedniej strony nośnika. Wybierz profil z listy profilów wyjściowych. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie **Właściwości zadania**. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

Profil kolorów na stronie tylnej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla tylnej strony nośnika. Wybierz profil z listy profilów wyjściowych. W menu **Profil kolorów na stronie tylnej** znajduje się też opcja **Taki sam jak na stronie przedniej**. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji **Właściwości zadania**. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

5 Kliknij przycisk **OK**.

Nowy lub zmodyfikowany wpis pojawi się w sekcji **Nazwa** w oknie **Katalog nośników**.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących profilów wyjściowych, zapoznaj się z częścią *Drukowanie w kolorze* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Oznaczanie lub usuwanie wpisów katalogu nośników jako ulubionych

Można oznaczać lub usuwać często używane wpisy katalogu nośników w oknie Katalog nośników.

Oznaczanie wpisów katalogu nośników jako ulubionych

Aby oznaczyć często używane wpisy z katalogu nośników jako ulubione, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk **Ulubione** na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wpis z katalogu nośników i wybierz **Ulubione** z listy.
  Obok wpisu z katalogu nośników pojawi się gwiazdka.

Usuwanie wpisów z katalogu nośników oznaczonych jako ulubione

Można usunąć wpis oznaczony jako ulubiony.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk **Ulubione** na pasku narzędzi.
  - Kliknij prawym przyciskiem wpis i wyczyść zaznaczenie **Ulubione** z listy.

Można wyświetlić ulubione pozycje katalogu nośników na liście nośników w oknie **Właściwości zadania**.

Więcej informacji na temat ulubionych pozycji z katalogu nośników

Ulubione pozycje z katalogu nośników nie mają zastosowania w następujących przypadkach:

- Eksportowanie katalogu nośników
- Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie w Zasobach i ustawieniach Fiery

  Uwaga: Po przywróceniu wpisów z katalogu nośników do serwera Fiery z opcją **Importuj** > **Scal z istniejącymi**, istniejące ulubione ustawienia zostaną zachowane.

Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z Katalogu nośników

Aby wyświetlić listę wszystkich zadań wykorzystujących dany wpis z Katalogu nośników, można przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

1. W Command WorkStation kliknij opcję **Wszystkie zadania** w okienku **Serwery**.
   Wszystkie zadania we wszystkich kolejkach są wyświetlane w widoku **Wszystkie zadania**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny Lista zadań i wybierz **Dodaj nowy** > **Nośniki** > **Nazwa z aplikacji Katalog nośników**.
   Nazwa z aplikacji Katalog nośników pojawia się w nagłówku kolumny Lista zadań.
3. Kliknij strzałkę obok filtru **Więcej** na pasku narzędzi.
4. Na liście **Dostosuj filtr wyszukiwania** wybierz **Nazwa z aplikacji Katalog nośników**, a następnie kliknij **Zapisz**.
5. Kliknij strzałkę obok filtra **Nazwa z aplikacji Katalog nośników**, wybierz wymagany wpis z katalogu nośników, a następnie kliknij **Zastosuj**.
   Zostaną wyświetlone wszystkie zadania korzystające z wybranego wpisu z katalogu nośników.
6. (Opcjonalne) Kliknij polecenie **Zapisz**, aby zapisać wyniki wyszukiwania jako widok. W oknie **Zapisz wyszukiwanie jako widok** wpisz nazwę i kliknij przycisk **Zapisz**.

Widok zostanie wyświetlony pod listą kolejek w okienku **Serwery**.

Modyfikowanie wpisu katalogu nośników

Administratorzy mogą duplikować, edytować i usuwać wpisy katalogu nośników.

W poniższej tabeli opisano akcje, które można wykonać w celu zmodfyikowania wpisu katalogu nośników za pomocą programu Command WorkStation w wersji 6.7 i nowszych nawet w przypadku domyślnego ustawienia serwera lub przypisanego do dowolnej z następujących opcji:

Przypisany do	Duplikuj	Edytować	Skasować
Zadanie	Tak	Nie	Nie
Taca	Tak	Nie	Tak
Nośniki podręczne (Smart Media)	Tak	Nie	Nie
Ustawienie wstępne	Tak	Nie	Nie
Wirtualna maszyna drukarska	Tak	Nie	Nie

Aby edytować lub usunąć wpis wykazu nośników skojarzony z tacą, należy najpierw usunąć skojarzenie. Więcej informacji – zobacz Usuwanie skojarzenia tacy na stronie 297.

Aby wyświetlić wszystkie zadania z wykorzystaniem określonego wpisu z katalogu nośników, należy przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

Duplikowanie wpisu katalogu nośników

Istniejący wpis katalogu można zduplikować, a następnie zmienić jego nazwę w celu utworzenia nowego wpisu.

1. W oknie **Katalog nośników** zaznacz wpis, który chcesz zduplikować, a następnie kliknij przycisk **Duplikuj** na pasku narzędzi. (Opcjonalnie) Można kliknąć wpis prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie **Duplikuj**.

   Uwaga: Jednocześnie można duplikować tylko jeden wpis.

2. W oknie **Duplikuj** wprowadź nową nazwę wpisu.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać wprowadzone zmiany.

Zduplikowany wpis katalogu nośników pojawi się w kolumnie **Nazwa**. Można wybrać ten wpis i edytować inne atrybuty zgodnie z wymaganiami.

Edytowanie wpisu katalogu nośników

Istnieje możliwość edytowania atrybutów i wartości wpisów z katalogu nośników.

1 W oknie **Katalog nośników** wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk **Edytuj** na pasku narzędzi.
- Kliknij dwukrotnie wybrany wpis.
- Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Edytuj**.

Komunikat powiadamia, że jedno lub więcej zadań korzysta z wpisu z katalogu nośników.

2 Jeśli wpis z katalogu nośników jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:

- Taca – zostanie wyświetlony komunikat z wezwaniem do usunięcia skojarzenia tacy. Więcej informacji – zobacz Usuwanie skojarzenia tacy na stronie 297.
- Zadanie, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z katalogu nośników. Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk **OK**.

3 Wprowadź informacje w polach tekstowych albo kliknij strzałkę, aby wyświetlić listę dla tego atrybutu. Wybierz nowe ustawienie atrybutu lub wprowadź nową wartość atrybutu.

Uwaga: W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej wartości atrybutu nośnika i przejścia do kolejnego zostanie przywrócona poprzednia wartość nieprawidłowego atrybutu nośnika.

4 Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać wprowadzone zmiany.

Uwaga: W przypadku zadań, które znajdują się już w kolejce zadań, kolumny atrybutu nośnika zostaną zaktualizowane po przetworzeniu lub wydrukowaniu zadania lub po otwarciu okna Właściwości zadania.

Usuwanie wpisu katalogu nośników

W oknie aplikacji **Katalog nośników** można usunąć jeden lub kilka wpisów tej aplikacji.

1 W oknie aplikacji **Katalog nośników** wybierz z listy wpis, który chcesz usunąć.

Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

2 Usuń wybrany wpis za pomocą jednej z następujących metod:

- Kliknij przycisk **Usuń** na pasku narzędzi.
- Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń**.

3 Jeśli wpis z katalogu nośników jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:

- Zadanie, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z katalogu nośników. Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk **OK**.

Po usunięciu wpisu z katalogu nośników nie będzie on już kojarzony z zadaniem. W oknie Właściwości zadania na liście Katalog nośników zostanie wyświetlony komunikat **Nie zdefiniowano**.

Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do nośnika

Do nośnika można przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy. Nie trzeba wybierać któregokolwiek ze wstępnie zdefiniowanych rozmiarów do zastosowania w przypadku przypisania wpisu katalogu nośników do zadania. Przypisując rozmiar niestandardowy do nośnika, nie trzeba tworzyć dla niego nowego wpisu w aplikacji Katalog rozmiarów. Tymczasowy rozmiar niestandardowy przydaje się, gdy potrzebny jest nośnik o określonym rozmiarze do pojedynczego lub ograniczonego wykorzystania.

1 Wybierz zadanie i wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Kliknij opcję **Właściwości** w menu **Akcje**.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Właściwości**.
- Kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w oknie **Centrum zadań**.
- Kliknij dwukrotnie zadanie.

2 W oknie **Właściwości zadania** kliknij kartę **Nośniki** po lewej stronie.

3 Z listy **Katalog nośników** wybierz pozycję **Nie zdefiniowano**.

4 W polu **Rozmiar nośnika** kliknij pozycję **Niestandardowy** i określ wymiary nośnika o niestandardowym rozmiarze.
Niestandardowy rozmiar jest wyświetlany na liście **Rozmiar nośnika**.

Uwaga: Wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze są tymczasowe — nie zostaną one wyświetlone na liście rozmiarów zdefiniowanych w aplikacji Wykaz rozmiarów.

Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do wpisu Katalogu nośników

Można przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy do nośnika bez dodawania nowego rozmiaru do aplikacji Katalog rozmiarów. Można zastąpić Identyfikator rozmiaru zdefiniowany wpisem katalogu nośników i przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy do nośnika bez konieczności ponownego przetworzenia zadania. Inne atrybuty dotyczące nośnika zdefiniowane wpisem katalogu nośników pozostaną niezmienione.

Uwaga:

Aby można było określić tymczasowy rozmiar niestandardowy, wpis z Katalogu nośników musi być przypisany do zadania i opcja Niestandardowy musi być dostępna w menu Identyfikator wymiarów.

Nie wszystkie serwery Fiery obsługują tę funkcję.

1 Wybierz zadanie i wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Kliknij opcję **Właściwości** w menu **Akcje**.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Właściwości**.
- Kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w oknie **Centrum zadań**.
- Kliknij dwukrotnie zadanie.

2 W oknie **Właściwości zadania** kliknij kartę **Nośniki** po lewej stronie.

3 Wybierając pozycję z listy **Katalog nośników**, przypisz wpis katalogu nośników do zadania.

Uwaga: Pole **Identyfikator rozmiaru** zostanie włączone po przypisaniu wpisu katalogu nośników do zadania.

4 Z listy **Identyfikator rozmiaru** wybierz pozycję **Niestandardowy**.
Pole **Rozmiar nośnika** stanie się aktywne.

5 W polu **Rozmiar nośnika** kliknij pozycję **Niestandardowy** i określ wymiary nośnika o niestandardowym rozmiarze.
Niestandardowe wymiary są wyświetlane na liście **Rozmiar nośnika**.

Uwaga: Wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze są tymczasowe — nie zostaną one wyświetlone na liście rozmiarów zdefiniowanych w aplikacji Wykaz rozmiarów.

Przyporządkowywanie wpisu katalogu nośników do zadania

Aplikacja Katalog nośników jest dostępna z poziomu okna **Właściwości zadania** w programie Command WorkStation.

1 Wybierz zadanie i wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Kliknij opcję **Właściwości** w menu **Akcje**.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Właściwości**.
- Kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w oknie **Centrum zadań**.
- Kliknij dwukrotnie zadanie.

2 W oknie **Właściwości zadania** kliknij kartę **Nośniki** po lewej stronie.

3 Wybierz wpis katalogu nośników z listy **Katalog nośników**.

Lista wyświetla ulubione pozycje i wpisy z katalogu nośników skojarzone z nośnikami aktualnie załadowanymi na tacę u góry listy, a następnie pozostałe wpisy.

W celu wyświetlenia pełnej listy wpisów z katalogu nośników oraz ich atrybutów nośnika, kliknij przycisk **Wybierz**, aby otworzyć okno **Katalog nośników**.

W oknie **Katalog nośników** można filtrować wpisy według wymiarów nośnika lub wyszukiwać wpisy przy użyciu pola wyszukiwania.

Identyfikator rozmiaru przypisany do wpisu katalogu nośników jest wyświetlany na liście **Identyfikator rozmiaru**.

4 Można wybrać inny identyfikator rozmiaru lub określić rozmiar niestandardowy, wybierając go z listy **Identyfikator rozmiaru**.

Uwaga: Wpisy na listach **Katalog nośników** oraz **Identyfikator rozmiaru** są wyświetlane w porządku alfabetycznym.

Wpisy nośników

Tworząc lub edytując wpis katalogu nośników, można wybierać spośród szeregu atrybutów nośników. Aby ustawić atrybuty nośników w odniesieniu do wpisu katalogu, należy użyć okna głównego aplikacji **Katalog nośników** lub okna **Edycja**.

Atrybuty wymagane są wyświetlane z gwiazdką (*) obok nazwy. Pole atrybutu wymaganego nie może pozostać puste.

Aplikacja Katalog nośników zapewnia dwa zestawy atrybutów nośników:

- Zależne od maszyny drukarskiej (PPD)

  Elementy do wyboru w odniesieniu do każdego ustawienia PPD określa specyfikacja PPD podłączonego serwera Fiery.

- Oparte na formacie JDF (Job Definition Format)

  Atrybuty JDF są standardowe i niezależne od podłączonego serwera Fiery.

Typowe atrybuty nośników

Administratorzy mogą tworzyć wpisy katalogu nośników z atrybutami PPD lub JDF. Atrybuty PPD dostarczone w celu utworzenia wpisu katalogu nośników są różne dla poszczególnych projektów, w związku z czym różna jest także terminologia atrybutów. Aby uzyskać opis ustawień PPD dostępnych dla danego produktu, zobacz *Drukowanie*, które jest częścią zestawu dokumentacji użytkownika.

Podczas tworzenia nowego wpisu katalogu nośników należy najpierw wybrać ustawienia zależne od PPD lub zależne od JDF. Więcej informacji – zobacz Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników na stronie 319.

Po wybraniu ustawień zależnych od PPD atrybuty są wyświetlane na następujących kartach:

- Karta Ogólne (Zależnie od PPD) na stronie 328
- Karta Rozmiary (wspólna dla ustawień PPD i JDF) na stronie 329
- Karta Ustawienia kolorów (wspólna dla ustawień PPD i JDF) na stronie 330

Po wybraniu ustawień zależnych od JDF atrybuty są wyświetlane na następujących kartach:

- Karta Ogólne (Zależnie od JDF) na stronie 330
- Karta Inne atrybuty (zależnie od JDF) na stronie 331
- Karta Rozmiary (wspólna dla ustawień PPD i JDF) na stronie 329
- Karta Ustawienia kolorów (wspólna dla ustawień PPD i JDF) na stronie 330

Uwzględnij następujące kwestie:

- Karty Rozmiary i Ustawienia kolorów są dostępne zarówno w ustawieniach PPD, jak i ustawieniach JDF.
- Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używany serwer Fiery.
- Pojawiające się w opisach atrybutów terminy „papier” i „podłoże” oznaczają „nośnik”.

Nazwa	Nazwa opisowa wpisu programu Catalog zawierającego opis nośnika. Wprowadź żądaną nazwę wpisu katalogu nośników. To pole jest wspólne zarówno dla atrybutów PPD, jak i JDF.

Karta Ogólne (Zależnie od PPD)

Okładka przednia	Typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do przedniej strony arkusza nośnika.
Powłoka tylna	Typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do tylnej strony arkusza nośnika.

Kolor nośnika	Kolor nośnika, który ma zostać użyty. Ustawienia JDF koloru nośnika to między innymi **Nazwa koloru** i **Nazwa koloru niestandardowego**.
Wstępnie zadrukowany nośnik	W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru nośnik będzie zawierał wstępnie zadrukowaną zawartość (na przykład papeteria z nadrukowanym nagłówkiem). W przypadku usunięcia zaznaczenia tego pola wyboru nośnik nie jest wstępnie zadrukowany.
Nośnik dziurkowany	Wskazuje możliwe kombinacje dziurek. Podobne ustawienie JDF to **Typ otworu**.
Dziurkowany	Opcja drukowania na nośniku dziurkowanym umożliwia zastosowanie fabrycznie dziurkowanych nośników.
Typ nośnika	Opisuje typ podłoża dla używanych nośników. Lista opcji obejmuje różne typy nośników, które można wykorzystać w zależności od typu zadania.
Papier kolorowy	Zawiera listę różnych dostępnych domyślnych kolorów papieru.
Papier dziurkowany	Wskazuje, czy drukarka ma perforować papier.
Rodzaj papieru	Opisuje typ papieru dla używanych nośników. Lista opcji obejmuje różne typy papieru, które można wykorzystać w zależności od typu zadania.
Liczba zestawów	Określa liczbę elementów w zgrupowanym zestawie nośników. Na przykład zestaw kart z pięcioma wstępnie wyciętymi zakładkami ma wartość opcji Liczba „5”.
Kolor CIE Lab	Niezależny od urządzenia kolor nośnika. Określ kolor, używając wartości CIE L*a*b*.
Gramatura nośnika	Wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m2) lub w funtach. Podobne ustawienie JDF to Gramatura na stronie 337.
Gramatura papieru	Wskazuje gramaturę używanego papieru w gramach na metr kwadratowy (g/m2) lub w funtach.
Opis	Informacje opisowe i dodatkowe szczegóły dotyczące używanego nośnika. Opis może być następujący: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2” x 11" 105 gsm Photo White Ultra Smooth.

Karta Rozmiary (wspólna dla ustawień PPD i JDF)

Identyfikator wymiarów	Wskazuje rozmiar nośnika wybranego z Wykazu rozmiarów. Identyfikator wymiarów jest generowany automatycznie przez serwer Fiery.
Wykaz rozmiarów	Jest to lista dostępnych wstępnie zdefiniowanych rozmiarów nośnika.
Wymiary/Rozmiar papieru	Wyświetla szerokość i wysokość nośnika wybranego w aplikacji Katalog rozmiarów.
Kierunek podawania	Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej. Zob. Kierunek podawania na stronie 333.

Kierunek ziarna — Określa orientację podłoża falistego podawanego do głowicy drukującej. Wybierz spośród następujących opcji:

- **Brak** — jest to ustawienie domyślne.
- **Krótka** — do głowicy drukującej podawana jest krótka krawędź podłoża falistego.
- **Długa** — do głowicy drukującej podawana jest długa krawędź podłoża falistego.

Identyfikator produktu — Numer katalogowy, kod pozycji, numer artykułu lub inny identyfikator używanego nośnika, zdefiniowany ręcznie przez operatora drukowania lub przez system MIS (Management Information System).

Karta Ustawienia kolorów (wspólna dla ustawień PPD i JDF)

Profil koloru na stronie przedniej — Domyślny profil kolorów stosowany tylko do przedniej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie Właściwości zadania.

Profil koloru na stronie tylnej — Domyślny profil kolorów stosowany tylko do tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie Właściwości zadania.

Karta Ogólne (Zależnie od JDF)

Opis — Informacje opisowe i dodatkowe szczegóły dotyczące używanego nośnika. Opis może być następujący: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2” x 11" 105 gsm Photo White Ultra Smooth.

Wstępnie zadrukowany — W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru nośnik będzie zawierał wstępnie zadrukowaną zawartość (na przykład papeteria z nadrukowanym nagłówkiem). W przypadku usunięcia zaznaczenia tego pola wyboru nośnik nie jest wstępnie zadrukowany.

Rodzaj — Opisuje typ podłoża dla używanych nośników. Wybierz spośród następujących opcji:

- **Papier** — standardowy papier włóknisty.
- **Folia** — przezroczysty nośnik przeznaczony do użycia z projektorami.

Szczegóły typu — Opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika. Zob. Szczegóły typu na stronie 336.

Liczba zestawów — Określa liczbę elementów w zgrupowanym zestawie nośników. Na przykład zestaw kart z pięcioma wstępnie wyciętymi zakładkami ma wartość opcji Liczba „5”.

Właściwości zakładki — Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu katalogu nośników i wybranie opcji **Całkowicie wycięte zakładki**, **Wstępnie wycięte zakładki** lub **Arkusze**

	z indeksami z listy **Szczegóły typu** powoduje aktywację przycisku **Właściwości zakładki**. Zob. Właściwości zakładki na stronie 334.
Gramatura	Wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m2) lub w funtach. Zob. Gramatura na stronie 337. .
Typ otworu	Wzór otworów (jeśli występują) na używanym nośniku.
Tekstura	Wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika. Zob. Tekstura na stronie 335.
% zawartości do recyklingu	Procentowa ilość makulatury w nośniku.
Nazwa koloru	Kolor używanego nośnika. Aby ustawić nośnik przezroczysty, wybierz opcję koloru „Przezroczysty”.
Technologia drukowania	Wybierz spośród dostępnych technologii drukowania: • **Przesunięcie** – wykorzystuje metalowe płytki do przenoszenia (przesuwania) obrazów na nośnik gumowy lub rolki, a następnie drukuje obrazy na nośniku. • **Laser** – wykorzystuje światło lub „laser” do przenoszenia tekstu i obrazów na nośnik. W tym rodzaju druku do zadrukowywania nośnika używany jest toner lub tusz suchy.
Przód	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. Przód na stronie 332.
Wstecz	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. Wstecz na stronie 332. Można wyczyścić pole wyboru **Taki sam jak przód** i wybrać jedną z opcji: **Powłoka**, **Wartość połysku** i **Strony z obrazem**.

Karta Inne atrybuty (zależnie od JDF)

Jasność	Współczynnik odbicia światła przez używany nośnik. Wprowadź wartość od 0% (niski współczynnik odbicia) do 100% (wysoki współczynnik odbicia).
Grubość	Grubość używanego nośnika mierzona w mikronach (µm).
Stopień	Wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5. Zob. Stopień na stronie 333.
Jednostka nośnika	Wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do drukarki. Zob. Jednostka nośnika na stronie 334.
Kolor CIE Lab	Niezależny od urządzenia kolor nośnika. Określ kolor, używając wartości CIE L*a*b*.
Białość CIE	Określa ogólną ilość światła odbitą przez nośnik zmierzoną w całym widmie. Określ stopień odbicia, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna (100, 100, 100) oznacza całkowitą biel.

Odcień CIE	Określa stopień neutralności, braku nasycenia lub chromatyczności nośnika. Określ odcień nośnika, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna 0 oznacza całkowicie neutralny odcień na osi koloru od czerwonego do zielonego.
Nieprzezroczystość	Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika. Zob. Nieprzezroczystość na stronie 334.
Poziom nieprzezroczystości %	Krycie nośnika wyrażone jako wartość procentowa. 0% oznacza całkowitą przezroczystość, a 100% oznacza całkowite krycie.

Przód

W okienku Przód znajdują się następujące atrybuty, które można zastosować do strony przedniej nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Powłoka	Typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do przedniej strony arkusza nośnika. Zob. Powłoka na stronie 333.
Wartość połysku	Procentowa ilość światła odbitego przez przednią stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
Strony z obrazem	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

Wstecz

Okienko **Tył** zawiera następujące atrybuty, które można zastosować do tylnej strony nośnika.

Taki sam jak przód	Replikuje ustawienia wybrane w okienku **Przód**. Zob. Przód na stronie 332. **Uwaga:** Na serwerze Fiery ustawienie **Taki sam jak przód** jest ustawieniem domyślnym. Można wyczyścić pole wyboru **Taki sam jak przód** i wybrać opcje z atrybutów: **Powłoka**, **Wartość połysku** i **Strony z obrazem**.
Powłoka	Określa typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do tylnej strony arkusza nośnika. Zob. Powłoka na stronie 333.
Wartość połysku	Procentowa ilość światła odbitego przez tylną stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
Strony z obrazem	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

Powłoka

Atrybut Powłoka określa rodzaj powłoki, która zostanie zastosowana na powierzchni nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Brak	Powłoka nie jest stosowana.
Błyszczące	Powłoka ta charakteryzuje się wysokim poziomem połysku i odbijania światła.
Powlekany	Na powierzchnię nośnika nanoszona jest substancja impregnująca, która umożliwia zachowanie cech nośnika, takich jak połysk, gładkość i gramatura.
Wysoki połysk	Najbardziej błyszcząca ze wszystkich powłok, nadająca wykończenie przypominające powierzchnię lustra. Powłoka ta wyróżnia się wysokim poziomem odbijania światła i zapewnia wysoką rozdzielczość.
Matowe	Niebłyszcząca powłoka o bardzo niskim poziomie połysku. Powłoka ta może nieznacznie zwiększyć grubość nośnika.
Satyna	Charakteryzuje się poziomem połysku, który jest niższy niż połysk powłok błyszczących, ale wyższy niż połysk powłok matowych. Kolory na nośniku są na wyraziste i żywe.
Półbłyszczący	Poziom połysku jest z grubsza pośredni między połyskiem powłoki błyszczącej a matowej. Ta powłoka zapewnia dużą rozdzielczość.
Drukarka atramentowa	Specjalny rodzaj papieru, który zapewnia wysokiej jakości i trwałe wydruki.
Perłowy połysk	Powłoka, która ma połyskujący perłowy efekt.

Kierunek podawania

Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej.

Wybierz spośród następujących opcji:

Podawanie długą krawędzią	Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż długiej krawędzi nośnika, zgodnie z wartością rozmiaru nośnika.
Podawanie krótszą krawędzią	Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż krótkiej krawędzi nośnika, zgodnie z wartością rozmiaru nośnika.

Stopień

Atrybut Stopień wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5.

Uwaga: Atrybut ten zazwyczaj nie jest używany w przypadku nośników stosowanych w drukowaniu cyfrowym.

Jeśli jest to wymagane, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

Stopień	Jakość powierzchni nośników
1	Papier błyszczący powlekany
2	Papier matowy powlekany
3	Papier błyszczący powlekany (wstęga)
4	Papier biały niepowlekany
5	Papier żółtawy niepowlekany

Jednostka nośnika

Atrybut Jednostka nośnika wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do drukarki.

Wybierz spośród następujących opcji:

Arkusz Arkusze cięte pojedynczo.

Rolka Nośnik ciągły nawinięty na szpulę.

Ciągłe Nośnik ciągły składany, np. składanka.

Nieprzezroczystość

Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Kryjący Nośnik jest nieprzezroczysty. Jeśli nośnik zostanie zadrukowany po obu stronach, nie będą one wzajemnie przeświecać w warunkach zwykłego oświetlenia.

Prześwitujący Nośnik jest częściowo przezroczysty w określonych warunkach oświetlenia, np. w przypadku podświetlenia od tyłu.

Przezroczysty Nośnik jest w pełni przezroczysty w każdych warunkach oświetlenia.

Właściwości zakładki

Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu katalogu nośników i wybranie opcji **Arkusze z indeksami** z menu **Szczegóły typu** powoduje aktywację przycisku **Właściwości zakładki**.

Kliknij przycisk, aby wybrać następujące ustawienia na karcie JDF:

Kolejność segregacji zakładek Stosowane do zestawów wstępnie wyciętych zakładek.

Szerokość nośnika z zakładkami	Szerokość krawędzi zakładki zmierzona wzdłuż jej linii środkowej. Każda zakładka zostaje wyśrodkowana w obszarze nazywanym „odstępem zakładki".
Krawędź zakładki	Wskazuje krawędź nośnika z zakładkami (lewą, górną, prawą lub dolną).
Odległość przedłużenia zakładki	Odległość określająca wystawanie zakładki poza obszar innego nośnika.
Przesunięcie zakładki	Odległość od rogu nośnika do krawędzi punktu odstępu pierwszej zakładki w banku wzdłuż jej krawędzi. Odległość ta jest taka sama w przypadku obu końców banku zakładek.
Liczba zakładek na bank	Liczba równych zakładek w zestawie w przypadku obsadzenia wszystkich pozycji.

Tekstura

Atrybut Tekstura wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika.

Uwaga: Lista opcji dostępnych w menu rozwijanym **Tekstura** może różnić się zależnie od rodzajów tekstur obsługiwanych przez serwer Fiery.

Wybierz spośród następujących opcji:

Antyczna	Powierzchnia bardziej chropowata od **welinu**.
Satynowany	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany.
Marszczona	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu.
Bawełna	Typ nośnika typu Wiązanie z wykończeniem o teksturze bawełny.
Zwykła	Wykończenie maszynowe bez połysku.
Faktura skorupki jajka	Powierzchnia o teksturze przypominającej skorupkę jajka.
Tłoczony len	Powierzchnia przypominająca tkaninę o szorstkim splocie i wyraźnie wytłoczonej teksturze.
Angielski	Powierzchnia gładsza od powierzchni **z modułu wykańczania**, lecz bardziej szorstka od powierzchni **dodatkowo gładzonej**.
Filc	Wykończenie wykonane za pomocą specjalnego filcu.
Żeberkowana	Powierzchnia o wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
Jasny marszczona	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu i mniej eksponowanych marszczeniach w porównaniu z powierzchnią **marszczoną**.
Len	Powierzchnia o teksturze tkaniny o szorstkim splocie.
Połyskliwa	Powierzchnia błyszcząca.

Z modułu wykańczania	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany, bardziej szorstki od **angielskiego**.
Matowe	Wykończenie matowe bez połysku.
Nakrapiana	Wykończenie charakteryzujące się różnorodnymi plamami lub kleksami.
Pergamin	Wykończenie przypominające wyglądem papier pergaminowy.
Satyna	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę satynową.
Półwelinowa	Lekko szorstkie wykończenie, gładsze od **welinowego**.
Jedwab	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę jedwabną.
Gładki	Powierzchnia o gładkim wykończeniu.
Wielokolorowy	Precyzyjne, wielokolorowe wykończenie.
Zamsz	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę zamszową.
Mocno satynowany	Najbardziej gładki i wypolerowany papier niepowlekany.
Bardzo gładka	Bardzo płaskie, równe wykończenie. Gładsze od **bardzo gładkiego (ultra)**.
Tradycyjny żeberkowana	Powierzchnia o grubszym wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
Ultragładka	Bardzo płaskie, równe wykończenie, jednak bardziej szorstkie od wykończenia **bardzo gładkiego**.
Niesatynowany	Szorstkie, niepolerowane i niepowlekane wykończenie.
Welinowa	Nieco szorstkie, matowe wykończenie.
Aksamit	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę aksamitną.
Wodoodporny	Powierzchnia odporna na wodę.
Tkanina	Miękkie, gładkie wykończenie.

Szczegóły typu

Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

Zwykłe	Tę opcję należy wybrać, jeśli nośnik nie wymaga specjalnego opisu. Niektóre systemy wymagają wartości w odniesieniu do zwykłego nośnika, lecz pozostawienie pola pustego, jeśli szczegóły nie są wymagane, daje lepsze rezultaty (jeśli silnik wydruku na to pozwala).
Pełne wycięte zakładki	Nośnik z pojedynczą długą zakładką przebiegającą przez pełną długość arkusza.

Wstępnie wycięte zakładki	Nośnik z co najmniej dwoma zakładkami przebiegającymi wzdłuż krawędzi arkusza.
Koperta	Nośnik, którego można używać do celów tradycyjnej korespondencji pocztowej. Mogą to być zwykłe koperty lub koperty z przezroczystymi okienkami adresowymi.
Etykiety	Nośnik samoprzylepny, na przykład arkusz etykiet.
Papeteria	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy ze wstępnie nadrukowanym nagłówkiem.
Formularz wieloczęściowy	Nośnik przeznaczony do użytku jako wielowarstwowy formularz. Indywidualne warstwy formularza można oddzielać i pobierać z osobnych tac. Warstwy są zazwyczaj wstępnie posortowane. Nośniki te są często określane mianem NCR (No Carbon Required — brak konieczności użycia kalki).
Z zakładkami	Nośnik z co najmniej jedną zakładką. Może to być nośnik typu Pełne wycięte zakładki lub Wstępnie wycięte zakładki albo nośnik o grubości i sztywności wystarczającej do użycia jako zakładki. Nośnik taki może nie mieć zakładek.
Pocztówka	Nośnik, którego można używać do celów tradycyjnej korespondencji pocztowej.

Gramatura

Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m^2) lub w funtach.

Gramatury bazowe większości typów materiałów północnoamerykańskich są określane w funtach. Aby przeliczyć na jednostkę g/m2, należy pomnożyć gramaturę bazową przez odpowiedni współczynnik konwersji.

Na przykład gramaturę metryczną nośnika 50-funtowego oblicza się w następujący sposób:

gramatura bazowa x współczynnik konwersji = 50 x 3,76 = 188 g/m2

Współczynniki konwersji odpowiednie do danych typów materiałów wymieniono w poniższej tabeli:

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Wiązanie	3.76
Księga	3.76
Cienki (różnorodny, wielowarstwowy)	3.76
Powielacz	3.76
Zasady bezpieczeństwa	3.76

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Niepowlekany książkowy	1.48
Powlekany książkowy	1.48
Książkowy	1.48
Papiery na okładki	2.70
Indeks Bristol	1.81
Wzmocniona tektura	1.63
Puste	2.28
Drukarski Bristol	2.19
Weselny Bristol	2.19
Bibuła	3.08
Etykieta	1.48
Papier gazetowy	1.63

Zarządzanie katalogiem nośników

Administratorzy konfigurują aplikację Katalog nośników i zarządzają nią.

Po skonfigurowaniu aplikacji Katalog nośników można ją wyeksportować lub scalić z inną aplikacją Katalog nośników; można też zresetować jej ustawienia i przywrócić im domyślne wartości fabryczne.

Eksportowanie danych aplikacji Katalog nośników

Po wyeksportowaniu katalog nośników jest zapisywany jako plik .xml.

Przed zastąpieniem aplikacji Katalog nośników lub ponowną instalacją oprogramowania systemowego zaleca się utworzenie kopii zapasowej istniejącego katalogu poprzez jego wyeksportowanie do lokalizacji zdalnej. Istnieje możliwość wyeksportowania wszystkich wpisów lub ich podzestawu.

Po wyeksportowaniu katalogu można go zaimportować z powrotem do aplikacji Katalog nośników w dowolnym momencie.

Uwaga: Zazwyczaj nie zaleca się importowania wpisów wykazu papieru do aplikacji Katalog nośników. W przypadku ich zaimportowania mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

1 W oknie **Katalog nośników** kliknij przycisk **Eksportuj** na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Eksportuj wszystko**.

Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy nośników, można zaznaczyć kilka wpisów w aplikacji Katalog nośników i wybrać opcję **Eksportuj wybrane**. Można użyć kombinacji Shift+kliknięcie, aby zaznaczyć kolejne wpisy, lub Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć wpisy, które nie są wymienione kolejno.

2 Przejdź do lokalizacji — na komputerze lub w sieci — w której ma zostać zapisany wyeksportowany plik.

3 Wprowadź nazwę eksportowanego pliku, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Wyeksportowane dane aplikacji Katalog nośników są zapisywane jako plik .xml.

Zastępowanie aplikacji Katalog nośników

Administratorzy mogą zaimportować aplikację Katalog nośników i zastąpić istniejącą aplikację Katalog nośników.

Przed zastąpieniem aplikacji Katalog nośników zalecane jest zarchiwizowanie istniejącego katalogu poprzez jego wyeksportowanie.

1 W oknie aplikacji **Katalog nośników** kliknij przycisk **Importuj** znajdujący się na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Zastąp istniejące**.

2 Przejdź do nowego pliku .xml na komputerze lub w sieci, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.

3 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk **Tak**.

Scalanie dwóch aplikacji Katalog nośników

Administratorzy mogą importować wpisy z innej aplikacji Katalog nośników w celu utworzenia scalonej aplikacji Katalog nośników.

Uwzględnij następujące kwestie:

- Jeśli importowany katalog zawiera wpis o takich samych atrybutach jak wpis w pierwotnej aplikacji Katalog nośników, nowy wpis nie zostanie zaimportowany do scalanej aplikacji Katalog nośników, a wpis pierwotny pozostanie bez zmian.
- Zazwyczaj nie zaleca się importowania wpisów wykazu papieru do aplikacji Katalog nośników. W przypadku ich zaimportowania mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

1 W oknie **Katalog nośników** kliknij przycisk **Importuj** na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Scal z istniejącymi**.

2 Przejdź do pliku .xml, który chcesz zaimportować (na komputerze lub w sieci), a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.

Bieżąca aplikacja Katalog nośników zostanie scalona z właśnie wybraną.

Uwaga: W przypadku scalania dwóch katalogów wszystkie powiązania profilów kolorów w importowanej aplikacji Katalog nośników zostaną odrzucone.

Powtórz opisane tu czynności w odniesieniu do innych aplikacji Katalog nośników, które chcesz scalić z pierwotną aplikacją.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych aplikacji Katalog nośników

Administratorzy mogą przywrócić domyślne ustawienia fabryczne aplikacji Katalog nośników.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Katalog nośników wszelkie dodane lub edytowane wpisy katalogu zostaną utracone, jeśli nie przypisano ich do zadania lub tacy ani ich nie zablokowano. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejący katalog przed zresetowaniem aplikacji do domyślnych ustawień fabrycznych.

1. W oknie aplikacji **Katalog nośników** kliknij przycisk **Ustawienia** znajdujący się na pasku narzędzi.
2. W oknie **Ustawienia aplikacji Katalog nośników** kliknij polecenie **Resetuj i przywróć domyślne ustawienia fabryczne**.
3. Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk **Tak**.

Kojarzenie kaset

Funkcja kojarzenia tac umożliwia przypisanie wpisu nośnika katalogu nośników do tacy drukarki. Funkcji tej można użyć, aby zezwolić drukarce na automatyczne pobieranie z aplikacji Katalog nośników nośnika przypisanego do danego zadania używającego określonego wpisu katalogu nośników.

Uwaga: Funkcja kojarzenia tac jest obsługiwana wyłącznie w przypadku obsługi aplikacji Katalog nośników.

Funkcji kojarzenia tac można użyć do przypisania nośnika z aplikacji Katalog nośników do tac zainstalowanych na drukarce.

Możesz również użyć podręcznych nośników do automatycznego kojarzenia podajników - na przykład w drukarni, gdzie drukarka jest skonfigurowana z tym samym papierem w podajniku przez ponad 90 procent czasu.

Wyświetlanie skojarzenia tacy

Informacje dotyczące skojarzenia tacy są wyświetlane w następujących obszarach:

- Obszar Materiały eksploatacyjne
- Okno aplikacji **Katalog nośników**
- Lista w aplikacji **Katalog nośników** na karcie **Nośniki** w obszarze Właściwości zadania

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation dla wszystkich tac zainstalowanych na drukarce są wyświetlane informacje dotyczące rozmiaru załadowanego nośnika.

Jeśli wpis nośnika z aplikacji Katalog nośników skojarzono z określoną tacą, w przypadku danej tacy zostanie wyświetlona nazwa nośnika. Jeśli nie skojarzono nośnika z aplikacji Katalog nośników, w przypadku danej tacy zostanie wyświetlone oznaczenie **Nieprzypisane**.

Uwaga: W przypadku przyporządkowania wpisu katalogu nośników do tacy wszelkie zmiany wprowadzone w obszarze **Podajnik** w oknie Właściwości zadania względem tego nośnika zostaną zignorowane.

Nośniki można przypisywać do tac, korzystając z różnych metod, jednak wpis nośnika musi odpowiadać atrybutom papieru załadowanego do tacy. Katalog nośników filtruje wpisy wyświetlane w odniesieniu do każdej tacy według atrybutów papieru zgłaszanych przez serwer Fiery.

Można również wyświetlać informacje dotyczące liczby nośników w tacy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Monitorowanie stanu nośników w tacy na stronie 345.

Usuwanie skojarzenia tacy

Aby usunąć skojarzenie z tacą, należy wykonać następujące czynności:

1. W obszarze materiałów eksploatacyjnych w Fiery Command WorkStation kliknij strzałkę znajdującą się po prawej stronie tacy.
2. Kliknij **Usuń skojarzenie**.

Przypisywanie nośnika do tacy

Funkcja przypisywania tacy umożliwia przypisanie nośnika z poziomu aplikacji Katalog nośników do tac zainstalowanych na drukarce. Jeżeli funkcja nośnika podręcznego jest włączona w oknie Ustawienia aplikacji Katalog nośników, tacę można przypisać automatycznie.

Przypisywanie nośnika do tacy w oknie aplikacji Katalog nośników

W katalogu nośników możesz powiązać nośniki z tacą, klikając prawym przyciskiem myszy.

1. Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:
   - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
   - Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
   - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
2. Wybierz pozycję **Katalog nośników** w obszarze **Zasoby**.
3. Kliknij nośnik prawym przyciskiem myszy, wybierz polecenie **Skojarz z**, a następnie wybierz tacę.

   Uwaga: Opcja **Skojarz z** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy wpis katalogu nośników jest zgodny z właściwościami tacy drukarki.

Przypisywanie nośnika do tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation można utworzyć lub usunąć przypisanie nośnika do tacy.

1. W oknie głównym programu **Fiery Command WorkStation** kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery, aby wyświetlić obszar Materiały eksploatacyjne.
2. Kliknij strzałkę z prawej strony tacy. Wybierz spośród następujących opcji:
   - **Przypisywanie** – wybierz wpis katalogu nośników zgodny z właściwościami tacy drukarki.

     Uwaga: Zostaną wyświetlone wszystkie wpisy dla tej tacy. Jeśli taca nie rozpoznaje żadnych informacji katalogu nośników, musisz albo utworzyć, albo zmodyfikować wpis katalogu nośników, który odpowiada właściwościom tacy drukarki, albo ustawić właściwości tacy na drukarce, aby wyświetliły się odpowiednie wpisy katalogu nośników. Niektóre maszyny drukarskie mogą mieć wiele atrybutów, inne tylko rozmiar.
   - **Dodawanie nowych nośników** – tworzenie wpisu katalogu nośników. Jeśli wpis katalogu nośników jest zgodny z właściwościami tacy drukarki, można przypisać ten nowy wpis do tacy.

   Opcjonalnie, jeżeli nośnik został wcześniej przypisany do tacy, można także wybrać opcję:

   - **Usuń skojarzenie** – usuwa wpis nośnika, który został wcześniej przypisany do tacy.

   Przypisanie tacy zostanie także wyświetlone w oknie aplikacji **Katalog nośników**.

Nośniki podręczne (Smart Media)

Funkcja nośników podręcznych umożliwia przeprowadzanie automatycznego kojarzenia tacy w przypadku załadowania często używanego nośnika.

Funkcja ta jest przeznaczona dla specyficznego środowiska, takiego jak drukarnia, w którym drukarkę skonfigurowano do użycia jednego rodzaju papieru w ponad 90% przypadków. W takim środowisku użytkownicy mogą być przyzwyczajeni do oznaczania tacy etykietami przypominającymi operatorom o typie papieru do załadowania. Dzięki funkcji nośników podręcznych serwer Fiery zapamiętuje często używane nośniki i automatycznie kojarzy tace w przypadku załadowania dowolnego nośnika o takich samych atrybutach.

Nośniki podręczne można definiować w przypadku następujących przepływów roboczych:

- Dodawanie nowego nośnika z poziomu tacy
- Dodawanie nowego nośnika z poziomu aplikacji Katalog nośników

Uwaga: Aby korzystać z funkcji nośników podręcznych, należy włączyć ją w oknie **Ustawienia aplikacji Katalog nośników**. Zob. Włączanie funkcji nośników podręcznych na stronie 342.

Włączanie funkcji nośników podręcznych

Funkcję nośników podręcznych można włączyć w oknie **Ustawienia aplikacji Katalog nośników**.

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W Centrum urządzeń kliknij opcję **Katalog nośników** w obszarze **Zasoby**.
   - Wybierz kolejno **Serwer** > **Katalog nośników**.

- Kliknij ikonę **Katalog nośników** na pasku narzędzi w obszarze Centrum zadań.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery znajdujący się na liście **Serwery** i wybierz opcję **Katalog nośników**.

2 Kliknij przycisk **Ustawienia**.

3 Wybierz ustawienie **Zależnie od PPD**.

Uwaga: Podczas definiowania nośników podręcznych nie można korzystać z atrybutów nośników JDF.

4 Wybierz ustawienie **Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media)**.

5 Kliknij przycisk **Zamknij** lub **Zarządzaj**.

Aby uzyskać więcej informacji o oknie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi** , zobacz Zarządzanie nośnikami podręcznymi na stronie 344.

Dodawanie nowego nośnika podręcznego

Nośnik podręczny można dodać z poziomu aplikacji Katalog nośników, z tacy lub z okna **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**.

Dodawanie nośnika podręcznego z poziomu aplikacji Katalog nośników

W aplikacji Katalog nośników można wybrać nośnik i dodać go jako nośnik podręczny.

1 Wybierz opcję **Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media)** w oknie **Ustawienia aplikacji Katalog nośników**.

2 Kliknij przycisk **Zarządzaj**.

3 Kliknij przycisk **Dodaj** w oknie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**, a następnie wybierz polecenie **Dodaj z aplikacji Katalog nośników**.

4 Wybierz nośnik w aplikacji Katalog nośników i kliknij przycisk **Dodaj**.

Wybrany nośnik zostanie oznaczony jako nośnik podręczny w oknie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**.

Dodawanie nośników podręcznych z tacy

Możesz dodać nośników podręcznych z tacy i określić ustawienia.

1 Wybierz opcję **Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media)** w oknie **Ustawienia aplikacji Katalog nośników**.

2 Załaduj nośnik do tacy i określ ustawienia nośnika z panelu sterowania drukarki.

3 W programie Command WorkStation kliknij tacę w okienku Materiały eksploatacyjne i wybierz z menu polecenie **Dodaj nowe nośniki**.

Uwaga: Opcja **Dodaj nowe nośniki** pojawia się wyłącznie po wybraniu specyfikacji **Zależnie od PPD** w oknie **Ustawienia aplikacji Katalog nośników**.

Zostanie wyświetlone okno **Nowy nośnik**, zawierające ustawienia tacy w odpowiednich polach. Te ustawienia nie mogą być edytowane.

4 W razie potrzeby określ dodatkowe atrybuty nowego nośnika w oknie **Nowy nośnik**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania atrybutów, zob. Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog nośników na stronie 320.

5 Zaznacz pole wyboru **Dodaj jako nośnik podręczny dla <nazwa tacy>**.

Nowy nośnik zostanie ustawiony jako nośnik podręczny, a po każdym załadowaniu do tacy nośnika o pasujących atrybutach taca zostanie automatycznie skojarzona z nośnikiem podręcznym.

Dodawanie nośnika podręcznego z okna Zarządzaj nośnikami podręcznymi

Istnieje możliwość wybrania tacy i skorzystania z okna **Zarządzaj nośnikami podręcznym** w celu dodania nośnika podręcznego.

1 Wybierz tacę w obszarze Materiały eksploatacyjne.

2 Z menu kontekstowego wybierz polecenie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**.

3 W oknie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi** wybierz tacę, kliknij przycisk **Dodaj** i wybierz opcję **Dodaj z tacy**.

Zarządzanie nośnikami podręcznymi

Po utworzeniu nośnika podręcznego zostaje on umieszczony na liście w oknie **Zarządzaj nośnikami podręcznymi**. W tym oknie są również wyszczególnione dostępne tace oraz nośniki podręczne skojarzone z każdą z tac.

Okno **Zarządzaj nośnikami podręcznymi** można otworzyć z okna **Ustawienia Katalogu nośników** lub z menu działań kontekstowych dla wybranej tacy w obszarze Materiały Eksploatacyjne.

Można wykonywać następujące czynności:

- Dodawanie z aplikacji Katalog nośników lub tacy.
- Usuwanie wybranego nośnika podręcznego.
- Usuwanie wszystkich nośników podręcznych.
- Modyfikowanie nagłówków kolumn w celu dodania atrybutów dostępnych nośników.

Uwaga: Nagłówki kolumn stanowią dostępne atrybuty nośników.

Monitorowanie stanu nośników w tacy

Jeśli drukarka obsługuje funkcję raportowania poziomu nośników w każdej tacy, można sprawdzać ich stan, korzystając z listy **Serwery**.

1 Na liście **Serwery** w programie Command WorkStation kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery.

Wyświetlone zostaną tace dla tego serwera Fiery i w przypadku każdej tacy wyświetlany będzie schemat graficzny załadowanych nośników.

2 Umieść kursor na liście tacy, aby wyświetlić poziom nośnika w procentach.

Wykaz rozmiarów

Aplikacja Wykaz rozmiarów umożliwia utworzenie listy często używanych rozmiarów niestandardowych. Wykaz rozmiarów jest przechowywany na serwerze Fiery. Tworząc Katalog rozmiarów, można zmniejszyć prawdopodobieństwo występowania błędów podczas określania wymiarów nośnika dla każdego zadania.

Uwaga: Aby zarządzać wykazem rozmiarów, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora.

Uzyskiwanie dostępu do wykazu rozmiarów w programie Command WorkStation

Dostęp do Wykazu rozmiarów można uzyskać z poziomu Centrum urządzeń w programie Command WorkStation.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** z poziomu programu Command WorkStation na jeden z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok serwera Fiery na liście **Serwery** i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery na liście **Serwery** i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
- Kliknij dwukrotnie serwer Fiery na liście **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.

2 W Centrum urządzeń wybierz opcję **Wykaz rozmiarów** w obszarze **Zasoby**.

Zarządzanie wykazem rozmiarów

Po otwarciu aplikacji Katalog rozmiarów po raz pierwszy wyświetlone zostaną wpisy domyślnego katalogu rozmiarów z nazwą i wymiarami nośnika. Po ustawieniu katalogu rozmiarów można dodawać, modyfikować lub usuwać, publikować, anulować publikację, importować bądź eksportować i zerować pozycje do fabrycznych wartości domyślnych.

Tworzenie i edytowanie wpisu w wykazie rozmiarów

Można tworzyć lub edytować wpisy aplikacji Katalog rozmiarów dotyczące często używanych niestandardowych rozmiarów nośnika.

Uwaga: Nie można edytować domyślnych wpisów w wykazie rozmiarów.

1 W Centrum urządzeń wybierz pozycję **Katalog rozmiarów** w obszarze **Zasoby** i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę **Dodaj nowy**, aby utworzyć wpis w wykazie rozmiarów.
- Aby edytować istniejący wpis, wybierz go i kliknij ikonę **Edytuj**.

Uwaga: Aby edytować wpis, można również kliknąć go dwukrotnie lub kliknąć go prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie **Edytuj**.

2 W oknie dialogowym **Dodaj** albo **Edytuj** określ lub zmodyfikuj nazwę, szerokość i wysokość.

Należy uwzględnić następujące kwestie:

- Każdy wpis w wykazie rozmiarów musi mieć unikatową nazwę. Dwa różne wpisy nie mogą mieć takiej samej nazwy.
- Wiele wpisów w wykazie rozmiarów może mieć te same wymiary, o ile nazwa każdego z nich będzie unikatowa.
- Domyślną jednostkę miary dla wymiarów w wykazie rozmiarów można ustawić z poziomu Command WorkStation. Kliknij przycisk **Edytuj** > **Preferencje**, a następnie wybierz **Region** i **Jednostki miary** w okiernku **Ustawienia regionalne**.
- Szerokość we wpisie aplikacji Katalog rozmiarów określa krawędź wiodącą lub podawania, lub chwytania nośnika.

3 Kliknij przycisk **OK**.

Nowy lub zmodyfikowany wpis zostanie wyświetlony w aplikacji Wykaz rozmiarów.

Uwaga: Domyślne wpisy aplikacji Katalog rozmiarów mogą być różne w zależności od możliwości prasy lub drukarki.

Usuwanie wpisu z aplikacji Wykaz rozmiarów

Można usuwać wpisy z aplikacji Wykaz rozmiarów.

Uwaga: Nie można usuwać jedynie wpisów z domyślnymi rozmiarami.

1 W Centrum urządzeń wybierz **Zasoby**, **Wykaz rozmiarów** i wybierz co najmniej jeden wpis, który chcesz usunąć.

Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij wpisy prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń**.
- Kliknij ikonę **Usuń** na pasku narzędzi.

Zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia z pytaniem, czy chcesz usunąć wpis.

3 Kliknij przycisk **Tak**.
Wybrane wpisy zostaną usunięte z aplikacji Wykaz rozmiarów.

Publikowanie lub cofanie publikacji wpisów w wykazie rozmiarów

Domyślnie wszystkie wpisy wykazu rozmiarów są publikowane i widoczne; to znaczy, że są widoczne i mogą być wybierane w zadaniach przez użytkowników.

W przypadku każdego wpisu w aplikacji Wykaz rozmiarów możliwe jest cofnięcie publikacji. Po cofnięciu publikacji wpis staje się niedostępny na liście wpisów wykazu rozmiarów. Aby wyświetlić listę wpisów wykazu rozmiarów w Centrum urządzeń, wybierz pozycję **Wykaz rozmiarów** w części **Zasoby**. Ponadto użytkownicy nie mogą wybierać takich wpisów podczas określania rozmiaru nośnika. W oknie **Wykaz rozmiarów** można zaznaczyć pole wyboru **Ukryj niepublikowane wpisy**, aby ukryć wpisy, których publikację cofnięto.

Każdy wpis, którego publikację uprzednio cofnięto, można w każdej chwili opublikować ponownie.

Uwaga: Jeśli aplikacja Katalog rozmiarów zawiera tylko jeden wpis, ikony **Publikuj** i **Cofnij publikowanie** są wyszarzone (niedostępne).

1 W obszarze Centrum urządzeń wybierz**Katalog rozmiarów** w części **Zasoby** i wybierz wpisy przeznaczone do publikacji lub cofnięcia publikacji.

Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby cofnąć publikację wpisu, kliknij ikonę **Cofnij publikowanie** na pasku narzędzi.
- Aby opublikować wpis, kliknij ikonę **Publikuj** na pasku narzędzi.

Uwaga: Można również kliknąć wpisy aplikacji prawym przyciskiem myszy, a następnie wybrać polecenie **Cofnij publikowanie** lub **Publikuj**.

Importowanie wpisów wykazu rozmiarów

Wcześniej utworzone wpisy wykazu rozmiarów można zaimportować w celu dodania ich do istniejącego wykazu.

Uwaga: Zazwyczaj nie zaleca się importowania wpisów wykazu rozmiarów utworzonych na serwerze Fiery połączonym z atramentową maszyną drukującą. W przypadku ich zaimportowania mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

Jeżeli podczas importowania zostanie napotkana zduplikowana nazwa różnych wymiarów, sufiks (np. _1, _2 itp.) zostanie dodany do nazwy rozmiaru przy zachowaniu wymiarów.

1 W Centrum urządzeń wybierz **Zasoby** i **Wykaz rozmiarów**, a następnie kliknij ikonę **Importuj** na pasku zadań.

2 Przejdź do pliku .json na komputerze lub w sieci, który chcesz zaimportować, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.
Plik .json zostanie zaimportowany i wyświetlony w oknie Wykaz rozmiarów. Jeśli plik .json zawierał wiele wpisów wykazu rozmiarów, każdy wpis zostanie wyświetlony osobno.

Powtórz tę procedurę w odniesieniu do innych wpisów wykazu rozmiarów, które chcesz dodać do istniejącego wykazu.

Eksportowanie wpisów wykazu rozmiarów

Wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów są zapisywane jako pliki JSON i można je w każdej chwili zaimportować z powrotem do aplikacji Wykaz rozmiarów.

W aplikacji Wykaz rozmiarów można wyeksportować wszystkie lub wybrane wpisy. Można eksportować zarówno opublikowane, jak i niepublikowane wpisy w Wykazie rozmiarów.

1 W Centrum urządzeń wybierz **Zasoby** i **Wykaz rozmiarów**, kliknij ikonę **Eksportuj** na pasku zadań i wybierz **Eksportuj wszystko**.

Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy z Wykazu rozmiarów, możesz zaznaczyć kilka wpisów i wybrać opcję **Eksportuj wybrane**. Użyj Shift-kliknięcia, aby wybrać kolejne wpisy, lub ctrl-kliknięcia, aby wybrać niekolejne wpisy.

2 Przejdź do lokalizacji — na komputerze lub w sieci — w której mają zostać zapisane wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów.

3 Wprowadź nazwę pliku eksportowanych wpisów, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.
Wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów zostaną zapisane w formacie .json.

Uwaga: Jeśli wybrano wiele wpisów Wykazu rozmiarów lub została użyta opcja **Eksportuj wszystkie**, wyeksportowane wpisy Wykazu rozmiarów zostaną zapisane w jednym pliku JSON.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych aplikacji Wykaz rozmiarów

Funkcja **Resetuj i przywróć ustawienia fabryczne** umożliwia przywrócenie domyślnych wartości początkowych wpisów i atrybutów w wykazie rozmiarów.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Wykaz rozmiarów wszelkie dodane lub edytowane wpisy wykazu zostaną utracone, jeśli nie przypisano ich do zadania. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejący wykaz rozmiarów przed zresetowaniem aplikacji do ustawień domyślnych.

1 W Centrum urządzeń wybierz **Zasoby** i **Wykaz rozmiarów**, a następnie kliknij ikonę **Resetuj i przywróć ustawienia fabryczne** na pasku zadań.

Uwaga: Jeżeli ikona **Resetuj i przywróć ustawienia fabryczne** jest ukryta na pasku narzędzi aplikacji Katalog rozmiarów, należy powiększyć okno **Centrum urządzeń** lub kliknąć ikonę Więcej (trzy pionowe kropki), aby wyświetlić tę opcję.

2 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk **Tak**.

Zasoby VDP

Zadania VDP (Variable Data Printing) korzystają z elementów wzorcowych oraz z globalnych, wykorzystywanych wielokrotnie zasobów w odniesieniu do elementów zmiennych w zadaniu.

Można korzystać z wzorców FreeForm 1 i 2 dla dowolnych danych stałych, które można łączyć z innymi danymi. Na przykład można zapisać szablon papieru firmowego jako wzorzec FreeForm i wielokrotnie używać go jako tła zawartości korespondencji (danych zmiennych).

Zasoby globalne to wymagane obrazy, które należy pobrać na serwer Fiery w przypadku zadań VDP z elementami zmiennymi. Te zasoby globalne są przechowywane na serwerze Fiery jako grupa wewnątrz każdego projektu.

Uwaga: VDP Resource Manager jest obsługiwany w Command WorkStation wersji 7.0 i wcześniejszych w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro i wcześniejszych.

Uwaga: W oprogramowaniu systemowym Fiery FS700/700 Pro i nowszych zasoby VDP są dynamicznie zarządzane przez serwer Fiery, więc VDP Resource Manager nie jest wymagany w przypadku tych serwerów i jest ukryty.

Obszar Zasoby VDP umożliwia administratorowi zarządzanie miejscem na dysku serwera Fiery przez wykonywanie następujących czynności:

- Zarządzanie wzorcami FreeForm 1 i 2
- Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych
- Zezwalanie na osadzanie zasobów globalnych w przyszłych zadaniach VDP
- Archiwizowanie zasobów globalnych i przywracanie ich na serwer Fiery

Jeśli VDP Resource Manager jest obsługiwany przez posiadany serwer Fiery, aby uzyskać dostęp do zasobów VDP, należy nawiązać połączenie z serwerem Fiery, kliknąć ikonę Więcej, a następnie wybrać kolejno polecenia **Centrum urządzeń** > **Zasoby** > **Zasoby VDP**.

Zarządzanie wzorcami FreeForm 1 i 2

Drukowanie danych zmiennych w trybie FreeForm 1 i 2 powoduje przesłanie danych elementów głównych do serwera Fiery i ich rasteryzację oddzielnie od danych elementów zmiennych.

Dane elementów głównych są zapisywane na serwerze Fiery w formie rastra jak wzorce FreeForm 1 i 2 i można z nich korzystać wielokrotnie, zgodnie z wymaganiami nakładanymi przez zestawy danych elementów zmiennych.

Po utworzeniu wzorca można korzystać z funkcji Zasoby VDP w celu wyświetlania miniatur wzorców FreeForm i zarządzania plikami wzorców na serwerze Fiery.

1. Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Zasoby** > **Zasoby VDP**.
2. Aby wyświetlić wzorce FreeForm 1 i 2, kliknij opcję **FreeForm**, wybierz wzorzec FreeForm, a następnie kliknij polecenie **Widok listy** lub **Widok miniatur** w menu Widok (jeśli serwer Fiery obsługuje tę funkcję).
3. Aby usunąć wzorce FreeForm 1 i 2, kliknij pozycję **FreeForm**, wybierz plik języka lub wzorca FreeForm, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.
4. Aby zaktualizować bieżące informacje, kliknij przycisk **Odśwież** (jeśli serwer Fiery obsługuje tę funkcję).

Tworzenie kopii zapasowej zasobów VDP

Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej wzorców FreeForm 1 i 2 oraz zasobów globalnych.

Tworzenie kopii zapasowej wzorców FreeForm 1 i 2 na potrzeby projektu

Korzystając z funkcji Zasoby VDP w Centrum urządzeń, można utworzyć kopię zapasową wzorca FreeForm w osobnym pliku.

1. Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Zasoby** > **Zasoby VDP**.
2. Kliknij opcję **FreeForm**, wybierz język funkcji FreeForm, a następnie wybierz wzorzec FreeForm.
3. Kliknij pozycję **Kopia zapasowa**.
4. Określ lokalizację zapisania pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Tworzenie kopii zapasowej zasobów globalnych projektu

Korzystając z funkcji Zasoby VDP Centrum urządzeń, można utworzyć kopię zapasową projektów w osobnym pliku.

Funkcja tworzenia kopii zapasowej i przywracania nie jest dostępna dla zadań PDF/VT.

1. Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Zasoby** > **Zasoby VDP**.
2. Kliknij folder VDP, aby wyświetlić listę dostępnych projektów.
3. Wybierz projekt, który chcesz zarchiwizować, i kliknij przycisk **Kopia zapasowa**.
4. Określ lokalizację zapisania pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przywracanie zasobów VDP

Można przywracać wzorce FreeForm 1 i 2 oraz zarchiwizowane zasoby globalne.

Przywracanie wzorców FreeForm 1 i 2 w projekcie

Jeśli wykonano kopię zapasową wzorca FreeForm 1 i 2 w oddzielnym pliku, można go przywrócić.

1. Kliknij przycisk **Przywróć**.
2. Przejdź do lokalizacji pliku archiwum wzorca, wybierz plik, a następnie kliknij przycisk **Przywróć**.

Przywracanie zarchiwizowanych zasobów globalnych w odniesieniu do projektu

Zarchiwizowane zadania można przywracać wyłącznie na serwer Fiery, z którego pliki pierwotnie zarchiwizowano.

Uwaga: Języki VDP bez zasobów globalnych są wyświetlane na liście Zasoby VDP wyłącznie w narzędziu FreeForm 1 i 2. Języki VDP, w przypadku których przywrócono zasoby globalne, są wyświetlane na liście Zasoby VDP.

1. Kliknij przycisk **Przywróć**.
2. Przejdź do lokalizacji pliku archiwum, wybierz plik, a następnie kliknij przycisk **Przywróć**.

Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych

Można wyświetlać zasoby globalne, a także informacje dotyczące nazwy zadania w projekcie.

1. Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i kliknij kolejno **Centrum urządzeń** > **Zasoby** > **Zasoby VDP**.
2. Aby wyświetlić zasoby globalne, kliknij projekt, a następnie kliknij polecenie **Widok listy** lub **Widok miniatur** w menu Widok (jeśli serwer Fiery obsługuje tę funkcję).
3. Aby wyświetlić informacje dotyczące nazwy przesłanego zadania i zasoby w projekcie, zaznacz projekt, a następnie kliknij polecenie **Zasoby** lub **Zadania** (jeśli serwer Fiery obsługuje tę funkcję).
4. Aby usunąć zasoby globalne, kliknij język VDP lub projekt, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.
5. Aby zaktualizować bieżące informacje, kliknij przycisk **Odśwież** (jeśli serwer Fiery obsługuje tę funkcję).

Czcionki

Okno zarządzania czcionkami zawiera listę czcionek dostępnych na serwerze Fiery. Listę czcionek można również wydrukować za pomocą drukarki lokalnej.

Zarządzanie czcionkami na serwerze Fiery

Można dodawać, aktualizować i usuwać czcionki, a także drukować listę czcionek.

W narzędziu **Configure** należy wprowadzić następujące ustawienia:

Włącz opcję **Przesyłanie zadań** > **Kolejki** > **Opublikuj kolejkę czcionki**. Ze względów bezpieczeństwa należy włączyć **Kolejkę czcionek** tylko na czas instalacji czcionek.

W przypadku czcionek PostScript należy wyłączyć **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia PostScript**.

Opcja PCL jest dostępna w przypadku obsługujących ją serwerów Fiery.

Uwaga: Można również przesyłać i zapisywać czcionki miękkie PCL na serwerze Fiery.

Uwaga: Wszystkie czcionki japońskie znajdujące się na serwerze lub pobrane przez obsługiwaną aplikację są zablokowane. Czcionki japońskie pobrane na serwer Fiery można usunąć jedynie za pomocą aplikacji, która posłużyła do ich zainstalowania.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Zasoby** > **Czcionki**.

3 Wybierz **czcionki PS** lub **czcionki PCL**.

Zostanie wyświetlona lista czcionek na serwerze Fiery.

4 Aby dodać lub zaktualizować czcionki, kliknij polecenie **Dodaj nowy**. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby zlokalizować czcionkę, którą chcesz pobrać, a następnie kliknij przyciski **OK** i **Odśwież**.

Można dodawać czcionki Adobe PostScript typu 1.

Jeśli posiadany serwer Fiery obsługuje PCL, można dodać czcionki ładowalne PCL. Obsługiwane formaty czcionek ładowalnych PCL to sfp, sfl, sfd, sfs, sft, hpf, r8p, r8l, usp, usl oraz hpp. Czcionki miękkie PCL nie są usuwane po ponownym zainicjowaniu lub ponownym uruchomieniu serwera Fiery. Nie można usuwać czcionek ładowalnych PCL.

5 Aby usunąć czcionkę, wybierz odblokowaną czcionkę na liście czcionek i kliknij przycisk **Usuń**. Nie można usuwać czcionek zablokowanych.

6 Aby wydrukować listę czcionek, kliknij przycisk **Drukuj**.

7 W przypadku dodania czcionek PostScript należy ponownie wyłączyć **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia PostScript**.

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie czcionek

Można utworzyć kopię zapasową i przywrócić wszystkie czcionki na serwerze Fiery. Nie można wybierać pojedynczych czcionek.

Aby utworzyć kopię zapasową i przywracać czcionki na serwerze Fiery, należy zalogować się jako administrator.

1 Otwórz **Centrum urządzeń** za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**.
- Kliknij opcję **Serwer** > **Centrum urządzeń**.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.

2 Kliknij opcję **Zasoby** > **Czcionki**.

3 Kliknij przycisk **Kopia zapasowa** lub **Przywróć**.

4 Postępuj zgodnie z monitami o zabezpieczeniach w wyświetlonym oknie przeglądarki internetowej.

5 W obszarze **Zasoby kopii zapasowych i ustawienia** kliknij opcję **Utwórz teraz kopię zapasową**.

6 W przypadku wyświetlenia monitu zaloguj się jako administrator.

7 Wybierz **czcionki** na liście elementów do utworzenia kopii zapasowej.

8 Uwzględnij następujące zalecenia:

Nie należy zapisywać czcionek na wewnętrzny dysk twardy, który zawiera także serwer Fiery. Czcionki należy przywracać tylko na ten sam serwer Fiery, z którego pierwotnie utworzono ich kopię zapasową.

Użytkownicy i grupy

Uprawnienia użytkowników uzyskujących dostęp do serwera Fiery można definiować, przypisując ich do grup. Domyślnie jest dostarczanych kilka grup. Można również tworzyć nowe grupy. Wszyscy użytkownicy w grupie dysponują takimi samymi uprawnieniami.

Uwaga: Command WorkStation umożliwia logowanie się tylko użytkownikom z istniejących grup administratorów lub operatorów, natomiast nie umożliwia logowania się użytkownikom z niestandardowych grup utworzonych przez użytkownika.

Informacje szczegółowe dotyczące użytkowników i grup można wyświetlić, wybierając **Konta użytkowników**.

Oprócz przypisywania utworzonych użytkowników do grupy można dodawać użytkowników z globalnej listy adresowej organizacji. Aby to zrobić, należy najpierw włączyć usługi LDAP na serwerze Fiery.

Wyświetlanie lub dodawanie grup

Funkcja Grupy umożliwia administratorom konfigurowanie grup drukowania z wybranymi uprawnieniami, a także dodawanie użytkowników do grupy.

Uwaga: Funkcja Grupy może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fierys.

Aby zmodyfikować uprawnienia dotyczące użytkowników i grup, należy kliknąć przycisk **Konfiguruj**. Więcej informacji – zobacz Zmiana uprawnień grupy na stronie 44.

Korzystanie z dziennika zadań

Dziennik zadań stanowi zapis wszystkich przetworzonych i wydrukowanych zadań wraz z datami i godzinami ich wydrukowania oraz charakterystykami.

Uwaga: Jeśli administrator wyczyści serwer Fiery lub zainstaluje nowe oprogramowanie, dziennik zadań może również zostać wyczyszczony.

Administrator może ustawić opcję automatycznej konserwacji dziennika zadań w programie Configure, np. zaplanować dzień i godzinę wyeksportowania dziennika zadań, a następnie jego wyczyszczenia.

W celu uzyskania informacji o sposobie zarządzania dziennikiem zadań w programie Configure zob. *Pomoc aplikacji Configure*.

Wyświetlanie dziennika zadań

1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję **Centrum urządzeń**, a następnie kliknij kolejno elementy **Dzienniki** > **Dziennik zadań**.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Dzienniki**.

2 Wybierz kolumnę **Po zakończeniu drukowania oznacz sygnaturą czasową** albo **Data/godzina** i określ zakres dat zadań, które chcesz wyświetlić.

Wskazanie **Po zakończeniu drukowania oznacz sygnaturą czasową** jest widoczne w pierwszej kolumnie, a ostatnio wydrukowane zadania są wyświetlane na górze.

Druga kolumna zawiera **datę/godzinę** odebrania zadania przez serwer Fiery.

3 Aby wyświetlić wszystkie zadania, kliknij polecenie **Wyczyść filtr**.

Jeśli w odniesieniu do zadania wybrano funkcję Wydruk testowy, informacja o wydruku zostanie umieszczona w dzienniku zadań z oznaczeniem pojedynczej kopii.

Dostosowywanie kolumn w Dzienniku zadań

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny.

2 Wybierz opcję **Dodaj**.

3 Na liście dostępnych kolumn wybierz kolumnę, którą chcesz dodać.

4 Aby usunąć kolumnę, kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny i wybierz polecenie **Usuń**.

5 Aby zmienić kolejność kolumn, zaznacz nagłówek kolumny i przeciągnij go w inne miejsce.

Wyświetlanie szczegółów dotyczących wpisów w dzienniku zadań

Użytkownik ma możliwość wyświetlania większej liczby szczegółów dotyczących wpisu w dzienniku zadań. Te dane tekstowe można skopiować za pomocą standardowych kombinacji klawiszy i poleceń z systemu Windows lub macOS umożliwiających zaznaczanie, zaznaczanie wszystkiego, kopiowanie itd. Można też wydrukować szczegóły za pomocą serwera Fiery lub drukarki lokalnej.

- Zaznacz wiersz i kliknij przycisk **Szczegóły** na pasku narzędzi lub kliknij dwukrotnie wiersz.
  Kolumny dziennika zadań są wyświetlane w orientacji pionowej, co pozwala uzyskać więcej informacji po krótkim ich przejrzeniu i wydrukować większą ilość danych naraz.

Drukowanie dziennika zadań

1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję **Centrum urządzeń**, a następnie kliknij kolejno elementy **Dzienniki** > **Dziennik zadań**.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Dzienniki**.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**.

3 Wybierz drukarkę.

- W przypadku wybrania opcji **Fiery** zadanie zostanie wydrukowane.
- W przypadku wybrania opcji **Drukarka lokalna** wybierz drukarkę, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.

Eksportowanie zawartości dziennika zadań

1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję **Centrum urządzeń**, a następnie kliknij kolejno elementy **Dzienniki** > **Dziennik zadań**.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Dzienniki**.

2 Kliknij przycisk **Eksportuj**.

3 Wybierz opcję **Bieżący widok**, aby wyeksportować widok dziennika zadań z bieżącego zakresu dat, lub opcję **Pełny dziennik**, aby wyeksportować cały dziennik zadań, bez względu na zakres dat określony w widoku.

Eksportowanie lub usuwanie zawartości dziennika zadań

1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję **Centrum urządzeń**, a następnie kliknij kolejno elementy **Dzienniki** > **Dziennik zadań**.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku **Serwery**, aby otworzyć **Centrum urządzeń**, a następnie kliknij kolejno **Dzienniki** > **Dziennik zadań**.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Dzienniki**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Eksportuj i wyczyść**.
- Kliknij przycisk **Wyczyść**.

Narzędzia grafiki

Funkcje grafiki programu Fiery

Niektóre funkcje grafiki serwera Fiery są dostępne za pośrednictwem pakietów funkcji. Aby dowiedzieć się, które pakiety są obsługiwane przez serwer Fiery użytkownika, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczaną z serwerem Fiery.

W przypadku FS350/350 Pro i wcześniejszych wersji dostępne są następujące pakiety:

- Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition na stronie 356
- Fiery Productivity Package na stronie 357

W przypadku wersji FS400/400 Pro i późniejszych dostępne są następujące pakiety:

- Fiery Graphic Arts Pro Package na stronie 357
- Fiery Automation Package na stronie 358
- Fiery ColorRight Package na stronie 358

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition to pakiet funkcji przeznaczony dla serwera Fiery. Jeśli zainstalowano ten pakiet na serwerze Fiery, w programie Command WorkStation będą dostępne następujące funkcje:

- 2-kolorowe odwzorowanie druku na stronie 248
- Pasek kontrolny na stronie 359
- Trapping na stronie 361 (konfigurowalne)
- Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru na stronie 365
- Funkcja Przebieg wstępny na stronie 366
- Fiery ImageViewer na stronie 369

Uwaga: Opcja Wzorce nie jest już dostępna z poziomu Centrum urządzeń ani Właściwości zadania. Można jednak ustawiać i drukować wzorce z poziomu rozwiązania Fiery ImageViewer. Zob. Wzorce na stronie 363.

Następujące funkcje pakietu Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition nie są częścią programu Command WorkStation:

- Filtry aplikacji Hot Folders
- Ugra/Fogra Media Wedge
- Zintegrowany test Altona Visual

Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package to pakiet funkcji serwera Fiery server obejmujący określone funkcje obsługi grafiki.

Jeśli zainstalowano pakiet Fiery Productivity Package na serwerze Fiery server, w programie Command WorkStation będą dostępne następujące funkcje:

- Kolory dodatkowe na stronie 237 (część funkcji Spot-On)
- Pasek kontrolny na stronie 359
- Trapping na stronie 361 (możliwe do konfigurowania)
- Fiery ImageViewer na stronie 369
- Image Enhance Visual Editor na stronie 230
- Zaawansowane zarządzanie zadaniami (jeżeli jest dostępne dla danej drukarki):
  - Szybkie drukowanie
  - Drukuj następny i Przetwórz następny
  - Zaplanuj drukowanie
- Drukarki wirtualne na stronie 283
- Zadania Fiery JDF na stronie 115

Poniższe funkcje pakietu Fiery Productivity Package nie są elementami programu Command WorkStation:

- Hot Folders
- Filtry aplikacji Hot Folders
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

Fiery Graphic Arts Pro Package

Fiery Graphic Arts Pro Package oferuje funkcje szczególnie przydatne do zastosowań w zakresie grafiki użytkowej. Jeśli zainstalowano ten pakiet na serwerze Fiery, w programie Command WorkStation będą dostępne następujące funkcje:

- Pasek kontrolny na stronie 359
- Fiery ImageViewer na stronie 369
- Funkcja Przebieg wstępny na stronie 366 (FS400 Pro)
- Preflight Pro na stronie 368 (oprogramowanie FS500 Pro i nowsze)
- Kolory dodatkowe w programie Spot Pro na stronie 250

Następujące funkcje pakietu Fiery Graphic Arts Pro Package nie są częścią programu Command WorkStation:

- Ugra/Fogra Media Wedge
- Zintegrowany test Altona Visual

Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku na stronie 248 była wcześniej dostępna wyłącznie w pakiecie Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition. Funkcja jest teraz dostępna w każdym serwerze Fiery (FS400 Pro lub nowszych), który obsługuje Fiery Graphic Arts Pro Package.

Fiery Automation Package

Fiery Automation Package zawiera zaawansowane funkcje zarządzania zadaniami: Jeżeli pakiet Fiery Automation Package jest zainstalowany i aktywowany na serwerze Fiery, w programie Command WorkStation dostępne są następujące dodatkowe funkcje zarządzania zadaniami:

- Zaawansowane funkcje zarządzania zadaniami (jeżeli jest dostępne dla danej drukarki):
  - Pośpieszne drukowanie
  - Drukuj następny i Przetwórz następny
  - Zaplanuj drukowanie

  Więcej informacji – zobacz Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce na stronie 20.
- Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF na stronie 115
- Funkcja Przebieg wstępny na stronie 366
- Drukarki wirtualne na stronie 283

Następujące funkcje pakietu Fiery Automation Package nie są częścią programu Command WorkStation:

- Hot Folders
- Filtry aplikacji Hot Folders
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

Fiery ColorRight Package

Fiery ColorRight Package oferuje funkcje szczególnie przydatne do zastosowań w zakresie grafiki użytkowej. Jeżeli pakiet Fiery ColorRight Package jest zainstalowany i aktywowany na wbudowanym serwerze Fiery, w programie Command WorkStation dostępne są następujące dodatkowe funkcje dotyczące kolorów:

- Pasek kontrolny na stronie 359
- Fiery ImageViewer na stronie 369
- Image Enhance Visual Editor na stronie 230
- Kolory dodatkowe w programie Spot Pro na stronie 250

Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku na stronie 248 jest teraz dostępna w każdym serwerze Fiery (FS400 lub nowszych), który obsługuje Fiery ColorRight Package.

Pasek kontrolny

Jeżeli funkcja Pasek kontrolny jest obsługiwana przez używany serwer Fiery, do każdej strony, w miejscu wybranym przez użytkownika, można dodać pasek kontrolny (zawierający statyczny pasek kolorów i dynamiczne informacje o zadaniu).

Jest to przydatne przy tworzeniu wydruków próbnych i sprawdzaniu dokładności kolorów zadania. Paska kontrolnego można użyć razem z narzędziami do analizy, takimi jak Fiery Color Profiler Suite, w celu oceny jakości kolorów.

Można włączyć pasek kontrolny dla pojedynczego zadania lub ustawić na serwerze domyślne drukowanie paska kontrolnego dla wszystkich zadań.

Można edytować pasek kontrolny lub utworzyć nowy. Ponieważ pasek kontrolny nie staje się częścią zadania, zadanie drukowane z paskiem kontrolnym może być później drukowane inaczej, jeżeli definicja paska kontrolnego zostanie zmieniona.

Pasek kontrolny jest obsługiwany dla zadań PostScript i PDF.

Fabryczny pasek kontrolny (Fiery) i niestandardowe paski kontrolne tworzone przez użytkownika mogą być stosowane niezależnie od rozmiaru strony. Opcja drukowania dla Paska kontrolnego pozwala na wybranie, który pasek kontrolny zostanie użyty dla danego zadania, jeżeli ma zostać zastosowany. Dodatkowo przy edytowaniu definicji paska kontrolnego podgląd pokazuje, jak pasek kontrolny będzie wyglądać na stronie w określonym rozmiarze.

Domyślne drukowanie paska kontrolnego

Można skonfigurować ustawienie domyślne serwera tak, aby drukować pasek kontrolny dla wszystkich zadań w przypadku oprogramowania systemu Fiery.

1. Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję **Ustaw domyślne...**.
2. W oknie **Ustawienia domyślne** wybierz opcję **Informacje o zadaniu**.
3. Przewiń w dół do obszaru **Raportowanie** i wybierz opcję menu w pozycji **Pasek kontrolny**.

   Serwer Fiery jest dostarczany z domyślnym paskiem kontrolnym zwanym „Fiery”. Można utworzyć niestandardowe paski kontrolne.
4. Do wyboru są następujące ustawienia:

   - **Wył.**: pasek kontrolny nie jest drukowany.
   - **Fiery**: drukowany jest domyślny pasek kontrolny.
   - Niestandardowe paski kontrolne: podana jest lista wszystkich pasków kontrolnych. Wydrukowany zostanie wybrany pasek.

   Można zablokować ustawienie **Pasek kontrolny** tak, aby użytkownicy nie mogli go zastąpić.

   Uwaga: Domyślne ustawienie fabryczne to **Wył.**. Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne właściwości zadań, kliknij polecenie **Resetuj** w oknie **Ustawienia domyślne**.

Wyświetlanie i edytowanie paska kontrolnego

Istnieje możliwość wyświetlenia definicji paska kontrolnego i edytowania ustawień.

Pasek kontrolny można skonfigurować tak, aby zawierał informacje lub ustawienia, które nie są stosowane w odniesieniu do konkretnych właściwości zadania. Gdy pasek kontrolny zawiera informacje lub ustawienia, które nie mają zastosowania do zadania, pasek kontrolny może obejmować pola, które są puste lub są wyświetlane jako niezdefiniowane. Można tego uniknąć, tworząc niestandardowe paski kontrolne dla kolejności zadań danego użytkownika.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Pasek kontrolny** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 Wybierz pasek kontrolny na liście, aby wyświetlić jego definicję po prawej stronie okna.

3 Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk **Edytuj** i zdefiniuj wartości dla każdej opcji.

- **Nazwa paska kontrolnego** — nazwa wykorzystywana do wybrania paska kontrolnego.

  Uwaga: W sterowniku drukarki nazwa ta jest wyświetlania tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja Komunikacja dwukierunkowa.

- **Pasek kolorów** — pozwala na włączanie lub wyłączanie wyświetlania paska kolorów, wybranie jednego z kilku fabrycznych obrazów lub zaimportowanie niestandardowego obrazu (format EPS lub PDF) oraz określenie położenia obrazu.

  Uwaga: W przypadku obrazu w formie PDF wykorzystywana jest tylko pierwsza strona.

- **Informacje o zadaniu** — pozwala na włączanie lub wyłączanie wyświetlania informacji o zadaniu, wybór ustawień zadania, które mają być wyświetlane, oraz określenie wyglądu i położenia tekstu.

  Uwaga: Dostępne ustawienia zadania są zależne od modelu serwera Fiery.

- **Ustawienia strony** — pozwala na wybranie rozmiaru strony podglądu, określenie marginesów (pasek kolorów i informacje o zadaniu są umieszczone wewnątrz tych marginesów) oraz wybranie obrazu lustrzanego (dla nośników transparentnych).

4 Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany.

Tworzenie niestandardowego paska kontrolnego lub duplikowanie paska kontrolnego

Istnieje możliwość duplikowania paska kontrolnego w celu utworzenia niestandardowego paska kontrolnego dostosowanego do potrzeb użytkownika, lub utworzenia nowego paska kontrolnego. Można na przykład utworzyć pasek kontrolny, który wykorzystuje różne pliki EPS jako obraz paska kontrolnego.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Pasek kontrolny** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności

- Aby zduplikować pasek kontrolny, wybierz pasek kontrolny i kliknij przycisk **Duplikuj**.
- Aby utworzyć niestandardowy pasek kontrolny, kliknij przycisk **Utwórz nowy**.

3 Określ wartość każdej opcji.

4 Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać pasek kontrolny.

Eksportowanie, importowanie lub usuwanie niestandardowego paska kontrolnego

Niestandardowy pasek kontrolny można wyeksportować z serwera Fiery na komputer jako plik. Można udostępnić jego lokalną kopię lub zaimportować go do innego serwera Fiery. Zaimportowane paski kontrolne są od razu dostępne do użytku na serwerze Fiery.

Uwaga: Można usunąć niestandardowy pasek kontrolny, ale nie można usunąć fabrycznego paska kontrolnego.

Pasek kontrolny utworzony na serwerze Fiery z oprogramowaniem FS300/300 Pro nie może być importowany do serwera Fiery z oprogramowaniem w starszej wersji, i na odwrót.

Jeżeli wyeksportowany pasek kontrolny zawiera funkcje, które nie są obsługiwane na serwerze Fiery, do którego jest importowany (na przykład ustawienia zadania specyficzne dla serwera Fiery), funkcje te są ukryte.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Pasek kontrolny** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wyeksportować pasek kontrolny, zaznacz go, kliknij przycisk **Eksportuj**, wskaż lokalizację, w której ma zostać zapisany plik, po czym kliknij opcję **Wybierz folder**.
- Aby zaimportować pasek kontrolny, kliknij przycisk **Importuj**, odszukaj i wybierz plik paska kontrolnego, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**.

3 Aby usunąć niestandardowy pasek kontrolny, zaznacz go, kliknij przycisk **Usuń**, a następnie kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych paska kontrolnego

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznego paska kontrolnego do stanu początkowego (domyślnych ustawień fabrycznych).

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Pasek kontrolny** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 Wybierz pasek kontrolny i kliknij przycisk **Edytuj**.

3 Kliknij przycisk **Przywróć ustawienia fabryczne**, a następnie kliknij przycisk **Resetuj**.

Trapping

Nadlewki to technika zapobiegająca powstawaniu wokół obiektów białych krawędzi (efektu „halo") spowodowanych nieprawidłowym dopasowaniem płyt kolorów. Dzięki funkcji nadlewek obiekty są drukowane z nieco powiększonymi krawędziami, co pozwala wypełnić luki między nimi.

Nadlewki są stosowane do zadań, jeśli włączono opcję drukowania **Automatyczny trapping**.

Jeśli serwer Fiery obsługuje funkcję nadlewek możliwych do konfigurowania, użytkownik może w pełni kontrolować ustawienia opcji drukowania **Automatyczny trapping**. Domyślne ustawienia fabryczne serwera Fiery są zoptymalizowane pod kątem używania zwykłego papieru przez urządzenie drukarkę. Wiele zadań można prawidłowo wydrukować przy użyciu domyślnych ustawień nadlewek, jednak jeżeli nie daje się uzyskać satysfakcjonujących wyników w przypadku określonego nośnika, należy skonfigurować ustawienia nadlewek pod kątem wymagań. Zawsze można przywrócić domyślne wartości fabryczne ustawień nadlewek, klikając przycisk **Domyślne Ustawienia** w okienku **Nadlewki** w Centrum urządzeń.

Uwaga: Aby skonfigurować ustawienia nadlewek, należy zalogować się z uprawnieniami administratora. Operatorzy mogą wyświetlać ustawienia nadlewek, ale nie mogą dokonywać zmian.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących nadlewek, zapoznaj się z częścią *Drukowanie w kolorze* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Ustawianie opcji domyślnego używania automatycznych nadlewek dla wszystkich zadań

Zaznaczenie pola wyboru **Automatyczny trapping** w oknie **Ustawienia domyślne** powoduje zastosowanie nadlewek do wszystkich zadań wysyłanych do serwera Fiery.

1. Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję **Ustaw domyślne...**.
2. W oknie **Ustawienia domyślne** wybierz opcję **Kolor**.
3. Przewiń w dół do pozycji **Ustawienia kolorów** i wybierz opcję **Automatyczny trapping**.

   Można zablokować to ustawienie, aby uniemożliwić użytkownikom zastąpienie go w obszarze Właściwości zadania.

Określanie szerokości nadlewki

Wartości w obszarze Szerokość nadlewki określają szerokość obszaru nadlewki między obiektami. Użytkownik określa wartości szerokości względem kierunku podawania papieru: poziomo, czyli prostopadle do kierunku podawania; pionowo, czyli równolegle do kierunku podawania.

1. W Centrum urządzeń kliknij opcję **Nadlewki** w obszarze **Ustawienia kolorów**.
2. W polu **Szerokość nadlewki** określ szerokość w poziomie i w pionie. Aby wymusić wyrównanie wartości, wybierz ikonę połączenia między wartościami dotyczącymi poziomu i pionu. Jeśli w momencie wybrania ikony połączenia wartości są różne, zostanie zastosowana wartość wyższa.
   - **Poziomo** — definiowanie szerokości poziomej obszarów nadlewki (0–10 pikseli).
   - **Pionowo** — definiowanie szerokości pionowej obszarów nadlewki (0–10 pikseli).

Mapa bitowa stanowi wizualne odwzorowanie wybranych wartości.

Określanie redukcji koloru nadlewki

Wartości redukcji koloru nadlewki określają poziom zastosowania koloru do nadlewki. Nadlewka między dwoma obiektami o różnych kolorach może spowodować powstanie linii trzeciego koloru, stanowiącego ich połączenie. Można zmniejszyć widoczność tej linii, stosując funkcję Redukcja koloru nadlewki.

Określane wartości odpowiadają procentowemu zmniejszeniu zastosowania toneru. Redukcja w wysokości 100% powoduje brak zastosowania toneru do nadlewki. Redukcja w wysokości 0% powoduje zastosowanie toneru o gęstości odpowiadającej krawędzi obiektu.

1. W Centrum urządzeń kliknij opcję **Nadlewki** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 W obszarze **Redukcja koloru nadlewki** określ wartości w odniesieniu do kanałów koloru:

- **Niebieskozielony** — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru niebieskozielonego (0–100%).
- **Karmazynowy** — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru karmazynowego (0–100%).
- **Żółty** — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru żółtego (0–100%).
- **Czarny** — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru czarnego (0–100%).

3 (Opcjonalnie) Aby wymusić wyrównanie wartości redukcji, wybierz ikonę połączenia między wartościami redukcji nadlewki. Jeśli w momencie wybrania ikony połączenia wartości są różne, zostanie zastosowana wartość najwyższa.

Ikony po lewej stronie każdego koloru odwzorowują wybierane wartości.

Określanie kształtu nadlewki

Kształt nadlewki określa wygląd pojedynczego piksela w przypadku umieszczenia na kontrastującym tle. W przypadku elementów większych od piksela kształt (lub jego część) jest widoczny wyłącznie w okolicy rogów obiektu.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Nadlewki** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 W obszarze **Kształt nadlewki** wybierz opcję **Elipsa**, **Romb** lub **Prostokąt**.

Określanie typów nadlewek obiektów

W przypadku nieokreślenia ustawień opcji Typy nadlewek obiektów stosowane są wyłącznie nadlewki obiektów (tekstu i grafiki) względem innych obiektów. Aby zastosować nadlewki do obrazów, należy użyć ustawień w obszarze Typy nadlewek obiektów.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Nadlewki** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 W obszarze **Typy nadlewek obiektów** wybierz dowolną z poniższych opcji:

- **Nadlewki obiektów do obrazów** — nadlewki są stosowane do obszarów granicznych między obiektami a obrazami.
- **Wewnętrzne nadlewki obrazów** — nadlewki są stosowane do każdego piksela obrazu. Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku wybrania funkcji **Nadlewki obiektów do obrazów**.

Wzorce

Termin „wzorzec” odnosi się do drukowania dowolnego połączenia separacji C, M, Y i K w dokumencie wielokolorowym. Drukowanie lub wydruk próbny separacji może służyć do diagnozowania problemów w zadaniu.

Nie można konfigurować ani drukować wzorców w Centrum urządzeń ani we Właściwościach zadania. Można jednak wykonać podobną operację przy użyciu aplikacji ImageViewer w celu wyświetlenia i drukowania separacji. Spłaszczając krzywą określonego barwnika, można zapisać ją jako ustawienie wstępne. Aby uzyskać odpowiednie informacje, zob. Fiery ImageViewer na stronie 369.

Kolejność drukowania wzorców nie musi odpowiadać rzeczywistej kolejności stosowanej przez drukarkę. Inna kolejność może być użyteczna dla analizy składu obrazu.

Dzięki wzorcom można określić wpływ nadlewek, sprawdzić relacje półtonów w odniesieniu do dwóch barwników, zweryfikować wzajemne położenie dwóch płyt i uzyskać parametry separacji kolorów (ułatwia to np. wizualizację poziomu GCR w przypadku wydrukowania tylko czarnej płyty lub płyt innych niż czarne).

Wzorce umożliwiają wyświetlanie separacji kolorów używanych przez zadanie drukowane za pomocą drukarki. Nie służą do wykonywania wydruków próbnych w odniesieniu do innej drukarki.

Symulacja półtonów dla druku próbnego

Funkcja Symulacja półtonów zapewnia możliwość kontrolowanego generowania półtonów do celów zaawansowanego zarządzania drukiem próbnym. W przypadku rozdzielczości półtonów niższych od rozdzielczości drukarki rastrowe druki próbne mogą symulować punkty klisz lub płyt druku offsetowego, które pojawiają się w wyniku ekranowania obrazu.

Można wybrać wstępnie zdefiniowane rastry, aby uzyskać dobre wyniki drukowania. Jeśli funkcja Symulacja półtonów jest obsługiwana przez serwer Fiery, można zdefiniować niestandardowe funkcje ekranowania, które zostaną zastosowane do zadania drukowania. Serwer Fiery może również obsługiwać różne wartości częstotliwości każdego kanału koloru.

Jeśli wierność kolorów jest ważniejsza od symulacji punktów, należy się upewnić, czy serwer Fiery skalibrowano przy użyciu określonego rastra, a używany profil wydruku dopasowano do tego rastra. Zmiana rastra powoduje zazwyczaj zmianę odpowiedzi drukarki w zakresie kolorów.

Jeśli symulacja punktów jest ważniejsza od wierności kolorów, należy drukować bez funkcji symulacji CMYK (dla opcji **Źródło CMYK** należy wybrać wartość **Pomiń konwersję** lub **ColorWise Wył**).

Wyświetlanie lub edytowanie niestandardowych rastrów półtonowych

Wartości rastrów półtonowych można dostosowywać, konfigurując raster niestandardowy, a następnie wybierając go w obszarze opcji drukowania **Symulacja półtonów** podczas drukowania zadania.

Można określić maksymalnie trzy niestandardowe rastry półtonowe odpowiadające ustawieniom **Zdef. przez uż. raster 1**, **Zdef. przez uż. raster 2** i **Zdef. przez uż. raster 3** w obszarze opcji drukowania **Symulacja półtonów**. W przypadku każdego rastra można definiować kąt, częstotliwość i kształt punktu.

Określanie niestandardowego rastra półtonowego

Można określić niestandardowy raster półtonowy, korzystając z okna **Symulacja półtonów**.

1 W Centrum urządzeń kliknij opcję **Symulacja półtonów** w obszarze **Ustawienia kolorów**.

2 Określ **Kąt** i **Częstotliwość** każdego kanału koloru (**Niebieskozielony**, **Karmazynowy**, **Żółty** i **Czarny**) oraz **Kształt punktu** niestandardowego rastra półtonowego.

- **Kąt** — kąt każdego koloru w stopniach (0–360).
- **Częstotliwość** — odnosi się do liczby linii punktów łączonych w celu utworzenia punktu półtonu, w liniach na cal (LPI, lines per inch).

  Aby zastosować tę samą wartość w polu **Częstotliwość** do wszystkich czterech kanałów koloru, wybierz ikonę połączenia.

  Jeśli serwer Fiery nie obsługuje funkcji definiowania różnych wartości częstotliwości dla każdego koloru, wartość w polu **Częstotliwość** jest stosowana do wszystkich kanałów kolorów.
- **Kształt punktu** — wybierz kształt z listy lub wybierz opcję **Niestandardowe**, aby określić kształt niestandardowy.

Określanie niestandardowego kształtu punktu

Można dostosowywać kształt punktu, jeśli kształty standardowe nie spełniają wymagań użytkownika.

1 W oknie **Edytuj kształt punktu** wybierz wstępnie zdefiniowany kształt z listy **Szablon**.

W polu tekstowym zostanie wyświetlona funkcja PostScript danego kształtu.

2 Zmodyfikuj kształt, edytując funkcję PostScript, a następnie kliknij polecenie **Podgląd**, aby wyświetlić kształt.

3 Można zmieniać rozmiar podglądu, używając suwaka **Obszar pokrycia**.

4 Zapisz kształt niestandardowy i zamknij okno, klikając przycisk **OK**.

Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru

Funkcja Symulacja papieru odwzorowuje jego biel jako drukowany kolor zamiast pozostawiania białych przestrzeni papieru bez zadruku. Edytowanie białego punktu umożliwia dostosowywanie odcienia, jasności i nasycenia symulowanej bieli papieru, definiowanej w profilu źródłowym CMYK jako punkt bieli.

Jeśli funkcja Symulacja papieru z edycją białego punktu jest obsługiwana przez serwer Fiery, można dostosować ten punkt, aby uzyskać wymagane wyniki.

Uwaga: W przypadku zdefiniowania koloru zastępczego jako C=0, M=0, Y=0, K=0 wartości zdefiniowane w obszarze Podmiana kolorów zastępują wartości dla funkcji Symulacja papieru.

Edytowanie wartości opcji Punkt bieli symulacji papieru

Funkcja edytowania ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru umożliwia dostosowanie istniejącego profilu źródłowego CMYK i dopasowanie jego punktu bieli. Należy także połączyć profil niestandardowy z określonym profilem wydruku. W przypadku drukowania zadania należy wybrać dostosowany profil źródłowy CMYK i jego połączony profil wydruku, aby sprawdzić wpływ edytowania ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru.

Aby zachować istniejący profil źródłowy CMYK, należy utworzyć jego kopię przed edycją punktu bieli. Profil można skopiować, eksportując go, a następnie importując pod inną nazwą.

Uwaga: Można edytować punkt bieli profilu źródłowego CMYK, ale nie profilu wydruku.

Jeżeli dostępny jest spektrofotometr (na przykład ES-2000), można bezpośrednio zaimportować zmierzone wartości kolorów. Ta funkcja umożliwia znalezienie dopasowania na podstawie rzeczywistego koloru papieru. Aby użyć spektrofotometru, należy go zainstalować i skonfigurować przed rozpoczęciem edycji punktu bieli.

Uwaga: Aby korzystać z urządzenia XRite i1Pro 2, należy użyć przyrządów dostarczonych przez Fiery.

1. Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij **Zasoby** > **Profile**
2. Wybierz profil źródłowy CMYK, który ma zostać dostosowany, i kliknij przycisk **Symulacja papieru**.
3. Wybierz profil wydruku, który ma zostać połączony z tym profilem źródłowym CMYK, i kliknij przycisk **OK**.

   Uwaga: W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem profilu niestandardowego należy wybrać ten sam profil wydruku.
4. Sprawdź, czy w obszarze **Profil monitora** wyświetlany jest profil odpowiedni do używanego monitora.

   Aby poprawnie wyświetlić kolory na monitorze, należy skonfigurować monitor zgodnie z zaleceniami producenta i określić poprawny profil monitora.
5. Aby zmierzyć nowy punkt bieli za pomocą spektrofotometru, kliknij ikonę spektrofotometru.
6. Umieść spektrofotometr w uchwycie do kalibracji i kliknij polecenie **Kalibruj**. Kalibracja zwiększa precyzję pomiaru.
7. Umieść spektrofotometr nad kolorem docelowym, wyśrodkowując na nim szczelinę urządzenia.
8. Naciśnij przycisk na spektrofotometrze, aby wykonać pomiar. Zmierzone wartości CMYK zostaną zaimportowane do pól CMYK i wyświetlone zostaną odpowiednie wartości Lab.
9. Alternatywnie — lub dodatkowo — można ręcznie edytować wartości opcji Odcień, Jasność i Nasycenie.
   - **Odcień** — od 0,0 do 359,9
   - **Jasność** — od 0,0 do 100,0 (włącznie)
   - **Nasycenie** — od 0,0 do 100,0 (włącznie)

     Wartości można edytować, przeciągając suwaki lub wpisując wartości w polach tekstowych. Suwaki nie wskazują wartości bezwzględnych. Pozycja suwaka i skojarzone wartości są względne dla definicji białego papieru obowiązującej po otwarciu okna. Zmiany zostaną wyświetlone na podglądzie próbki w lewym górnym rogu okna oraz w wartościach Lab widocznych po prawej stronie.
10. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj**.
11. Jeżeli strona testowa wygląda prawidłowo, kliknij przycisk **Zapisz** i zamknij okno **Punkt bieli symulacji papieru**.

Funkcja Przebieg wstępny

Funkcji Przebieg wstępny można używać w celu sprawdzania zadań przed wydrukowaniem, aby uniknąć kosztownych błędów wydruku. Sprawdza ona typowe obszary błędów, przez co pozwala się upewnić, czy zadanie zostanie wydrukowane prawidłowo i z zachowaniem oczekiwanej jakości wydruku dla wybranej drukarki.

Aby można było wykonać sprawdzenie przebiegu wstępnego, wymagane będzie jedno z następujących zadań:

Tabela 2: Zewnętrzny serwer Fiery

Oprogramowanie systemowe Fiery	Pakiet
FS350 Pro i wcześniejsze	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition
FS400 Pro	Fiery Graphic Arts Pro Package
FS500 Pro lub nowsze	Standardowy – nie jest wymagany opcjonalny pakiet

Tabela 3: Osadzony serwer Fiery

Oprogramowanie systemowe Fiery	Pakiet
FS350 i wcześniejsze	Nieobsługiwane
FS400	Fiery Automation Package
FS500	Fiery Automation Package

Uwaga: Funkcja Preflight nie wymaga zastosowania żadnego pakietu opcjonalnego dla oprogramowania Fiery System w wersji FS500 Pro lub nowszego z systemem Windows dla serwerów kolorowych i czarno-białych.

Funkcja Przebieg wstępny generuje raport dotyczący błędów oraz dostarcza informacji na temat zadania, w tym informacji o ustawieniach zabezpieczeń, rozmiarze papieru i przestrzeniach kolorów.

Można ją włączyć w aplikacji Hot Folders i drukarkach wirtualnych, jak również w programie Command WorkStation.

Uwaga: Za pomocą funkcji Przebieg wstępny nie można sprawdzać zadań przetworzonych.

W przypadku funkcji Przebieg wstępny obsługiwane są następujące formaty plików:

Serwer Fiery	Obsługiwane formaty plików
Z systemem Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS oraz PDF/VT
Wbudowany	PostScript, PDF, EPS oraz Creo VPS

Formaty TIFF i PCL nie są obsługiwane przez funkcję Przebieg wstępny.

Funkcja Przebieg wstępny umożliwia wykrywanie błędów następujących kategorii:

- **Czcionki** — wykrywanie brakujących czcionek i błędów zastępowania czcionki Courier.
- **Kolory dodatkowe** – wykrywanie brakujących kolorów dodatkowych. Brakujące kolory dodatkowe można dodawać w obszarze Kolory dodatkowe w programie Command WorkStation.
- **Rozdzielczość obrazu** — wykrywanie rozdzielczości obrazu mniejszej od określonych wartości.
- **Zasoby VDP** — wykrywanie brakujących zasobów VDP. W celu skrócenia potencjalnie długiego czasu przetwarzania można określić liczbę rekordów do sprawdzenia.

- **Linie o minimalnej szerokości** — wykrywanie szerokości linii mniejszej od określonych wartości.
- **Nadruk** — wykrywanie nadbitki.
- **PostScript** — wykrywanie błędów języka PostScript.

W przypadku funkcji Preflight można wybrać kategorie błędów do wykrywania i zdefiniować sposób ich raportowania. Ustawienia konfiguracji funkcji Preflight można zapisać jako ustawienie wstępne, co umożliwia szybkie wybieranie konfiguracji w odniesieniu do określonych zadań.

Uwaga: Jeżeli Fiery Preflight Pro jest dostępne, można sprawdzić zbuforowane lub przetworzone zadania PDF lub PDF/VT w Command WorkStation. W przypadku innych typów plików użyj rozwiązania Preflight.

Konfigurowanie i wykonywanie przebiegu wstępnego

W przypadku funkcji Preflight można wybrać kategorie błędów do wykrywania i zdefiniować sposób ich raportowania. Ustawienia konfiguracji funkcji Preflight można zapisać jako ustawienie wstępne, co umożliwia szybkie wybieranie konfiguracji w odniesieniu do określonych zadań.

1. W Centrum zadań zaznacz wstrzymane zadanie i wybierz opcję **Akcje** > **Preflight**.
2. Opcjonalnie wybierz ustawienie wstępne (zestaw ustawień) z listy **Ustawienie wstępne**.
3. Wybierz dowolną kategorię błędów do sprawdzenia i określ ustawienia. Aby pominąć wybraną kategorię, usuń zaznaczenie jej pola wyboru.

   Pominięta kategoria jest wyświetlana jako **Niesprawdzona**.
4. Dla każdej kategorii błędów wybierz poziom powiadamiania (**Krytyczne** lub **Ostrzeżenie**).
5. Jeżeli chcesz zatrzymać wykonywanie przebiegu wstępnego po wykryciu błędu krytycznego, wybierz opcję **Zatrzymaj przebieg wstępny przy pierwszym błędzie krytycznym**.
6. Aby zapisać ustawienia jako nowe ustawienie wstępne, wybierz polecenie **Zapisz jako** z listy **Ustawienie wstępne**.
7. Aby wykonać sprawdzenie przebiegu wstępnego z wykorzystaniem tych ustawień, kliknij przycisk **Preflight**. Nastąpi wykonanie przebiegu wstępnego, a wyniki zostaną wyświetlone w raporcie. Raport ten można wydrukować i zapisać; można go także wyświetlić ponownie, klikając zadanie prawym przyciskiem myszy w Centrum zadań i wybierając polecenie **Wyświetl raport dotyczący przebiegu wstępnego**.

Fiery Preflight Pro

Za pomocą funkcji Fiery Preflight Pro można sprawdzać zadania w celu zweryfikowania, czy są zgodne z zestawem standardów zdefiniowanych w wybranym ustawieniu wstępnym.

Funkcja Preflight Pro jest dostępna tylko na serwerach Fiery z systemem Windows z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS500 Pro lub nowszym. Funkcja Preflight Pro jest aktywna tylko wtedy, gdy na serwerze Fiery aktywowano opcję Fiery Graphic Arts Pro Package.

Fiery Preflight Pro można użyć do sprawdzenia następujących typów zadań:

- PDF,
- PDF/VT
- FreeForm Plus (system FS600 i nowsze)

Kontrole przeprowadzane przez funkcję Preflight Pro opierają się na ustawieniach zdefiniowanych w wybranym ustawieniu wstępnym. Ustawienia wstępne można zastosować do zbuforowanych i przetworzonych zadań. Funkcja Preflight Pro generuje raport, który umożliwia rejestrowanie błędów i ostrzeżeń, jeśli zadania różnią się od standardów zdefiniowanych w ustawieniu wstępnym.

Uwaga: Funkcja Preflight Pro ma zastosowanie tylko w przypadku zadań PDF, PDF/VT i FreeForm Plus. Wykonywanie przebiegu wstępnego w przypadku wszystkich typów plików innych niż PDF jest realizowane za pomocą funkcji Preflight na stronie 366.

Aby uzyskać dostęp do funkcji Preflight Pro, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora lub operatora. Kliknij prawym przyciskiem myszy zbuforowane lub przetworzone zadanie w Centrum zadań programu Command WorkStation i wybierz pozycję **Preflight Pro**. Można również wykonywać przebieg zadań, które są przesyłane z Fiery Hot Folders lub drukarek wirtualnych.

Fiery ImageViewer

Program Fiery ImageViewer umożliwia dokonanie oceny jakości na podstawie podglądu ekranowego i edycji kolorów lub poziomów szarości w zadaniu przed wydrukowaniem. Można wyświetlać podgląd orientacji i zawartości zadania, a także ogólnej wierności odwzorowania kolorów i skali szarości, jak również podgląd przetworzonego zadania (obraz rastrowy).

Wydruk kolorowy

W odróżnieniu od aplikacji Podgląd, w programie Fiery ImageViewer można wyświetlić zadania z rzeczywistymi wartościami CMYK danych wysyłanych do maszyny drukarskiej, co umożliwia dokładne wykonanie oceny jakości na podstawie podglądu ekranowego. Plik próbny nie pokazuje jednak efektów kalibracji, która może wpływać na kolor.

Poszczególne krzywe odpowiedzi C, M, Y oraz K można edytować. Wprowadzone zmiany można zapisywać i stosować do innych zadań druku kolorowego. Można także stosować krzywe kalibracji G7, utworzone za pomocą narzędzia CHROMiX Curve2 lub Curve3.

Dane separacji można wyświetlać oddzielnie dla każdego przetwarzanego koloru lub w połączeniu z innymi kolorami. Jeśli w przypadku zadania istnieją ustawienia **Symulacja półtonów**, podgląd będzie obejmował widok złożony wszystkich separacji na poziomie punktu. W przypadku drukowania stron w programie Fiery ImageViewer wydruk zawiera informacje na temat koloru złożonego na potrzeby separacji wybranych w programie Fiery ImageViewer.

Wydruk czarno-biały

Program Fiery ImageViewer umożliwia dostosowywanie poziomów szarości w zadaniu przed jego wydrukowaniem. Korektę wykonuje się na podstawie kontroli wzrokowej, zmieniając krzywą odpowiedzi (graficzne odwzorowanie gęstości wejściowej oraz wyjściowej) oraz wyświetlając efekt zmian w podglądzie zadania.

Program Fiery ImageViewer pozwala również na zainstalowanie edycji wprowadzonych w krzywej odpowiedzi dla bieżącego zadania na serwerze Fiery. Edycje poziomów szarości są następnie stosowane do wszystkich kolejnych przetwarzanych zadań.

Wymagania aplikacji ImageViewer

Aby umożliwić korzystanie z aplikacji Fiery ImageViewer, komputer musi spełniać podane poniżej wymagania i obsługiwać następujące typy połączeń:

- Procesor graficzny obsługujący architekturę OpenGL w wersji 3.2 i późniejszych
- Co najmniej 750 MB pamięci dostępnej dla karty graficznej
- Komputer kliencki połączony przy użyciu funkcji Podłączanie pulpitu zdalnego
- Wymagany jest jeden z następujących pakietów: Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, Fiery Productivity Package, Fiery Graphic Arts Pro Package lub Fiery ColorRight Package.

Wersję architektury OpenGL można sprawdzić za pomocą oprogramowania zewnętrznego, np. OpenGL Extensions Viewer.

Uruchamianie programu ImageViewer

Program ImageViewer można uruchomić z poziomu zadania w programie Command WorkStation.

Uwaga: Program ImageViewer można również uruchomić w oknie Podgląd programu Command WorkStation.

1 W obszarze Centrum zadań programu Command WorkStation wybierz zadanie, które zostało przetworzone i wstrzymane.

W razie konieczności wybierz kolejno opcje **Akcje** > **Przetwarzaj i wstrzymaj**, aby nadać zadaniu stan przetwarzania lub wstrzymania.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz kolejno **Akcje** > **ImageViewer**.
- Kliknij wybrane zadanie prawym przyciskiem myszy (system Windows) lub przytrzymując klawisz Ctrl (system macOS) i wybierz program **ImageViewer** z wyświetlonego menu.

Pasek narzędzi Fiery ImageViewerdo szybkiego dostępu do typowych działań

Pasek narzędzi Fiery ImageViewer zapewnia szybki dostęp do typowych działań, które można zastosować do zadania. Aby wyświetlić lub ukryć pasek narzędzi, naciśnij przycisk **T**, który służy do przełączania.

Niektóre ikony na pasku narzędzi są dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je serwer Fiery.

Przycisk	Opis
Zapisz 	Przycisk Zapisz zapisuje bieżące ustawienia zadania.

Przycisk	Opis
Duplikuj 	Przyciskiem Duplikuj powiela się zaznaczone strony w okienku **Miniatury**.
Skasować 	Klawiszem Delete usuwa się zaznaczone strony w okienku **Miniatury**.
Przywróć 	Przycisk Przywróć przywraca poprzednie ustawienia zadania.
Wydruk testowy 	Przycisk Wydruk testowy drukuje pojedynczą kopię lub wiele kopii odbitek próbnych zadania bezpośrednio za pomocą aplikacji Fiery ImageViewer, co umożliwia weryfikację wydruku. Wydruk odbitek próbnych nie powoduje zapisania jakichkolwiek dokonanych zmian ani nie zmienia oryginalnego zadania.
Lupa 	(Fiery ImageViewer 3) Wyświetla powiększenie obszaru obrazu w miejscu położenia kursora. To powiększenie obrazu zmienia się w miarę przesuwania kursora. (Fiery ImageViewer v4) Powiększa obraz z zastosowaniem podanej wartości.
Wycieraczka 	(Fiery ImageViewer v4) Przycisk Wycieraczka wyświetla ekran podzielony po przekątnej, dzięki czemu użytkownik może zobaczyć obraz przed dokonaniem korekt i po nim. Użytkownik może przesuwać obraz, aby wyświetlić na podzielonym ekranie obraz sprzed korekt lub po nich. Aby przesunąć lub przeciągnąć przekątną na obrazie, użyj kombinacji klawiszy Ctrl + Alt w systemie Windows lub kombinację Command + Option w systemie macOS i skorzystaj z kółka na myszy, aby zakręcić przekątną.
Podziałka 	Przycisk Linijka umożliwia wyświetlanie linijek pomiarowych wzdłuż osi X i Y po bokach obszaru roboczego.
Zmierz 	Przycisk Zmierz aktywuje narzędzie pomiarowe, które umożliwia kliknięcie dwóch lokalizacji w dokumencie. Narzędzie mierzy odległość i kąt między dwoma punktami oraz wysokość i szerokość wzdłuż osi X i Y.

Przycisk	Opis
Zachowaj kolory dodatkowe 	Po włączeniu tej opcji kolory dodatkowe pozostaną niezmienione poprzez dostosowanie do krzywych kanału kolorów. Po wyłączeniu tej opcji na kolory dodatkowe mają wpływ regulacje krzywych kanałów kolorów.
Obróć 	Przycisk Obróć umożliwia obracanie wyświetlonego podglądu obrazu każdorazowo o 90 stopni. **Uwaga:** Ta czynność nie zmienia orientacji końcowego wydruku. Obrót jest ustawieniem globalnym, które wpływa na wszystkie strony w zadaniu.
Odbij 	Przycisk Odbij umożliwia uzyskanie odbicia lustrzanego podglądu obrazu w poziomie, a dodatkowo pozwala odwrócić efekt odbicia lustrzanego na podglądzie obrazu. **Uwaga:** Ta czynność nie wpływa na wygląd końcowego wydruku. Odbij jest ustawieniem globalnym, które wpływa na wszystkie strony w zadaniu.
Korekta obszaru lokalnego 	Narzędzie Korekta obszaru lokalnego umożliwia narysowanie w dowolnej części obrazu pola zaznaczenia w celu dokonania lokalnych edycji kolorów. Przycisk jest dostępny tylko w przypadku serwera Fiery, który obsługuje funkcję Korekta obszaru lokalnego.
Edytor obiektów 	Edytor obiektów zapewnia dostęp do zaawansowanych narzędzi wyboru wspomaganych sztuczną inteligencją, które umożliwiają selekcję określonych obiektów na obrazie i stosowanie ukierunkowanych korekt kolorów. Edytor obiektów jest dostępny tylko w przypadku oprogramowania Fiery ImageViewer w wersji 5.0 i nowszych.
Szkolenie Fiery 	Przycisk Fiery Learning prowadzi do najnowszego kursu poświęconego Fiery ImageViewer w witrynie Fiery Learning.

Wyświetlanie linijek w okienku Podgląd obrazu

Linijki można wyświetlać wzdłuż górnej i lewej krawędzi okienka **Podgląd obrazu** w aplikacji Fiery ImageViewer.

1 Aby wyświetlić linijki w okienku **Podgląd obrazu**, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę **Linijki** ( ) na pasku narzędzi.
- Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl+Shift+R**.
- Kliknij kolejno **Widok** > **Linijki**.

2 Umieść kursor w dowolnym punkcie wzdłuż jednej z linijek, aby wyświetlić poziomą lub pionową linię pomocniczą w obszarze roboczym dokumentu, ułatwiającą określenie, gdzie zawartość jest umieszczana na stronie.

3 Aby wyświetlić jednocześnie linijkę poziomą i pionową, kliknij i przeciągnij w lewym górnym rogu linijki. Jest to przydatne do pomiaru odległości w pionie i poziomie do dowolnego punktu na obrazie.

Mierzenie odległości w okienku Podgląd obrazu

W okienku **Podgląd obrazu** w aplikacji Fiery ImageViewer można dokonywać pomiarów odległości. Narzędzie mierzy odległość i kąt między dwoma punktami oraz ich wysokość i szerokość na osiach X i Y.

1 Aby użyć narzędzia pomiarowego, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę **Zmierz** ( ) na pasku narzędzi.
- Naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+M**.
- Kliknij kolejno opcje **Widok** > **Zmierz**.

2 Kliknij punkt początkowy pomiaru w dokumencie w okienku **Podgląd obrazu**.

3 Kliknij punkt końcowy pomiaru w dokumencie w okienku **Podgląd obrazu**.

Dostosowywanie podglądu obrazu

W okienku **Nawigator** można kontrolować podgląd obrazu. Obszar podglądu można powiększyć, tak aby dopasować go do ekranu.

Skrzynka łącząca w okienku **Nawigator** otacza fragment obrazu widoczny na podglądzie. Jeżeli skrzynka łącząca jest słabo widoczna, można zmienić jej kolor w menu **Edytuj** > **Preferencje**.

1 Aby zmienić położenie fragmentu obrazu wyświetlanego na podglądzie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Przeciągnij skrzynkę łączącą w okienku **Nawigator**.
- Przeciągnij obraz.
- Aby wyśrodkować podgląd w określonym miejscu obrazu, przytrzymaj klawisz Shift i kliknij to miejsce.

2 Aby obrócić obraz w prawo, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz ustawienie 90 °, 180 ° lub 270 ° z listy lub kliknij ikonę **Obróć** ( ).
- Kliknij kolejno **Widok** > **Obróć**, a następnie kliknij odpowiednie zaznaczenie.

Obrót zostanie zastosowany tylko do podglądu, a nie do drukowanego zadania.

Aby przywrócić pierwotną orientację podglądu, kliknij kolejno opcje **Widok** > **Obróć** > **Resetuj**.

3 Aby wyświetlić odbicie lustrzane podglądu obrazu w płaszczyźnie poziomej, kliknij ikonę **Lustro**.

Odbicie lustrzane zostanie zastosowane tylko do podglądu, a nie do drukowanego zadania.

Aby odwrócić efekt odbicia lustrzanego na podglądzie obrazu, kliknij ikonę **Lustro** ponownie.

4 (Dotyczy aplikacji Fiery ImageViewer 4.0) Aby podzielić ekran wzdłuż przekątnej w celu wyświetlenia obrazu przed wprowadzeniem korekt i po ich wprowadzeniu, kliknij ikonę **Wycieraczka**.

W obszarze rastra nad linią przekątnej wyświetlane są efekty po edycji, a w obszarze rastra pod linią przekątnej wyświetlane są efekty przed edycją. Obraz można przesuwać w celu przesunięcia podziału przed/po korekcji. Obraz jest przemieszczany w kierunku przeciągnięcia.

Wycieraczkę można przesuwać po ekranie za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+Alt (Windows) lub Cmd+Option (macOS) i kółka przewijania myszy.

5 Aby powiększyć obszar podglądu obrazu, kliknij kolejno opcje **Widok** > **Pełny ekran**.

Aby powrócić do widoku standardowego, naciśnij klawisz **F**.

6 Aby wyświetlić obszar niezadrukowywany, kliknij opcję **Wyświetl** > **obszar niezadrukowywany**. Kolor obszaru niezadrukowywanego można zmienić w **Preferencjach** .

Dostosowywanie położenia obrazu

Okienko **Położenie obrazu** zapewnia precyzyjną kontrolę nad położeniem w pionie i w poziomie po obu stronach drukowanego materiału. Ponadto zapewnia wizualny podgląd końcowej postaci wydruku w oknie **Podgląd obrazu**.

Jeśli maszyna drukarska nie jest w 100% zarejestrowana, dostosowanie pozycji obrazu może pomóc skorygować wszelkie niewspółosiowości między przodem a tyłem podczas drukowania po obu stronach lub dostosować się do zachowania modułu wykańczania, takiego jak dziurkowanie lub oprawa, lub naprawić zadania z podstawowymi problemami z przesunięciem. Podczas gdy wyrównanie tacy dokonuje regulacji dla wszystkich zadań drukowania, **Położenie obrazu** umożliwia wprowadzanie indywidualnych zmian dla każdego zadania.

1 Aby włączyć położenie obrazu w aplikacji Fiery ImageViewer, zaznacz pole wyboru **Przesunięcie** na karcie **Położenie obrazu** w okienku **Elementy ster. przeglądarki**.

2 Wybierz jednostki używane do przesunięcia z menu **Jednostka przesunięcia**.

3 Wprowadź dodatnie lub ujemne wartości dla osi X i Y, aby dostosować położenie przedniej i tylnej strony arkusza. Aby przesunąć przednią i tylną stronę razem, zaznacz pole wyboru **Wyrównaj przednie i tylne obrazy**.

4 Aby wyświetlić podgląd zmian po obu stronach arkusza, wybierz opcję **Wł.** w menu **Nakładka** w okienku **Nakładka z przodu i z tyłu**. Zmniejsza to krycie przedniej i tylnej strony, dzięki czemu można zobaczyć efekt dostosowania przedniej i tylnej strony. Można niezależnie dostosować krycie przedniej i tylnej strony za pomocą suwaków **Krycie z przodu** i **Krycie z tyłu**.

5 Aby ułatwić wyświetlanie przedniej i tylnej zawartości, wybierz jedną z następujących opcji w **Trybie wyświetlania**:

- **Odcień ciągły**, aby wyświetlić przód i tył w wydrukowanych kolorach.
- **Niestandardowy**, aby wyświetlić przód i tył w niestandardowych jednolitych kolorach. Kliknij pole koloru dla opcji **Kolor z przodu** lub **Kolor z tyłu**, aby zmienić kolory używane do wyświetlania zawartości z przodu i z tyłu.

Zmiana rozmiaru obrazu

Oprócz elementu sterującego powiększeniem u dołu ekranu dostępnych jest kilka sposobów umożliwiających zmianę rozmiaru obrazu.

1 Aby powiększyć obraz w taki sposób, żeby każdy piksel danych na obrazie był wyświetlany w Fiery ImageViewer jako jeden piksel na ekranie, wybierz kolejno opcje **Widok** > **Wymiary rzeczywiste**.

Ustawienie rozdzielczości monitora określa rzeczywisty rozmiar wyświetlanych pikseli.

Uwaga: (W przypadku Fiery ImageViewer 3.0) Jeżeli w zadaniu wybrano ustawienie **Symulacja półtonów**, a powiększenie jest ustawione na co najmniej 100%, Fiery ImageViewer wyświetla wzorzec punktów półtonów i kształt półtonów. W zależności od częstotliwości wzorca punktów punkt będzie składać się z kilku pikseli.

2 Aby pomniejszyć obraz w taki sposób, żeby cała strona była dopasowana do podglądu obrazu, kliknij ikonę **Dopasuj do okna** znajdującą się obok elementu sterującego powiększeniem lub wybierz kolejno opcje **Widok** > **Dopasuj do okna**.

3 (ImageViewer 3.0) Aby wyświetlić przesuwający się wraz z kursorem powiększony widok obszaru wokół kursora, kliknij ikonę **Lupa** lub wybierz kolejno opcje **Widok** > **Lupa**.

Wyświetlanie wartości kolorów na obrazie

Program ImageViewer wyświetla zadanie z rzeczywistymi wartościami kolorów wysyłanymi do drukarki. Wartości kolorów można sprawdzić w dowolnym punkcie obrazu.

- Ustaw kursor myszy na pikselu na obrazie.

  Wartości dla każdego z pigmentów są wyświetlane w okienku **Separacje**.

  Całkowite pokrycie obszaru stanowi sumę wartości procentowych separacji dla badanego piksela rastra.

Za pomocą narzędzia Inspektor obiektu można również wyświetlić rodzaj obiektu, z którego piksel w rastrze został zrenderowany. Zob. Inspektor obiektu na stronie 375.

Inspektor obiektu

Inspektor obiektu pokazuje rodzaj obiektu, z którego został zrenderowany wybrany piksel w rastrze.

Inspektor obiektu wyświetla procentowe wartości kolorów separacji dla badanego piksela. Rodzaje obiektów obejmują obraz, grafikę, tekst oraz piksele krawędziowe (oznaczone do wyostrzenia krawędzi). Jeśli badany piksel został zrenderowany z połączenia obiektów wielostronicowych, rodzaj obiektu jest wyświetlany jako nieznany.

- Aby korzystać z narzędzia Inspektor obiektu, należy przesunąć kursor na piksel w okienku **Podgląd obrazu**.

Zastępowanie kolorów

Funkcja zastępowania koloru umożliwia zastąpienie kolorów na wydruku obrazu rastrowego. Zastępowania koloru sprawdza się najlepiej w przypadku jednolitych kolorów i jednakowych odcieni.

Funkcja zastępowania kolorów jest dostępna tylko w wersji Fiery ImageViewer 4.0 lub nowszej i w przypadku podłączenia do serwera Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS350/350 Pro lub nowszej. Funkcja jest dostępna jest tylko w przypadku zadań przetwarzanych z wybraną opcją nadruku kompozytowego.

Funkcja zastępowania kolorów umożliwia określenie koloru zastępczy poprzez wprowadzenie wartości koloru, próbkowanie piksela przy użyciu selektora kolorów lub wybór istniejącego koloru dodatkowego Fiery. Każde zastąpienie koloru można zastosować do pojedynczej strony lub do wszystkich stron w danym zadaniu. Typ korekcji koloru można określić na podstawie ikon w okienku **Edycja**:

- W przypadku edycji **Stron** wyświetlane są linie ciągłe.
- W przypadku edycji **Lokalnych** używane są linie przerywane.

Można zapisać krzywe koloru strony lub kolory zastępcze strony jako ustawienia wstępne albo zapisać krzywe koloru strony i zastąpienia kolorów strony razem jako ustawienie wstępne. Ustawienia wstępne można stosować przy użyciu Fiery ImageViewer lub edytora krzywej rastra.

Używanie zastępowania kolorów

Zastępowanie kolorów umożliwia zastąpienie kolorów na wydruku obrazu rastrowego.

1. W okienku **Zastępowanie koloru** kliknij przycisk **Wybierz kolor oryginalny**, a następnie wybierz oryginalny kolor, który chcesz zastąpić na obrazie. Duży kwadrat wyznacza aktualnie oglądany obszar, a mniejszy kwadrat wskazuje piksel docelowy.
2. W okienku **Zastępowanie koloru** wybierz kolor zastępczy, wykonując jedną z następujących czynności:
   - Kliknij opcję **Wybierz kolor zastępczy**, a następnie wybierz kolor zastępczy na obrazie przy użyciu selektora.
   - Wprowadź wartości kolorów zastępczych.
   - Kliknij przycisk **Wybierz kolor dodatkowy**, a następnie wybierz kolor dodatkowy z biblioteki.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

   Kolor zastępczy zostanie dodany do okienka **Edycja**.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- W okienku **Edycja** można wyświetlać lub ukrywać zastąpienia kolorów za pomocą ikony oka, zmieniać kolejność zastępowania kolorów oraz usuwać zastąpienia kolorów.
- Kolor, który został zastąpiony, można zmodyfikować, wybierając zastąpienie koloru w okienku **Edycja**.

- Po zmodyfikowaniu wpisu w okienku **Edycja** program Fiery ImageViewer usuwa zaznaczenie pola wyboru **Wszystkie strony**, ponieważ zmodyfikowany wpis dotyczy tylko bieżącej strony.
- Jeśli nawiązano połączenie między serwerem Fiery a drukarką lub atramentową maszyną drukującą o dużej szybkości druku, zamienniki kolorów nie będą wyświetlane w trybie Nakładka z przodu i z tyłu.
- Usunięcie zaznaczenia pola wyboru **Wszystkie strony** na dowolnej stronie dla jakiejkolwiek edycji polegającej na zastąpieniu kolorów powoduje usunięcie danej edycji ze wszystkich stron z wyjątkiem bieżącej strony.
- Gdy wpis dotyczący zastąpienia kolorów zostanie usunięty z dowolnej strony, spowoduje to usunięcie zastąpienia koloru ze wszystkich stron dokumentu tylko wtedy, gdy zaznaczone jest pole wyboru **Wszystkie strony**. Jeśli pole wyboru **Wszystkie strony** zostało odznaczone, usunięcie edycji ma wpływ tylko na bieżącą stronę.
- Na jednej stronie można zastosować do 32 zastąpień kolorów.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, podczas zastępowania kolorów należy wyświetlić raster z powiększeniem 100% w programie Fiery ImageViewer. Jeśli raster będzie wyświetlany z powiększeniem poniżej 100%, antyaliasowanie podglądu rastra może spowodować zniekształcenie kolorów zastępczych na krawędziach. Wygładzanie nie ma wpływu na wydruk.

Korekta obszaru lokalnego

Funkcja korekty obszaru lokalnego umożliwia zastosowanie korekcji kolorów do określonego obszaru strony, a nie całego obrazu. To ukierunkowane podejście umożliwia precyzyjne dostosowanie tam, gdzie jest ono najbardziej potrzebne. Funkcja korekty obszaru lokalnego jest dostępna tylko w programie Fiery ImageViewer w wersji 4.2 i nowszych.

Dzięki tej funkcji można:

- Wybrać obszar obrazu, który ma zostać skorygowany, za pomocą obramowania.
- Zastąpić kolor w zaznaczonym obszarze za pomocą funkcji zastępowania kolorów.
- Dostosować poszczególne krzywe kolorów w zaznaczonym obszarze w celu uzyskania bardziej precyzyjnych korekt.
- Zastosować zastępowanie kolorów do pojedynczej strony lub tego samego obszaru na wszystkich stronach dokumentu.

Wszystkie operacje edycji, niezależnie od tego, czy zostały wprowadzone przy użyciu funkcji zastępowania kolorów, czy dostosowania krzywej kolorów, są wyświetlane w okienku **Edycja**. Ikony wskazują, czy operacja edycji jest zastąpieniem koloru, czy dostosowaniem krzywej kolorów i czy stosowana jest na poziomie lokalnym, czy na poziomie strony. Widoczność każdej edycji można przełączać za pomocą ikony oka, aby porównać ją z oryginalnym obrazem.

Stosowanie korekty obszaru lokalnego do obrazu

Kolory w określonym obszarze obrazu można skorygować za pomocą funkcji korekty obszaru lokalnego.

1 Kliknij opcję **Korekta obszaru lokalnego**

2 Używając obramowania, wybierz obszar wewnątrz obrazu, aby zastosować lokalną korektę koloru.

Linia przerywana wyznacza obszar wybrany do zastosowania korekcji koloru.

3 Dostosuj kolor zaznaczonego obszaru, wykonując jedną z następujących czynności:

- Kliknij opcję **Wybierz kolor oryginalny** i zastąp kolor, klikając przycisk **Wybierz kolor zastępczy**, wprowadzając wartości koloru zastępczego lub używając polecenia **Wybierz kolor dodatkowy**.
- Użyj krzywych dostępnych w okienku **Dostosowanie kolorów**.

4 Zastosuj korektę koloru, wykonując jedną z następujących czynności:

- Jeśli krzywe kolorów zostały dostosowane, kliknij przycisk **Zastosuj** na pasku narzędzi obok opcji **Korekta obszaru lokalnego**.
- Jeśli dokonano zastąpienia koloru, kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany w okienku **Zastępowanie kolorów**.

W okienku **Edycja** wyświetlane są wszystkie edycje kolorów dokonane na poziomie lokalnym lub na poziomie strony. Edycjami lokalnymi można zarządzać w okienku **Edycja**, korzystając z następujących opcji:

- Można przełączać się między lokalnym kolorem zastępczym a kolorem pierwotnym, klikając ikonę oka przy dowolnym wierszu w okienku **Edycja**.
- Ikony w kolumnie Edycja umożliwiają identyfikację typu operacji edycji. Ikona pędzla wskazuje zastąpienie koloru dokonane w okienku **Zastępowanie kolorów**, a ikona linii falistej wskazuje zmianę krzywej kolorów dokonaną w okienku **Dostosowanie kolorów**.
- Aby zastosować lokalny kolor zastępczy do wszystkich stron w dokumencie, należy zaznaczyć pole wyboru **Wszystkie strony** obok danego koloru zastępczego. Zastąpienie koloru wyświetlane jest w określonym obszarze na wszystkich stronach dokumentu.
- Obszar lokalnego zastąpienia koloru można dostosować, klikając wiersz zastąpienia koloru w okienku **Edycja**, a następnie dostosowując obramowania do określonego obszaru.

Edytor obiektów Fiery ImageViewer

Edytor obiektów Fiery ImageViewer zapewnia dostęp do zaawansowanych narzędzi wyboru wspomaganych sztuczną inteligencją, które umożliwiają selekcję określonych obiektów na obrazie i stosowanie ukierunkowanej korekcji kolorów.

Ograniczenia

- Edytor obiektów jest dostępny tylko w przypadku oprogramowania Fiery ImageViewer w wersji 5.0 i nowszych oraz FS800/FS800 Pro i nowszych.
- Można zastosować jeden zestaw edycji obiektów na stronę. Istnieje możliwość usunięcia zestawu edycji obiektów i utworzenia nowego.
- Edytor obiektów można otworzyć tylko w dwóch wystąpieniach Fiery ImageViewer jednocześnie.
- Funkcja wydruku próbnego nie jest obsługiwana w tej wersji Edytora obiektów.
- Edytor obiektów jest obsługiwany tylko w przypadku korzystania z oprogramowania Fiery Command WorkStation na komputerze klienckim połączonym z serwerem Fiery. Funkcja ta nie jest obsługiwana w przypadku korzystania z oprogramowania Command WorkStation bezpośrednio na serwerze Fiery wyposażonym w monitor, klawiaturę i mysz.

Zalecenie dotyczące użycia pamięci

Aby zmniejszyć zużycie pamięci w systemach z ograniczoną ilością pamięci RAM, należy wyłączyć Edytor obiektów po zakończeniu edytowania obiektów i korygowania krzywych. Możliwość edycji maski pozostaje dostępna po wyłączeniu Edytora obiektów.

Pozostawienie włączonego Edytora obiektów zwiększa zużycie pamięci o około 1,5–2 GB, w zależności od zadania. Wyłączenie go, gdy nie ma konieczności dalszego edytowania obiektów, zwalnia pamięć i może poprawić ogólną wydajność systemu.

Instalacja Edytora obiektów

Aby można było korzystać z funkcji Edytora obiektów, należy ją najpierw zainstalować.

1. Kliknij opcję **Edytor obiektów**.
2. W oknie **Edytor obiektów Fiery ImageViewer** kliknij przycisk Zainstaluj.

   Program Fiery Software Manager uruchamia się w tle i instaluje Edytor obiektów. Po zakończeniu instalacji Edytor obiektów jest gotowy do użycia.

Uwaga: Edytor obiektów jest obsługiwany tylko w przypadku korzystania z oprogramowania Fiery Command WorkStation na komputerze klienckim połączonym z serwerem Fiery. Funkcja ta nie jest obsługiwana w przypadku korzystania z oprogramowania Command WorkStation bezpośrednio na serwerze Fiery wyposażonym w monitor, klawiaturę i mysz.

Wybór obiektów za pomocą Edytora obiektów

Edytor obiektów umożliwia zaznaczenie jednego lub wielu obiektów i zastosowania edycji kolorów. Po załadowaniu Edytor obiektów używa modelu wykrywania do podzielenia strony na obiekty, które można zaznaczyć. Zaznaczone obiekty są określane mianem maski. Kolory maski można dostosowywać.

1. Kliknij opcję **Edytor obiektów**.
2. Zaznacz obiekt na obrazie, korzystając z jednej z następujących metod.

Windows	macOS	Opis
Lewy przycisk myszy	**Lewy przycisk myszy**	Wybór obiektu.
Ctrl + lewy przycisk myszy	**Cmd + lewy przycisk myszy**	Wybór dodatkowych obiektów.
Alt + lewy przycisk myszy	**Opt + lewy przycisk myszy**	Cofnięcie wyboru obiektów.
Alt + I	**Opt + I**	Odwrócenie bieżącego wyboru. Cofa wybór zaznaczonych obiektów i zaznacza obiekty, które nie są wybrane.
C + lewy przycisk myszy	**C + lewy przycisk myszy**	Czyści zaznaczenie wszystkich wybranych obiektów.

Windows	macOS	Opis
Shift + lewy przycisk myszy lub **Shift + prawy przycisk myszy**	**Shift + lewy przycisk myszy** lub **Shift + prawy przycisk myszy**	**Shift + lewy przycisk myszy** dodaje punkt dodatni do maski, a **Shift + prawy przycisk myszy** dodaje ujemny punkt do maski. Punkty dodatnie oznaczają obszary, które powinny zostać uwzględnione w masce obiektu, a punkty ujemne wskazują obszary, które powinny zostać wyłączone z maski obiektu. Punkty dodatnie i ujemne ułatwiają zawężanie granic obiektów, gdy początkowe zaznaczenie obiektów nie pasuje dokładnie do obszaru, który ma być edytowany. Rozważmy obraz osoby ubranej w koszulę. Kliknięcie osoby może początkowo skutkować wyborem całej osoby jako pojedynczego obiekt. Jeśli korekcja koloru ma być zastosowana tylko w odniesieniu do odcieni skóry, można: • Użyć kombinacji **Shift + lewy przycisk myszy** na obszarze twarzy lub skóry osoby, aby wskazać, że te regiony powinny zostać uwzględnione w zaznaczeniu. • Użyć kombinacji **Shift + lewy przycisk myszy** na obszarze koszuli, aby wskazać, że te regiony nie powinny zostać uwzględnione w zaznaczeniu. Edytor obiektów wykorzystuje te dodatnie i ujemne punkty do doprecyzowania maski, umożliwiając selektywne ukierunkowanie korekcji koloru tylko na wybrane obszary.
G + lewy przycisk myszy lub **W + lewy przycisk myszy**	**G + lewy przycisk myszy** lub **W + lewy przycisk myszy**	Wybór obiektu z wykorzystaniem modeli wykrywania wyspecjalizowanych w zakresie grafiki i czcionek. Jeśli jeden model nie zapewnia czystego wyboru, należy użyć modelu alternatywnego. Należy wypróbować tę opcję, gdy kursor wyświetla ikonę ostrzeżenia po najechaniu na obiekt.
Alt + K	**Opt + K**	Otwiera okno **Edycja maski** po zastosowaniu edycji obiektów.

Po zaznaczeniu obiektu piksele w tle zostają wyszarzone w celu wyróżnienia wybranego obiektu. Zapewnia to wyraźne wizualne wskazanie obszaru, który będzie objęty dostosowaniem kolorów.

3 Edytuj kolory, używając okienka **Dostosowanie kolorów**.

4 Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Jeśli zadanie zawiera podobne strony, można użyć tej samej maski obiektu, korzystając z polecenia **Zastosuj do**. Kliknięcie przycisku **Zastosuj do** powoduje otwarcie okna, w którym można określić docelowe numery stron. Przed zastosowaniem maski należy upewnić się, że zawartość strony jest identyczna, ponieważ maska zostanie zastosowana na ślepo, bez sprawdzania zgodności zawartości.

Uwaga: Na każdej stronie można zastosować tylko jeden zestaw edycji obiektów. Aby zastosować nowe edycje obiektów, należy usunąć poprzedni zestaw edycji obiektów i utworzyć nowy. Edycje obiektów mogą być używane jako dodatek do edycji lokalnych i edycji stron.

Używanie edycji maski do zawężania wyboru

Po zastosowaniu edycji za pomocą Edytora obiektów można użyć edycji maski, aby doprecyzować zaznaczony obszar.

1 Po zaznaczeniu obiektów za pomocą Edytora obiektów przejdź do okienka **Edycje** i kliknij przycisk **Edycja maski**.

2 Okno **Edycja maski** umożliwia edytowanie maski za pomocą narzędzi do zaznaczania, dodawania i usuwania. Użyj jednego lub kilku z następujących narzędzi, aby edytować maskę:

- **Wybierz** — użyj narzędzi do zaznaczania, aby edytować duże obszary maski.
  - **Maska** — doprecyzuj zaznaczony obszar maski.
  - **Obramowanie** — zaznacz prostokątny obszar wokół fragmentu, który chcesz uwzględnić.
- **Dodaj** — użyj narzędzi dodawania, aby dodać obszary do maski.
  - **Twardy** — maluj pędzlem o twardych krawędziach, aby uzyskać wyraźne i precyzyjne pociągnięcia.
  - **Miękki** — maluj miękkim pędzlem, aby uzyskać płynne, naturalne pociągnięcia pędzla.
  - **Lasso** — zaznacz obszar odręcznie za pomocą lassa, aby dodać go bezpośrednio do maski.
- **Usuń** — użyj narzędzi usuwania, aby usunąć obszary z maski.
  - **Twardy** — wymaż pędzlem o twardych krawędziach, aby uzyskać czyste i precyzyjne usunięcie.
  - **Miękki** — wymaż miękkim pędzlem, aby uzyskać stopniowe, płynne usunięcie.
  - **Lasso** — zaznacz region odręcznie za pomocą lassa, aby usunąć go bezpośrednio z maski.

3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Uwaga: Podczas edycji maski można używać skrótów klawiaturowych:

- Po wybraniu opcji **Lasso** użyj klawisza **Esc**, aby wyczyścić bieżące linie.
- Po wybraniu opcji **Lasso** możesz sfinalizować wybór, klikając punkt początkowy lub klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszy.
- Podczas pracy z narzędziami **Dodaj** lub **Usuń** możesz przytrzymać klawisz **Shift** , aby tymczasowo przełączyć się na narzędzie o przeciwnej funkcji.

Wyświetlanie i drukowanie separacji kolorów

Okienko **Separacje** umożliwia zdefiniowanie, które separacje kolorów są wyświetlane w podglądzie obrazu i uwzględniane na wydruku w przypadku drukowania zadania za pomocą programu ImageViewer. Na każdej stronie zadania mogą być aktywne inne separacje.

- Aby wyświetlić separacje kolorów, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby określić, które separacje mają być wyświetlane i drukowane, zaznacz lub usuń zaznaczenie pola wyboru obok nazwy separacji w okienku **Separacje**.

    Uwaga: Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 i nowszej wydrukuje wszystkie separacje bez względu na to, czy zostaną one wybrane w okienku **Separacje**.
  - Aby odwrócić bieżące zaznaczenie separacji, wybierz kolejno **Widok** > **Separacje** > **Odwróć zaznaczenie**.

    Odwrócenie zaznaczenia powoduje wybranie niezaznaczonych dotychczas separacji. Na przykład, jeżeli dostępne są separacje CMYK i zaznaczone są kolory **turkusowy** i **karmazynowy**, po odwróceniu zaznaczenia wyświetlane będą kolory **żółty** i **czarny**.
  - Aby szybko wyświetlić wszystkie separacje, wybierz kolejno **Widok** > **Separacje** > **Wybierz wszystko**.
  - Serwer Fiery odczytuje kolejność pigmentów. W okienku **Separacje** zostaną wyświetlone kolory przetwarzania i kolory specjalne. Fiery ImageViewer wyświetla kolory specjalne w kolejności ich zainstalowania w drukarce.

    Kolory specjalne, które są drukowane w ramach kolorów procesowych, są wyświetlane u dołu listy separacji, a kolory specjalne drukowane na górze kolorów procesowych są wyświetlane w górnej części listy.

    Uwaga: Kolory specjalne są wyświetlane w przypadku obsługującego je serwera Fiery.

Zmiany ImageViewer

Opcja drukowania **Zmiany ImageViewer** umożliwia zastosowanie modyfikacji krzywej kolorów, które zostały zapisane na serwerze jako ustawienie wstępne.

Rozwiązanie ImageViewer będące składnikiem aplikacji Command WorkStation może służyć do edycji krzywych CMYK przetworzonego zadania na serwerze Fiery. Modyfikacje tych krzywych można zapisywać jako ustawienia wstępne w obszarze **Ustawienie wstępne** okienka **Dostosowanie kolorów** w programie ImageViewer. Te ustawienia wstępne można stosować do zbuforowanych zadań, korzystając z opcji drukowania **Edycja ImageViewer** na karcie **Kolor** w oknie **Właściwości zadania**.

Opcji **Zmiany ImageViewer** można użyć do wybrania ustawienia wstępnego dla zadania.

Fabryczne modyfikacje krzywych mają zastosowanie do niektórych typowych operacji korekcji barw:

- Bez korekcji
- Rozjaśnij jasne obszary
- Zwiększenie półtonów
- Szczegóły ciemnego obszaru
- Zmniejszenie gładzenia C (kolor turkusowy)
- Zmniejszenie gładzenia M (kolor karmazynowy)
- Zmniejszenie gładzenia Y (kolor żółty)

Lista ustawień wstępnych zawiera fabryczne modyfikacje krzywych, jak również niestandardowe modyfikacje krzywych.

Po przetworzeniu zadania modyfikacje stają się częścią zadania i nie są widoczne jako modyfikacje w przypadku wyświetlania zadania w programie ImageViewer.

Edytowanie odpowiedzi za pomocą krzywych

Aby precyzyjnie edytować zadanie, krzywe odpowiedzi można edytować w okienku **Dostosowanie kolorów** (w przypadku druku kolorowego) lub **Korekta krzywej** (w przypadku druku czarno-białego). Ta funkcja umożliwia dostosowanie krzywej odpowiedzi dla wszystkich krzywych kolorów razem, dla każdej separacji kolorów w zadaniu druku kolorowego oraz do szarości w zadaniu druku czarno-białego.

W przypadku zadania druku czarno-białego edycje wprowadzone w krzywej odpowiedzi szarości są stosowane do wszystkich stron zadania.

Uwaga: Po edycji krzywej dla zadania druku kolorowego należy zapisać zadanie przed przejściem do karty **Koło kolorów**. W przeciwnym razie wszystkie edycje krzywej zostaną utracone.

Graficzne edytowanie krzywej

1. W przypadku zadania druku kolorowego kliknij kartę **Krzywe** w okienku **Dostosowanie kolorów**.
2. W razie potrzeby dostosuj sposób wyświetlania krzywych kolorów:
   - Aby wybrać określoną krzywą kolorów, wybierz kolor z menu **Kanały**.
   - Aby wybrać wszystkie krzywe kolorów razem, wybierz pozycję **Wszystkie kanały** z menu **Kanały**.

   Uwaga: W przypadku wybrania pozycji **Wszystkie kanały** do przełączania się między krzywymi kolorów użyj klawiszy **Page Up** i **Page Down**.
3. W przypadku zadania druku kolorowego lub zadania druku czarno-białego wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby dodać punkt do krzywej, kliknij dowolne miejsce na krzywej.
   - Aby edytować krzywą, przeciągnij punkt na krzywej do żądanej wartości odpowiedzi.

   Uwaga: W systemie Windows można wybrać punkt i użyć klawiszy strzałek, aby przesunąć go o 1% w dowolnym kierunku. Aby przesunąć punkt o większą wartość, przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij klawisz strzałki.
   - Aby usunąć punkt na krzywej, wybierz go i naciśnij klawisz **Usuń**.

     Można także wybrać jeden punkt i przeciągnąć go nad punkt przeznaczony do usunięcia.
   - W systemie Windows można przechodzić od punktu do punktu, zaznaczając jeden punkt na krzywej i używając kombinacji klawiszy **Shift+Page Up** oraz **Shift+Page Down**.

Edytowanie danych krzywej koloru

1. W przypadku zadania druku kolorowego kliknij kartę **Krzywe** w okienku **Dostosowanie kolorów**, a następnie kliknij przycisk **Edytuj krzywą**.

2 W tabeli, która zostanie wyświetlona, edytuj wartości numeryczne.

Każdy wiersz tabeli odpowiada jednemu punktowi edycji na wykresie.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wyświetlić wstępnie zdefiniowany zbiór wierszy, wybierz zbiór z listy **Punkty kontrolne**.
- Aby dodać wiersz, wprowadź dane w pustym wierszu.
- Aby usunąć wiersz, kliknij w dowolnym miejscu wiersza i kliknij przycisk **Usuń wiersz**.

Edytowanie kolorów za pomocą koła kolorów

W przypadku zadania druku kolorowego kolory można edytować, używając koła kolorów w okienku **Dostosowanie kolorów**.

Uwaga: Edycje wprowadzone za pomocą koła kolorów są zachowywane po przejściu do karty **Krzywe**. Jednak edycje wprowadzone za pomocą krzywych kolorów ulegają utracie, jeżeli użytkownik przełączy się na kartę **Koło kolorów** bez zapisywania zadania.

1 Kliknij kartę **Koło kolorów** w okienku **Dostosowanie kolorów**.

2 Aby ustawić zakres tonalny edycji, kliknij wybrany zakres tonalny (**Jasne obszary**, **Ogólne** lub **Ciemne obszary**).

Uwaga: Wybór zakresu tonalnego nie ma zastosowania do ustawienia **Jasność**. **Jasność** zawsze dotyczy całego zakresu tonalnego.

3 Aby edytować odcień i nasycenie, kliknij nowe miejsce w obrębie koła kolorów.

Podgląd obrazu zmieni się, uwzględniając wyniki edycji.

4 Dostosuj wartości edycji, przesuwając suwaki ustawień **Odcień**, **Nasycenie**, **Czarny** lub **Jasność** albo wpisz nową wartość numeryczną na prawo od suwaków.

Edytowanie krzywej odpowiedzi szarości za pomocą obrazu

W przypadku czarno-białego serwera Fiery server można użyć krzywej odpowiedzi szarości w okienku **Korekta krzywej**, aby dokonać precyzyjnej edycji odpowiedzi szarości w zadaniu.

Edycje krzywej odpowiedzi szarości są stosowane do wszystkich stron zadania.

Uwaga: Krzywa odpowiedzi w obszarze **Korekta krzywej** nie jest tą samą krzywą co na serwerze Fiery. W przetwarzanym zadaniu poziomy szarości zostały już przekonwertowane przez serwer Fiery.

1 Przesuń kursor na obrazie do obszaru szarości, który chcesz dostosować.

Na małym obszarze obrazu może znajdować się wiele poziomów szarości. Obraz należy powiększyć wystarczająco, aby dokładnie zlokalizować żądaną szarość.

2 Naciśnij klawisz Ctrl i kliknij w miejscu, w którym znajduje się kursor.

Punkt na krzywej odpowiedzi odpowiadający poziomowi szarości w danym miejscu zostanie wyróżniony.

3 Przesuń wybrany punkt w żądane miejsce za pomocą strzałek. Aby dostosować krzywą reakcji, użyj strzałki w górę, aby była ciemniejsza, lub strzałki w dół, aby była jaśniejsza.

Stosowanie edycji kolorów do jednej lub wszystkich stron

W przypadku zadania druku kolorowego można skopiować edycje kolorów z bieżącej strony i wkleić je do innej strony lub do wszystkich stron w zadaniu.

1 Kliknij kartę **Krzywe** w okienku **Dostosowanie kolorów**, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj do**.

2 Podaj numery strony i kliknij przycisk **OK**.

Stosowanie edycji kolorów za pomocą pliku lokalnego

W przypadku zadania druku kolorowego edycje kolorów można zapisać w pliku lokalnym na komputerze, a następnie zaimportować je z pliku do strony wyświetlanej w danej chwili w programie Fiery ImageViewer. Bieżąca strona może dotyczyć tego samego lub innego zadania.

Uwaga: W przypadku niektórych typów serwera Fiery edycje kolorów można także zapisać jako ustawienie wstępne serwera i zastosować to ustawienie do innego zadania.

Zapisywanie edycji kolorów do pliku

1 Wybierz kolejno **Plik** > **Eksportuj** > **Dostosowanie kolorów**.

2 Wpisz nazwę pliku i wybierz typ pliku.

3 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i zapisz go.

Importowanie edycji kolorów z pliku

1 Wybierz kolejno opcje **Plik** > **Importuj** > **Dostosowanie kolorów**.

2 Znajdź i wybierz odpowiedni plik edycji kolorów.

3 Kliknij przycisk **Otwórz**.

Edycje kolorów zostaną zastosowane do bieżącej strony.

Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego serwera

Jeżeli serwer Fiery obsługuje tę funkcję, edycje kolorów można zapisać jako ustawienie wstępne serwera. Ustawienie wstępne umożliwia zastosowanie tej samej edycji kolorów do innego zadania w programie Fiery ImageViewer, a ponadto można zastosować to ustawienie do zadania wstrzymanego w oknie w programie Command WorkStation, bez użycia Fiery ImageViewer.

Uwaga: Edycje kolorów można także zapisać w pliku lokalnym na komputerze i zastosować je do innego zadania w programie ImageViewer.

Zapisywanie edycji kolorów jako ustawienie wstępne

1. W okienku **Dostosowanie kolorów** wprowadź zmiany, które chcesz zapisać.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W przypadku Fiery ImageViewer 4.7 i nowszych wersji: Kliknij przycisk **Zapisz jako** na pasku narzędzi.
   - W przypadku Fiery ImageViewer 4.6 i starszych wersji: Kliknij kartę **Krzywe** i kliknij kolejno **Ustawienie wstępne** > **Zapisz jako**.
3. Wpisz nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk **OK**.

   Ustawienie wstępne zostanie dodane do listy.

   Uwaga: Kolory zastępcze dostępne są za pośrednictwem aplikacji Fiery ImageViewer 4.0 — są one zapisywane w ustawieniu wstępnym jako korekta globalna. Kolorów zastępczych nie można stosować dla każdej ze stron z osobna.

Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego w programie ImageViewer

1. W okienku **Dostosowanie kolorów** kliknij kartę **Krzywe** i wybierz ustawienie wstępne z listy **Ustawienie wstępne**.
2. Kliknij kolejno opcje **Plik** > **Zapisz**.

   Ustawienie wstępne zostanie zastosowane do bieżącego zadania.

   Uwaga: Pozycja obrazu nie jest uwzględniona w presecie.

Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego w oknie Właściwości zadania

1. W Centrum zadań programu Command WorkStation zaznacz wstrzymane zadanie i kliknij kolejno opcje **Akcje** > **Właściwości**.
2. Kliknij kartę **Kolor**, wybierz ustawienie wstępne w opcji **ImageViewer Curves** i kliknij przycisk **OK**.

3 Nie zmieniając zaznaczenia zadania, kliknij kolejno opcje **Akcje** > **Przetwarzaj i wstrzymaj**.

Edycje kolorów ustawienia wstępnego zostaną zastosowane do przetwarzanego zadania.

Uwaga: Po przetworzeniu zadania edycje kolorów są włączane do zadania i nie są wyświetlane jako edycje w programie ImageViewer.

Usuwanie ustawienia wstępnego

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W przypadku Fiery ImageViewer 4.7 i nowszych wersji: kliknij ikonę koła zębatego na pasku narzędzi, aby uruchomić okno **Zarządzaj niestandardowymi ustawieniami wstępnymi**.
    - Kliknij, aby wybrać jedno niestandardowe ustawienie wstępne, lub kliknij z wciśniętym klawiszem Ctrl (Windows) lub cmd (macOS), aby wybrać więcej niż jedno niestandardowe ustawienie wstępne.
    - Kliknij przycisk **Usuń**.
  - W przypadku Fiery ImageViewer 4.6 i wcześniejszych wersji: w okienku **Dostosowanie kolorów** wybierz ustawienie wstępne z listy **Ustawienie wstępne**.
    - Wybierz niestandardowe ustawienie wstępne, które zostało zastosowane do obrazu, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.
    - Kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić.

Ustawienie wstępne zostanie usunięte z listy i z obrazu.

Uwaga: W przypadku zauważenia jakichkolwiek niespójnych lub nieprawidłowych krzywych w aplikacji Fiery ImageViewer, których nie można usunąć, lub jeśli we Właściwościach zadania nie jest wyświetlana pełna lista ustawień wstępnych krzywych, można rozwiązać ten problem, naciskając klawisze Ctrl+Shift+D (Windows) lub Cmd+Shift+D (macOS) w aplikacji Fiery ImageViewer. Spowoduje to usunięcie wszystkich problematycznych krzywych i umożliwi serwerowi Fiery wyświetlenie pełnej listy ustawień wstępnych krzywej w oknie Właściwości zadania.

Zmienianie nazwy ustawienia wstępnego

- W przypadku Fiery ImageViewer 4.7 i nowszych wersji: kliknij ikonę koła zębatego na pasku narzędzi, aby uruchomić okno **Zarządzaj niestandardowymi ustawieniami wstępnymi**.
  - Kliknij, aby wybrać jedno niestandardowe ustawienie wstępne, lub kliknij z wciśniętym klawiszem Ctrl (Windows) lub cmd (macOS), aby wybrać więcej niż jedno niestandardowe ustawienie wstępne.
  - Kliknij przycisk **Zmień nazwę**.
  - Wpisz nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk **OK**.

Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4

W przypadku zadania druku kolorowego można zaimportować krzywą odpowiedzi CMYK utworzoną za pomocą oprogramowania CHROMiX Curve2, Curve3 lub Curve4 (oprogramowanie do kalibracji G7) i wyeksportowaną jako plik tekstowy.

Plik może mieć format standardowy lub format Delta.

1 Kliknij kartę **Krzywe** w okienku **Dostosowanie kolorów**, a następnie kliknij przycisk **Edytuj krzywą**.

2 Kliknij przycisk **Importuj krzywą**, zlokalizuj i wybierz plik zawierający krzywą, po czym kliknij przycisk **Otwórz**.

Stosowanie edycji krzywej odpowiedzi szarości

W przypadku zdania druku czarno-białego można zapisać edytowaną krzywą odpowiedzi szarości w pliku na komputerze, a następnie zastosować te same edycje do innego zadania druku czarno-białego.
Krzywa odpowiedzi szarości zostanie zastosowana do wszystkich stron zadania.

Zapisywanie krzywej odpowiedzi szarości

1 Wybierz kolejno opcje **Plik** > **Zapisz krzywą do pliku**.

2 Wpisz nazwę pliku.

3 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i zapisz go.

Importowanie krzywej odpowiedzi szarości

Uwaga: Po zaimportowaniu krzywej z pliku wszystkie zmiany wprowadzone w bieżącym zadaniu zostaną utracone.

1 Wybierz kolejno opcje **Plik** > **Wczytaj krzywą z pliku**.

2 Znajdź i wybierz odpowiednią krzywą odpowiedzi szarości.

3 Kliknij przycisk **Otwórz**.

Zarządzanie stronami w aplikacji Fiery ImageViewer

W aplikacji Fiery ImageViewer można zarządzać stronami w dokumentach oraz między różnymi dokumentami.

W okienku **Miniatury** w aplikacji Fiery ImageViewer wyświetlany jest widok miniatur każdej z powierzchni arkusza w zadaniu. Z poziomu okienka **Miniatury** można zarządzać stronami w zadaniu.

Zmiana kolejności stron dokumentu

Miniatury stron można przeciągać i upuszczać w okienku **Miniatury**, aby zmienić kolejność stron dokumentu w aplikacji Fiery ImageViewer.

1 Aby zaznaczyć strony, które mają zostać przeniesione w dokumencie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
- Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
- Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
- Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl+A** (Windows) lub **Cmd+A** (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.

2 Przeciągnij miniatury stron w nowe miejsce w okienku **Miniatury**.

Uwaga: Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje zmiany kolejności stron dokumentu w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

Usuwanie stron

Za pomocą okienka **Miniatury** można usuwać strony dokumentu w aplikacji Fiery ImageViewer.

1 Aby zaznaczyć strony do usunięcia z dokumentu, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
- Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
- Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
- Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl+A** (Windows) lub **Cmd+A** (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.

2 Aby usunąć zaznaczone strony, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczone miniatury stron i wybierz polecenie **Usuń**.
- Naciśnij klawisz **Delete**.
- Kliknij kolejno opcje **Edytuj** > **Usuń**.
- Kliknij ikonę **Usuń** () na pasku narzędzi.

Uwaga: Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje usuwania stron w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

Duplikowanie stron

Za pomocą okienka **Miniatury** można duplikować strony dokumentu w aplikacji Fiery ImageViewer.

1 Aby zaznaczyć strony, które mają zostać zduplikowane w dokumencie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
- Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
- Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
- Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl+A** (Windows) lub **Cmd+A** (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.

2 Aby zduplikować zaznaczone strony, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczone miniatury stron i wybierz polecenie **Duplikuj**.
- Kliknij kolejno opcje **Edytuj** > **Duplikuj**.
- Kliknij ikonę **Duplikuj strony** ( ) na pasku narzędzi.

Uwaga: Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje duplikowania stron w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

Przenoszenie stron między dokumentami

Za pomocą okienka **Miniatury** można przenosić strony między dokumentami w aplikacji Fiery ImageViewer.

1 Otwórz dwa dokumenty w aplikacji Fiery ImageViewer.

Uwaga: Oba dokumenty muszą korzystać z takiej samej przestrzeni kolorów, aby można było przenosić między nimi strony za pomocą aplikacji Fiery ImageViewer.

2 Aby zaznaczyć strony, które mają zostać przeniesione z jednego z dokumentów, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
- Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
- Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
- Użyj kombinacji klawiszy **Ctrl+A** (Windows) lub **Cmd+A** (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.

3 Przeciągnij zaznaczone strony z jednego okienka **Miniatury** do drugiego okienka **Miniatury** w aplikacji Fiery ImageViewer.

Uwaga: Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje przenoszenia stron między dokumentami w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

Drukowanie zadania z edycjami

Po edycji zadania można je wydrukować.

W przypadku zadania druku kolorowego wydrukowane strony zawierają informacje na temat koloru złożonego przeznaczonego do separacji. Informacje te są wybierane w okienku **Separacje**. Na każdej stronie zadania mogą być aktywne inne separacje.

1. Dla każdej strony w zadaniu druku kolorowego należy w okienku **Separacje** ustawić separacje przeznaczone do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno opcje **Plik** > **Zapisz**.
3. Kliknij kolejno opcje **Plik** > **Drukuj**.
4. Wybierz zakres kolorów i kliknij polecenie **Drukuj**.

Wykonywanie wydruku testowego

Można wydrukować pojedynczą kopię lub wiele kopii odbitki próbnej zadania bezpośrednio za pomocą programu Fiery ImageViewer, aby zweryfikować dane wyjściowe. Wydruk odbitki próbnej wygeneruje kopię wybranej strony z bieżącymi modyfikacjami i wyśle ją jako nowe zadanie bezpośrednio do kolejki Wydrukowane. Zadanie drukowania odbitki próbnej zostanie usunięte po zakończeniu drukowania.

- Aby wydrukować odbitkę próbną, wybierz ikonę **Druk odbitki próbnej** ( ) na pasku narzędziowym.

Eksportowanie pliku próbnego do pliku PDF

W przypadku zadania druku kolorowego można zapisać plik próbny w formacie PDF, aby obejrzeć go w późniejszym czasie lub w innym miejscu. Gdy przeprowadzany jest eksport do formatu PDF, można wybrać zakres stron i rozdzielczość.

Uwaga: Plik próbny nie pokazuje efektów kalibracji, która może wpływać na kolor, a ponadto nie pokazuje wprowadzonych w zadaniu zmian związanych z zastępowaniem kolorów.

Rozdzielczość podglądu ekranowego może różnić się od rozdzielczości zadania, ponieważ pliki z podglądem ekranowym nie są przeznaczone do wydruku.

1. Kliknij kolejno opcje **Plik** > **Eksportuj** > **Plik próbny PDF**.
2. Określ zakres stron. Użyj przecinków, aby oddzielić numery lub zakresy stron.
3. Wybierz odpowiednią rozdzielczość.
4. Kliknij przycisk **OK**.
5. Wpisz nazwę pliku. Typ pliku to zawsze PDF.
6. Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i kliknij przycisk **Zapisz**.

Eksportowanie czarno-białego pliku próbnego do pliku PDF

W przypadku zadania druku czarno-białego można zapisać plik próbny w formacie PDF, aby obejrzeć go w późniejszym czasie lub w innym miejscu. Gdy przeprowadzany jest zapis pliku próbnego w formacie PDF, można wybrać zakres stron i rozdzielczość.

Uwaga: Plik próbny nie pokazuje efektów kalibracji, która może wpływać na kolor, a ponadto nie pokazuje wprowadzonych w zadaniu zmian związanych z zastępowaniem kolorów.

Rozdzielczość podglądu ekranowego może różnić się od rozdzielczości zadania, ponieważ pliki z podglądem ekranowym nie są przeznaczone do wydruku.

1. Kliknij kolejno opcje **Plik** > **Plik próbny PDF**.
2. Określ zakres stron. Użyj przecinków, aby oddzielić numery lub zakresy stron.
3. Wybierz odpowiednią rozdzielczość.
4. Kliknij przycisk **OK**.
5. Wpisz nazwę pliku. Typ pliku to zawsze PDF.
6. Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i kliknij przycisk **Zapisz**.

Porównywanie profilu monitora z profilem wydruku

Aby wyświetlić porównanie gamy kolorów profilu monitora z gamą kolorów profilu wydruku wybranego zadania w przypadku druku kolorowego, można skorzystać z narzędzia Fiery Profile Inspector, o ile na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite.

Porównanie to pomaga w przygotowaniu precyzyjnego pliku próbnego. Plik taki daje wyobrażenie o tym, jak wygląd obrazu wyświetlanego w programie Fiery ImageViewer ma się do wydruku.

Serwer Fiery użyje bieżącego profilu monitora dla monitora, na którym działa aplikacja Fiery ImageViewer. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy profilować monitor za pomocą Fiery Color Profiler Suite.

Uwaga: (W przypadku Fiery ImageViewer 3.0) Jeżeli na komputerze zainstalowano oprogramowanie Fiery Color Profiler Suite, można kliknąć przycisk **Utwórz profil monitora** w preferencjach Fiery ImageViewer, aby utworzyć nowy profil monitora w programie Fiery Monitor Profiler.

- W programie Fiery ImageViewer wybierz kolejno**Widok** > **Porównaj profil monitora z profilem wydruku.**

Instalowanie bieżących edycji na serwerze Fiery

W przypadku czarno-białego serwera Fiery możliwe jest również zainstalowanie edycji wprowadzonych w krzywej odpowiedzi szarości dla bieżącego zadania na serwerze. Po zainstalowaniu bieżących edycji krzywych do wszystkich przetwarzanych zadań są stosowane te same edycje poziomów szarości.

Funkcja ta może być przydatna, gdy wprowadzane są te same edycje w wielu zadaniach.

PRZESTROGA Jeżeli na serwerze Fiery są zainstalowane edycje krzywych, przed zainstalowaniem innego zestawu edycji krzywych należy przywrócić ustawienia domyślne, *zanim* zostaną utworzone nowe edycje krzywych.

1 Wybierz kolejno **Serwer** > **Zainstaluj korekty krzywej**.

2 Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Przywracanie domyślnej krzywej odpowiedzi na serwerze Fiery

W przypadku czarno-białego serwera Fiery, aby cofnąć zmiany związane z zainstalowaniem edycji krzywej odpowiedzi szarości, można przywrócić domyślną krzywą odpowiedzi. Po przywróceniu domyślnej krzywej do przetwarzanych później zadań nie będą stosowane edycje poziomów szarości. Poziomy szarości będą przetwarzane zgodnie z domyślnym zachowaniem serwera Fiery.

1 Wybierz kolejno opcje **Serwer** > **Przywróć ustawienia fabryczne**.

2 Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Konfiguracja preferencji w programie Fiery ImageViewer

W przypadku zadań drukowania w kolorze można określić preferencje w programie Fiery ImageViewer, takie jak jednostki i profil monitora.

Rozmiar (wymiary) obrazu i jego rozdzielczość są wyświetlane u dołu ekranu.

1 Wybierz kolejno opcje **Edytuj** > **Preferencje** (Windows) lub **ImageViewer** > **Preferencje** (macOS).

2 W oknie **Preferencje** ustaw dowolne z następujących preferencji:

- **Jednostki** – umożliwia ustawienie jednostek wyświetlania wymiarów i rozdzielczości.
- **Ustawienia wyświetlania separacji „Przezroczysty"** – jeżeli serwer Fiery oprócz separacji C, M, Y i K obsługuje separację dla lakieru przezroczystego, za pomocą tych ustawień można określić opcje **Kolor maski** i **Krycie** dla separacji przezroczystej, tak jak przedstawiono w programie Fiery ImageViewer.
- **Selektor kolorów (skrzyżowane linie)** — kliknij blok kolorów, aby wybrać kolor skrzynki łączącej w okienku Nawigator.
- **Resetuj preferencje** — resetuje ustawienia preferencji programu Fiery ImageViewer do wartości domyślnych.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 30.

Zmiany z aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 3.0 na aplikację Fiery ImageViewer w wersji 4.0

Opis zmian między aplikacją Fiery ImageViewer w wersji 3.0 a aplikacją Fiery ImageViewer w wersji 4.0.

1. Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 opiera się na architekturze renderowania OpenGL. Z tego powodu aplikacja Fiery ImageViewer 4.0 wymaga karty wideo/graficznej obsługującej architekturę OpenGL w wersji 3.2 lub wyższej. Jeżeli wymaganie to nie jest spełnione w systemie macOS, uruchamiana jest aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 3.0. Wersję architektury OpenGL można sprawdzić za pomocą oprogramowania od niezależnego dostawcy, takiego jak przeglądarka OpenGL Extensions Viewer.
   - W systemie Windows - http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html
   - W systemie macOS - https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id444052073?mt=
2. Na komputerze z systemem Windows, który nie ma karty graficznej albo ma kartę graficzną lub procesor graficzny, które nie obsługują technologii OpenGL w wersji 3.2 i nowszej, aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 zostanie uruchomiona w trybie renderowania niesprzętowego.

   Uwaga: W trybie renderowania niesprzętowego wydajność działania aplikacji Fiery ImageViewer może od czasu do czasu być niezadowalająca. Niemniej jednak można nadal korzystać ze wszystkich funkcji aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 4.0.
3. W przypadku logowania się na komputerze klienckim z systemem Windows za pomocą funkcji Podłączanie pulpitu zdalnego aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 uruchamia się w trybie renderowania niesprzętowego.
4. W przypadku aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 4.0 jednocześnie może być otwartych tylko trzy sesje.
5. Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 pokazuje raster na środku obszaru roboczego; aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 oferuje funkcję panoramowania wyśrodkowanego obrazu.
6. Opcja **Profil monitora** i informacja o możliwości do pobrania oprogramowania Fiery Color Profiler Suite zostały usunięte z okna **Preferencje**. Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 używa domyślnego profilu monitora systemu operacyjnego, w tym dla wielu monitorów.
7. Obszar niewyróżniony w okienku **Nawigator** jest wyszarzony.
8. Opcja **Symulacja półtonów** nie jest obsługiwana.
9. Narzędzie Lupa nie jest obsługiwane.

Kreator broszury

Impozycja w programie Kreator broszury

Booklet Maker to funkcja impozycji umożliwiająca wydrukowanie wielu stron zadania drukowania w formie broszury bez korzystania z bardziej zaawansowanych programów do impozycji.

Impozycja (łamanie) to proces drukowania wielu stron na pojedynczych arkuszach papieru. Gdy arkusze z impozycją zostaną złożone razem jako sygnatury, kolejność stron będzie zgodna z numeracją lub kolejnością czytania.

Program Booklet Maker jest przeznaczony do impozycji 2-up, umożliwiającej umieszczenie czterech stron dokumentu na jednym arkuszu drukowanym dwustronnie, przy czym dwie strony dokumentu są drukowane na jednej stronie jednego arkusza papieru. Umożliwia on impozycję zadań z niemal dowolnej aplikacji.

Kolejność impozycji zadań jest określana przez wybraną metodę oprawy.

Do programu Booklet Maker możesz przejść z poziomu Fiery Driver lub z poziomu okna **Właściwości zadania** w aplkacji Command WorkStation. Dostępne są dwa sposoby pracy w programie Booklet Maker:

- Z wykorzystaniem kreatora programu Booklet Maker — zalecany dla nowych i niedoświadczonych użytkowników
- Określenie ustawień w okienku głównym programu **Kreator broszury** — zalecane dla doświadczonych lub zaawansowanych użytkowników

Uwaga: Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up nie są obsługiwane w Fiery Driver. Aby skorzystać z tej funkcji, należy wysłać zadanie do kolejki Wstrzymane w Command WorkStation.

Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, aby uzyskać informacje o dodatkowych opcjach, zapoznaj się z częścią *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Programy Booklet Maker i Fiery Impose — informacje

Ustawienia programu Booklet Maker są obsługiwane przez program Fiery Impose. W programie Fiery Impose można otworzyć zadanie z wykorzystaniem ustawień programu Booklet Maker, aby wyświetlić podgląd układu impozycji lub dodatkowo go zmodyfikować.

Program Fiery Impose przekształca wszystkie ustawienia aplikacji Booklet Maker na polecenia programu Fiery Impose. Gdy zadanie z ustawieniami aplikacji Booklet Maker zostało zmienione w rozwiązaniu Fiery Impose, nie można już edytować zadania w aplikacji Booklet Maker. Rozwiązanie Fiery Impose oferuje więcej ustawień niż aplikacja Booklet Maker i nie można ich zmapować wstecz.

Uwaga: Do korzystania ze wszystkich funkcji programu Fiery Impose wymagana jest aktywna licencja tej aplikacji. W przypadku braku licencji rozwiązanie Fiery Impose jest dostępne w trybie demonstracyjnym, co oznacza, że zadania są zapisywane ze znakiem wodnym „Demo".

Aby uzyskać więcej informacji na temat Fiery Impose, zob. *Pomoc programu Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Dostęp Booklet Maker

Do programu Booklet Maker możesz przejść z poziomu Fiery Driver lub z poziomu okna **Właściwości zadania**.

Uzyskiwanie dostępu do programu Booklet Maker z Fiery Driver

Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać z karty **Układ** w aplikacji Fiery Driver.

1. W aplikacji wybierz polecenie **Plik** > **Drukuj**, a następnie wybierz serwer Fiery z listy drukarek.
   - W systemie Windows kliknij przycisk **Właściwości**.
   - W systemie macOS wybierz opcję **Funkcje Fiery**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W systemie Windows wybierz kartę **Drukowanie Fiery**.
   - W systemie macOS kliknij przycisk **Pełne właściwości** w okienku **Szybki dostęp**.
3. Kliknij kartę **Układ**, a następnie wybierz opcję **Broszura**.

Uzyskiwanie dostępu do programu Booklet Maker z Command WorkStation

Do programu Booklet Maker możesz przejść z poziomu okna **Właściwości zadania** w aplkacji iCommand WorkStation.

Przed rozpoczęciem zaimportuj zadanie do kolejki **Wstrzymane** w aplikacji Command WorkStation.

1. Aby otworzyć okno **Właściwości zadania**, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij dwukrotnie zadanie drukowania na liście **Wstrzymane** w oknie **Centrum zadań**.
   - Kliknij prawym przyciskiem myszy (Windows) lub kliknij z klawiszem Ctrl (macOS) zadanie na liście **Wstrzymane** w oknie **Centrum zadań** i wybierz polecenie **Właściwości** z wyświetlonego menu.
   - Wybierz zadanie na liście **Wstrzymane** w oknie **Centrum zadań** i wybierz polecenie **Właściwości** z menu **Akcje**.
2. Wybierz kartę **Układ** w oknie **Właściwości zadania**.
3. Wybierz opcję **Broszura**.

Tworzenie broszury

Broszurę można utworzyć w oknie programu **Booklet Maker** lub za pomocą kreatora programu Booklet Maker.

Po wybraniu opcji **Broszura** na karcie **Układ** okna **Właściwości zadania** w programie Command WorkStation lub w Fiery Driver program Booklet Maker dynamicznie wyświetli wszystkie elementy sterujące dotyczące tworzenia

broszury. W celu ukończenia procesu można skorzystać z okna głównego programu **Booklet Maker** lub kreatora programu Booklet Maker, który zawiera ilustrację każdego kroku.

Tworzenie broszury w oknie programu Booklet Maker

Mmożna utworzyć broszurę, wybierając opcję w oknie programu **Booklet Maker**.

1. Wybierz kartę **Układ** w oknie **Właściwości zadania**.
2. Wybierz opcję **Broszura**.
3. Wybierz jedną z następujących metod oprawy w opcji **Typ broszury**:
   - **Zeszytowa**
   - **Zeszytowa zagnieżdżona**
   - **Klejona**

   Uwaga: Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, może być dostępna opcja **Klejona 1-up**.
4. Wybierz jedną z następujących opcji krawędzi oprawy:
   - **Oprawa lewostronna**
   - **Oprawa górna**
   - **Oprawa prawostronna**
5. Określ rozmiar papieru:
   - Wybór w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników (w zależności od tego, czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników są obsługiwane przez serwer Fiery).
   - Utwórz niestandardowy rozmiar papieru.
   - Wybierz opcję **Taki jak rozmiar dokumentu**.
6. Wybierz ustawienie **Zmniejsz, aby dopasować**, aby zmniejszyć rozmiar stron dokumentu, zachowując współczynnik proporcji oryginalnego dokumentu.
7. Wybierz opcję wyrównania względem strony, aby określić położenie obrazów na stronie.

   Aby skompensować przesunięcie (opcja dostępna w przypadku broszur zeszytowych i zeszytowych zagnieżdżonych), wybierz ustawienie odpowiednie dla danego typu nośnika:
   - **Zwykły** — wybierz tę opcję dla broszur z dużą liczbą stron.
   - **Gruby** — wybierz tę opcję dla broszur drukowanych na grubych lub ciężkich nośnikach. Konieczne jest również wybranie nośnika o odpowiedniej grubości i masie w programie Fiery Driver w oknie **Właściwości zadania** > **Nośniki**.
8. Określ ustawienia okładki (dostępne w przypadku broszur zeszytowych).

   Uwaga: Więcej informacji – zobacz Dodawanie okładki na stronie 419.

9 Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia lub wybierz ustawienie **Drukuj**, aby wydrukować lub przetworzyć zadanie.

Tworzenie broszury za pomocą kreatora programu Booklet Maker

Kreator programu Booklet Maker prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces tworzenia broszury.

1 Kliknij kartę **Układ**, a następnie wybierz opcję **Broszura**.

2 Kliknij polecenie **Uruchom kreatora**.

3 Do nawigacji w kreatorze służą następujące elementy sterujące:

- Aby przejść do kolejnego okna, kliknij przycisk **Dalej**.
- Aby powrócić do poprzedniego okna, kliknij przycisk **Wstecz**.
- Aby anulować ustawienia i zamknąć program Booklet Maker, kliknij przycisk **Anuluj**.

4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w kreatorze.

Uwaga: Jeżeli dla opcji **Typ broszury** wybrano ustawienie **Zeszytowa** lub **Zeszytowa zagnieżdżona**, określ ustawienia okładki i zawartość. Jeżeli wybrano ustawienie **Zeszytowa zagnieżdżona**, określ liczbę arkuszy w podzestawie.

5 Wyświetl podsumowanie ustawień.

6 Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zapisać broszurę, **Wstecz**, aby zmienić ustawienia, lub **Anuluj**, aby anulować zadanie.

Typ broszury

Podczas tworzenia broszury należy wybrać opcję typu broszury, a następnie metodę i krawędź oprawy.

Metoda oprawy określa sposób impozycji zadania. Krawędź oprawy określa miejsce umieszczenia grzbietu, orientację układu i obrót treści strony w broszurze.

Metody oprawy

Program Booklet Maker obsługuje następujące metody oprawy:

- Oprawa zeszytowa na stronie 400
- Zagnieżdżona oprawa zeszytowa na stronie 401
- Oprawa klejona na stronie 402
- Oprawa klejona 1-up na stronie 403

Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, można uzyskać informacje o dodatkowych metodach oprawy, zapoznając się z częścią *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Krawędź oprawy

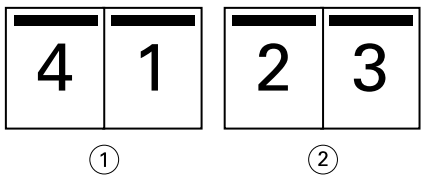
W programie Booklet Maker dostępne są trzy opcje krawędzi oprawy:

- **Oprawa lewostronna** — używana w przypadku języków, w których tekst czyta się od lewej do prawej strony. Broszura otwiera się od prawej do lewej strony.
- **Oprawa górna** — używana w przypadku kalendarzy, dokumentów poziomych i dokumentów kinowych. Broszura otwiera się do góry.

  W przypadku oprawy górnej z okładką zewnętrzna okładka tylna jest automatycznie obracana o 180 stopni w celu dopasowania do orientacji pokrywy przedniej.
- **Oprawa prawostronna** — używana w przypadku języków, w których tekst czyta się od prawej do lewej strony. Broszura otwiera się od lewej do prawej strony.

Na poniższych ilustracjach przedstawiono impozycję 2-up w zależności od krawędzi oprawy:

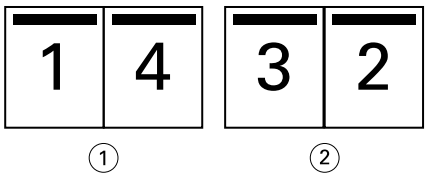
Rysunek 1: Oprawa lewej krawędzi



1 Przód

2 Tył

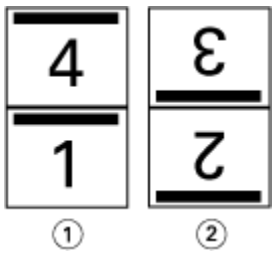
Rysunek 2: Oprawa prawej krawędzi



1 Przód

2 Tył

Rysunek 3: Oprawa górnej krawędzi



1 *Przód*

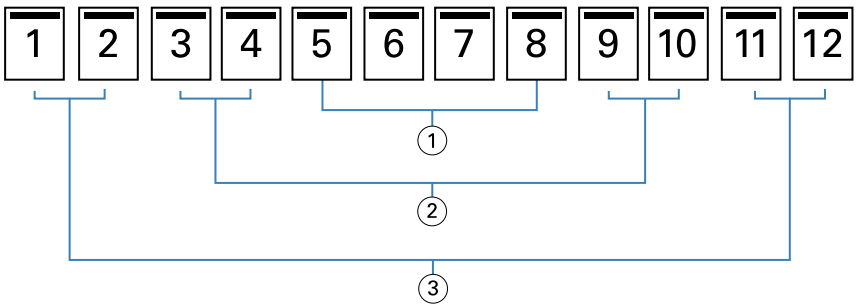
2 *Tył*

Oprawa zeszytowa

Oprawa zeszytowa, nazywana również oprawą zeszytową zszywaną, to najprostsza metoda oprawiania. W przypadku oprawy zeszytowej sygnatury są składane razem jako grupa, a następnie zszywane wzdłuż centralnego grzbietu. W przypadku broszur zeszytowych duże znaczenie ma przesunięcie.

Oprawa zeszytowa umożliwia użycie opcji wstępnego zadrukowania i okładki wbudowanej.

Poniższa ilustracja przedstawia sygnatury impozycji przy oprawie zeszytowej lewostronnej dla 12-stronicowego dokumentu:

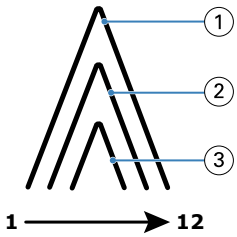


1 *Sygnatura 3*

2 *Sygnatura 2*

3 *Sygnatura 1*

Poniższa ilustracja przedstawia sposób składania sygnatur w grupie dla 12-stronicowej broszury zeszytowej:

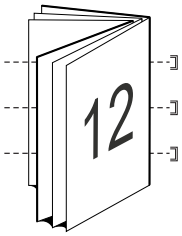


1 Sygnatura 1

2 Sygnatura 2

3 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia sposób zszywania sygnatur wzdłuż wspólnego grzbietu:

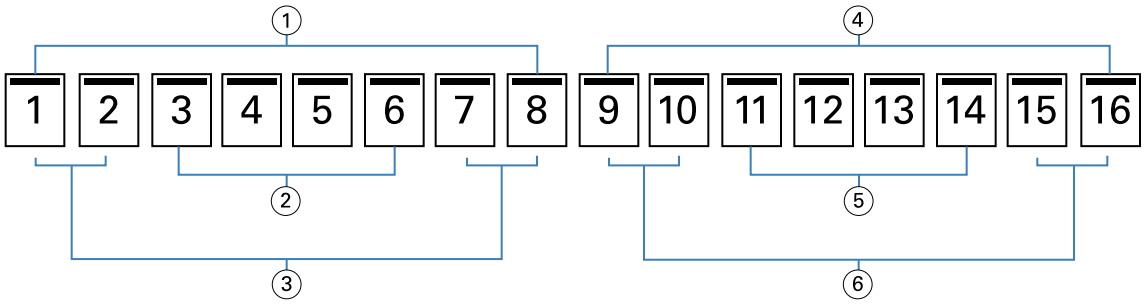


Zagnieżdżona oprawa zeszytowa

Zagnieżdżona oprawa zeszytowa stanowi połączenie co najmniej dwóch broszur zeszytowych (nazywanych „podzestawami") w celu utworzenia większej broszury. Podzestawy są składane wzdłuż wspólnego grzbietu w celu zeszycia lub sklejenia po wydrukowaniu. W przypadku broszur zeszytowych zagnieżdżonych duże znaczenie ma przesunięcie.

Opcja **Liczba arkuszy w podzestawie (zeszyt)** służy do określania liczby arkuszy w każdym podzestawie.

Poniższa ilustracja przedstawia zagnieżdżenie zeszytowe z impozycją przy oprawie lewostronnej dla 16-stronicowego dokumentu o dwóch arkuszach (odpowiednik ośmiu stron dokumentu) na podzestaw:



1 Podzestaw 1

2 Sygnatura 2

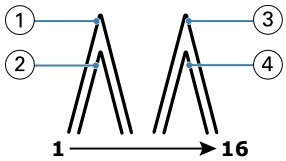
3 Sygnatura 1

4 Podzestaw 2

5 Sygnatura 4

6 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia sposób składania sygnatur 16-stronicowej zagnieżdżonej broszury zeszytowej i grupowania podzestawów. Podzestaw 1 zawiera sygnatury 1 i 2; podzestaw 2 zawiera sygnatury 3 i 4:



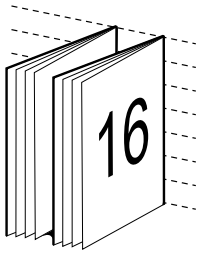
1 *Sygnatura 1*

2 *Sygnatura 2*

3 *Sygnatura 3*

4 *Sygnatura 4*

Poniższa ilustracja przedstawia sposób połączenia zestawów wzdłuż wspólnej linii składania w przypadku zagnieżdżonej broszury zeszytowej z oprawą lewostronną:

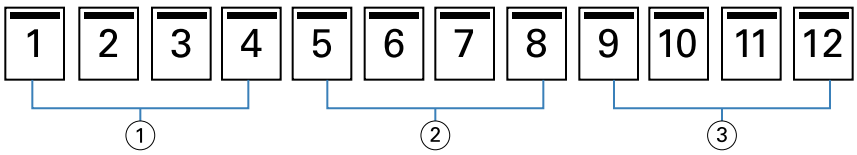


Oprawa klejona

W przypadku oprawy klejonej sygnatury są składane indywidualnie i układane wzdłuż wspólnej linii składania w broszurze.

Sygnatura to arkusz prasy składany w celu sekwencyjnego utworzenia stron broszury. Każda sygnatura w broszurze jest składana w ten sam sposób. Proces oprawy klejonej jest bardziej złożony (grzbiet musi zostać rozłożony w celu spłaszczenia przed doklejeniem do oprawy) i zazwyczaj wymaga zastosowania większego marginesu na oprawę. W przypadku broszur z oprawą klejoną nie ma znaczenia przesunięcie.

Poniższa ilustracja przedstawia broszurę klejoną z impozycją przy oprawie lewostronnej dla 12-stronicowego dokumentu:

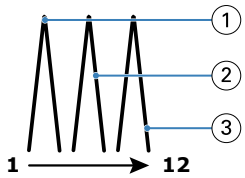


1 *Sygnatura 1*

2 *Sygnatura 2*

3 *Sygnatura 3*

Poniższa ilustracja przedstawia metodę indywidualnego składania sygnatur w przypadku oprawy klejonej i sposób ich łączenia wzdłuż wspólnego złożenia:

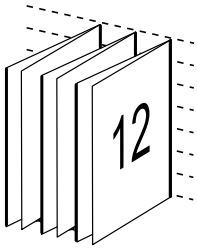


1 Sygnatura 1

2 Sygnatura 2

3 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia sposób połączenia sygnatur wzdłuż wspólnej linii składania w przypadku broszury klejonej z oprawą lewostronną:



Oprawa klejona 1-up

Metoda oprawy klejonej 1-up pozwala na drukowanie pojedynczych stron treści układanych na stos tak, aby w razie potrzeby umożliwić przycięcie i sklejenie krawędzi, a następnie owinięcie w arkusz okładki.

Aby wydrukować broszurę z oprawą klejoną 1-up, drukarka musi być wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, który obsługuje oprawę klejoną.

Jeżeli drukarka obsługuje oprawę klejoną 1-up, zapoznaj się z sekcją *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika, aby uzyskać więcej informacji.

Ustawienia opcji **Różne nośniki** dla metod oprawy klejonej 1-up można określić w programie Booklet Maker.

Rozmiar papieru w przypadku drukowania 2 na str.

Rozmiar papieru to rzeczywisty rozmiar arkusza papieru (rozłożonego), na którym zostanie wydrukowana broszura.

Wybierając rozmiar papieru dla broszury, można skorzystać z kilku metod:

- Wybór rozmiaru z dostępnej listy.
- Wybór w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników (w zależności od tego, czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników są obsługiwane przez serwer Fiery).
- Utworzenie niestandardowego rozmiaru papieru
- Wybór opcji **Taki jak rozmiar dokumentu**

Niestandardowe rozmiary stron

Program Booklet Maker obsługuje niestandardowe rozmiary stron w przypadku stron treści i okładki broszury. Uzyskując dostęp do programu Booklet Maker z poziomu Fiery Driver, można również utworzyć niestandardowy

rozmiar dokumentu. Minimalne i maksymalne niestandardowe rozmiary strony są zależne od wydajności drukarki i modułów wykańczania.

W celu uzyskania informacji o zakresie obsługiwanych rozmiarów niestandardowych dla danej drukarki zob. *Drukowanie*.

Rozmiar dokumentu

Rozmiar dokumentu odnosi się do rozmiaru każdej strony w dokumencie pierwotnym. Jest on definiowany w oknie Ustawienia wydruku lub Ustawienia strony aplikacji. Projektując broszurę, warto potraktować rozmiar dokumentu jako „wydruk" cyfrowy (rozmiar strony zdefiniowany w dokumencie pierwotnym), a rozmiar papieru jako wydruk fizyczny (rozmiar rzeczywisty papieru w tacy drukarki).

Uwaga: Rozmiar zdefiniowany w menu formatowania w aplikacji może różnić się od rozmiaru zdefiniowanego w oknie Ustawienia wydruku lub Ustawienia strony aplikacji. Rozmiar odnoszący się do funkcji programu Booklet Maker jest definiowany w oknie ustawień wydruku (lub ustawień strony) aplikacji.

Podawanie krawędzią

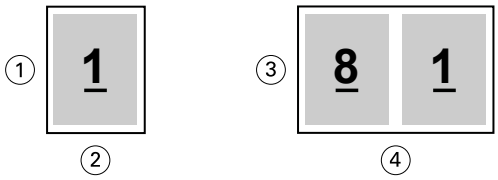
Krawędź podawania stanowi strona papieru podawana jako pierwsza do drukarki. Kierunek podawania (krótką lub długą krawędzią) jest skojarzony z określonymi rozmiarami papieru.

Podczas wybierania rozmiaru dokumentu w oknie dialogowym Ustawienia wydruku lub Ustawienia strony aplikacji nie jest wymagane dodatkowe ustawianie krawędzi podawania papieru o określonym rozmiarze. Moduł wykańczania może jednak wymagać podawania określoną krawędzią. W programie Booklet Maker rozmiary papieru o krawędzi podawania nieobsługiwanej przez moduł wykańczania są wyszarzone na liście dostępnych rozmiarów.

Taki jak rozmiar dokumentu

Tę opcję należy wybrać, aby zachować rozmiar strony dokumentu odpowiadający rozmiarowi w pliku pierwotnym. Wymagane jest wybranie rozmiaru papieru co najmniej dwa razy większego od rozmiaru strony dokumentu.

Na przykład dokument o rozmiarze 8,5 x 11 cali zostanie wydrukowany na arkuszu o rozmiarze 11 x 17 cali. Na poniższej ilustracji rozmiar dokumentu (wejściowy) przedstawiono po lewej stronie, a rozmiar papieru (wyjściowy) po prawej stronie:



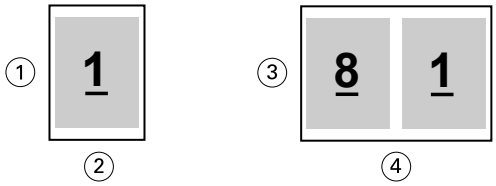
1 11 cali

2 8,5 cala

3 11 cali

4 17 in.

Alternatywnie dokument o rozmiarze A4 (297×210 mm) zostanie wydrukowany na papierze o rozmiarze A3 (297×420 mm). Na poniższej ilustracji rozmiar dokumentu (wejściowy) przedstawiono po lewej stronie, a rozmiar papieru (wyjściowy) po prawej stronie:



1 297 mm

2 210 mm

3 297 mm

4 420 mm

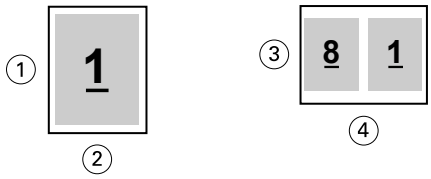
Uwaga: Te przykłady przedstawiają rozmiary papieru z tych samych serii (A4 do A3) lub standardów (Letter do Tabloid). Program Booklet Maker umożliwia również wykonywanie impozycji z jednej serii na inną (np. z A4 do Letter). Więcej informacji – zobacz Wyrównanie strony na stronie 410.

Zmniejszanie strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru

Można zmniejszyć strony dokumentu w celu dopasowania do określonego rozmiaru papieru, wybierając odpowiedni rozmiar z menu **Rozmiar papieru**.

Program Booklet Maker automatycznie zmniejszy strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru, zachowując współczynnik proporcji pierwotnego dokumentu.

Jeśli na przykład dokument ma rozmiar 8,5 x 11 cali, a użytkownik wybierze rozmiar 8,5 x 11 cali z menu **Rozmiar papieru** dla impozycji 2-up, strony dokumentu zostaną zmniejszone, tak aby na arkuszu zmieściły się dwie sąsiednie strony o rozmiarze 5,5 x 8,5 cala. Poniższa ilustracja przedstawia rozmiar dokumentu (wejściowy, po stronie lewej) i rozmiar papieru (wyjściowy, po stronie prawej):



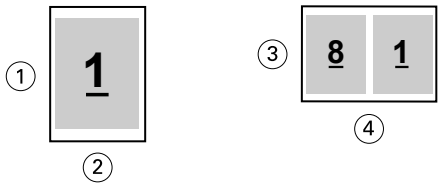
1 11 cali

2 8,5 cala

3 8,5 cala

4 11 cali

Jeśli dokument ma rozmiar A4 (297 × 210 mm), a użytkownik wybierze rozmiar A4 z menu **Rozmiar papieru**, strony dokumentu zostaną zmniejszone, tak aby na arkuszu zmieściły się dwie sąsiednie strony o rozmiarze 210 × 148,5 mm. Poniższe ilustracje przedstawiają rozmiar dokumentu (wejściowy, po stronie lewej) i rozmiar papieru (wyjściowy, po stronie prawej):



1 297 mm

2 210 mm

3 210 mm

4 297 mm

Uwaga: Opcja **Zmniejsz, aby dopasować** umożliwia wyłącznie zeskalowanie ze zmniejszeniem lub zredukowanie rozmiaru strony dokumentu. Opcja **Zmniejsz, aby dopasować** nie pozwala na skalowanie z powiększeniem ani powiększanie. Więcej informacji – zobacz Opcja Zmniejsz, aby dopasować na stronie 406.

Opcja Zmniejsz, aby dopasować

Domyślnie program Booklet Maker zmniejsza strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru, zachowując współczynnik proporcji pierwotnego dokumentu.

Na podstawie rozmiaru dokumentu i wybranego przez użytkownika rozmiaru papieru program Booklet Maker automatycznie oblicza współczynnik skali w następujący sposób:

Rozmiar dokumentu w odniesieniu do rozmiaru papieru	Współczynnik skali
Jeśli rozmiar dokumentu jest mniejszy lub równy (<) połowie rozmiaru papieru	100%
Jeśli rozmiar dokumentu jest większy (>) niż połowa rozmiaru papieru	**Zmniejsz, aby dopasować**

Uwaga: Opcja **Zmniejsz, aby dopasować** umożliwia wyłącznie zeskalowanie ze zmniejszeniem lub zredukowanie rozmiaru strony dokumentu. Opcja **Zmniejsz, aby dopasować** nie pozwala na skalowanie z powiększeniem ani powiększanie.

W menu **zmniejsz, aby dopasować** dostępne są następujące ustawienia:

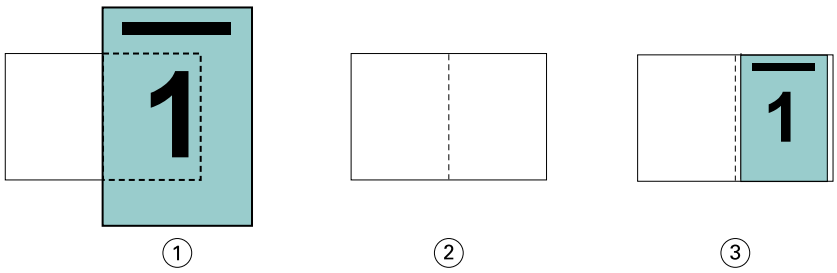
- **Rozmiar arkusza** (domyślnie) – umożliwia maksymalne wykorzystanie wielkości arkusza poprzez skalowanie zawartości (obrazu) do krawędzi arkusza.
- **Obszar drukowania** – skaluje zawartość (obraz) w taki sposób, aby był dopasowany do obszaru z obrazem na arkuszu.
- **Wył.** – nie skaluje zawartości.

Ustawienie Rozmiar arkusza

Booklet Maker automatycznie skaluje strony dokumentu, aby dopasować je do połowy wybranego rozmiaru papieru, umożliwiając maksymalne wykorzystanie wielkości arkusza. Może to spowodować przycięcie zawartości, ponieważ proporcje są ograniczone w celu zachowania współczynnika pierwotnego dokumentu.

W poniższych przykładach, przy zastosowaniu opcji zmniejszenia w celu dopasowania do rozmiaru arkusza, górne i dolne krawędzie strony rozszerzają się do krawędzi arkusza, a na prawej i lewej krawędzi tworzone są marginesy.

Na przykład dokument o rozmiarze 13 × 19 cali jest skalowany w celu dopasowania do połowy arkusza papieru o rozmiarze 11 × 17 cali (połowa = 8,5 × 11 cali):



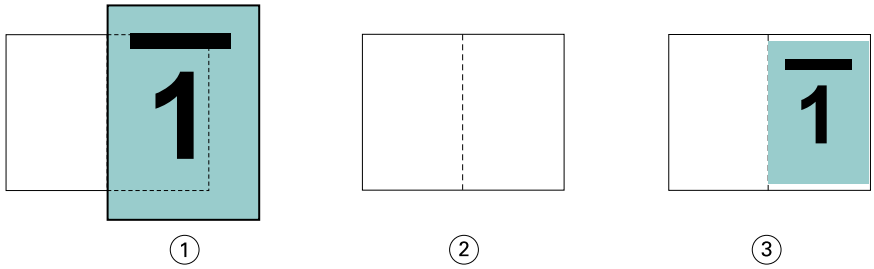
1 *Rozmiar dokumentu — 13 x 9 cali*

2 *Rozmiar papieru — 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali)*

3 *Wynik działania — dokument o rozmiarze 13 x 19 cali, zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (8,5 x 11 cali)*

Program Booklet Maker umożliwia dokonywanie impozycji różniących się lub niestandardowych rozmiarów.

Na przykład dokument A4 zostaje zeskalowany w celu dopasowania do papieru o rozmiarze Letter, czyli 5,5 × 8,5 cala (połowa arkusza papieru 8,5 × 11 cali lub arkusza Letter):



1 *Rozmiar dokumentu — A4 (210 x 297 mm)*

2 *Rozmiar papieru — 8,5 x 11 cali (połowa = 5,5 x 8,5 cala)*

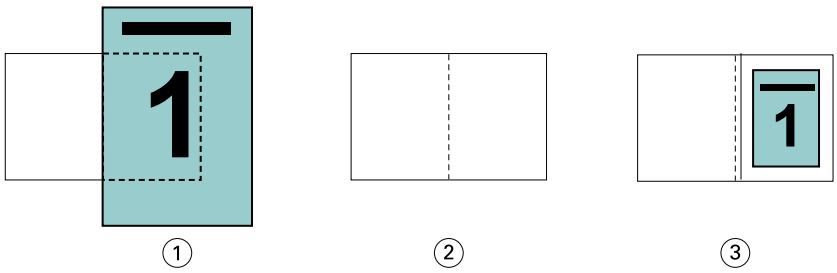
3 *Wynik działania — dokument A4 zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (5,5 x 8,5 cala)*

Ustawienie Obszar drukowania

Booklet Maker automatycznie skaluje zawartość w taki sposób, aby dopasować ją do obszaru z obrazem na arkuszu.

W poniższych przykładach marginesy są tworzone na wszystkich krawędziach obrazu, aby umożliwić jego wydrukowanie w obrębie obszaru z obrazem na arkuszu. Ze względu na ograniczenie proporcji w celu zachowania współczynnika pierwotnego dokumentu, w rezultacie marginesy na górnej i dolnej krawędzi będą większe niż na prawej i lewej krawędzi.

Na przykład dokument o rozmiarze 13 × 19 cali jest skalowany w celu dopasowania do połowy arkusza papieru o rozmiarze 11 × 17 cali (połowa = 8,5 × 11 cali):



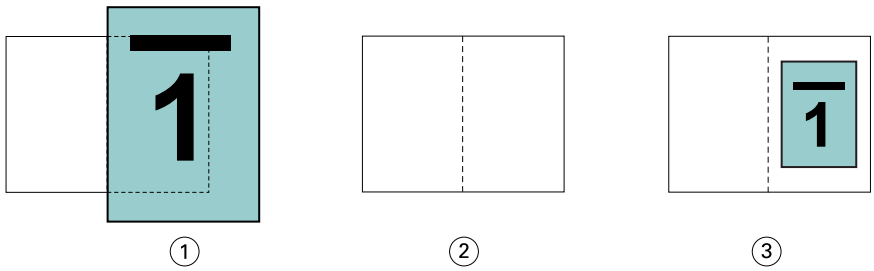
1 *Rozmiar dokumentu — 13 x 9 cali*

2 *Rozmiar papieru — 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali)*

3 *Wynik działania — dokument o rozmiarze 13 x 19 cali, zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (8,5 x 11 cali)*

Poniższy przykład pokazuje odmienne lub niestandardowe rozmiary dla opcji **Zmniejsz, aby dopasować** > **Obszar z obrazem**.

Dokument A4 zostaje zeskalowany w celu dopasowania do papieru o rozmiarze Letter, czyli 5,5 × 8,5 cala (połowa arkusza papieru 8,5 × 11 cali lub arkusza Letter):



1 *Rozmiar dokumentu — A4 (210 x 297 mm)*

2 *Rozmiar papieru — 8,5 x 11 cali (połowa = 5,5 x 8,5 cala)*

3 *Wynik działania — dokument A4 zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (5,5 x 8,5 cala)*

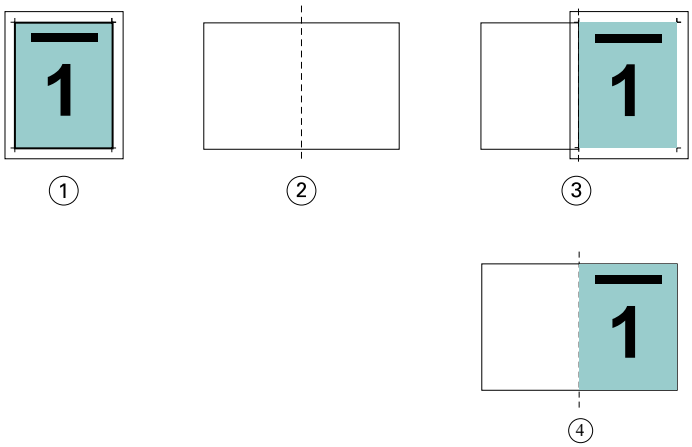
Ustawienie Wyłączone

Jeśli dla opcji **Zmniejsz, aby dopasować** wybrano ustawienie **Wył.**, strony dokumentu są drukowane w skali 100%. Zawartość stron wykraczająca poza połowę rozmiaru wybranego papieru zostanie przycięta.

W niektórych przypadkach działania użytkownika mogą mieć na celu uzyskanie przycięcia. Na przykład, jeśli dokument zawiera znaczniki drukarki powodujące wzrost jego rozmiaru poza połowę rozmiaru papieru, należy wyłączyć opcję **Zmniejsz, aby dopasować** w celu wydrukowania zawartości w skali 100%; w przeciwnym wypadku cała strona (włącznie ze znacznikami drukarki) zostanie zeskalowana w celu dopasowania do określonego rozmiaru papieru.

Podobnie, jeśli rozmiar dokumentu zdefiniowano jako większy od połowy rozmiaru papieru w celu uzyskania pełnego spadu, należy wyłączyć opcję **Zmniejsz, aby dopasować** w celu wydrukowania zawartości w skali 100%.

Poniższa ilustracja przedstawia obszar strony o rozmiarze 8,5 × 11 cali (zawartość wymagana) ze znacznikami drukarki wykraczającymi poza rozmiar strony dokumentu na odległość 10,2 × 12,5 cala. Po ustawieniu opcji **Zmniejsz, aby dopasować** na **Wył.** zawartość strony zostanie wydrukowana w skali 100% z dopasowaniem do połowy rozmiaru papieru:



1 *Rozmiar dokumentu – 10,2 x 12,7 cala Wymagana zawartość 8,5 × 11 cali*

2 *Rozmiar papieru — 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali)*

3 *Przed przycięciem*

4 *Wynik działania — wymagana zawartość (o rozmiarze 8,5 × 11 cali) wydrukowana w skali 100%*

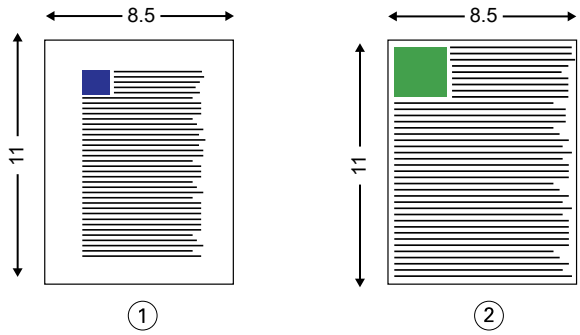
Ustawienia Rozmiar arkusza i Obszar drukowania

Przy zmianie rozmiaru stron dokumentu można wybrać ustawienia **Rozmiar arkusza** lub **Obszar drukowania** w przypadku korzystania z opcji **Zmniejsz, aby dopasować**.

Ustawienie **Rozmiar arkusza** maksymalizuje wykorzystanie rozmiaru papieru podczas obliczania współczynnika skalowania. Ze względu na układ zawartości w dokumencie pierwotnym skalowanie może nie wygenerować oczekiwanego rezultatu. Zawartość może zostać przycięta.

Ustawienie **Obszar drukowania** wykorzystuje obszar z obrazem danego rozmiaru papieru, co zapobiega przycinaniu zawartości. Zawartość dokumentu zostanie jednak zmniejszona poprzez skalowanie w większym stopniu niż przy ustawieniu **Rozmiar arkusza**.

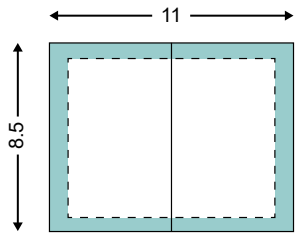
Poniższe ilustracje przedstawiają dwa dokumenty, oba o tym samym rozmiarze strony, ale z innym układem:



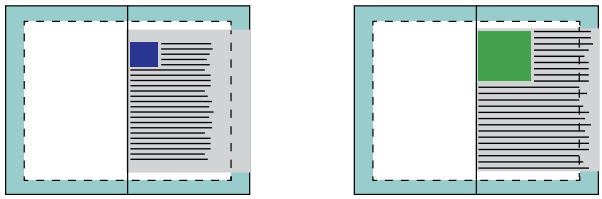
1 *Oryginalny dokument z dużymi marginesami na wszystkich czterech krawędziach*

2 *Oryginalny dokument z zawartością rozszerzającą się prawie do wszystkich czterech krawędzi*

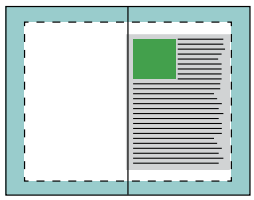
Poniższe ilustracje przedstawiają arkusz z drukowania obrazu wyświetlanym w kolorze białym:



Poniższe ilustracje przedstawiają rezultat wybrania opcji **Zmniejsz, aby dopasować** > **Rozmiar arkusza**. Dokument z dużymi marginesami mieści się w obszarze obrazu, ale zawartość dokumentu z małymi marginesami zostanie przycięta podczas impozycji i drukowania.



Poniższe ilustracje przedstawiają, co stanie się po wybraniu opcji **Zmniejsz, aby dopasować** > **Obszar drukowania** dla dokumentu z małymi marginesami. Cała zawartość zostanie wydrukowana, ale przy górnej i dolnej krawędzi pozostaną większe marginesy (więcej białej powierzchni).



Wyrównanie strony

Wyrównanie strony przesuwa całą zawartość strony i nie powoduje zmiany układu strony zdefiniowanego w pierwotnym dokumencie. Zawartość strony to obszar drukowania powiększony o marginesy.

Do określenia położenia treści strony można użyć następujących opcji:

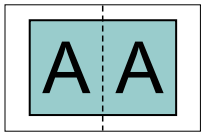
- **Wyrównaj strony** — służy do wyrównywania zawartości strony według grzbietu lub jej środka.
- **Zwiększ margines na oprawę o** — dodaje przestrzeń (marginesy na oprawę), aby ułatwić oprawianie.
- **Kompensacja przesunięcia** — pozwala zapobiegać przesuwaniu strony, które może mieć miejsce w przypadku broszur zeszytowych i zeszytowych zagnieżdżonych.

Uwaga: Opcje wyrównania strony nie wpływają na współczynnik skali. W przypadku wybrania dla opcji **Zmniejsz, aby dopasować** wartości **Wyłączony** nastąpi przycinanie, jeśli dokument wykracza poza krawędź papieru. Aby zapobiec przycinaniu, można użyć opcji wyrównania stron lub wyśrodkowania oraz opcji marginesu na oprawę w celu dostosowania położenia zawartości strony.

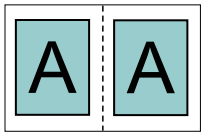
Wyrównaj strony

Opcja **Wyrównaj strony** określa początkową pozycję treści strony (**Wzdłuż środka** lub **Wzdłuż grzbietu**), którą można precyzyjniej dostosować, zwiększając wartość marginesu na oprawę.

- Wybierz opcję **Broszura** na karcie **Układ** okna **Właściwości zadania** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby określić ustawienia opcji **Wyrównaj strony**.
  - **Wzdłuż grzbietu** (ustawienie domyślne) — umożliwia wyrównanie treści strony dokumentu z grzbietem, na środku arkusza, w miejscu złożenia.



  - **Wzdłuż środka** — umożliwia umieszczenie treści strony dokumentu na środku, w połowie rozmiaru arkusza.

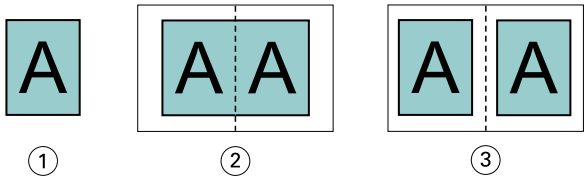


Wyrównywanie stron za pomocą opcji Zmniejsz, aby dopasować

Strony można wyrównać, wybierając dla opcji **Zmniejsz, aby dopasować** ustawienie Wł. (włączone) lub **Wył.** (wyłączone).

Wyrównywanie stron przy ustawieniu Wł. dla opcji Zmniejsz, aby dopasować

Na poniższych ilustracjach przedstawiono wyrównanie stron, gdy rozmiar dokumentu jest mniejszy niż (<) połowa rozmiaru papieru:

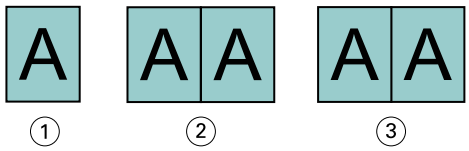


1 Rozmiar dokumentu < połowa rozmiaru papieru

2 Strony wyrównane wzdłuż grzbietu

3 Strony wyrównane wzdłuż środka

Na poniższych ilustracjach przedstawiono wyrównanie stron, gdy rozmiar dokumentu jest równy połowie rozmiaru papieru i nie ma widocznej różnicy:



1 *Rozmiar dokumentu = połowa rozmiaru papieru*

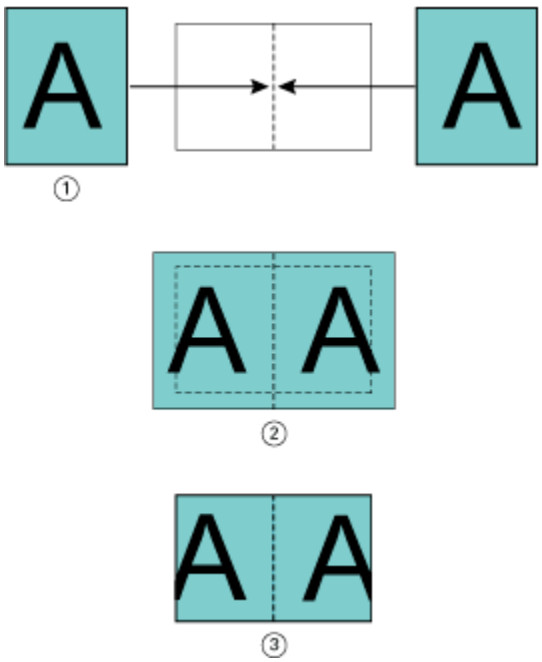
2 *Strony wyrównane wzdłuż grzbietu*

3 *Strony wyrównane wzdłuż środka*

Uwaga: Gdy rozmiar dokumentu jest większy niż połowa rozmiaru papieru i opcja **Zmniejsz, aby dopasować** jest ustawiona na Wł., ostateczną postać wydruku określa współczynnik proporcji oryginalnego dokumentu.

Wyrównywanie stron przy ustawieniu Wył. dla opcji Zmniejsz, aby dopasować

Na poniższych ilustracjach przedstawiono wyrównanie stron za pomocą opcji **Wzdłuż grzbietu**, gdy rozmiar dokumentu jest większy niż (>) połowa rozmiaru papieru, a opcja **Zmniejsz, aby dopasować** jest ustawiona na **Wył.**:

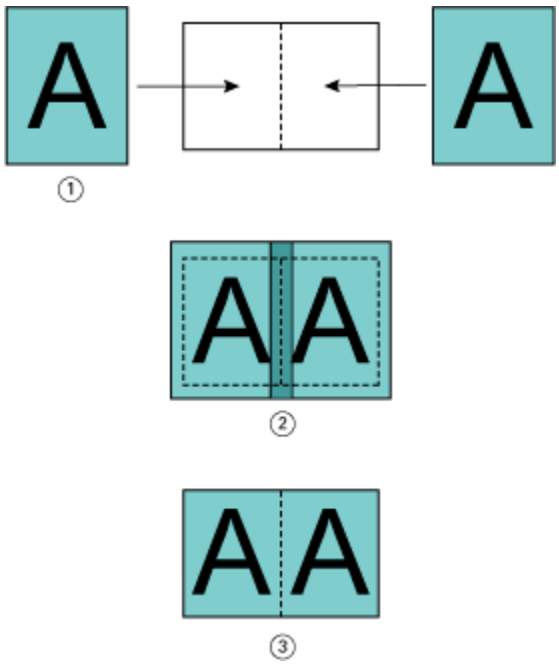


1 *Rozmiar dokumentu > połowa rozmiaru papieru*

2 *Strony wyrównane wzdłuż grzbietu; opcja **Zmniejsz, aby dopasować** ustawiona na **Wył.***

3 *Ostateczna postać wydruku*

Na poniższych ilustracjach przedstawiono wyrównanie stron za pomocą opcji **Wzdłuż środka**, gdy rozmiar dokumentu jest większy niż (>) połowa rozmiaru papieru, a opcja **Zmniejsz, aby dopasować** jest ustawiona na **Wył.**:



1 *Rozmiar dokumentu > połowa rozmiaru papieru*

2 *Strony wyrównane wzdłuż środka; opcja* ***Zmniejsz, aby dopasować*** *ustawiona na* ***Wył.***

3 *Ostateczna postać wydruku*

Wyrównanie strony i marginesy na oprawę

Margines na oprawę to dodatkowy margines umożliwiający zachowanie miejsca na oprawę lub inne opcje wykańczania, np. składanie, zszywanie lub oprawianie.

Opcja **Wyrównaj strony** określa początkową pozycję treści strony (**Wzdłuż środka** lub **Wzdłuż grzbietu**), którą można precyzyjniej dostosować, zwiększając wartość marginesu na oprawę. Opcja **Zwiększ margines na oprawę o** kontroluje odległość (w milimetrach lub calach) między sąsiednimi stronami w broszurze.

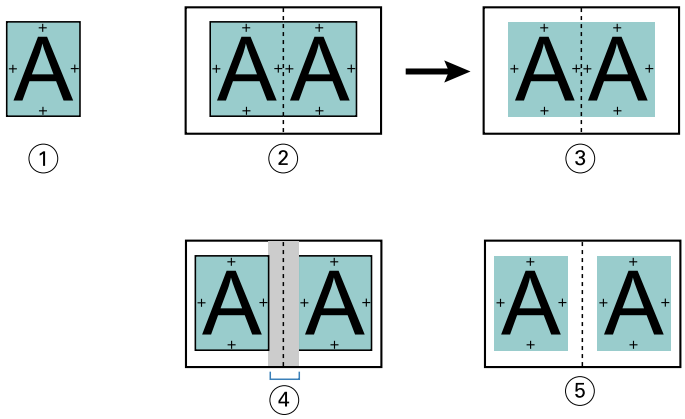
Uwaga: Wartość określona w odniesieniu do marginesów na oprawę nie powoduje zmiany marginesów stron ani układu zdefiniowanego w pierwotnym dokumencie. Margines na oprawę to dodatkowa przestrzeń na potrzeby oprawiania.

Aby uzyskać informacje na temat zakresu wartości marginesu na oprawę obsługiwanego przez drukarkę, zob. *Drukowanie*.

Wyrównanie wzdłuż grzbietu z marginesem na oprawę

Jeśli strony wyrównano wzdłuż grzbietu, odległość zawartości strony od grzbietu wynosi połowę wartości marginesu na oprawę.

Poniższe ilustracje przedstawiają początkowe wyrównanie **Wzdłuż grzbietu**, ostateczny wydruk bez marginesu na oprawę oraz ostateczną postać wydruku po jego dodaniu:



1 *Rozmiar dokumentu < połowa rozmiaru papieru*

2 *Wyrównanie Wzdłuż grzbietu bez marginesu na oprawę*

3 *Ostateczna postać wydruku z ilustracji 2*

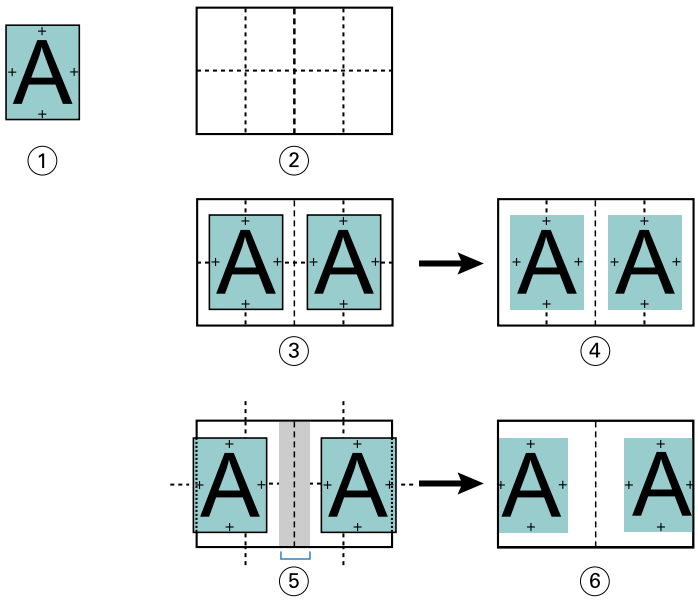
4 *Wyrównanie Wzdłuż grzbietu z marginesem na oprawę*

5 *Ostateczna postać wydruku z ilustracji 4*

Wyrównanie Wzdłuż środka z marginesem na oprawę

Jeśli strony wyrównano wzdłuż środka, odległość od grzbietu równa jest połowie wartości marginesu na oprawę powiększonej o początkowe przesunięcie wyrównania strony według środka.

Poniższe ilustracje przedstawiają początkowe wyrównanie **Wzdłuż środka**, ostateczny wydruk bez marginesu na oprawę oraz ostateczną postać wydruku po jego dodaniu:



1 *Rozmiar dokumentu < połowa rozmiaru papieru*

2 *Rozmiar papieru*

3 *Wyrównanie wzdłuż środka bez marginesu na oprawę*

4 *Ostateczna postać wydruku z ilustracji 3*

5 *Wyrównanie Wzdłuż środka z marginesem na oprawę*

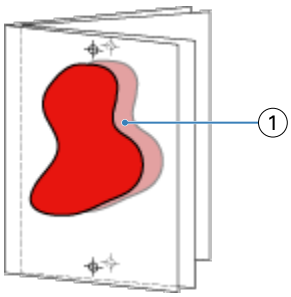
6 *Ostateczna postać wydruku z ilustracji 5*

Uwaga: Po zwiększeniu wartości marginesu na oprawę zawartość strony może zostać przycięta, jeśli dotrze do krawędzi arkusza lub niezadrukowywanego obszaru papieru.

Kompensacja przesunięcia

Przesunięcie występuje w przypadku broszur z oprawą zeszytową lub zagnieżdżoną oprawą zeszytową drukowanych na ciężkich nośnikach lub zawierających dużą liczbę stron. Skorzystanie z opcji **Kompensacja przesunięcia** pozwala zapobiec przesuwaniu papieru.

Podczas składania arkuszy w celu utworzenia sygnatur (złożonych arkuszy tworzących strony broszury) każde złożenie powoduje niewielkie przesunięcie położenia treści strony. W wyniku tego po przycięciu broszury marginesy zewnętrzne zmniejszają się w kierunku środka broszury. Zawartość strony może zostać przycięta lub wydrukowana zbyt blisko krawędzi zewnętrznej.



1 Przemieszczenie

Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up

Można określić ustawienia różnych nośników w programie Booklet Maker w oknie **Właściwości zadania** wyłącznie w odniesieniu do zadań z oprawą klejoną 1-up. Funkcja rozszerzająca możliwości obsługi różnych nośników pozwala na integrację okna Różne nośniki i przeglądarki w oknie Booklet Maker.

Uwaga: Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up nie są obsługiwane w Fiery Driver. Aby skorzystać z tej funkcji, należy wysłać zadanie do kolejki **Wstrzymane** w programie Command WorkStation.

Przeglądarka różnych nośników przedstawia rzeczywiste stronicowanie ostatecznego produktu, dostarczając podgląd w czasie rzeczywistym czynności dokonywanych w oknie Różne nośniki. Układ zadań można wyświetlać w formacie stron lub arkuszy.

W obszarze Różne nośniki w odniesieniu do funkcji oprawy klejonej 1-up programu Booklet Maker można definiować następujące ustawienia:

- Początek rozdziału — w przypadku określenia początku rozdziału w ramach zadania dupleksowego wstawiane są niejawne spacje.
- Zakresy stron i nośniki dla zakresów stron.
- Puste wkładki i nośniki dla wkładek — puste wkładki zdefiniowane przez użytkownika są spacjami jawnymi. Jawne i niejawne spacje mają różne oznaczenia w przeglądarce różnych nośników.

Uwaga: W obszarze Różne nośniki w programie Booklet Maker nie można określać ustawień wkładek zakładki ani definicji okładki.

Skorzystanie z obszaru Różne nośniki w programie Booklet Maker powoduje jego wyłączenie na karcie **Nośniki**. Czynności dokonane w programie Booklet Maker zostaną uwidocznione na karcie **Nośniki** i w programie Fiery Compose.

Określanie ustawień opcji Różne nośniki w programie Booklet Maker

Przeglądarka Różne nośniki jest wyświetlana, jeśli jako typ broszury wybrano oprawę klejoną 1-up.

Nie wszystkie drukarki obsługują funkcję oprawy klejonej 1-up. Jeśli funkcja oprawy klejonej 1-up nie jest obsługiwana, opcja ta nie zostanie wyświetlona w menu **Typ broszury**.

1. Wybierz zadanie w obszarze Command WorkStation **Centrum zadań** i otwórz okno dialogowe **Właściwości zadania**.
2. Wybierz opcję **Broszura** na karcie **Układ**.

3 Wybierz opcję **Oprawa klejona 1-up** w polu **Typ broszury**.

4 Wybierz krawędź oprawy.

5 Określ ustawienia w polach **Rozmiar papieru dla tekstu głównego** i **Rozmiar papieru dla okładki**.

Uwaga: Opcja **Zdefiniuj okładkę** nie jest dostępna w odniesieniu do funkcji Różne nośniki w programie Booklet Maker. Definicje okładek są tworzone z użyciem standardowych opcji programu Booklet Maker.

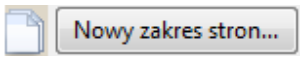
6 Określ ustawienia okładki i inne wymagane ustawienia.

7 Przewiń okno w dół do przeglądarki **Różne nośniki** i określ ustawienia, korzystając z następujących elementów sterujących:

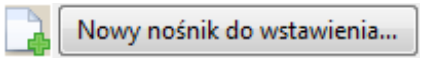
- Karta **Strony** – kliknij, aby wyświetlić układ broszury uporządkowanej według stron dokumentu i zapoznać się z powiązaniami między stronami dokumentu i arkuszami.
- Karta **Arkusze** – kliknij, aby wyświetlić układ broszury uporządkowanej według arkuszy i zapoznać się z powiązaniami między stronami dokumentu i arkuszami.
- Pole **Strony początkowe rozdziału** – wprowadź numery stron, które chcesz oznaczyć jako strony początkowe rozdziałów, rozdzielając je przecinkami. Strony początkowe rozdziałów są oznaczane w przeglądarce. Niejawne spacje są wstawiane według potrzeb. Poniższa ilustracja przedstawia marker początku rozdziału i niejawną spację wstawioną po stronie 10:



- **Nowy zakres stron** – kliknij ikonę lub przycisk, aby wprowadzić numery stron, a następnie zastosować ustawienia nośnika do ich określonego zakresu.



- **Nowy nośnik do wstawienia** – kliknij ikonę lub przycisk, aby wstawić pustą stronę w określonej lokalizacji i zastosować ustawienia nośników do wstawki.



- **Edytuj** – kliknij ikonę lub przycisk, aby zmodyfikować ustawienia nośników w polach Zakres stron lub Nowe wstawienie.



- **Usuń** – kliknij ikonę lub przycisk, aby usunąć ustawienia nośników w polach Zakres stron lub Nowe wstawienie.



Aby uzyskać informacje na temat ustawień nośników mających zastosowanie do serwera Fiery, zapoznaj się z częściami *Drukowanie* i *Narzędzia* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

Przechodzenie między zadaniami w obszarze Różne nośniki

Przeglądarka **Różne nośniki** jest wyświetlana, jeśli jako typ broszury wybrano oprawę klejoną 1-up.

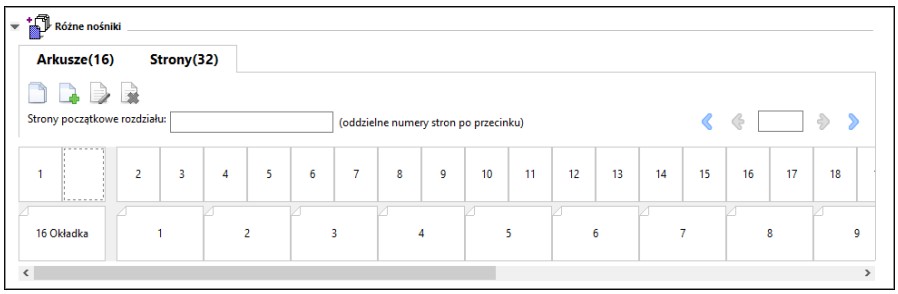
- W przeglądarce **Różne nośniki** można przechodzić między elementami dokumentu, stosując następujące metody:
  - Paski przewijania
  - Strzałki nawigacji — klikanie wewnętrznych strzałek umożliwia przechodzenie do poprzedniej lub do następnej strony w sekwencji. Klikanie zewnętrznych strzałek pozwala przechodzić do początku lub do końca dokumentu. Informacje o akcji są wyświetlane w polu tekstowym. Wprowadź numer strony w polu, aby przejść do tej strony. Jeśli przechodzenie nie jest możliwe, strzałki są nieaktywne. W przypadku dodania pustych wkładek wyświetlony zostanie kolejny zestaw strzałek nawigacyjnych, umożliwiający przechodzenie z jednego pustego arkusza do następnego.



Wyświetlanie układu zadania jako stron

Można wybrać opcję wyświetlania stronicowania zadania według stron lub według arkuszy. Strony i arkusze dokumentu są wyrównywane względem siebie, co umożliwia ustalenie arkuszy, na których zostaną wydrukowane określone strony.

- Aby wyświetlić zadanie w formie stron, kliknij kartę **Strony** w górnej części przeglądarki.



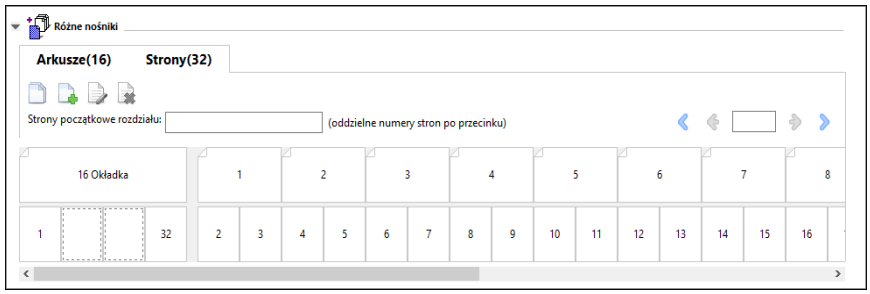
Ilustracja przedstawia zadanie wyświetlane w formie stron. Numer obok pozycji **Strony** na karcie wskazuje liczbę stron w dokumencie, którą odzwierciedlają miniatury w górnym rzędzie. Strony są prezentowane w porządku liniowym, odpowiadającym porządkowi logicznemu odczytywania dokumentu źródłowego.

W drugim rzędzie prezentowana jest kolejność arkuszy w drukarce. Zawartość przedniej okładki, w niniejszym przykładzie obejmująca dwie strony dokumentu, jest wyświetlana na początku w układzie czytelnika. Zawartość tylnej okładki, znajdującą się na końcu zadania, można wyświetlić, korzystając z paska przewijania lub pozostałych elementów sterujących nawigacji.

Wyświetlanie układu zadania jako arkuszy

W przypadku wyświetlania zadania w formie arkuszy nacisk jest kładziony na ich kolejność.

- Aby wyświetlić zadanie w formie arkuszy, kliknij kartę **Arkusze** w górnej części przeglądarki.



Miniatury w górnym rzędzie odzwierciedlają rzeczywisty porządek drukowania w drukarce. W drugim rzędzie prezentowany jest układ stron na arkuszach. W przykładzie przedstawionym na poniższej ilustracji arkusz okładki obejmuje zawartość pierwszych dwóch stron dokumentu jako okładkę przednią, zawartość trzeciej strony od końca jako grzbiet i zawartość dwóch ostatnich stron jako okładkę tylną.

Uwaga: Okładka jest zawsze wyświetlana jako pierwsza, nawet jeśli jest drukowana przez niektóre urządzenia na ostatnim arkuszu.

Ograniczenia opcji Różne nośniki w programie Booklet Maker

Poniższe czynności nie są dostępne po wybraniu opcji Różne nośniki dla oprawy klejonej 1-up.

- Wstawienie stron przed stronami dokumentu, których zawartość jest przeznaczona na okładkę, pomiędzy tymi stronami lub po nich.
- Wstawienie dowolnych stron innych niż te, które tworzą końcową, oprawioną książkę.
- Wstawienie stron, które powodują fizyczny podział okładki.
- Określenie nośników różnych rozmiarów w jednym zadaniu. Wybór rozmiaru nośnika dla opcji **Nowy zakres stron** i **Nowe wstawienie** jest ograniczony do tego samego rozmiaru co sygnatura tekstu głównego.

Uwaga: Drukarki, które obsługują składanie na pół typu „Z”, umożliwiają użycie nośników o rozmiarze dwa razy większym niż rozmiar sygnatury tekstu głównego.

Dodawanie okładki

W programie Booklet Maker można dodać okładkę do broszur zeszytowych i określić nośnik okładki.

Tylko w przypadku broszur zeszytowych program Booklet Maker udostępnia dwie opcje okładki (wstępnie zadrukowana lub wbudowana), dla których można określić nośnik. Dla okładki wbudowanej można określić dodatkowe opcje. Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, aby uzyskać informacje o dodatkowych opcjach dotyczących okładki, zapoznaj się z częścią *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

1 Na karcie **Układ** > **Broszura** w programie Fiery Driver lub w oknie **Właściwości zadania** wybierz ustawienie **Zeszytowa** dla opcji **Typ broszury** i wybierz krawędź oprawy.

2 Określ ustawienia opcji **Rozmiar papieru** i **Wyrównanie strony** dla tekstu głównego broszury.

3 W menu **Okładka** > **Treść wejściowa** wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wstawić wstępnie zadrukowaną okładkę, wybierz opcję **Wstępnie zadrukowana**. Wstępnie zadrukowana okładka zostanie scalona ze stronami tekstu głównego broszury wydrukowanymi oddzielnie. Wybranie tej opcji spowoduje wyłączenie opcji **Przednia okładka** i **Tylna okładka**.
- Aby określić okładkę wbudowaną, wybierz opcję **Przód i tył oddzielnie**. Wybranie tej opcji umożliwia wydrukowanie stron okładki i stron tekstu głównego jako jednego zadania. Oddzielne strony dokumentu są umieszczane na jednym arkuszu i tworzą okładkę broszury.

  Opcję okładki wbudowanej można wybrać, gdy oryginalny dokument zawiera strony okładki i/lub grafikę okładki broszury. Treść okładki może stanowić pierwszą i ostatnią stronę dokumentu, pierwsze dwie i ostatnie dwie strony dokumentu lub dowolną ich kombinację. Wybranie tej opcji umożliwi określenie ustawień opcji **Przednia okładka** i **Tylna okładka**.
- **Przednia okładka** i **Tylna okładka** (tylko okładki wbudowane) — te opcje umożliwiają szybkie określenie, czy przednie i tylne okładki mają być drukowane na obu stronach arkusza, jednostronnie czy z dwoma pustymi stronami, bez konieczności dodawania pustych stron do oryginalnego dokumentu.

  Opcja **Tylna okładka** w przypadku oprawy typu **Zeszytowa** umożliwia także wybranie opcji **Drukuj na dowolnej stronie**. Po wybraniu ustawienia **Drukuj na dowolnej stronie** drukowanie odbywa się na jednej lub obu powierzchniach arkusza okładki. Dodawane jest tylko tyle pustych stron, ile jest to konieczne, i umieszczane są one na końcu broszury, a nie pomiędzy treścią i tylną okładką.

Uwaga: W przypadku drukowania okładki wbudowanej z łączeniem wzdłuż górnej krawędzi zewnętrzna okładka tylna jest automatycznie obracana o 180 stopni w celu dopasowania do orientacji okładki przedniej.

4 Kliknij przycisk **Zdefiniuj okładkę**, aby otworzyć okno ustawień **Nośnik okładki** i określić nośnik, rozmiar oraz tacę źródłową. Ta opcja jest dostępna dla okładek wstępnie zadrukowanych i wbudowanych.

5 Określ nośnik i rozmiar papieru dla wstępnie zadrukowanych wstawianych arkuszy lub okładek wbudowanych.

6 Wybierz tacę zawierającą wstępnie zadrukowane wstawiane arkusze lub okładki wbudowane i kliknij przycisk **OK**.

Zmienianie rozmiaru dokumentu w aplikacji

Rozmiar oryginalnego dokumentu można zmienić w ustawieniach wydruku aplikacji, w której utworzono dokument.

Przed zmianą rozmiaru dokumentu należy sprawdzić, czy drukarka obsługuje rozmiar papieru.

1 Otwórz oryginalny dokument i przejdź do ustawień wydruku lub menu ustawień strony w aplikacji.

2 Z menu nazwy drukarki wybierz używaną drukarkę.

3 Wybierz pozycję z listy dostępnych rozmiarów papieru i kliknij przycisk **OK**.

Uwaga: Po wybraniu z listy dostępnego rozmiaru papieru nie trzeba uwzględniać podawania papieru określoną krawędzią.

Zmienianie jednostki miary

Pomiarów można dokonywać w milimetrach, punktach lub calach.

Uwaga: Jednostkę miary można zmienić w Fiery Driver.

1 W aplikacji Command WorkStation przejdź do opcji **Edytuj** > **Preferencje**.

2 Kliknij pozycję **Region**, aby otworzyć okienko **Ustawienia regionalne**.

3 Wybierz jednostkę miary z menu **Jednostki miary**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Uwaga: Zmiany zostaną zastosowane przy następnym uruchomieniu programu Command WorkStation.

Wyświetlanie podglądu broszury

Podgląd broszury można wyświetlić w oknie **Podgląd** lub **Fiery Preview**.

Uwaga: Nie można wyświetlać podglądu zadań podczas pracy z programem Booklet Maker w Fiery Driver.

- Na liście **Wstrzymane** w oknie **Centrum zadań** w programie Command WorkStation wybierz zadanie drukowania, a następnie wybierz polecenia **Akcje** > **Podgląd**.
  - Zadanie zbuforowane i wstrzymane zostanie wyświetlone w oknie **Fiery Preview**.
  - Zadanie przetworzone i wstrzymane zostanie wyświetlone w oknie **Podgląd**.

Przykłady przepływów roboczych broszur

Przykłady przepływów roboczych programu Booklet Maker zawierają przegląd kroków umożliwiających utworzenie następujących typów broszur przy użyciu kreatora:

- Drukowanie broszury klejonej na stronie 421
- Drukowanie broszury zeszytowej na stronie 422
- Drukowanie zagnieżdżonej broszury zeszytowej na stronie 422
- Drukowanie broszury z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up na stronie 423

Drukowanie broszury klejonej

Za pomocą Kreatora broszury można wydrukować broszurę z zastosowaniem ustawienia **Klejona**.

1 Przejdź do Kreatora broszury z poziomu Fiery Driver lub z poziomu okna **Właściwości zadania**.

2 Kliknij polecenie **Uruchom kreatora**.

3 Wybierz ustawienia w obszarach **Typ broszury** i **Krawędź oprawy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego i kliknij przycisk **Dalej**.

5 (Opcjonalnie) Ustaw wyrównanie strony i wartość marginesu na oprawę i kliknij przycisk **Dalej**.

6 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby wrócić do obszaru **Układ** > **Broszura** w Fiery Driver lub do okna **Właściwości zadania**.

7 (Opcjonalnie) Ustaw inne opcje drukowania i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawa) w Fiery Driver lub w oknie **Właściwości zadania**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie broszury zeszytowej

Można użyć kreatora Booklet Maker, aby wydrukować broszurę **zeszytową**.

1 Przejdź do Kreatora broszury z poziomu Fiery Driver lub z poziomu okna **Właściwości zadania**.

2 Kliknij polecenie **Uruchom kreatora**.

3 Wybierz ustawienia w obszarach **Typ broszury** i **Krawędź oprawy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4 Określ źródło i zawartość okładki.

5 Jeśli wybrano opcję **Przód i tył oddzielnie** w odniesieniu do źródła i zawartości okładki, określ sposób jej drukowania – **Część wewnętrzna** lub **Część zewnętrzna**:

- **Drukuj przednią okładkę**
- **Drukuj tylną okładkę**

6 Kliknij przycisk **Dalej**.

7 Jeśli wybrano opcję **Wstaw** w odniesieniu do źródła i zawartości okładki, kliknij przycisk **Dalej**.

8 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego oraz dla okładki, a następnie kliknij polecenie **Zdefiniuj okładkę**.

9 W oknie ustawień **Nośnik okładki** określ nośnik, rozmiar i tacę źródłową.

10 Kliknij przycisk **OK**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

11 (Opcjonalnie) Ustaw wyrównanie strony, wartość marginesu na oprawę i kompensację przesunięcia.

12 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby wrócić do obszaru **Układ** > **Broszura** w Fiery Driver lub do okna **Właściwości zadania**.

13 (Opcjonalnie) Ustaw inne opcje drukowania i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawianie), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie zagnieżdżonej broszury zeszytowej

Można użyć kreatora Booklet Maker, aby wydrukować **broszurę zeszytową**.

1 Przejdź do Kreatora broszury z poziomu Fiery Driver lub z poziomu okna **Właściwości zadania**.

2 Kliknij polecenie **Uruchom kreatora**.

3 Wybierz ustawienia w obszarach **Typ broszury** i **Krawędź oprawy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego i liczbę arkuszy w podzestawie, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

5 (Opcjonalnie) Ustaw wyrównanie strony, wartość marginesu na oprawę i kompensację przesunięcia, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

6 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby wrócić do obszaru **Układ** > **Broszura** w Fiery Driver lub do okna **Właściwości zadania**.

7 (Opcjonalnie) Ustaw inne opcje drukowania i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawa) w Fiery Driver lub w oknie **Właściwości zadania**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie broszury z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up

Za pomocą Kreatora broszury można wydrukować broszurę z zastosowaniem ustawienia **Klejona 1-up**.

Uwaga: To ustawienie jest dostępne, jeśli jest obsługiwane przez serwer Fiery.

1 Przejdź do Kreatora broszury z poziomu Fiery Driver lub z poziomu okna **Właściwości zadania**.

2 Kliknij polecenie **Uruchom kreatora**.

3 Wybierz ustawienia w obszarach **Typ broszury** i **Krawędź oprawy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego i kliknij przycisk **Dalej**.

5 (Opcjonalnie) Ustaw wyrównanie strony i wartość marginesu na oprawę i kliknij przycisk **Dalej**.

6 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby wrócić do obszaru **Układ** > **Broszura** w Fiery Driver lub do okna **Właściwości zadania**.

7 (Opcjonalnie) Ustaw inne opcje drukowania i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawa) w Fiery Driver lub w oknie **Właściwości zadania**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ograniczenia programu Booklet Maker

W programie Booklet Maker występują ograniczenia dotyczące plików PDF, typu kolejki i inne.

Zabezpieczone pliki PDF

Pliki Adobe PDF można zapisywać z ustawieniami zabezpieczeń, które ograniczają możliwość ich otwierania, drukowania lub edycji (*dokument ograniczony*). Dokumentów ograniczonych nie można drukować, korzystając z programu Booklet Maker.

Typ kolejki

Program Booklet Maker nie obsługuje zadań wysłanych do kolejki bezpośredniej. Zadania drukowania dla programu Booklet Maker muszą zostać wysłane do kolejki wstrzymania lub kolejki drukowania.

Opcje drukowania

- Drukowanie zmiennych danych nie jest obsługiwane w programie Booklet Maker.
- Różne nośniki są obsługiwane w programie Booklet Maker wyłącznie w odniesieniu do zadań z oprawą klejoną 1-up. Zob. Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up na stronie 416.
- Opcja drukowania Usuń białe tło PPT (przeznaczona do użytku z dokumentami programu PowerPoint) nie jest obsługiwana w programie Booklet Maker.

Słowniczek programu Booklet Maker

Poniższe pojęcia dotyczą procesu tworzenia broszur.

Impozycja 2-up	Umożliwia wydrukowanie dwóch stron dokumentu na każdej stronie pojedynczego arkusza papieru.
Administrator	Ma pełny dostęp do wszystkich funkcji panelu sterowania programu Command WorkStation i serwera Fiery. Wymagane jest hasło administratora.
Wyrównanie	Opcje wyrównania umożliwiają określenie rozmieszczenia strony we wstępnie zdefiniowanym obszarze arkusza. Jeżeli skala strony jest mniejsza niż dostępny obszar, można wyrównać stronę do lewego górnego rogu, klikając opcję odpowiadającą tej pozycji.
współczynnik proporcji	Stosunek szerokości do wysokości. Zasadniczo wydruk pionowy ma mniejszą (<) szerokość niż wysokość. Wydruk poziomy ma większą (>) szerokość niż wysokość.
Profil kolorów na stronie tylnej	Wybierz domyślny profil koloru, który zostanie zastosowany tylko do tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie **Właściwości zadania**.
spad	Rozciągnięcie zawartości poza znaczniki przycięcia, tak aby drukowany obszar sięgał do krawędzi przyciętej strony.
wskaźniki przycinania	Widoczne, gdy określone wartości skalowania spowodują wydrukowanie strony poza krawędzią arkusza. Gdy okno jest wyświetlane w trybie Układ, przycięta krawędź strony zostaje wyróżniona kolorem żółtym. Gdy okno jest wyświetlane w trybie Podgląd, z lewej strony pola Współczynnik skali pojawia się ikona Przycinanie. Ponadto w podglądzie strony przycięta zawartość jest widoczna na krawędzi strony.
przesunięcie	Przesunięcie lub przesunięcie oklejarki to przemieszczenie obszaru treści spowodowane rosnącym złożeniem sygnatur w przypadku oprawy zeszytowej lub zagnieżdżonej oprawy zeszytowej.
wyrównanie przesunięcia	Umożliwia automatyczną kompensację przesunięcia oklejarki, jeżeli wybrano zszywanie zeszytowe.
Menu Wyrównanie przesunięcia	Menu Wyrównanie przesunięcia umożliwia automatyczną kompensację przesunięcia oklejarki, jeżeli wybrano zszywanie zeszytowe.

Niestandardowa	Opcja Niestandardowe umożliwia włączenie pól współczynnika skali oraz wysokości i szerokości po wykończeniu, które pozwalają określić nowe wartości skalowania. Oryginalne wartości wysokości i szerokości są wyświetlane w celach referencyjnych. Po określeniu wartości program Impose automatycznie aktualizuje pozostałe pola w celu zachowania współczynnika proporcji wysokości do szerokości strony.
dupleks	Drukowanie na obu stronach arkusza.
podawanie krawędzią	Krawędź, którą arkusz papieru jest pobierany przez drukarkę.
moduł wykańczania	Urządzenie służące do przetwarzania po zakończeniu procesu drukowania, np. do składania, zszywania lub oprawiania.
wykańczanie	Przetwarzanie po zakończeniu procesu drukowania, np. składanie, zszywanie lub oprawianie.
Dopasuj do wysokości	Skalowanie stron w celu wypełnienia wysokości strony w arkuszu.
Dopasuj do szerokości	Skalowanie stron w celu wypełnienia szerokości strony w arkuszu.
Fixed Page (Strony jednolite)	Tryb Fixed Page (Strony jednolite) umożliwia impozycję dokumentów zawierających strony o takim samym rozmiarze.
znacznik składania	Kropkowana linia oznaczająca miejsce złożenia.
Profil koloru na stronie przedniej	Domyślny profil kolorów, który zostanie zastosowany tylko do przedniej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie **Właściwości zadania**.
Grupowanie	Drukowanie z grupowaniem polega na grupowaniu oddzielnych obrazów lub stron na jednym arkuszu zamiast rozmieszczania ich na oddzielnych arkuszach.
margines na oprawę	Dodatkowy margines zapewniający przestrzeń na oprawę lub pozwalający zastosować inne opcje wykańczania (nie należy mylić go z marginesami stron).
obszar z obrazem	Obszar papieru, w którym można umieścić znaki.
okładka wbudowana	Przednia lub tylna okładka jest drukowana ze stronami zawartości w ramach tego samego zadania.
etykieta zadania	Tekst opisowy obejmujący nazwę zadania, informacje dotyczące arkuszy oraz datę i godzinę.
poziomo	W dokumencie o orientacji poziomej szerokość jest większa od wysokości.
Widok Układ	W trybie widoku Układ wyświetlane są ponumerowane, zwykłe strony, co umożliwia określenie lokalizacji stron dokumentu źródłowego w przypadku zadań z impozycją. W widoku Układ można obracać pojedyncze strony.
lewa krawędź	Określa oprawę od lewej krawędzi broszury. Broszura jest czytana od strony lewej do prawej.

marginesy	Biała lub pusta przestrzeń otaczająca obszar drukowania. Marginesy mogą różnić się w obrębie tego samego dokumentu.
Profil kolorów nośnika	Domyślny profil kolorów, który zostanie zastosowany do przedniej i tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie **Właściwości zadania**.
Mixed Page (Strony mieszane)	Tryb Mixed Page (Strony mieszane) umożliwia impozycję dokumentów zawierających strony o różnych rozmiarach.
zagnieżdżona oprawa zeszytowa	Połączenie metod oprawy zeszytowej i klejonej. Tak samo jak w przypadku oprawy zeszytowej, sygnatury są składane w ramach grupy, co powoduje utworzenie podzestawu. Podzestawy są następnie nakładane na siebie i klejone, tak jak w przypadku oprawy klejonej.
wykończenie offline	Okładka drukowana oddzielnie i składana ze stronami głównymi po wydrukowaniu.
przesunięcia	Wartości przesunięć są obliczane w odniesieniu do pozycji wyrównania i resetowane w przypadku określenia nowego wyrównania.
Operator	Ma dostęp do wszystkich funkcji w obszarze Centrum zadań. W obszarze Centrum urządzeń nie ma dostępu do programu Configure, Kopia zapasowa i przywracanie, funkcji zmieniania haseł ani funkcji usuwania dziennika zadań. Może wyświetlać aplikację Paper Catalog lub Katalog nośników, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, lecz nie może ich edytować. Wymagane jest hasło operatora.
Narzędzie przesuwania	Umożliwia przeciąganie określonej części zadania do obszaru widoku.
oprawa klejona	Grupa pojedynczo złożonych sygnatur połączonych wzdłuż wspólnej linii składania w celu oprawienia. Grzbiet jest spłaszczany i klejony.
pionowo	W dokumencie o orientacji pionowej szerokość jest mniejsza (<) od wysokości.
taca wkładarki po wygrzewaczu	Taca umożliwiająca podawanie dowolnych pustych lub wstępnie zadrukowanych materiałów z pominięciem nagrzewnicy drukarki.
Widok Podgląd	Tryb widoku podglądu umożliwia uzyskanie przybliżonego wyglądu wydruku końcowego. Czasami jest nazywany trybem WYSIWYG (What You See Is What You Get).
obszar drukowania	Przestrzeń przypisana do zawartości strony (tekstu lub obrazów).
znaczniki drukarskie	Określają miejsca złożenia, cięcia, marginesy stron, marginesy na oprawę i spady. Znaczniki drukarskie są umieszczane na drukowanych arkuszach poza obszarem głównym zadania.
układ drukarki	Pokazuje strony w kolejności i układzie drukowania w ramach zadania z impozycją.
drukowanie	W przypadku serwera Fiery drukowanie dotyczy przesłania obrazu rastrowego z serwera Fiery do drukarki z dużą szybkością, przy zwolnieniu pamięci RAM dla następnego zadania. Pliki zadań drukowania są zazwyczaj

	zapisywane na dysku, natomiast obrazy rastrowe są przechowywane w pamięci RAM podczas przetwarzania zadania i po jego zakończeniu. Użytkownicy i operatorzy mogą jednak wybrać opcję zapisania obrazu rastrowego na dysku razem z pierwotnym plikiem zadania drukowania. Zapisanie obrazu rastrowego na dysku wiąże się z określonymi korzyściami — pliki rastra są już przetworzone, więc można je szybko drukować, a każda część pliku rastrowego jest nadal identyfikowana za pomocą numeru strony pierwotnego dokumentu, co oznacza, że można uzyskać dostęp do określonych stron w zapisanym pliku rastrowym.
przetworzone/wstrzymane	Przetworzenie zadania obejmuje utworzenie pliku rastrowego (obrazu) po zbuforowaniu w celu przygotowania do drukowania. Zadanie przetworzone/wstrzymane jest przechowywane w kolejce wstrzymanej do momentu wysłania do drukarki.
układ czytelnika	Pokazuje strony w kolejności i układzie, w jakich są one przeznaczone do czytania.
prawa krawędź	Określa oprawę od prawej krawędzi broszury. Broszura jest czytana od strony prawej do lewej.
Rasteryzowanie	RIP to akronim wyrażenia *Raster Image Processing* (przetwarzanie obrazu rastrowego). Rasteryzowanie oznacza przejście zadania przez pierwszą część procesu drukowania. Preferencje w zakresie opcji drukowania określone dla zadania są interpretowane, a następnie tworzony jest plik obrazu rastrowego. W pliku (obrazie) rastrowym dane kolorów są kojarzone z każdym punktem, który można odwzorować za pomocą drukarki. Dane kolorów określają, kiedy drukarka powinna zastosować toner niebieskozielony, karmazynowy, żółty lub czarny w każdym miejscu na stronie.
oprawa zeszytowa	Grupa złożonych arkuszy zeszyta wzdłuż centralnej linii złożenia. Oprawa zeszytowa to jedna z najprostszych metod zszywania, często stosowana w przypadku broszur.
Skaluj, aby dopasować	Skaluje strony w celu najefektywniejszego zapełnienia arkusza bez wykraczania poza jego krawędź. Skaluj, aby dopasować to tryb domyślny.
arkusz	Papier, na którym zadanie drukowania jest umieszczane za pomocą prasy drukarskiej.
sygnatura	Arkusz prasy złożony w taki sposób, aby tworzył strony broszury zgodnie z numeracją. Każda sygnatura w broszurze jest składana w ten sam sposób.
jednostronne	Drukowanie na jednej stronie arkusza.
Menu Rozmiar	Menu Rozmiar zawiera pozycje dotyczące wszystkich rozmiarów strony określonych przez aktualnie wybrany plik opisu drukarki PostScript (PPD).
grzbiet	Miejsce łączenia sygnatury na środku złożenia, a następnie zszycia lub oprawy.
zbuforowane/wstrzymane	Zadania są buforowane, a następnie wstrzymywane na serwerze Fiery w celu przygotowania do zarządzania zadaniami. Po przypisaniu miejsca docelowego zadanie jest buforowane do przetworzenia.

buforowanie	Zadanie, plik wysłany do drukowania, jest zapisywane na dysku twardym serwera Fiery. Plik może zostać przesłany w pakietach przez sieć lub załadowany z dysku twardego. Zadania pojawiają się w kolejce w porządku odebrania i zwykle tak przechodzą przez przepływ roboczy drukowania, chyba że operator zmieni kolejność. Jeśli zadanie zostanie zawieszone, zostanie wstrzymane w kolejce Wstrzymane.
krawędź górna	Określa oprawę wzdłuż górnej krawędzi broszury.
znaczniki przycięcia	Linia ciągła oznaczająca miejsce cięcia.