

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 13
Przestrzeń robocza programu Command WorkStation 13
Asystent wprowadzający 14
Inteligentne wyszukiwanie Fiery 15
Centrum zadań 15
Stan zadań przetwarzania i drukowania 16
Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce 16
Centrum urządzeń 18

Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim 20
Poziomy dostępu dla połączenia z serwerem Fiery 20
Nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery 20
Dodawanie serwera Fiery i łączenie się z nim 20
Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery 21
Wylogowanie z serwera Fiery 22
Widok innego serwera Fiery 22
Lista Serwery 22

Dezinstalacja programu Command WorkStation 24

Dostosowywanie programu Command WorkStation 25
Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation 25
Dostosowywanie listy serwerów 26
Zarządzanie kolumnami w obszarze Centrum zadań 27
Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn 27
Dostosowywanie szerokości kolumny 27
Dostosowywanie menu Akcje zadania 28
Rozwijanie i zwijanie okienek 28
Dostosowywanie paska narzędzi 28
Ikony paska narzędzi Centrum zadań 29

Konfigurowanie ustawień serwera Fiery 31
Uzyskiwanie dostępu do programu Configure 31
Przejdź do rozwiązania Configure z poziomu aplikacji Command WorkStation 31
Przejdź do rozwiązania Configure z poziomu aplikacji WebTools 31
Zarządzaj certyfikatami w Konfiguracji 32

Dodawanie certyfikatu lub klucza prywatnego . . . 32
Przypisywanie certyfikatu do serwera sieci Web . . . 32
Usuwanie przypisanego certyfikatu . . . 33
Zlokalizowanie pomocy i innych informacji o programie Configure . . . 33
Zamykanie programu Configure . . . 33
Wyświetlanie, zapisywanie lub drukowanie ustawień serwera . . . 33
Wyświetlanie ustawień konfiguracji serwera . . . 34
Zapisywanie konfiguracji serwera w pliku . . . 34
Drukowanie strony konfiguracji serwera . . . 34
Użytkownicy i grupy . . . 34
Tworzenie nowych użytkowników . . . 35
Dodawanie użytkowników do istniejących grup . . . 35
Usuwanie użytkowników z grup . . . 36
Zmienianie atrybutów użytkownika . . . 36
Zmiana uprawnień grupy . . . 37
Usuwanie użytkowników . . . 37
Chmura Fiery IQ . . . 37
Konto Fiery . . . 38
Łączenie serwera Fiery z chmurą Fiery IQ . . . 39
Instalowanie lub aktualizowanie aplikacji Cloud Connector . . . 39
Otwieranie pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ . . . 40
Tworzenie kopii zapasowej i udostępnianie ustawień obszaru roboczego przy użyciu chmury Fiery IQ . . . 40
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień . . . 43
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień serwera Fiery . . . 43

Wyświetlanie zadań . . . 47
Fiery Preview w oknie Command WorkStation . . . 47
Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania . . . 47
Wyświetlanie akcji zadania w okienku Historia . . . 48
Podgląd zbuforowanego nieprzetworzonego zadania . . . 49
Ikony paska narzędzi w rozwiązaniu Fiery Preview . . . 49
Wyświetlanie podglądu obrazu rastrowego . . . 49
Ikony na pasku narzędzi w oknie podglądu rastra . . . 51
Scalanie stron w oknie Podgląd . . . 51
Podgląd rastra VDP . . . 51

Drukowanie . . . 53
Importowanie zadań do drukowania . . . 53

Importowanie zadań do kolejki drukowania 53
Importowanie zadań z archiwów zewnętrznych i dysku twardego serwera Fiery 54
Ustawianie opcji drukowania 55
Wyświetlanie właściwości zadania 55
Akcje zadań w oknie Właściwości zadania 56
Kategorie opcji drukowania 57
Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania 57
Szablony impozycji 58
Wstępne ustawienia drukowania 59
Ustawienia wstępne serwera 64
Fiery JobExpert 68
Reguły Fiery JobExpert 68
Dodawanie kolumny JobExpert 69
Importowanie zadania za pomocą funkcji JobExpert 69
Dodawanie funkcji JobExpert do wirtualnej maszyny drukarskiej 70
Dodawanie JobExpert do Fiery Hot Folders 70
Zastosuj JobExpert w Centrum zadań 71
Usuwanie ustawień funkcji JobExpert 71
Wyświetl raport Fiery JobExpert 72
Job Editor 72
Otwórz Job Editor 73
Edycja zadań w aplikacji Job Editor 76
Szablony aplikacji Job Editor 78
Zadanie powtarzania w aplikacji Job Editor 79
Zagnieżdżanie w programach Command WorkStation i Job Editor 83
Wybór podłoża w aplikacji Job Editor 87
Drukowanie w aplikacji Job Editor 87
Template Manager 88
Otwieranie aplikacji Template Manager 89
Edytowanie zadań zastępczych w aplikacji Template Manager 91
Szablony aplikacji Template Manager 93
Zadanie powtarzania w aplikacji Template Manager 93
Szablony powtarzania w narzędziu Template Manager 95
Zagnieżdżanie w aplikacji Template Manager 98
Wybór podłoża w aplikacji Template Manager 100
Modyfikowanie ustawień drukowania w aplikacji Template Manager 100
Usuwanie danych rastrowych z zadania 101
Edytor krzywej rastra 101

Ustalanie ostatniej wydrukowanej strony 102

Zarządzanie zadaniami 103
Wyszukiwanie zadań 103
Wyszukiwanie zadania według nazwy 103
Proste wyszukiwanie zadań 103
Wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery 104
Zaawansowane wyszukiwanie zadań 104
Wyświetlanie miniatur zadań 105
Przypisywanie tagów zadaniowych do zadania 105
Zarządzanie znacznikami zadania 106
Korzystanie z widoku Ukończone 106
Eksportowanie bieżącego widoku 107
Przenoszenie zadań do innej kolejki 107
Wstrzymywanie i wznawianie zadań 107
Wysyłanie zadań do innego serwera Fiery 108
Archiwizowanie zadań 108
Pierwsza konfiguracja programu Archive Manager 109
Archiwizowanie zadań w aplikacji Archive Manager 110
Na czym polega archiwizacja zadań? 110
Foldery niedostępne podczas migracji 111
Zarządzanie lokalizacjami archiwum 111
Udostępnianie archiwów 111
Wyszukiwanie zadań zarchiwizowanych 112
Korzystanie z zadań zarchiwizowanych 112
Wyłącz Menedżera archiwum 112
Archiwizowanie zadań bez aplikacji Archive Manager 113
Wyczyść serwer 113
Zarządzanie plikami przez przeciąganie i upuszczanie 113
Szacowane zużycie tuszu 114
Ustawianie kolumn kosztów i zadań 114
Szacowane koszty 115
Wyświetlanie przewidywanego czasu drukowania 116

Zadania Fiery JDF 117
Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF 117
Fiery JDF Ustawienia 117
Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF 118

Przepływ roboczy funkcji Fiery JDF 118
Przesyłanie zadania JDF 118
Wyświetlanie nagłówków kolumn JDF w programie Command WorkStation 119
Zadania Fiery JDF i drukarki wirtualne 119
Określanie ustawień JDF zadania 119
Karta Informacje o zadaniu 120
Karta Lista uruchamiania 120
Karta Zamknij zadanie 121
Dodawanie nośników zadania JDF do aplikacji Katalog podłoży 121
Rozwiązywanie konfliktów dotyczących nośników w przypadku zadań JDF 122

Zarządzanie kolorami 123
Opcje drukowania w kolorze 123
Wyświetlanie lub edytowanie domyślnych opcji drukowania w kolorze 123
Profile 139
Wyświetlanie właściwości profilu 140
Porównywanie gam kolorystycznych profilu 140
Importowanie lub eksportowanie profilów 141
Tworzenie lub usuwanie profilów 141
Edytowanie ustawień profilu 142
Edytowanie zawartości profilu 143
Drukowanie strony testowej 145
Kalibrator 3 145
Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek 147
Kalibrowanie spektrofotometru 147
Mierzenie strony kalibracji 147
Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości 148
Wybierz zadanie 148
Tworzenie kalibracji dla serwera 149
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji 152
Wyświetlanie wyników pomiarów 153
Eksportowanie danych pomiarów 154
Resetowanie danych pomiarów 155
Ustawienia modułu Calibrator 155
Ustawienia kalibracji dla profilów wyjściowych 157
Ponowna kalibracja 158
Menedżer kalibracji 160
Kolejność zadań kalibracji opartej na L*a*b* 162

Wybierz zadanie 162
Tworzenie kalibracji dla serwera 165
Ponowna kalibracja 175
Menedżer kalibracji 178
Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E tonera 179
Wybierz zadanie 179
Tworzenie kalibracji dla serwera 182
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji 184
Zmień ustawienia kalibracji 185
Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7 187
Ustawienie profilu wydruku 189
Ponowna kalibracja 190
Menedżer kalibracji 192
Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej 193
Wybierz zadanie 194
Tworzenie kalibracji dla serwera 196
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji 199
Zmień ustawienia kalibracji 199
Skonfiguruj elementy kontrolne tuszu 201
Ustawianie całkowitego limitu tuszów dla linearyzacji 202
Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7 203
Ustawienie profilu wydruku 205
Ponowna kalibracja 206
Menedżer kalibracji 208
Kolejność zadań kalibracji druku czarno-białego 209
Aktualizacja kalibracji serwera za pomocą przyrządu pomiarowego 210
Aktualizacja kalibracji dla serwera 212
Wyświetl podsumowanie kalibracji 212
Kolory dodatkowe w programie Spot Pro 212
Uruchamianie aplikacji Spot Pro 213
Przestrzeń robocza programu Spot Pro 213
Spot Protypy grup 214
Spot Protypy kolorów 215
Dostosowywanie Spot Pro 215
Spot Pro Preferencje 216
Zarządzanie Spot Pro kolumnami 218
Zmienianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup kolorów dodatkowych 218
Włączanie lub wyłączanie bibliotek kolorów dodatkowych 219

Ikony paska narzędzi Spot Pro 219
Wyszukiwanie kolorów dodatkowych 220
Wyszukiwanie kolorów dodatkowych 220
Tworzenie nowego koloru dodatkowego 220
Edytowanie koloru dodatkowego 221
Warianty kolorów dodatkowych 223
Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów 224
Powielanie lub eksportowanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów dodatkowych 225
Edytowanie koloru dodatkowego w zadaniu 225
Spot Pro aliasowanie kolorów dodatkowych 226
Aliasowanie kolorów dodatkowych 227
Kolory specjalne i kolory dodatkowe z aliasem 229
Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych 229
Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych 230
Kontrola wizualna kolorów dodatkowych przy użyciu koloru specjalnego 230
Mieszanie kolorów specjalnych a profile wydruku 230
Kontrola kolorów dodatkowych 231
Optymalizowanie kolorów dodatkowych 232
Automatyczna optymalizacja kolorów dodatkowych 233
Śledzenie zmodyfikowanych kolorów dodatkowych 234
Ostrzeżenie gamy kolorystycznej 235
Kolory dodatkowe z edycją krzywej przejścia tonalnego 235
Używanie edytora przejścia tonalnego kolorów 236
Sprawdź modele kolorów punktowych względem gamutu profilu wyjściowego 236
Sprawdź kolory punktowe w Spot Pro względem gamutu profilu wyjściowego 236
Sprawdź kolory dodatkowe w zadaniu względem gamutu profilu wyjściowego 237
Strony i broszury próbnika koloru 237
Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów 237
Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym 238
Drukowanie broszury próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie 238
Podmiana kolorów 239
Tworzenie i Edytowanie kolorów zastępczych 240
Fiery ColorGuard 241

Zarządzanie zasobami serwera 242
Aktualizacje i łatki dla oprogramowania systemowego Fiery 242
Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery z poziomu Command WorkStation 242
Sprawdzanie wydajności i bezpieczeństwa serwera 243

Utrzymywanie serwera w dobrym stanie technicznym . . . 243
Drukarki wirtualne . . . 244
Ustaw domyślne . . . 245
Tworzenie, edytowanie lub duplikowanie drukarek wirtualnych . . . 245
Zarządzanie drukarkami wirtualnymi . . . 247
Zasoby VDP . . . 247
Tworzenie kopii zapasowej zasobów VDP . . . 248
Przywracanie zasobów VDP . . . 248
Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych . . . 248
Czcionki . . . 249
Zarządzanie czcionkami na serwerze Fiery . . . 249
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie czcionek . . . 250
Użytkownicy i grupy . . . 250
Wyświetlanie grup . . . 250
Korzystanie z dziennika zadań . . . 251
Wyświetlanie dziennika zadań . . . 251
Dostosowywanie kolumn w Dzienniku zadań . . . 251
Wyświetlanie szczegółów dotyczących wpisów w dzienniku zadań . . . 252
Drukowanie dziennika zadań . . . 252
Eksportowanie zawartości dziennika zadań . . . 252
Eksportowanie lub usuwanie zawartości dziennika zadań . . . 253

Katalog podłoży . . . 254
Dostęp do aplikacji Katalog podłoży . . . 254
Okno aplikacji Katalog podłoży . . . 255
Zmiana sposobu wyświetlania kolumn w aplikacji Katalog podłoży . . . 256
Wybór ustawień katalogu podłoży . . . 256
Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog podłoży . . . 257
Tworzenie wpisu katalogu podłoży . . . 257
Definiowanie atrybutów rozmiaru we wpisach katalogu podłoży . . . 258
Określanie ustawień profilu kolorów . . . 258
Oznaczanie lub usuwanie wpisów z Katalogu podłoży jako ulubionych . . . 259
Oznaczanie wpisów katalogu podłoży jako ulubionych . . . 259
Usuwanie wpisów z Katalogu podłoży jako ulubionych . . . 260
Więcej informacji na temat ulubionych elementów Katalogów podłoży . . . 260
Wyszukiwanie zadań za pomocą wpisu z Katalogu podłoży . . . 260
Modyfikowanie wpisu z Katalogu podłoży . . . 261
Duplikowanie wpisu katalogu podłoży . . . 261

Edytowanie wpisu z Katalogu podłoży 261
Usuwanie wpisu z Katalogu podłoży 262
Przyporządkowywanie wpisu z Katalogu podłoży do zadania 262
Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do podłoża 263
Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego podłoża do wpisu katalogu podłoży 263
Wpisy podłoży 264
Typowe atrybuty nośników 264
Zarządzanie aplikacją Katalog podłoży 273
Eksportowanie danych aplikacji Katalog podłoży 273
Zastępowanie aplikacji Katalog podłoży 273
Scalanie dwóch aplikacji Katalog podłoży 274
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych aplikacji Katalog podłoży 274
Wykaz rozmiarów 274
Uzyskiwanie dostępu do wykazu rozmiarów w programie Command WorkStation 275
Zarządzanie wykazem rozmiarów 275

Narzędzia grafiki 279
Funkcje grafiki programu Fiery 279
Fiery Graphic Arts Pro Package 279
Pasek kontrolny 279
Domyślne drukowanie paska kontrolnego 280
Wyświetlanie i edytowanie paska kontrolnego 280
Tworzenie niestandardowego paska kontrolnego lub duplikowanie paska kontrolnego 281
Eksportowanie, importowanie lub usuwanie niestandardowego paska kontrolnego 281
Trapping 282
Ustawianie opcji domyślnego używania automatycznych nadlewek dla wszystkich zadań 282
Określanie szerokości nadlewki 282
Określanie redukcji koloru nadlewki 283
Określanie kształtu nadlewki 283
Określanie typów nadlewek obiektów 284
Wzorce 284
Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru 284
Edytowanie wartości opcji Punkt bieli symulacji papieru 285
Funkcja Przebieg wstępny 286
Konfigurowanie i wykonywanie przebiegu wstępnego 287
Fiery Preflight Pro 287
Fiery ImageViewer 288
Wymagania aplikacji ImageViewer 288

Uruchamianie programu ImageViewer 289
Pasek narzędzi Fiery ImageViewerdo szybkiego dostępu do typowych działań 289
Wyświetlanie linijek w okienku Podgląd obrazu 292
Mierzenie odległości w okienku Podgląd obrazu 292
Dostosowywanie podglądu obrazu 292
Zmiana rozmiaru obrazu 293
Wyświetlanie wartości kolorów na obrazie 294
Inspektor obiektu 294
Zastępowanie kolorów 294
Korekta obszaru lokalnego 295
Edytor obiektów Fiery ImageViewer 297
Nakładka z przodu i z tyłu 300
Położenie obrazu 301
Animacja limitu tuszu 301
Wyświetlanie i drukowanie separacji kolorów 302
Zmiany ImageViewer 302
Edytowanie odpowiedzi za pomocą krzywych 303
Edytowanie kolorów za pomocą koła kolorów 304
Stosowanie edycji kolorów do jednej lub wszystkich stron 305
Stosowanie edycji kolorów za pomocą pliku lokalnego 305
Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego serwera 305
Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4 307
Zarządzanie stronami w aplikacji Fiery ImageViewer 308
Drukowanie zadania z edycjami 310
Eksportowanie pliku próbnego do pliku PDF 310
Wykonywanie wydruku testowego 310
Porównywanie profilu monitora z profilem wydruku 311
Konfiguracja preferencji w programie Fiery ImageViewer 311

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 drukowaniem.

Narzędzia programu Command WorkStation umożliwiają wykonywanie następujących zadań:

- Importowanie i wyświetlanie podglądu zadań
- Wyświetlanie informacji o serwerach Fiery
- Określanie opcji drukowania
- Wyświetlanie i modyfikowanie niestandardowych kolejności zadań
- Zarządzanie kolejnością zadań fazy prepress
- Zastosowanie aplikacji Fiery, takich jak oprogramowanie do impozycji oraz aplikacje służące do przygotowania do druku, do przygotowania i zestawiania zadań

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 13).

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 20.

Uwaga: Wyświetlana zawartość różni się zależnie od serwera Fiery. Poniższa lista stanowi opis ogólny. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z pomocą programu Command WorkStation dotyczącą serwera Fiery, do której dostęp można uzyskać w Centrum zadań 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 Fiery IQ, w których można tworzyć kopie zapasowe ustawień Command WorkStation w chmurze, udostępniać ustawienia innym użytkownikom oraz monitorować wydajność drukowania.
  - **Fiery Account** (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, Przetwarzanie i Gotowe do druku, a także widoki Wstrzymane, Wydrukowane, Archiwizowane i Ukończone.

W Centrum zadań można wykonać następujące operacje:

- Wyszukiwanie zadań, wyświetlanie właściwości zadań i wyświetlanie podglądu zadań na wszystkich przeszukiwanych serwerach Fiery. Pasek narzędzi umożliwia dostęp do różnych funkcji.
- Wybór dowolnego zadania na liście zadań i wpisywanie kilku pierwszych znaków nazwy zadania w celu jego wybór.
- Przypisywanie kolejności zadań i zarządzanie zadaniami
- Używanie niestandardowych widoków listy zadań w celu wydajnego zarządzania zadaniami.
- 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 o maszynie do druku.
- Wyświetlanie podglądu zadań
- Wyświetlanie ikon miniatur zadań
- Edycja właściwości w okienku Podsumowanie zadania.
- Wyświetlanie akcji z historią zadania w okienku **Historia**.
- Przeciąganie i upuszczanie zadań z pulpitu do programu Command WorkStation.
- Dostęp do *Pomocy* dotyczącej serwera Fiery.

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 okienka **Przetwarzanie**.

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 Akcje.

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 68.

Zastosuj kolejność zadań	Wyświetla listę ustawień wstępnych serwera oraz drukarek wirtualnych, które można zastosować w wybranym zadaniu.
Archiwizuj	Umożliwia archiwizację wybranego zadania.
Wyczyść JobExpert	Usuwa zalecane ustawienia właściwości zadania ustawione przez JobExpert z wybranego zadania. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Fiery JobExpert na stronie 68.
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.
Skasować	Umożliwia usunięcie wybranego zadania.
Duplikuj	Umożliwia utworzenie kopii wybranego zadania.
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 288.
Impose Plus (opcja)	Otwiera narzędzie Fiery Impose Plus, która umożliwia zastosowanie układów impozycji do zadań w celu niestandardowego drukowania, oprawiania i przycinania. Fiery Impose Plus stosuje również impozycję do zadań ze zmiennymi danymi i zapisuje zadania z impozycją jako pliki PDF.
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.
Wstrzymaj	Umożliwia wstrzymanie wybranego zadanie drukowania po ukończeniu bieżącej kopii lub zestawu. Zadanie zostaje przeniesienie do kolejki wstrzymania. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do zadań w kolejce drukowanie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Wstrzymywanie i wznawianie zadań na stronie 107.
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. Więcej informacji – zobacz Funkcja Przebieg wstępny na stronie 286.
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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Fiery Preflight Pro na stronie 287.

Podgląd	Umożliwia otwarcie okna **Podgląd**, w którym można wyświetlić obrazy stron w zadaniu.
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.
Przetwórz i wstrzymaj	Umożliwia wysłanie wybranego zadania z list Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane do kolejki Przetwarzanie.
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.
Prześlij do kolejki drukowania	Umożliwia wysłanie wybranego zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do kolejki drukowania** może nie być obsługiwana na wszystkich serwerach.
Prześlij do Gotowe do druku	Umożliwia wysłanie zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do Gotowe do druku** może nie być obsługiwana na wszystkich serwerach Fiery.
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 68.
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 286. 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**.

W obszarze Centrum urządzeń można wykonywać następujące czynności:

- Wyświetlanie informacji o podłączonym serwerze Fiery.
- Konfigurowanie ustawień domyślnych właściwości zadania, włącznie z ustawieniami domyślnymi kolorów.
- Wyświetlanie i modyfikowanie ustawień katalogów podłoży, drukowania zmiennych danych (VDP), profilów kolorów, tabel kolorów dodatkowych i czcionek.
- Wyświetlanie i tworzenie dostępnych drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera.
- 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 serwer Fiery, z którym nawiązano połączenie.
- **Zasoby** — umożliwia wyświetlanie i modyfikowanie ustawień katalogów podłoży, drukowania zmiennych danych (VDP), profilów kolorów, tabel kolorów dodatkowych i czcionek. Sekcja **Zasoby** zawiera funkcje: **Wykaz rozmiarów**, **Zasoby VDP**, **Profile** oraz **Czcionki**. Może również zawierać t**Katalog podłoży**, **Spot Pro** i **Kolory specjalne**, jeżeli funkcje te są obsługiwane przez serwer Fiery, z którym nawiązano połączenie.
- **Kolejności zadań** — umożliwia wyświetlanie listy dostępnych drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera. 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**.

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 katalogi podłoży, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, ale nie może ich edytować. Tylko administrator może edytować dane.
- 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. Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 25.

Jeśli którekolwiek z okien wtyczek programu Command WorkStation będzie otwarte w momencie utraty połączenia z serwerem Fiery, w oknie wtyczek zostanie wyświetlona wiadomość i zapewni użytkownikowi możliwość zapisania zadania jako spłaszczonego pliku PDF.

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 21.

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**.

Części zamienne

Materiały eksploatacyjne to ograniczone zasoby, takie jak podłoże lub tusz, które są wykorzystywane przez prasę do drukowania zadań.

Informacje o materiałach eksploatacyjnych są dostępne w następujących lokalizacjach:

Uwaga: Ta opcja jest dostępna, jeżeli obsługuje ją podłączona drukarka.

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

Informacje o serwerze

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

Błędy i alerty

Lista Serwery zawiera informacje o stanie serwera Fiery oraz komunikaty o błędach maszyny drukującej.

Komunikaty o stanie

Komunikaty o stanie mogą dotyczyć serwera Fiery lub maszyny do druku. Są to następujące komunikaty:

Bezczynność	Serwer Fiery lub maszyna drukująca są bezczynne.
Zajęty	Serwer Fiery przetwarza zadanie.
Drukowanie	Serwer Fiery drukuje zadanie.
Anulowanie	Serwer Fiery anuluje zadanie.
Uśpienie	Drukarka działa w trybie uśpienia.
Niska moc	Drukarka działa w trybie niskiej mocy.
Kalibracja	Drukarka wykonuje kalibrację.
Wymagana konserwacja	Drukarka wymaga przeprowadzenia zaplanowanej konserwacji.
Nagrzewanie	Drukarka nagrzewa się po wyjściu z trybu uśpienia lub niskiej mocy.

Komunikaty o błędach

Komunikaty o błędach zawierają bardzo ważne informacje o problemach dotyczących serwera Fiery i maszyny do druku oraz uniemożliwiających drukowanie zadań – na przykład zacięciu papieru. Jeżeli kilka błędów wystąpi jednocześnie, najbardziej krytyczne są wyświetlane jako pierwsze. Po rozwiązaniu pierwszego problemu związanego z błędem wyświetlany jest następny błąd.

Poniżej podano przykłady wyświetlanych komunikatów o błędach:

- Sprawdź zasilanie i podłączenie kabli drukarki
- Komunikacja szeregowa drukarki została przerwana
- Drukowanie wstrzymane
- Sprawdź połączenie sieciowe
- Sprawdź konfigurację bramy/routera
- Niestabilne połączenie. Sprawdź środowisko sieciowe

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 lokalnego 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 otworzyć program Fiery Software Manager i sprawdzić dostępność online nowszej wersji oprogramowania Command WorkStation i aplikacji związanych z przepływem pracy Fiery.
- **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 106.
- **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 kliencie.

- **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.

4 W obszarze **Eksportowanie**można udostępniać ustawienia innym Command WorkStation klientom.

- **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** — kliknij przycisk **Rozpocznij**, aby zalogować się do swojego konta Fiery lub utworzyć je. Po zalogowaniu można wykonać kopię zapasową lub przywrócić ustawienia obszaru roboczego. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Tworzenie kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego na stronie 40 i Przywracanie ustawień obszaru roboczego na stronie 41.
- **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 42.
- **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)
- Tusze;
- Podajnik;
- 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.

Aby uzyskać listę ikon w zestawie standardowym, zob. Ikony paska narzędzi Centrum zadań na stronie 29.

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**.
Wyślij do prasy	Umożliwia wysłanie wybranego zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do prasy** może być obsługiwana tylko na niektórych serwerach Fiery.
Prześlij do kolejki drukowania	Umożliwia wysłanie wybranego zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do kolejki drukowania** może być obsługiwana tylko na niektórych serwerach Fiery.
Prześlij do Gotowe do druku	Umożliwia wysłanie wybranego zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do Gotowe do druku** może być obsługiwana tylko na niektórych serwerach Fiery.
Właściwości	Umożliwia otwarcie okna **Właściwości zadania** dla wybranego zadania.
Podgląd	Umożliwia otwarcie okna programu **Fiery Preview** zawierającego wybrane zadanie.
Usuń	Umożliwia usunięcie wybranego zadania.
Spot Pro	Umożliwia otwarcie okna **Spot Pro**.
Dzienniki	Umożliwia otwarcie okna **Dziennik zadań**.
Katalog podłoży	Otwiera okno aplikacji **Katalog podłoży**.

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 server w celach pomocniczych. Użytkownicy mogą potrzebować informacji dostępnych na tej stronie, na przykład dotyczących domyślnych ustawień drukarki.

1. Zapisz plik konfiguracji.
2. Zapisany plik wydrukuj na drukarce biurowej.

Użytkownicy i grupy

Uprawnienia użytkowników uzyskujących dostęp do serwera Fiery server można definiować, przypisując ich do grup. Domyślnie określono kilka grup. Wszyscy użytkownicy w grupie dysponują takimi samymi uprawnieniami.

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

Poza przypisywaniem utworzonych użytkowników do grupy można dodawać ich 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**.

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.

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.

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 tej grupy kalibrowanie serwera Fiery. W grupach domyślnych uprawnienie to należy wyłącznie do grup Administrator i Operator.
- **Utwórz ustawienia wstępne serwera** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, zapisanie zestawu opcji drukowania, które użytkownicy mogą wybrać dla zadania.
- **Zarządzaj kolejnością zadań** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, tworzenie, edytowanie i usuwanie ustawień wstępnych serwera i drukarek wirtualnych.
- **Edytuj zadania** — umożliwia członkom grupy, którzy mają to uprawnienie, edytowanie zadań dostępnych w kolejce zadań wstrzymanych lub wydrukowanych.

Usuwanie użytkowników

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.

Uwaga: Nie można usunąć użytkowników domyślnych o nazwie Administrator i Operator. Nie można też usunąć grupy Administratorzy ani Operatorzy.

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**.

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 IQ 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

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

Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej następujących licencji:

- 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 42.

   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 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 47.

Zawartość przetworzonych zadań można wyświetlić w jednej z następujących lokalizacji:

- Okienko **Podsumowanie zadania** — zob. Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania na stronie 47.
- Fiery ImageViewer — dostępne, jeśli są obsługiwane przez serwer Fiery. Zob. Fiery ImageViewer na stronie 288.

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.

Jeśli wybrano opcję **Podgląd** w przypadku przetwarzanego zadania, zostanie ono otwarte w trybie podglądu rastra. Wymagane jest zarchiwizowanie zadań z danymi rastra za pośrednictwem serwera Fiery.

Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania

W okienku **Podgląd** w **Centrum zadań** wyświetlane są określone informacje o przetworzonym zadaniu. Miniatury wszystkich powierzchni w tym zadaniu są również wyświetlane w okienku **Podgląd**. Przetworzone zadanie można obejrzeć w oknie aplikacji **Fiery ImageViewer**.

Uwaga: Zbuforowane, nieprzetworzone zadanie można obejrzeć w oknie narzędzia **Fiery Preview**.

Uruchom program Command WorkStation i wybierz przetworzone zadanie z listy **Wstrzymane**, aby wyświetlić je w okienku **Podgląd**. Zostaną wyświetlone informacje o zadaniu. Niektóre kategorie informacji można edytować, co wskazuje ikona ołówka.

Okienko **Podsumowanie zadania** znajduje się po prawej stronie okna programu **Command WorkStation**. Jeśli zadanie zostało przetworzone, dostępne są narzędzia do nawigacji po dokumencie.

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.

Podsumowanie pracy kategorie panelu	Opis
Liczba kopii	Liczba kopii, które chcesz wydrukować.
Nośniki	Wszelkie informacje o nośniku, takie jak rozmiar strony, typ nośnika lub waga nośnika.
Fiery Preflight	Informacje związane z **Preflight**. Ikona wskazuje stan. Błędy i ostrzeżenia zadania można wyświetlić, 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

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

Po otwarciu pliku PDF lub zadania Fiery Impose Plus 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.

Wyświetlanie podglądu obrazu rastrowego

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.

Fiery ImageViewer można otworzyć w oknie **Podgląd**.

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

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

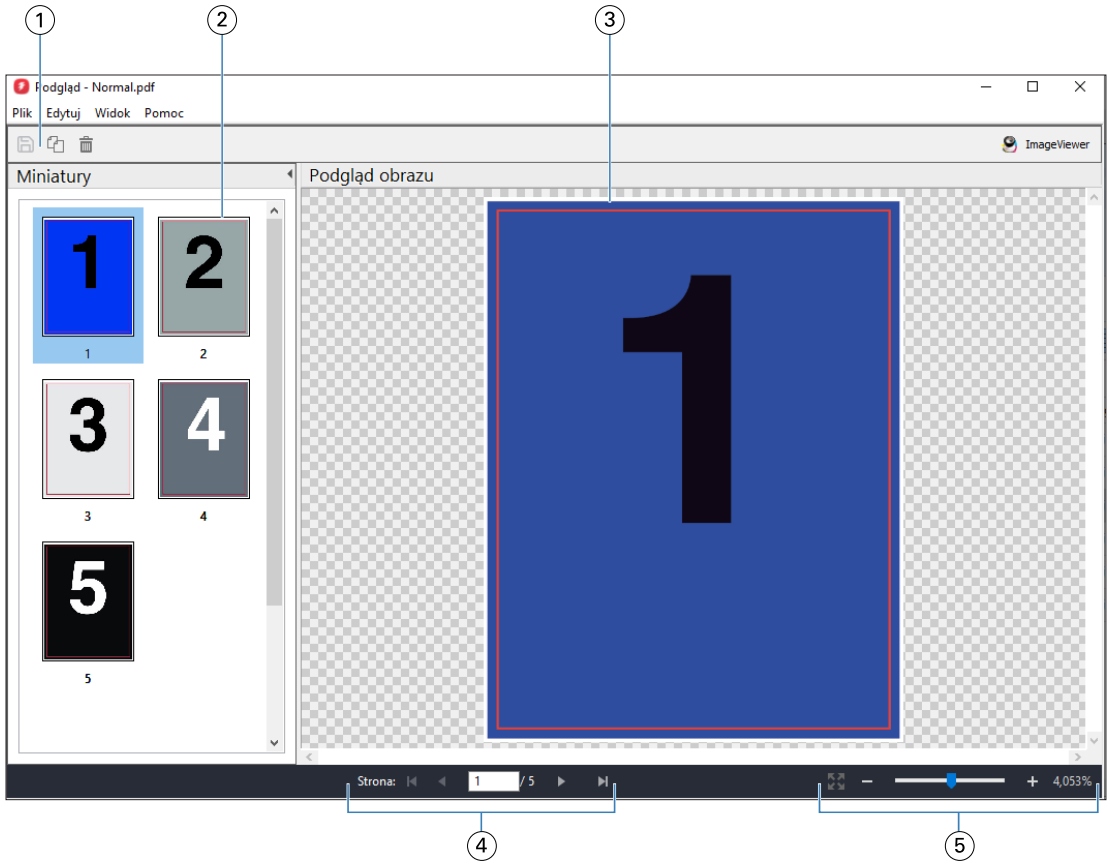
- Kliknij opcję **Podgląd** w menu **Akcje**.
- Kliknij przycisk **Podgląd** znajdujący się na pasku narzędzi.

- Kliknij prawym przyciskiem (Windows) lub kliknij z klawiszem cmd (macOS) wybrane zadanie na liście **Wstrzymane** i wybierz opcję **Podgląd**.
- Kliknij dwukrotnie obraz wyświetlony 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.

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.

Możliwe jest zaimportowanie wielu zadań jednocześnie. Importowanie plików do kolejki jest podobne do drukowania za pomocą aplikacji, ale zachowywany jest format importowanych plików, a zadanie nie jest konwertowane na format PostScript. Pliki można importować, przeciągając i upuszczając je do następujących lokalizacji:

- połączone serwery Fiery na liście Serwery
- Kolejka Przetwarzanie
- Kolejka Wstrzymane

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 użytkownik od razu zostaje przeniesiony do okna dialogowego przeglądania na komputerze. Po zaznaczeniu plików są one wyświetlane w oknie dialogowym **Importuj pliki**. W tym oknie dialogowym 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, PDF, PSD, PSB, EPS, TIFF, PDF/VT, PPML, ZIP, VPS oraz VPS Fiery FreeForm Plus.

Uwaga: Typy plików PSD, PSB, 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 otwarte okno **Importuj pliki**. Zob. krok 5 na stronie 54.

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 dialogowym przeglądania na komputerze wybierz pliki do przesłania.
Zostaje otwarte 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:

- **Wstrzymaj** (domyślnie)
- **Przetwarzaj i wstrzymaj** (domyślnie)
- **Wyślij do prasy** lub **Prześlij do kolejki drukowania** / **Prześlij do Gotowe do druku**

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 są dostępne w oknie **Właściwości zadania**.

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 programie Command WorkStation okno **Właściwości zadania** odzwierciedla wszystkie ustawienia zaimportowanego zadania.

W przypadku zadań importowanych do programu Command WorkStation zostaną wyświetlone ustawienia dołączone do zadania (wyłącznie dla zadań PostScript i niektórych zadań JDF) 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** w celu zapisania zastępujących ustawień lub wybierz opcję **Przetwórz i wstrzymaj**, **Wyślij do gotowych do druku**, **Wyślij do prasy** lub **Wyślij do kolejki drukowania**, aby zapisać i wysłać zadanie z danymi ustawieniami do prasy w celu wydrukowania.

Uwaga: Niektóre serwery Fiery mogą nie obsługiwać operacji drukowania lub podanych kolejek.

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: 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.

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 wstrzymanej. Z akcji tej można skorzystać, aby wyświetlić podgląd dowolnego zadania przed jego wydrukowaniem.
Prześlij do kolejki drukowania	Umożliwia wysłanie zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do kolejki drukowania** może nie być obsługiwana na wszystkich serwerach.
Prześlij do Gotowe do druku	Umożliwia wysłanie zadania do drukarki w celu wydrukowania. **Uwaga:** Funkcja **Wyślij do Gotowe do druku** może nie być obsługiwana na wszystkich serwerach Fiery.

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, co oznacza, że większość widocznych opcji drukowania można dodać lub usunąć. Karta **Szybki dostęp** umożliwia szybkie znalezienie opcji drukowania bez potrzeby przeglądania wszystkich kart w oknie Właściwości zadania.
Informacje na temat zadania	Wszystkie informacje na temat zadania, włącznie z informacjami dotyczącymi użytkownika, które mogą być wymagane do określenia zakresu stron, wydruku próbnego i drukowania linii cięcia.
Nośniki	Atrybuty i lokalizacje źródłowe podłoża do drukowania.
Układ	Umożliwia zdefiniowanie opcji przesunięcia obrazu, źródła obrazu, odbicia lustrzanego lub obrotu w celu określenia położenia i kompensacji opcji wykończenia.
Kolor	Ustawienia kolorów i dodatkowe funkcje (gdy opcjonalne funkcje dotyczące kolorów są włączone).
Obraz	Wszystkie ustawienia w obszarze Jakość obrazu obsługiwane przez połączony serwer Fiery i maszynę do druku.
Wykończenie	Opcje drukowania związane wyłącznie z funkcjami wykończeniowymi w drukarce.
VDP	Wszystkie ustawienia drukowania zmiennych danych (VDP).
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.

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.

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 serwera**

- **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 w pionowej linii) 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**.

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 44.

Szablony impozycji

W aplikacji Fiery Impose Plus można tworzyć szablony niestandardowe.

Niestandardowy szablon można utworzyć w aplikacji Fiery Impose Plus, zmieniając ustawienia intencji produktu. Wybierz metodę tworzenia produktu, wprowadź zmiany i zapisz nazwę typu szablonu. Nowe ustawienia zostaną zastosowane od razu. Do zapisania szablonu wymagana jest licencja Fiery Impose Plus.

W oknie **Preferencje** można ustawić ścieżkę do folderu, w którym mają być zapisywane szablony niestandardowe. To ustawienie jest dostępne na karcie **Impose** jako opcja **Ścieżka szablonu impozycji**.

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 również edytować z poziomu Fiery Hot Folders, Właściwości zadania, Wirtualne drukarki i Ustawienia wstępne w przypadku posiadania licencji Fiery Impose Plus.

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

Aby uzyskać więcej informacji o szablonach impozycji, zob. *Pomoc programu Fiery Impose Plus*.

Przejdź do rozwiązania Fiery Impose Plus z poziomu Właściwości zadania

Po otwarciu zadania w oknie aplikacji Fiery Impose Plus z poziomu **Właściwości zadania** zadanie jest wyświetlane w widoku podglądu szkieletowego w okienku **Widok arkusza**.

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**.

4 Kliknij polecenie **Edytuj szablon Impose**.

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

Fiery Impose Plus szablony w Właściwościach Zadania

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

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 Impose Plus*.

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

Zmodyfikuj opcje drukowania po zastosowaniu Fiery Impose Plus szablonu

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

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

1 Kliknij kartę **Układ** w oknie **Właściwości zadania**.

2 Wybierz Fiery Impose Plus 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. Następnie można te ustawienia stosować do kolejności zadań, takich jak Fiery Hot Folders i drukarki wirtualne.

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 w kolejce **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 panelu **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** i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Właściwości**. W oknie **Właściwości zadania**, w obszarze **Ustawienia wstępne**, wybierz inne 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 (wcześniej znane jako Ustawienia domyślne drukarki).

- 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 57.

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:

- W programie Command WorkStation (w oknie Centrum urządzeń wybierz pozycję **Kolejność zadań** > **Ustawienia wstępne zadania**)
- Command WorkStation Właściwości zadań (kliknij ikonę **Właściwości** na pasku narzędzi w Centrum zadań)
- Fiery Hot Folders (zob. *Pomoc aplikacji Fiery Hot Folders*)
- Drukarki wirtualne (zob. Drukarki wirtualne na stronie 244)

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 (*). Oznacza to, że ustawienie wstępne zostało edytowane przez administratora od momentu przesłania zadania. Aby skorzystać z najnowszych ustawień, należy ponownie zastosować ustawienie wstępne do zadania.

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

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 oknie **Właściwości zadania**. Po cofnięciu publikacji ustawienia wstępnego serwera można je opublikować ponownie.

1 Wybierz z listy 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 Fiery Hot Folders i 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 server jako administrator.

Zablokowanie ustawienia w ustawieniu wstępnym serwera umożliwia:

- Zastosowanie go do wszystkich plików importowanych do aplikacji Command WorkStation wykorzystującej to ustawienie wstępne.
- Zadania Fiery Hot Folders również otrzymują te same zablokowane ustawienia (przy założeniu, że rozwiązanie Fiery Hot Folders korzysta z ustawienia wstępnego serwera).
- Wyświetlenie ustawień drukarek wirtualnych jako zablokowanych.

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 znajdą się na serwerze Fiery, każde zablokowane ustawienie może być edytowane w oknie **Właściwości zadania** aplikacjiCommand 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 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.

Job Editor

Job Editorjest używany w kolejności zadań przetwarzania wstępnego w celu wyświetlania podglądu i edycji pojedynczych zadań przed drukowaniem.

Uwaga: Aplikacja Job Editor może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery.

Aplikacja Job Editor umożliwia wykonywanie następujących czynności:

- Edytowanie zadań zagnieżdżenia
- Tworzenie zadań powtarzanych (powtarzających się wzorów)
- Skalowanie zadań
- Przerzucanie i obracanie zadań
- Pozycjonowanie zadań na podłożu
- Wybieranie podłoża dla poszczególnych zadań
- Określanie ustawień drukowania
- Tworzenie szablonów na podstawie wstępnie zdefiniowanych ustawień zadania

Zbuforowane zadania są wyświetlane na liście Wstrzymane programu Fiery Command WorkStation. W aplikacji Job Editor możliwe jest równoczesne otwarcie maksymalnie pięciu zadań. Każde zadanie jest wyświetlane na oddzielnej karcie aplikacji Job Editor.

Otwórz Job Editor

W aplikacji Job Editormożna wyświetlać podgląd i edytować wszystkie buforowane i przetworzone zadanie na liście Wstrzymane.

- W Centrum zadań należy wykonać jedną z następujących czynności:
  - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Edytuj**.
  - Wybierz Zadanie i kliknij kolejno **Akcje** > **Edytuj**.
  - Wybierz zadanie i kliknij ikonę **Edytuj** na pasku narzędzi.
  - Kliknij dwukrotnie miniaturę wybranego zadania.

  Zadanie zostanie otwarte w oknie **Job Editor**.

Okno aplikacji Job Editor

Aplikacja Job Editor umożliwia podgląd i edycję zadania przed drukowaniem.

Pasek menu zawiera następujące elementy:

- **Plik** — umożliwia zapisywanie, przetwarzanie, drukowanie i anulowanie zadań. Z poziomu tego menu można także zamknąć aplikację Job Editor.
- **Edytuj** — zawiera opcje umożliwiające cofnięcie albo ponowienie wykonanej akcji. Wybierz pozycję **Jednostka miary**, aby tymczasowo zastąpić domyślną jednostkę.

  Uwaga: Domyślną jednostkę miary można wybrać w Centrum zadań: Kliknij przycisk **Edytuj** > **Preferencje**, a następnie na karcie **Region** wybierz pozycję **Jednostki miary**.
- **Widok** — zawiera opcje umożliwiające skalowanie widoku obrazu. Te opcje wyświetlania mają również odpowiednie ikony w prawym dolnym rogu okna. Dostępne są również opcje pomagające w wyrównaniu zadania na podłożu, takie jak **Przyciągaj do** i **Pomoce wizualne**.
- **Szablon** — zawiera opcje umożliwiające zapisywanie i stosowanie szablonów oraz zarządzanie nimi. Szablony są tworzone na podstawie wstępnie zdefiniowanych ustawień zadania. Są klasyfikowane jako **Normalny**, **Powtarzanie** i **Zagnieżdżanie** zgodnie z zastosowanymi ustawieniami.
- **Pomoc** — otwiera *Pomoc programu Job Editor*.

Po prawej stronie okna aplikacji **Job Editor** są dostępne następujące karty:

- **Informacje o zadaniu** — w okienku **Informacje o zadaniu** wyświetlane są: nazwa zadania, numer identyfikacyjny, rozmiar, tryb koloru, rozdzielczość wydruku, poprawione wymiary podłoża oraz wybrany szablon. W obszarze **Notatki dotyczące zadania** można znaleźć informacje o konkretnym zadaniu.
- **Układ** — w okienku **Powtarzanie** można utworzyć wiele kopii (klonów) zadania i zastosować ustawienia przerzucania, przesuwania, obracania i upuszczania w celu utworzenia jednolitych wzorów niezbędnych w przemyśle włókienniczym.
- **Podłoże** — okienko**Ustawienia podłoża** umożliwia wybór podłoża dla każdego zadania, który zastępuje ustawienie w obszarze Właściwości zadania.
- **Drukarka** — w okienku **Ustawienia drukowania** można określić wymaganą liczbę kopii wydruku, długość wydruku oraz jego zakres

  Uwaga: Ustawienia zakresu drukowania są dostępne tylko w przypadku zadań wielostronicowych.

Pasek narzędzi zawiera następujące elementy:

- Zapisz — zapisuje zadanie z jego bieżącymi ustawieniami.
- Narzędzie przekształcania — aktywuje ustawienia skalowania, pozycjonowania, obracania, przerzucania i marginesów.
- Narzędzie przycinania — aktywuje ustawienia, które umożliwiają wybranie punktu ogniskowego obrazu i usunięcie niechcianej przestrzeni wokół niego.
- Narzędzie przesuwania — służy do przesuwania zadania w oknie.
- Narzędzie powiększania — służy do powiększania i pomniejszania.
- Cofnij — przywraca ostatnio wykonaną akcję.
- Wykonaj ponownie — wykonuje lub powtarza ostatnią cofniętą akcję.

Pasek stanu zawiera następujące elementy:

- Połączenie z serwerem — wyświetla adres IP połączonego serwera Fiery.
- Informacje o zadaniu — umożliwia szybki wgląd w szczegóły i ustawienia określone dla zadania.

- Nawigacja po stronach — służy do poruszania się między stronami zadania.
- Opcje skalowania — skaluje widok do wymaganego rozmiaru.

  Zawiera elementy sterujące powiększeniem oraz ikony funkcji **Dopasuj do okna**, **Wymiary rzeczywiste**, **Dopasuj do szerokości** oraz **Dopasuj do zaznaczenia**.

Wizualne elementy wspomagające pracę w aplikacji Job Editor

Wizualne elementy wspomagające pracę ułatwiają wyrównywanie zadań na podłożu. Nie są one drukowane.

Dostępne są następujące wizualne elementy wspomagające pracę:

- Linijki — wyświetla linijki wzdłuż górnej i lewej krawędzi podglądu. Jednostkę miary można zmienić w menu **Edytuj**.
- Prowadnice — wyświetla linie niedrukowane, które ułatwiają pozycjonowanie zadania zastępczego zgodnie z dokładnymi współrzędnymi.
- Siatki — wyświetla linie poziome i pionowe, które nie są drukowane. Odstępów między liniami siatki nie można zmieniać, ale są one dostosowywane automatycznie w zależności od wybranego współczynnika powiększenia. Włączenie funkcji przyciągania powoduje przyciągnięcie pobliskich zadań do siatki.
- Marginesy zadania — wyświetla zdefiniowane marginesy zadania. Marginesy zadania można dostosowywać na pasku narzędzi.
- Marginesy maszyny drukarskiej — wyświetla marginesy, które nie są drukowane, zgodnie z definicją maszyny drukarskiej. Upewniając się, że zadania nie znajdują się poza marginesami niedrukowanymi, można uniknąć niepożądanego przycinania zadania druku.
- Ramka strony — wyświetla czarną ramkę wokół każdego zadania. Dzięki temu można wyświetlić białą przestrzeń wokół zadania i sprawdzić, czy nakłada się ono na inne zadania w układzie zagnieżdżenia.
- Śledzenie kursora — wyświetla bieżącą pozycję kursora w postaci współrzędnych x lub y.
- Blokada zadań — blokuje ręcznie rozmieszczone zadania. Ta opcja nie jest dostępna w odniesieniu do zadań zagnieżdżania.

Włączanie wizualnych elementów wspomagających pracę w aplikacji Job Editor

Wizualne elementy wspomagające pracę można wyświetlać i ukrywać w oknie podglądu.

- Kliknij **Widok** > **Pomoce wizualne**, a następnie kliknij element.

Ustawianie współrzędnych linijki w aplikacji Job Editor

Domyślnie współrzędne 0, 0 linijki znajdują się w lewym górnym rogu arkusza. Współrzędne 0, 0 można przesuwać – na przykład do narożnika zadania.

- Przeciągnij wskaźnik z lewego górnego rogu obszaru linijki do wymaganej pozycji.

Współrzędne 0, 0 można zresetować, klikając dwukrotnie obszar przecięcia linijek.

Praca z liniami pomocniczymi w aplikacji Job Editor

Linie pomocnicze są liniami niedrukowanymi, które ułatwiają pozycjonowanie zadań na podłożu zgodnie z dokładnymi współrzędnymi.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Utwórz prowadnicę — przeciągnij wskaźnik z linijki poziomej lub pionowej.
  - Przesuń prowadnicę — przeciągnij prowadnicę do nowej pozycji.
  - Usuń prowadnicę — przeciągnij prowadnice poziome do linijki poziomej, a prowadnice pionowe do linijki pionowej.

Włączanie przyciągania w aplikacji Job Editor

Niektórym wizualnym elementom wspomagającym pracę można nadać właściwość "przyciągającą", co powoduje, że zadania w ich pobliżu są do nich przyciągane. Przyciąganie można zastosować do siatek i linii pomocniczych.

- Kliknij pozycję **Widok** > **Przyciągnij do**, a następnie kliknij element.

Edycja zadań w aplikacji Job Editor

W aplikacji Job Editor można skalować, przycinać, obracać, odwracać i wyrównywać zadania na podłożu. Wizualne elementy wspomagające pracę są dostępne w oknie Podgląd i pozwalają dokładnie pozycjonować zadania.

Uwaga: Ustawienia wprowadzone w aplikacji Job Editor zastępują ustawienia domyślne o tej samej nazwie wprowadzone w oknie Właściwości zadania.

Skalowanie zadania w aplikacji Job Editor

Zadania można skalować według procentów, wpisując nowe wymiary lub przeciągając je. Można także dostosowywać zadania do szerokości nośnika.

Zadania, które nie mieszczą się na nośniku, są oznaczone czerwoną ramką. Aby drukować zadania nadwymiarowe, należy je zmniejszyć.

Domyślnie skalowane zadania zachowują pierwotne proporcje.

1. Wybierz opcję **Przekształć zadanie** na pasku narzędzi.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Skalowanie swobodne – umieść wskaźnik w rogu zadania. Wskaźnik zmieni się w podwójną strzałkę. Przeciągnij zadanie, aż otrzymasz wymagany rozmiar.
   - Skalowanie przez podawanie wymiarów – wybierz opcję **Skala**na pasku narzędzi, a następnie wpisz szerokość i wysokość.
   - Skalowanie według dowolnej wartości procentowej – wybierz opcję **Skala** na pasku narzędzi i kliknij przycisk %, a następnie wpisz wartość procentową w polach szerokość i wysokość.

- Skalowanie według domyślnego współczynnika skalowania: Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy, wybierz opcję **Skala** i kliknij odpowiedni element. Dostępne są następujące współczynniki skalowania: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150%, lub 200%.
- Skalowanie do szerokości nośnika – kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Dopasuj do szerokości**. Rozmiar zadania zostanie dopasowany proporcjonalnie do szerokości podłoża.

Wyrównywanie zadania na arkuszu w aplikacji Job Editor

Zadanie można wyrównać do krawędzi arkusza lub zmienić jego położenie, dodając marginesy, wpisując współrzędne x oraz y lub przeciągając.

Domyślnie zadanie jest umieszczane w lewym górnym rogu arkusza z uwzględnieniem marginesów drukarki.

1. Na pasku narzędzi wybierz polecenie **Przekształć zadanie**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Na pasku narzędzi w obszarze **Położenie** wpisz współrzędne x oraz y lewego górnego rogu strony.

     Domyślnie narzędzie Job Editor wyświetla współrzędne x i y lewego i górnego marginesu niedrukowanego przez drukarkę. Można skonfigurować narzędzie Job Editor tak, aby ignorowało marginesy drukarki, podając współrzędne x lub y równe **0**.
   - Na pasku narzędzi w obszarze **Wyrównanie** kliknij typ wyrównania w poziomie i w pionie.
   - Na pasku narzędzi w obszarze **Marginesy zadania** wpisz szerokość marginesu górnego, dolnego, lewego lub prawego (dotyczy tylko zadań powtarzanych).

     Można zastosować identyczne marginesy po wszystkich czterech stronach arkusza, klikając przycisk **Połącz wszystkie marginesy** i definiując tylko górny margines.

Obracanie zadania w aplikacji Job Editor

Zadania można obracać o 90, 180 i 270 stopni.

1. Na pasku narzędzi wybierz polecenie **Przekształć zadanie**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij opcję **Obróć w prawo** albo **Obróć w lewo** na pasku narzędzi. Zadanie zostanie obrócone o 90 stopni w wybranym kierunku.
   - Umieść wskaźnik w pobliżu, ale nie bezpośrednio na rogu strony, aż zmieni się w okrąg ze strzałek. Następnie przeciągnij wskaźnik w kierunku, w którym chcesz obrócić zadanie. Zadanie zostanie obrócone o 0 stopni, 90 stopni, 180 stopni albo 270 stopni, w zależności od tego, który kąt jest najbliższy.

Przerzucanie zadania w aplikacji Job Editor

Zadanie można przerzucić w poziomie albo w pionie.

1 Na pasku narzędzi wybierz polecenie **Przekształć zadanie**.

2 Kliknij polecenie **Przerzuć w poziomie** albo **Przerzuć w pionie** na pasku narzędzi.

Przycinanie zadania w aplikacji Job Editor

Centralny punkt obrazu można polepszyć, usuwając rozpraszające elementy w tle wokół niego.

1 Na pasku narzędzi wybierz narzędzie **Przytnij zadanie**.

2 W oknie podglądu przeciągnij wskaźnik, aby wybrać sekcję, którą chcesz przyciąć.

Wybór obszaru do przycięcia można anulować, naciskając klawisz **Esc**.

3 Wybraną sekcję można dopasować, wykonując jedną z następujących czynności (opcjonalnie):

- Zmiana położenia pola kadrowania: przytrzymaj przycisk **Alt** i przeciągnij wskaźnik od środka pola kadrowania.
- Zmiana rozmiaru pola kadrowania – przeciągnij krawędź pola kadrowania.
- Dostosowanie szerokości marginesów między krawędzią zadania a polem kadrowania – wprowadź nowe szerokości marginesów na pasku narzędzi.

4 Naciśnij klawisz **Enter**.

Przycięte zadanie można przywrócić do pierwotnego stanu, klikając przycisk **Zresetuj ucinanie** na pasku narzędzi.

Szablony aplikacji Job Editor

Wstępnie zdefiniowane ustawienia narzędzia Job Editor można zapisywać jako szablony. Szablony można stosować do nowych i istniejących zadań, a także obsługiwanych zautomatyzowanych kolejności zadań.

Zapisane szablony są wyświetlane w obszarze Właściwości zadania i można je stosować do zadań importowanych do programu Command WorkStation. Aby uzyskać dostęp do zapisanych szablonów, wybierz **Właściwości** > **akcji**, a następnie wybierz **Układ** > **Szablon Job Editor**.

W aplikacji **Job Editor** w menu Job Editor są dostępne następujące opcje:

- **Zapisz jako szablon** — umożliwia zapisanie wstępnie zdefiniowanych ustawień jako szablonu.
- **Zarządzaj szablonem** — umożliwia wyświetlenie utworzonych szablonów według nazwy i typu. Widok można filtrować według typu (**Normalny**, **Powtarzanie** oraz **Zagnieżdżanie**). Istnieje możliwość usunięcia wybranego szablonu.
- **Zastosuj szablon** — umożliwia wybór szablonu z listy wszystkich zapisanych szablonów i zastosowanie go do zadania otwartego w programie Job Editor.

Uwaga: W oddzielnej aplikacji o nazwie Template Manager można tworzyć szablony, które nie są powiązane z określonym zadaniem.

Aby otworzyć aplikację Template Manager, kliknij **Utwórz szablon** na karcie **Układ** w przypadku następujących kolejności zadań:

- Tworzenie ustawienia wstępnego
- Tworzenie wirtualnej drukarki
- Tworzenie folderu podręcznego
- Konfigurowanie ustawień domyślnych

Aby uzyskać więcej informacji, zob. Template Manager na stronie 88.

Zadanie powtarzania w aplikacji Job Editor

Proces powtarzania polega na wykorzystaniu jednego oryginalnego pliku oraz umieszczeniu wielu kopii (klonów) na podłożu w celu utworzenia jednolitego wzoru drukowanego na tekstyliach.

Można utworzyć zadanie powtarzania z zadań jednostronicowych, ale nie z zadań wielostronicowych.

Tworzenie zadania powtarzanego w aplikacji Job Editor

Można utworzyć wiele kopii (klonów) zadania i zastosować ustawienia przerzucania, przesunięcia i obrotu, aby utworzyć jednolity wzór.

Zanim zaczniesz: skonfiguruj wszystkie ustawienia zadań przed utworzeniem zadania powtarzanego. Nie można modyfikować pierwotnego zadania po utworzeniu zadania powtarzanego. Aby zmodyfikować pierwotne zadanie, należy najpierw usunąć wszystkie jego kopie.

1. Na karcie **Układ** w aplikacji Job Editor rozwiń okienko **Powtarzanie**. Zaznacz pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby włączyć ustawienia.

   Jeżeli nie możesz aktywować ustawień, upewnij się, że szerokość zadania jest mniejsza niż szerokość podłoża. Nie można utworzyć zadania powtarzanego na podstawie zadania, które jest równie szerokie co wybrane podłoże lub od niego szersze. W takim przypadku trzeba zmniejszyć zadanie albo wybrać szersze podłoże.

2. W obszarze **Przesunięcie**podaj stopień przesunięcia w poziomie lub w pionie. Wykonaj jedną z następujących czynności:

   - Rozmiar przesunięcia — wybierz wielkość kropli jako ułamek szerokości lub wysokości obrazu. Na przykład 1/1 oznacza brak przesunięcia, 1/2 to przesunięcie o 50%, a 1/4 to przesunięcie o 25%.
   - Procent (%) — wprowadź wymagane przesunięcie jako ułamek szerokości lub wysokości obrazu, jeśli nie chcesz korzystać z jednej ze zdefiniowanych wartości przesunięcia.
   - Niestandardowe — wprowadź odpowiednie przesunięcie w poziomie lub pionie w jednostce miary wybranej dla narzędzia Job Editor.

3 W obszarze **Rozmiar powtórzeń** wybierz wymaganą liczbę kopii poziomych i pionowych.

- W orientacji poziomej można wykonać następujące czynności:
  - Wypełnić szerokość podłoża
  - Wpisać liczbę powtórzeń
  - Określić szerokość niestandardową
- W orientacji pionowej można wykonać następujące czynności:
  - Wpisać liczbę powtórzeń
  - Określić wysokość niestandardową

4 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Można również wybrać kolejno **Szablon** > **Zapisz jako szablon**, aby zapisać ustawienia jako szablon, którego następnie można użyć do tworzenia ustawień wstępnych i drukarek wirtualnych w programie Command WorkStation oraz Fiery Hot Folders.

Modyfikowanie zadania powtarzanego w aplikacji Job Editor

Aby zmodyfikować powtarzanie, należy najpierw usunąć wszystkie jego kopie (klony).

1 Na karcie **Układ** w aplikacji Job Editor rozwiń okienko **Powtarzanie**. Odznacz pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby wyłączyć ustawienia.

2 Wprowadź wymagane zmiany w oryginalnym obrazie.

3 Zaznacz ponownie pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby włączyć ustawienia.

Szablony powtarzania w narzędziu Job Editor

W narzędziu Job Editor można zapisać zestaw predefiniowanych ustawień powtarzania jako szablon. Szablony zadań można powiązać z ustawieniami wstępnymi w programie Command WorkStation.

Szablony narzędzia Job Editor są wyświetlane w programie Command WorkStationw obszarze Właściwości zadania. Kliknij opcję **Układ** > **Szablon Job Editor**, aby wyświetlić szablony.

Szablon powtarzania można zastosować do następujących elementów:

- zaimportowanego zadania w programie Command WorkStation,
- nowego ustawienia wstępnego serwera,
- nowej drukarki wirtualnej,
- foldera podręcznego,
- ustawień domyślnych zadania.

Uwaga: Można również tworzyć szablony, które nie są powiązane z konkretnym zadaniem w narzędziu Template Manager. Więcej informacji – zobacz Template Manager na stronie 88.

Stosowanie szablonów Job Editor do zaimportowanego zadania

Istnieje możliwość przypisania ustawienia wstępnego serwera, które używa szablonu powtarzania, do zaimportowanego zadania.

Ustawienia wstępne serwera wykorzystujące szablony powtarzania muszą być dostępne dla podłączonego serwera Fiery.

1. Aby zaimportować zadanie, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij ikonę **Importuj** na pasku narzędzi w oknie **Centrum zadań**.
   - Wybierz kolejno opcje **Plik** > **Importuj zadanie**.
2. Na komputerze przejdź do lokalizacji plików do przesłania i je wybierz.
3. W oknie **Importuj pliki** zaznacz opcję **Użyj ustawień wstępnych serwera**, a następnie wybierz ustawienie wstępne powtarzania serwera.

   Jeżeli skonfigurowano drukarki wirtualne powtarzania, można także zaznaczyć opcję **Użyj drukarki wirtualnej**, a następnie drukarkę wirtualną powtarzania.
4. Opcjonalnie, jeśli zadanie zostało zaimportowane bez użycia ustawienia wstępnego czy drukarki wirtualnej, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Zaznacz zaimportowane zadanie, otwórz okno **Właściwości zadania**, a następnie zastosuj ustawienie wstępne powtarzania.
   - Wybierz zaimportowane zadanie, otwórz **Właściwości zadania** i przejdź kolejno do pozycji **Układ** > **Szablon Job Editor**, a następnie wybierz szablon powtarzania z menu.
   - Kliknij zaimportowane zadanie prawym przyciskiem myszy, wybierz pozycję **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne powtarzania.
   - Kliknij zaimportowane zadanie prawym przyciskiem myszy, wybierz pozycję **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz drukarkę wirtualną powtarzania.

Tworzenie ustawienia wstępnego powtarzania

Używając szablonu powtarzania, można tworzyć ustawienia wstępne serwera. Można także opublikować tego typu ustawienie wstępne jako drukarkę wirtualną.

Ustawienia wstępne można tworzyć z istniejących szablonów powtarzania oraz poprzez dodanie nowego szablonu w narzędziu Template Manager.

1. Kliknij kolejno **Serwer** > **Centrum urządzeń Ustawienia wstępne zadania** w **Kolejności zadań**.
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. Kliknij przycisk **Zdefiniuj**, aby określić właściwości zadania.

6 W oknie **Właściwości zadania** otwórz kartę **Układ**.

7 Wybierz szablon z menu **Job Editor Szablon**.

Możesz również kliknąć przycisk **Utwórz szablon**, co spowoduje otwarcie narzędzia Template Manager. Po utworzeniu i zapisaniu szablonu w narzędziu Template Manager można wybrać ten szablon z menu **Job Editor Szablon** na karcie **Układ**.

8 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Właściwości zadania**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie wstępne.

Uwaga: Aby utworzyć drukarkę wirtualną na podstawie ustawienia wstępnego, wybierz ustawienie wstępne i kliknij **Publikuj jako drukarkę wirtualną**.

Tworzenie drukarki wirtualnej zadania powtarzania

Administratorzy mogą tworzyć drukarki wirtualne przy użyciu szablonów powtarzania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat drukarek wirtualnych, zob. Drukarki wirtualne na stronie 244. W niniejszej procedurze skoncentrowano się na informacjach potrzebnych do utworzenia drukarki wirtualnej zadania powtarzanego.

1 Aby utworzyć drukarkę wirtualną, otwórz Centrum urządzeń. Wybierz opcję **Drukarki wirtualne** w obszarze **Kolejności zadań**, a następnie kliknij przycisk **Nowy** w oknie **Drukarki wirtualne**.

2 Podaj następujące informacje:

- **Nazwa drukarki** — Jest to alfanumeryczna nazwa drukarki wirtualnej.

  Uwaga: Po utworzeniu lub zduplikowaniu drukarki wirtualnej nie można zmienić jej 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 serwera Fiery, takich jak **Wstrzymaj** lub **Przetwarzaj i wstrzymaj**.
- **Właściwości zadania** — wybierz opcję **Zdefiniuj**, aby otworzyć okno **Właściwości zadania**. Na karcie **Układ** wybierz szablon powtarzania z menu **Job Editor Szablon**. Skonfiguruj inne ustawienia drukowania.

Uwaga: Dowolne ustawienie zadania można zablokować, klikając ikonę kłódki.

Tworzenie folderu podręcznego zadania powtarzanego

Tworząc nowy folder podręczny, jako element ustawień drukowania można wybrać szablon powtarzania udostępniany przez podłączony serwer Fiery.

Instrukcje dotyczące używania programu Fiery Hot Folders opisano w dokumencie *Pomoc programu Fiery Hot Folders*. W niniejszej procedurze skoncentrowano się na informacjach potrzebnych do utworzenia folderu podręcznego zadania powtarzanego.

1 Otwórz Fiery Hot Folders.

2 W oknie **Konsola Fiery Hot Folders** kliknij polecenie **Nowy**, aby wyświetlić okno **Ustawienia podręcznych folderów**.

3 Wprowadź nazwę folderu podręcznego w polu **Nazwa folderu**.

4 Opcjonalnie wprowadź opis i informacje szczegółowe dotyczące folderu podręcznego w polu **Opis**.

5 Kliknij przycisk **Przeglądaj**, a następnie określ lokalizację folderu.

6 Kliknij polecenie **Wybierz**, aby określić serwer Fiery i nawiązać z nim połączenie.

7 Wybierz kolejkę lub akcję serwera Fiery z menu **Akcja zadania**.

8 Wybierz pozycję **Definiuj** w menu **Właściwości zadania**.

9 Na karcie **Układ** wybierz szablon powtarzania z **Job Editor**menu **Szablon**.

10 Skonfiguruj inne ustawienia zgodnie z opisem w dokumencie *Pomoc programu Fiery Hot Folders*.

Ustawianie szablonu narzędzia Job Editor jako ustawienia domyślnego

Szablony narzędzia Job Editor można stosować jako domyślne ustawienia zadania.

Aby uwzględnić szablon narzędzia Job Editor w domyślnych ustawieniach zadania serwera Fiery, należy postępować zgodnie z procedurami zawartymi w sekcji poniżej.

1 W oknie Centrum zadań kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję **Ustaw domyślne...**.

2 Na karcie **Układ** wybierz szablon z **Job Editor** menu **Szablon**.

Szablon można również utworzyć w narzędziu Template Manager, wybierając pozycję **Utwórz szablon**. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Template Manager na stronie 88.

Zagnieżdżanie w programach Command WorkStation i Job Editor

Funkcja zagnieżdżania umożliwia grupowy wydruk wielu zadań jako pojedynczego zadania. Oprogramowanie Command WorkStation rozmieszcza zagnieżdżane strony w sposób oszczędzający przestrzeń, co pozwala ograniczyć ilość strat z nośników.

W celu utworzenia zagnieżdżenia zaimportuj i zaznacz wiele zadań w Centrum zadań. Ustawienia zadań konfiguruje się w oknie Właściwości zadania. Można to zrobić indywidualnie dla każdego zadania podrzędnego (zadania uwzględnione w zagnieżdżeniu) albo dla zadania nadrzędnego (zagnieżdżenie). Nie wszystkie opcje zadań są dostępne. Opcje zagnieżdżania (układu) konfiguruje się w aplikacji Job Editor. Również w programie Job Editor skonfigurowane ustawienia można zapisać jako szablon, a następnie, na przykład, zastosować go do innych zadań otwartych w aplikacji Job Editor.

Szablony zagnieżdżenia można także używać podczas tworzenia ustawień wstępnych i drukarek wirtualnych.

Tworzenie zagnieżdżenia w programie Command WorkStation

Istnieje możliwość utworzenia zagnieżdżenia z wybranych zadań, które zostały zaimportowane do okna Centrum zadań. Można także zaimportować wiele zadań z zamiarem ich zagnieżdżenia.

1 Zaznacz wiele zadań w oknie Centrum zadań i wybierz jedną z następujących opcji:

- Kliknij pozycję **Nowe zagnieżdżenie** na pasku narzędzi.
- Kliknij zaznaczone zadania prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Nowe zagnieżdżenie**.

Uwaga: Do zagnieżdżenia można dodawać tylko zadania typu standardowego.

Zagnieżdżenie jest wyświetlane z nazwą Zagnieżdżenie. Aby wyświetlić zadania podrzędne, kliknij ikonę ze znakiem plusa.

2 Aby dodać standardowe zadanie do zagnieżdżenia w Centrum zadań, przeciągnij i upuść je na zadanie zagnieżdżenia.

3 Aby usunąć zadanie podrzędne, kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Usuń zadanie z zagnieżdżenia**.

Zagnieżdżenie można edytować w narzędziu Job Editor.

Edycja zagnieżdżonych zadań w aplikacji Job Editor

W aplikacji Job Editor można edytować zadanie zagnieżdżone. Przed rozpoczęciem edycji zadania zagnieżdżonego należy upewnić się, że skonfigurowano ustawienia podłoża.

Zmieniając orientację i wyrównanie w aplikacji Job Editor, można modyfikować rozmieszczenie zadań na nośniku. Zadania zagnieżdżone można również skalować, obracać, przerzucać i przycinać. Ponadto istnieje możliwość zablokowania i zdefiniowania marginesów każdego zadania.

1 W Centrum zadań wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Edytuj**.
- Kliknij opcję **Edytuj** na pasku narzędzi.

2 W aplikacji Job Editor kliknij ikonę **Układ**, aby wyświetlić panel **Zagnieżdżanie**.

3 Zmodyfikuj zadanie wedle uznania. Dokonywane wybory są wprowadzane automatycznie.

Ustawienia można modyfikować w następujących miejscach:

- Panel **Zagnieżdżanie** dostępne z poziomu karty **Układ**
- Panel **Informacje o zadaniu podrzędnym** dostępne z poziomu karty **Układ**
- Menu aplikacji Job Editor
- Pasek narzędzi przekształceń aplikacji Job Editor

Opcje układu zagnieżdżenia w aplikacji Job Editor

Domyślnie zadania są rozmieszczone w sposób najbardziej oszczędzający miejsce. Zmieniając domyślne ustawienia, można zapobiec obracaniu zadań i rozmieścić je tak, aby ułatwić cięcie po wydrukowaniu.

W poniższej tabeli opisano opcje panelu **Zagnieżdżanie** na karcie **Układ** służące do wypozycjonowania zadania nadrzędnego:

Opcjonalnie	Pozycja menu	Opis
Optymalizacja	**Minimalne zużycie nośnika**	Umożliwia maksymalne wykorzystanie nośnika
	Tnij krawędzie poziomo	Rozmieszcza zadania w taki sposób, aby możliwe było cięcie nośnika w poziomie
	Tnij krawędzie pionowo	Rozmieszcza zadania w taki sposób, aby możliwe było cięcie nośnika w pionie
	Tnij krawędzie poziomo i pionowo	Rozmieszcza zadania w taki sposób, aby możliwe było cięcie nośnika zarówno w poziomie i w pionie.
Orientacja	**Automatyczna**	Rozmieszcza zadania w dowolnej orientacji, aby maksymalnie wykorzystać nośnik
	Pionowa	Rozmieszcza zadania w orientacji pionowej
	Pozioma	Rozmieszcza zadania w orientacji poziomej
	Zachowaj orientację	Zachowuje orientację zadań źródłowych
Skalowanie jednorodne	Wł./Wył. (pole wyboru) Wybór ustawienia Wł. aktywuje pola Szerokość i Wysokość	Umożliwia skalowanie wszystkich stron do tego samego rozmiaru według zdefiniowanej szerokości i wysokości
Odstępy	Pola Szerokość i Wysokość	Umożliwia zdefiniowanie poziomego i pionowego odstępu między zadaniami

Opcje są dostępne w przypadku zadań podrzędnych i ich klonów na panelu **Informacje o zadaniu podrzędnym** i na pasku narzędzi. Ustawienia można skonfigurować również na pasku narzędzi przekształcenia.

Klonowanie zagnieżdżonych zadań w programie Job Editor

Istnieje możliwość utworzenia wielu kopii (klonów) zadań podrzędnych.

Do każdej kopii można zastosować indywidualne ustawienia zadania. Jednakże w przypadku usunięcia oryginalnego zadania z zagnieżdżenia, zostaną usunięte również klony tego zadania.

1. Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Klonuj**.

   Ta czynność powoduje sklonowanie każdego zadania podrzędnego.

2. Aby sklonować pojedyncze zadanie podrzędne, wybierz zadanie w funkcji Pogląd, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Klonuj** albo kliknij ikonę **Dodaj klon** na pasku narzędzi **Informacje o zadaniach podrzędnych**.

   Można wybrać liczbę kopii (klonów) albo wprowadzić liczbę.

3. Aby usunąć klon, zaznacz go w oknie podglądu albo na panelu **Informacje o zadaniu podrzędnym**, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Usuń klon** albo kliknij ikonę **Usuń klon** na pasku narzędzi.

4 Na pasku narzędzi **Informacje o zadaniu podrzędnym** są dostępne następujące opcje:

- **Wł./wył. wyświetlanie** – umożliwia usunięcie wybranej kopii (klona).
- **Wł./wył. blokadę** – umożliwia zablokowanie wybranego klona, aby uniemożliwić jego przenoszenie. Można również wybrać ikonę **Blokada** na pasku narzędzi przekształcenia.
- **Usuń zadanie** – umożliwia usunięcie wybranego zadania podrzędnego i jego klonów.

Zapisywanie zagnieżdżenia jako szablonu w aplikacji Job Editor

Wstępnie zdefiniowane ustawienia zadania zagnieżdżenia można zapisać jako szablon, a następnie użyć go do utworzenia ustawienia wstępnego albo wirtualnej drukarki w programie Command WorkStation.

Utwórz nowe zadanie zagnieżdżenia w programie Command WorkStation i otwórz w aplikacji Job Editor.

Po wybraniu ustawień można zapisać zadanie albo zapisać ustawienia jako szablon. W przypadku zapisywania zagnieżdżenia jako szablonu można skonfigurować opcje automatyzacji zadań zagnieżdżenia. Oprogramowanie Command WorkStation tworzy zagnieżdżenie po załadowaniu zadań wystarczających do zapełnienia określonego obszaru arkusza lub wiersza wyrażonego w procentach albo tworzy i przetwarza zagnieżdżenie po upływie określonego czasu nawet wtedy, gdy nie można zapełnić minimalnego obszaru arkusza lub wiersza wyrażonego w procentach.

1 Wybierz kolejno pozycje **Szablon** > **Zapisz jako szablon**.

Zostaną wyświetlone ustawienia zagnieżdżania, które można zapisać jako szablon.

2 Wpisz nazwę szablonu.

3 Do wyboru są następujące ustawienia:

- **Brak** — nie będą używane żadne opcje do obsługi automatyzacji zagnieżdżenia. Jest to opcja wybrana domyślnie.
- **Utwórz zagnieżdżenie po co najmniej** – oferuje następujące dwie opcje do obsługi automatyzacji zadań zagnieżdżania w programie Command WorkStation:
  - **Zapełnienie linii** — definiuje minimalną szerokość procentową wymaganą do ukończenia zagnieżdżenia. Zadania będą umieszczane w celu zapełnienia szerokości do tej wartości procentowej.
  - **Długość zapełnienia wydruku (w jednostkach)** – definiuje minimalną długość nośnika, która musi zostać zapełniona w celu ukończenia zagnieżdżenia. Zadania będą umieszczone w osi poziomej (szerokość) i pionowej (wysokość) aż do osiągnięcia określonej długości.
- **Zawsze zagnieżdżaj po upływie liczba minut** – określa czas, który musi upłynąć od załadowania ostatniego zadania. Po jego upływie zadania są dodawane do zagnieżdżenia.

Ustawienie wstępne albo drukarkę wirtualną powiązaną z szablonem zagnieżdżenia można utworzyć w programie Command WorkStation.

Stosowanie szablonów zagnieżdżenia utworzonych w programie Job Editor

Szablonów zagnieżdżenia utworzonych w programie Job Editor można używać do tworzenia ustawień wstępnych i wirtualnych drukarek albo stosować je do zadań importowanych do serwera Command WorkStation.

Procedura tworzenia ustawień wstępnych zagnieżdżania i drukarek wirtualnych jest podobna do tej dotyczącej szablonów powtarzania opisanej w Tworzenie ustawienia wstępnego powtarzania na stronie 81 i Tworzenie drukarki wirtualnej zadania powtarzania na stronie 82.

Tworzenie ustawienia wstępnego albo drukarki wirtualnej

Aby utworzyć ustawienie wstępne albo drukarkę wirtualną, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami. Wybierz szablon zagnieżdżenia z menu **Właściwości zadania** > **Układ Szablon Job Editor**. Szablony są zorganizowane według typów: **Normalny**, **Powtarzanie** oraz **Zagnieżdżanie**.

Stosowanie kolejności zadań szablonu zagnieżdżenia

Zaznacz co najmniej jedno standardowe zadanie na liście **Wstrzymane**, kliknij zaznaczenie prawym przyciskiem myszy, wybierz pozycję **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne zagnieżdżania albo drukarkę wirtualną. Nowe zagnieżdżenie jest tworzone przez dodanie wszystkich wybranych zadań jako zadań podrzędnych.

Stosowanie ustawienia wstępnego zagnieżdżenia albo drukarki wirtualnej w oknie Właściwości zadania

Zaznacz co najmniej jedno standardowe zadanie na liście **Wstrzymane**, otwórz okno Właściwości zadania, a następnie wybierz ustawienie wstępne zagnieżdżenia albo drukarkę wirtualną. Nowe zagnieżdżenie jest tworzone przez dodanie wszystkich wybranych zadań jako zadań podrzędnych.

Wybór podłoża w aplikacji Job Editor

Można wybrać podłoże z Katalogu podłoży lub zdefiniować nowy niestandardowy rozmiar podłoża w programie Job Editor. Zastępuje to domyślne podłoże wybrane w oknie Właściwości zadania.

- W aplikacji **Job Editor** na karcie Job Editor w **Katalogu podłoży** wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz domyślne podłoże z Wykazu podłoży.
  - Wybierz opcję **Nie zdefiniowano**. Następnie w obszarze **Rozmiar podłoża** kliknij przycisk Dodaj (+), a następnie wpisz nazwę i wymaganą szerokość podłoża.

  Rozmiar podłoża po obróbce (ogrzewanie, mycie) jest wyświetlany w celach informacyjnych. Istnieje możliwość skonfigurowania opcji korekcji rozmiaru, która jest wymagana ze względu na skurczenie albo rozciągnięcie podłoża, w oknie Właściwości zadania.

Drukowanie w aplikacji Job Editor

Można wydrukować edytowane lub powtarzane zadanie bezpośrednio z poziomu aplikacji Job Editor.

Przed drukowaniem należy upewnić się, że wprowadzone zmiany zostały zapisane.

1 Na karcie **Drukarka** w aplikacji Job Editor rozwiń panel **Ustawienia drukowania**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję **Kopie**, a następnie wpisz wymaganą liczbę kopii.

  Uwaga: W przypadku zadania powtarzanego jedna kopia jest równa rozmiarowi powtarzalnemu skonfigurowanemu na panelu **Powtarzanie**.

- Wybierz opcję **Długość wydruku** i wpisz długość podłoża, na którym zadanie ma zostać wydrukowane.
- W przypadku zadań wielostronicowych wybierz opcję **Zakres** i wpisz zakres numerów stron, które mają zostać wydrukowane. Wpisz poszczególne numery stron w porządku rosnącym, oddzielając je przecinkami, albo wpisz zakres stron rozdzielonych łącznikiem.

  Uwaga: Opcja **Zakres** jest dostępna tylko w przypadku zadań wielostronicowych.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję **Plik** > **Przetwórz i wstrzymaj**.
- Wybierz opcję **Plik** > **Przyspiesz przetwarzanie i wstrzymywanie**.
- Wybierz opcję **Plik** > **Prześlij do Gotowe do druku**.

Zadanie jest wyświetlane w Centrum zadań, w odpowiedniej kolejce.

4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Przetworzone i wstrzymane zadania — wybierz zadanie i wybierz polecenie **Akcje** > **Wyślij do Gotowe do druku**. Pobierz zadanie do drukowania w oprogramowaniu maszyny drukującej.
- Zadania gotowe do drukowania – pobierz zadanie do drukowania w oprogramowaniu maszyny drukującej.

Jeżeli wiele zadań jest gotowych do drukowania, przyspieszone zadania są umieszczane na początku kolejki drukowania w oprogramowaniu maszyny drukującej.

Template Manager

Aplikacja Template Manager jest używana w kolejności zadań przetwarzania wstępnego w celu wyświetlania podglądu i edycji szablonów przed zastosowaniem ich do zadania.

Uwaga: Aplikacja Template Manager może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery.

Aplikacja Template Manager umożliwia wykonywanie następujących czynności:

- Tworzenie zadań powtarzanych (powtarzających się wzorów)
- Skalowanie szablonów
- Przerzucanie i obracanie szablonów
- Pozycjonowanie szablonów na podłożu
- Wybieranie podłoża dla poszczególnych szablonów
- Określanie ustawień drukowania

Otwieranie aplikacji Template Manager

W aplikacji Template Manager można utworzyć dowolny szablon i zarządzać nim, a następnie zastosować go do pojedynczego zadania.

- Aby otworzyć program Template Manager wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W oknie Centrum zadań kliknij ikonę Więcej (trzy poziome kropki) i wybierz opcję **Ustaw domyślne**. Na karcie **Układ** kliknij przycisk **Utwórz szablon**.
  - W oknie Centrum urządzeń wybierz pozycję **Ustawienia wstępne zadania**. Kliknij przycisk **Nowe** albo wybierz istniejące ustawienie wstępne, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**. Kliknij przycisk **Zdefiniuj** w oknie **Ustawienia ustawień wstępnych zadania**. Na karcie **Układ** kliknij przycisk **Utwórz szablon**.
  - W oknie Centrum urządzeń wybierz pozycję **Drukarki wirtualne**. Kliknij przycisk **Nowa** albo wybierz istniejącą drukarkę wirtualną, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**. Wybierz pozycję **Zdefiniuj** w okeinku **Właściwości zadania**. Na karcie **Układ** kliknij przycisk **Utwórz szablon**.
  - W aplikacji Fiery Hot Folders kliknij przycisk **Nowy** albo wybierz istniejący folder podręczny, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**. Wybierz pozycję **Zdefiniuj** w okeinku **Właściwości zadania**. Na karcie **Układ** kliknij przycisk **Utwórz szablon**.

  Zadanie zastępcze zostanie otwarte w oknie aplikacji **Template Manager**.

Okno aplikacji Template Manager

Aplikacja Template Manager umożliwia podgląd i edycję szablonów przed drukowaniem.

Pasek menu zawiera następujące elementy:

- **Plik** — umożliwia zamknięcie okna **Template Manager**.
- **Edytuj** — zawiera opcje umożliwiające cofnięcie albo ponowienie wykonanej akcji. Wybierz pozycję **Jednostka miary**, aby tymczasowo zastąpić domyślną jednostkę.

  Uwaga: Możesz wybrać domyślną jednostkę miary. W Centrum zadań kliknij przycisk **Edytuj** > **Preferencje**, a następnie na karcie **Region** wybierz pozycję **Jednostki miary**.
- **Widok** — zawiera opcje umożliwiające skalowanie widoku obrazu. Te opcje wyświetlania mają również odpowiednie ikony w prawym dolnym rogu okna. Dostępne są również opcje pomagające w wyrównaniu zadania zastępczego na podłożu, takie jak **Przyciągaj do** i **Pomoce wizualne**.
- **Szablon** — zawiera opcje umożliwiające zapisywanie i stosowanie szablonów oraz zarządzanie nimi. Szablony są tworzone na podstawie wstępnie zdefiniowanych ustawień zadania. Są klasyfikowane jako **Normalny**, **Powtarzanie** i **Zagnieżdżanie** zgodnie z zastosowanymi ustawieniami.
- **Pomoc** — otwiera *Pomoc programu Template Manager*.

Po prawej stronie okna aplikacji **Template Manager** dostępne są następujące karty:

- **Układ** — w okienku **Powtarzanie** można utworzyć wiele kopii (klonów) zadania zastępczego i zastosować ustawienia przerzucania, przesuwania, obracania i upuszczania w celu utworzenia jednolitych wzorów niezbędnych w przemyśle włókienniczym.
- **Podłoże** — okienko **Ustawienia podłoża** umożliwia wybór podłoża dla każdego szablonu, który zastępuje ustawienie w obszarze Właściwości zadania.
- **Drukarka** — w okienku **Ustawienia drukowania** można określić wymaganą liczbę kopii wydruku lub długość wydruku.

Pasek narzędzi zawiera następujące elementy:

- Narzędzie przekształcania — aktywuje ustawienia skalowania, pozycjonowania, obracania, przerzucania i marginesów.
- Narzędzie przesuwania — służy do przesuwania zadania zastępczego w oknie.
- Narzędzie powiększania — służy do powiększania i pomniejszania.
- Cofnij — anuluje lub przywraca ostatnio wykonaną akcję.
- Wykonaj ponownie — wykonuje lub powtarza ostatnią cofniętą akcję.

Pasek stanu zawiera następujące elementy:

- Połączenie z serwerem — wyświetla adres IP połączonego serwera Fiery.
- Informacje o szablonie — umożliwia szybki wgląd w szczegóły i ustawienia określone dla szablonu.
- Nawigacja po stronach — służy do poruszania się między stronami szablonu.
- Opcje skalowania — skaluje widok do wymaganego rozmiaru.

  Zawiera elementy sterujące powiększeniem oraz ikony funkcji **Dopasuj do okna**, **Wymiary rzeczywiste**, **Dopasuj do szerokości** oraz **Dopasuj do zaznaczenia**.

Wizualne elementy wspomagające pracę w aplikacji Template Manager

Wizualne elementy wspomagające pracę ułatwiają wyrównywanie szablonów na podłożu. Nie są one drukowane.

Dostępne są następujące wizualne elementy wspomagające pracę:

- Linijki — wyświetla linijki wzdłuż górnej i lewej krawędzi podglądu. Jednostkę miary można zmienić w menu **Edytuj**.
- Prowadnice — wyświetla linie niedrukowane, które ułatwiają pozycjonowanie zadania zastępczego zgodnie z dokładnymi współrzędnymi.
- Siatki — wyświetla linie poziome i pionowe, które nie są drukowane. Odstępów między liniami siatki nie można zmieniać, ale są one dostosowywane automatycznie w zależności od wybranego współczynnika powiększenia. Włączenie funkcji przyciągania powoduje przyciągnięcie pobliskich zadań do siatki.
- Marginesy zadania — wyświetla zdefiniowane marginesy zadania. Marginesy zadania można dostosowywać na pasku narzędzi.
- Marginesy maszyny drukarskiej — wyświetla marginesy, które nie są drukowane, zgodnie z definicją maszyny drukarskiej. Upewniając się, że zadania nie znajdują się poza marginesami niedrukowanymi, można uniknąć niepożądanego przycinania zadania druku.

- Ramka strony — wyświetla czarną ramkę wokół każdego zadania. Dzięki temu można wyświetlić białą przestrzeń wokół zadania i sprawdzić, czy nakłada się ono na inne zadania w układzie zagnieżdżenia.
- Śledzenie kursora — wyświetla bieżącą pozycję kursora w postaci współrzędnych x lub y.

Włączanie wizualnych elementów wspomagających pracę w aplikacji Template Manager

Wizualne elementy wspomagające pracę można wyświetlać i ukrywać w oknie podglądu.

- Kliknij **Widok** > **Pomoce wizualne**, a następnie kliknij element.

Ustawianie współrzędnych linijki w aplikacji Template Manager

Domyślnie współrzędne 0, 0 linijki znajdują się w lewym górnym rogu arkusza. Można przesuwać współrzędne 0, 0 — na przykład do narożnika zadania zastępczego w ramach szablonu.

- Przeciągnij wskaźnik z lewego górnego rogu obszaru linijki do wymaganej pozycji.

Współrzędne 0, 0 można zresetować, klikając dwukrotnie obszar przecięcia linijek.

Praca z liniami pomocniczymi w aplikacji Template Manager

Linie pomocnicze są liniami niedrukowanymi, które ułatwiają pozycjonowanie zadania zastępczego na podłożu szablonu zgodnie z dokładnymi współrzędnymi.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Utwórz prowadnicę — przeciągnij wskaźnik z linijki poziomej lub pionowej.
  - Przesuń prowadnicę — przeciągnij prowadnicę do nowej pozycji.
  - Usuń prowadnicę — przeciągnij prowadnice poziome do linijki poziomej, a prowadnice pionowe do linijki pionowej.

Włączanie przyciągania w aplikacji Template Manager

Niektórym wizualnym elementom wspomagającym pracę można nadać właściwość „przyciągającą", co powoduje, że zadania zastępcze w ich pobliżu są przyciągane do nich. Przyciąganie można zastosować do siatek i linii pomocniczych.

- Kliknij pozycję **Widok** > **Przyciągnij do**, a następnie kliknij element.

Edytowanie zadań zastępczych w aplikacji Template Manager

W aplikacji Template Manager można skalować, obracać, przerzucać i wyrównywać zadania na podłożu. Wizualne elementy wspomagające pracę są dostępne w oknie Podgląd i pozwalają dokładnie wypozycjonować zadanie zastępcze.

Uwaga: Jeżeli do zadania zastosowany zostanie szablon, ustawienia wprowadzone w aplikacji Template Manager zastępują ustawienia domyślne o tej samej nazwie wprowadzone w oknie Właściwości zadania.

Skalowanie zadania zastępczego w aplikacji Template Manager

Zadania zastępcze można skalować według procentów, wpisując nowe wymiary lub przeciągając je. Można także dostosowywać zadania zastępcze do szerokości lub wysokości nośnika.

Domyślnie skalowane szablony zachowują pierwotne proporcje.

1. Wybierz opcję **Przekształć zadanie** na pasku narzędzi.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Skalowanie swobodne – umieść wskaźnik w rogu zadania zastępczego. Wskaźnik zmieni się w podwójną strzałkę. Przeciągnij zadanie zastępcze, aż otrzymasz wymagany rozmiar.
   - Skalowanie przez podawanie wymiarów – wybierz opcję **Skala**na pasku narzędzi, a następnie wpisz szerokość i wysokość.
   - Skalowanie według dowolnej wartości procentowej – wybierz opcję **Skala** na pasku narzędzi i kliknij przycisk %, a następnie wpisz wartość procentową w polach szerokość i wysokość.
   - Skalowanie według domyślnego współczynnika skalowania: Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy, wybierz opcję **Skala** i kliknij odpowiedni element. Dostępne są następujące współczynniki skalowania: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150% lub 200%.
   - Skalowanie do szerokości nośnika – kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Dopasuj do szerokości**. Rozmiar szablonu zostanie dopasowany proporcjonalnie do szerokości podłoża.

Wyrównywanie zadania zastępczego na arkuszu w aplikacji Template Manager

Zadanie zastępcze można wyrównać do krawędzi arkusza lub zmienić jego położenie, dodając marginesy, wpisując współrzędne x i y lub przeciągając.

Domyślnie zadanie zastępcze jest umieszczane w lewym górnym rogu arkusza z uwzględnieniem marginesów drukarki.

1. Na pasku narzędzi wybierz polecenie **Przekształć zadanie**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Na pasku narzędzi w obszarze **Położenie** wpisz współrzędne x lub y lewego górnego rogu strony.

     Domyślnie narzędzie Template Manager wyświetla współrzędne x i y lewego i górnego marginesu niedrukowanego przez drukarkę. Można skonfigurować narzędzie Template Manager tak, aby ignorowało marginesy drukarki, podając współrzędne x lub y równe **0**.
   - Na pasku narzędzi w obszarze **Wyrównanie** kliknij typ wyrównania w poziomie i w pionie.
   - Na pasku narzędzi w obszarze **Margines zadania** wpisz szerokość marginesu górnego, dolnego, lewego lub prawego (dotyczy tylko zadań powtarzanych).

     Można zastosować identyczne marginesy po wszystkich czterech stronach arkusza, klikając przycisk **Połącz wszystkie marginesy** i definiując tylko górny margines.

Obracanie zadania zastępczego w aplikacji Template Manager

Zadanie zastępcze można obracać o 90, 180 i 270 stopni.

1 Wybierz opcję **Przekształć zadanie** na pasku narzędzi.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij opcję **Obróć w prawo** albo **Obróć w lewo** na pasku narzędzi. Zadanie zastępcze zostanie obrócone o 90 stopni w wybranym kierunku.
- Umieść wskaźnik w pobliżu, ale nie bezpośrednio na rogu strony, aż zmieni się w okrąg ze strzałek. Następnie przeciągnij wskaźnik w kierunku, w którym chcesz obrócić zadanie. Zadanie zastępcze zostanie obrócone o 0 stopni, 90 stopni, 180 stopni albo 270 stopni, w zależności od tego, który kąt jest najbliższy.

Przerzucanie zadania zastępczego w aplikacji Template Manager

Zadanie zastępcze można przerzucić w poziomie albo w pionie.

1 Na pasku narzędzi wybierz polecenie **Przekształć zadanie**.

2 Kliknij polecenie **Przerzuć w poziomie** albo **Przerzuć w pionie** na pasku narzędzi.

Szablony aplikacji Template Manager

Wstępnie zdefiniowane ustawienia narzędzia Template Manager można zapisywać jako szablony. Szablony można stosować do nowych i istniejących zadań, a także obsługiwanych zautomatyzowanych kolejności zadań.

Zapisane szablony są wyświetlane w obszarze Właściwości zadania i można je stosować do zadań importowanych do programu Command WorkStation. Aby uzyskać dostęp do zapisanych szablonów, wybierz **Właściwości** > **akcji**, a następnie wybierz **Układ** > **Szablon Job Editor**.

W aplikacji **Template Manager** w menu Template Manager są dostępne następujące opcje:

- **Zapisz jako szablon** — umożliwia zapisanie wstępnie zdefiniowanych ustawień jako szablonu.
- **Zarządzaj szablonem** — umożliwia wyświetlenie utworzonych szablonów według nazwy i typu. Widok można filtrować według typu (**Normalny** lub **Powtarzanie**). Istnieje możliwość usunięcia wybranego szablonu.
- **Zastosuj szablon** — umożliwia wybór szablonu z listy wszystkich zapisanych szablonów i zastosowanie go do zadania zastępczego otwartego w programie Template Manager.

Zadanie powtarzania w aplikacji Template Manager

Proces powtarzania polega na wykorzystaniu jednego oryginalnego pliku oraz umieszczeniu wielu kopii (klonów) na podłożu w celu utworzenia jednolitego wzoru drukowanego na tekstyliach.

Tworzenie zadania powtarzanego w aplikacji Template Manager

W ramach szablonu można utworzyć wiele kopii (klonów) zadania zastępczego i zastosować ustawienia przerzucania, przesunięcia i obrotu, aby utworzyć jednolity wzór.

1. Na karcie **Układ** w aplikacji Template Manager rozwiń okienko **Powtarzanie**. Zaznacz pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby włączyć ustawienia.

   Jeżeli nie możesz aktywować ustawień, upewnij się, że szerokość szablonu jest mniejsza niż szerokość podłoża. Nie można utworzyć zadania powtarzanego na podstawie szablonu, który jest równie szeroki co wybrane podłoże lub od niego szerszy. W takim przypadku trzeba zmniejszyć szablon albo wybrać szersze podłoże.

2. W obszarze **Przesunięcie** podaj stopień przesunięcia w poziomie lub w pionie. Wykonaj jedną z następujących czynności:

   - **Procent (%)** — wprowadź wymagane przesunięcie jako ułamek szerokości lub wysokości obrazu, jeśli nie chcesz korzystać z jednej ze zdefiniowanych wartości przesunięcia.
   - **Rozmiar przesunięcia** — wybierz wielkość kropli jako ułamek szerokości lub wysokości obrazu. Na przykład 1/1 oznacza brak przesunięcia, 1/2 to przesunięcie o 50%, a 1/4 to przesunięcie o 25%.
   - **Niestandardowe** — wprowadź odpowiednie przesunięcie w poziomie lub pionie w jednostce miary wybranej dla narzędzia Template Manager.

3. W obszarze **Rozmiar powtórzeń** wybierz wymaganą liczbę kopii poziomych i pionowych.

   - W orientacji poziomej można wykonać następujące czynności:
     - Wypełnić szerokość podłoża
     - Wpisać liczbę powtórzeń
     - Określić wysokość niestandardową
   - W orientacji pionowej można wykonać następujące czynności:
     - Wpisać liczbę powtórzeń
     - Określić szerokość niestandardową

4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

   Można również wybrać kolejno **Szablon** > **Zapisz jako szablon**, aby zapisać ustawienia jako szablon, którego następnie można użyć do tworzenia ustawień wstępnych i drukarek wirtualnych w programie Command WorkStation.

Modyfikowanie zadania powtarzanego w aplikacji Template Manager

Aby zmodyfikować powtarzanie, należy najpierw usunąć wszystkie jego kopie (klony).

1. Na karcie **Układ** w aplikacji Template Manager rozwiń okienko **Powtarzanie**. Odznacz pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby wyłączyć ustawienia.
2. Wprowadź wymagane zmiany w oryginalnym obrazie.
3. Zaznacz ponownie pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby włączyć ustawienia.

Szablony powtarzania w narzędziu Template Manager

W narzędziu Template Manager można zapisać zestaw predefiniowanych ustawień powtarzania jako szablon. Szablony można powiązać z ustawieniami wstępnymi w programie Command WorkStation.

Szablony narzędzia Template Manager są wyświetlane w programie Command WorkStationw obszarze Właściwości zadania. Kliknij opcję **Układ** > **Szablon Job Editor**, aby wyświetlić szablony.

Szablon powtarzania można zastosować do następujących elementów:

- zaimportowanego zadania w programie Command WorkStation,
- nowego ustawienia wstępnego serwera,
- nowej drukarki wirtualnej,
- foldera podręcznego,
- ustawień domyślnych zadania.

Uwaga: Można również tworzyć szablony, które są powiązane z konkretnym zadaniem w narzędziu Job Editor. Więcej informacji – zobacz Job Editor na stronie 73.

Stosowanie szablonów Template Manager do zaimportowanego zadania

Istnieje możliwość przypisania ustawienia wstępnego serwera, które używa szablonu powtarzania, do zaimportowanego zadania.

Ustawienia wstępne serwera wykorzystujące szablony powtarzania muszą być dostępne dla podłączonego serwera Fiery.

1. Aby zaimportować zadanie, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Kliknij ikonę **Importuj** na pasku narzędzi w oknie **Centrum zadań**.
   - Wybierz kolejno opcje **Plik** > **Importuj zadanie**.
2. Na komputerze przejdź do lokalizacji plików do przesłania i je wybierz.
3. W oknie **Importuj pliki** zaznacz opcję **Użyj ustawień wstępnych serwera**, a następnie wybierz ustawienie wstępne powtarzania serwera.

   Jeżeli skonfigurowano drukarki wirtualne powtarzania, można także zaznaczyć opcję **Użyj drukarki wirtualnej**, a następnie drukarkę wirtualną powtarzania.
4. Opcjonalnie, jeśli zadanie zostało zaimportowane bez użycia ustawienia wstępnego czy drukarki wirtualnej, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Zaznacz zaimportowane zadanie, otwórz okno **Właściwości zadania**, a następnie zastosuj ustawienie wstępne powtarzania.
   - Wybierz zaimportowane zadanie, otwórz **Właściwości zadania** i przejdź kolejno do pozycji **Układ** > **Szablon Job Editor**, a następnie wybierz szablon powtarzania z menu.

- Kliknij zaimportowane zadanie prawym przyciskiem myszy, wybierz pozycję **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne powtarzania.
- Kliknij zaimportowane zadanie prawym przyciskiem myszy, wybierz pozycję **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz drukarkę wirtualną powtarzania.

Tworzenie ustawienia wstępnego powtarzania

Używając szablonu powtarzania, można tworzyć ustawienia wstępne serwera. Można także opublikować tego typu ustawienie wstępne jako drukarkę wirtualną.
Ustawienia wstępne można tworzyć z istniejących szablonów powtarzania oraz poprzez dodanie nowego szablonu w narzędziu Template Manager.

1. Kliknij kolejno **Serwer** > **Centrum urządzeń Ustawienia wstępne zadania** w **Kolejności zadań**.
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. Kliknij przycisk **Zdefiniuj**, aby określić właściwości zadania.
6. W oknie **Właściwości zadania** otwórz kartę **Układ**.
7. Wybierz szablon z menu **Szablon Job Editor**.

   Możesz również kliknąć przycisk **Utwórz szablon**, co spowoduje otwarcie narzędzia Template Manager. Po utworzeniu i zapisaniu szablonu w narzędziu Template Manager można wybrać ten szablon z menu **Szablony Job Editor** na karcie **Układ**.
8. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Właściwości zadania**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie wstępne.

   Uwaga: Aby utworzyć drukarkę wirtualną na podstawie ustawienia wstępnego, wybierz ustawienie wstępne i kliknij **Publikuj jako drukarkę wirtualną**.

Tworzenie drukarki wirtualnej zadania powtarzania

Administratorzy mogą tworzyć drukarki wirtualne przy użyciu szablonów powtarzania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat drukarek wirtualnych, zob. Drukarki wirtualne na stronie 244. W niniejszej procedurze skoncentrowano się na informacjach potrzebnych do utworzenia drukarki wirtualnej zadania powtarzanego.

1. Aby utworzyć drukarkę wirtualną, otwórz Centrum urządzeń. Wybierz opcję **Drukarki wirtualne** w obszarze **Kolejności zadań**, a następnie kliknij przycisk **Nowy** na pasku narzędzi w oknie **Drukarki wirtualne**.

2 Podaj następujące informacje:

- **Nazwa drukarki** — Jest to alfanumeryczna nazwa drukarki wirtualnej.

  Uwaga: Po utworzeniu lub zduplikowaniu drukarki wirtualnej nie można zmienić jej 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 serwera Fiery, takich jak **Wstrzymaj** lub **Przetwarzaj i wstrzymaj**.
- **Właściwości zadania** — wybierz opcję **Zdefiniuj**, aby otworzyć okno **Właściwości zadania**. Na karcie **Układ** wybierz szablon powtarzania z menu **Szablon Job Editor**. Skonfiguruj inne ustawienia drukowania.

Uwaga: Dowolne ustawienie zadania można zablokować, klikając ikonę kłódki.

Tworzenie folderu podręcznego zadania powtarzanego

Tworząc nowy folder podręczny, jako element ustawień drukowania można wybrać szablon powtarzania udostępniany przez podłączony serwer Fiery.

Instrukcje dotyczące używania programu Fiery Hot Folders opisano w dokumencie *Pomoc programu Fiery Hot Folders*. W niniejszej procedurze skoncentrowano się na informacjach potrzebnych do utworzenia folderu podręcznego zadania powtarzanego.

1 Otwórz Fiery Hot Folders.

2 W oknie **Konsola Fiery Hot Folders** kliknij polecenie **Nowy**, aby wyświetlić okno **Ustawienia podręcznych folderów**.

3 Wprowadź nazwę folderu podręcznego w polu **Nazwa folderu**.

4 (Opcjonalnie) Wprowadź opis i informacje szczegółowe dotyczące folderu podręcznego w polu **Opis**.

5 Kliknij przycisk **Przeglądaj**, a następnie określ lokalizację folderu.

6 Kliknij polecenie **Wybierz**, aby określić serwer Fiery i nawiązać z nim połączenie.

7 Wybierz kolejkę lub akcję serwera Fiery z menu **Akcja zadania**.

8 Wybierz pozycję **Definiuj** w menu **Właściwości zadania**.

9 Na karcie **Układ** wybierz szablon powtarzania z menu **Szablon Job Editor**.

10 Skonfiguruj inne ustawienia zgodnie z opisem w dokumencie *Pomoc programu Fiery Hot Folders*.

Ustawianie szablonu narzędzia Template Manager jako ustawienia domyślnego

Możesz uwzględnić szablon narzędzia Template Manager w domyślnych ustawieniach zadania serwera Fiery.

1 W oknie Centrum zadań kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję **Ustaw domyślne**.

2 Na karcie **Układ** wybierz szablon z menu **Szablon Job Editor**.

Zagnieżdżanie w aplikacji Template Manager

Funkcja zagnieżdżania umożliwia grupowy wydruk wielu zadań jako pojedynczego zadania. Oprogramowanie Command WorkStation rozmieszcza zagnieżdżane strony w sposób oszczędzający przestrzeń, co pozwala ograniczyć ilość strat z nośników.

W celu utworzenia zagnieżdżenia zaimportuj i zaznacz wiele zadań w Centrum zadań. Ustawienia zadań konfiguruje się w oknie Właściwości zadania. Można to zrobić indywidualnie dla każdego zadania podrzędnego (zadania uwzględnione w zagnieżdżeniu) albo dla zadania nadrzędnego (zagnieżdżenie). Nie wszystkie opcje zadań są dostępne. Opcje zagnieżdżania (układu) konfiguruje się w aplikacji Template Manager, wykorzystując zadania zastępcze. Również w programie Template Manager skonfigurowane ustawienia można zapisać jako szablon, a następnie, na przykład, zastosować go do poszczególnych zadań.

Tworzenie zagnieżdżenia w programie Template Manager

Szablon zagnieżdżenia można utworzyć w programie Template Manager, wykorzystując zadania zastępcze.

1. W aplikacji Template Manager rozwiń okienko **Zagnieżdżanie** na karcie **Układ**.
2. Zaznacz pole wyboru na pasku nagłówka okienka, aby włączyć ustawienia.

Opcje układu dla zagnieżdżania można skonfigurować w programie Template Manager.

Opcje układu zagnieżdżenia w aplikacji Template Manager

Domyślnie zadania zastępcze są rozmieszczone w sposób najbardziej oszczędzający miejsce.

W poniższej tabeli opisano opcje okienka **Zagnieżdżanie** służące do wypozycjonowania nadrzędnego zadania zastępczego:

Opcjonalnie	Pozycja menu	Opis
Optymalizacja	**Minimalne zużycie nośnika**	Umożliwia maksymalne wykorzystanie nośnika
	Tnij krawędzie poziomo	Rozmieszcza zadania zastępcze w taki sposób, aby możliwe było cięcie nośnika w poziomie
	Tnij krawędzie pionowo	Rozmieszcza zadania zastępcze w taki sposób, aby możliwe było cięcie nośnika w pionie
	Tnij krawędzie poziomo i pionowo	Rozmieszcza zadania zastępcze w taki sposób, aby możliwe było cięcie nośnika zarówno w poziomie, jak i w pionie
Orientacja	**Automatyczna**	Rozmieszcza zadania zastępcze w dowolnej orientacji, aby maksymalnie wykorzystać nośnik
	Pionowa	Rozmieszcza zadania zastępcze w orientacji pionowej
	Pozioma	Rozmieszcza zadania zastępcze w orientacji poziomej
	Zachowaj orientację	Zachowuje orientację zadań zastępczych

Opcjonalnie	Pozycja menu	Opis
Skalowanie jednorodne	Wł./Wył. (pole wyboru) Wybór ustawienia Wł. aktywuje pola **Szerokość** i **Wysokość**	Umożliwia skalowanie wszystkich stron do tego samego rozmiaru według zdefiniowanej szerokości i wysokości
Odstępy	Pola **Szerokość** i **Wysokość**	Umożliwia zdefiniowanie poziomego i pionowego odstępu między zadaniami zastępczymi

Zapisywanie zagnieżdżenia jako szablonu w aplikacji Template Manager

Wstępnie zdefiniowane ustawienia zadania zagnieżdżenia można zapisać jako szablon, a następnie użyć go do utworzenia ustawienia wstępnego albo wirtualnej drukarki w programie Command WorkStation.

Kliknij kartę **Układ**, aby rozwinąć okienko **Zagnieżdżanie** w aplikacji Template Manager.

Po wybraniu ustawień można zapisać stawienia jako szablon. W przypadku zapisywania zagnieżdżenia jako szablonu można skonfigurować opcje automatyzacji zadań zagnieżdżenia. Oprogramowanie Command WorkStation tworzy zagnieżdżenie po załadowaniu zadań wystarczających do zapełnienia określonego obszaru arkusza lub wiersza wyrażonego w procentach albo tworzy i przetwarza zagnieżdżenie po upływie określonego czasu nawet wtedy, gdy nie można zapełnić minimalnego obszaru arkusza lub wiersza wyrażonego w procentach.

1 Wybierz kolejno pozycje **Szablon** > **Zapisz jako szablon**.

Zostaną wyświetlone ustawienia zagnieżdżania, które można zapisać jako szablon.

2 Wpisz nazwę szablonu.

3 Do wyboru są następujące ustawienia:

- **Brak** — nie będą używane żadne opcje do obsługi automatyzacji zagnieżdżenia. Jest to opcja wybrana domyślnie.
- **Utwórz zagnieżdżenie po co najmniej** – oferuje następujące dwie opcje do obsługi automatyzacji zadań zagnieżdżania w programie Command WorkStation:
  - **Zapełnienie linii** — definiuje minimalną szerokość procentową wymaganą do ukończenia zagnieżdżenia. Zadania będą umieszczane w celu zapełnienia szerokości do tej wartości procentowej.
  - **Długość zapełnienia wydruku (w jednostkach)** – definiuje minimalną długość nośnika, która musi zostać zapełniona w celu ukończenia zagnieżdżenia. Zadania będą umieszczone w osi poziomej (szerokość) i pionowej (wysokość) aż do osiągnięcia określonej długości.
- **Zawsze zagnieżdżaj po upływie liczba minut** – określa czas, jaki musi upłynąć od załadowania ostatniego zadania. Po jego upływie zadania są dodawane do zagnieżdżenia.

Ustawienie wstępne albo drukarkę wirtualną powiązaną z szablonem zagnieżdżenia można utworzyć w programie Command WorkStation.

Stosowanie szablonów zagnieżdżenia utworzonych w programie Template Manager

Szablonów zagnieżdżenia utworzonych w programie Template Manager można używać do tworzenia ustawień wstępnych i wirtualnych drukarek albo stosować je do zadań importowanych do serwera Command WorkStation.

Procedura tworzenia ustawień wstępnych zagnieżdżania i drukarek wirtualnych jest podobna do tej dotyczącej szablonów powtarzania opisanej w Tworzenie ustawienia wstępnego powtarzania na stronie 81 i Tworzenie drukarki wirtualnej zadania powtarzania na stronie 82.

Tworzenie ustawienia wstępnego albo drukarki wirtualnej

Aby utworzyć ustawienie wstępne albo drukarkę wirtualną, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami. Wybierz szablon zagnieżdżenia z menu **Właściwości zadania**. Wybierz opcję **Szablon aplikacji Job Editor** na karcie **Układ**. Szablony są zorganizowane według typów: **Normalny**, **Powtarzanie** oraz **Zagnieżdżanie**.

Stosowanie kolejności zadań szablonu zagnieżdżenia

Zaznacz co najmniej jedno standardowe zadanie na liście **Wstrzymane**, kliknij zaznaczenie prawym przyciskiem myszy, wybierz pozycję **Zastosuj kolejność zadań**, a następnie wybierz ustawienie wstępne zagnieżdżania albo drukarkę wirtualną. Nowe zagnieżdżenie jest tworzone przez dodanie wszystkich wybranych zadań jako zadań podrzędnych.

Stosowanie ustawienia wstępnego zagnieżdżenia albo drukarki wirtualnej w oknie Właściwości zadania

Zaznacz co najmniej jedno standardowe zadanie na liście **Wstrzymane**, otwórz okno Właściwości zadania, a następnie wybierz ustawienie wstępne zagnieżdżenia albo drukarkę wirtualną. Nowe zagnieżdżenie jest tworzone przez dodanie wszystkich wybranych zadań jako zadań podrzędnych.

Wybór podłoża w aplikacji Template Manager

Można wybrać podłoże z Katalogu podłoży lub zdefiniować nowy niestandardowy rozmiar podłoża w programie Template Manager. Zastępuje to domyślne podłoże wybrane w oknie Właściwości zadania.

- W aplikacji **Template Manager** na karcie Template Manager w **Katalogu podłoży** wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz domyślne podłoże z Wykazu podłoży.
  - Wybierz opcję **Nie zdefiniowano**. Następnie w obszarze **Rozmiar podłoża** kliknij przycisk Dodaj (+), a następnie wpisz nazwę i wymaganą szerokość podłoża.

  Rozmiar podłoża po obróbce (ogrzewanie, mycie) jest wyświetlany w celach informacyjnych. Istnieje możliwość skonfigurowania opcji korekcji rozmiaru, która jest wymagana ze względu na skurczenie albo rozciągnięcie podłoża, w oknie Właściwości zadania.

Modyfikowanie ustawień drukowania w aplikacji Template Manager

W programie Template Manager można modyfikować ustawienia drukowania szablonu.

1 Na karcie **Drukarka** w aplikacji Template Manager rozwiń panel **Ustawienia drukowania**.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję **Kopie**, a następnie wpisz wymaganą liczbę kopii.

  Uwaga: W przypadku szablonu powtarzanego jedna kopia jest równa rozmiarowi powtarzalnemu skonfigurowanemu w okienku **Powtarzanie**.

- Wybierz opcję **Zakres** i wpisz zakres numerów stron, które mają zostać wydrukowane.

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 zaznaczeniu opcji **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 307.

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 306.

Uwaga: W oknie **Edytor krzywej rastra** nie jest dostępna opcja **Podgląd**.

Ustalanie ostatniej wydrukowanej strony

Jeśli zadanie anulowano lub nie zostało wydrukowane prawidłowo, można ustalić ostatnią wydrukowaną stronę, aby wznowić od niej drukowanie zadania.

1. W programie Command WorkStation kliknij prawym przyciskiem myszy dowolny nagłówek kolumny.
2. Wybierz kolejno pozycje **Dodaj nowy** > **Inne** > **Liczba wydrukowanych stron**.
   Informacje te znajdują się również w dzienniku zadań.

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.

- 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 27.

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.

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.

Przenoszenie zadań do innej kolejki

Zadania można przenosić lub przeciągać do kolejki Przetwarzanie z kolejek Wstrzymane i Archiwizowane.

- Wybierz dowolne zadanie z kolejki Wstrzymane lub Archiwizowane, kliknij polecenie **Akcje**, a następnie wybierz jedną z poniższych akcji:

  Uwaga: Zostaną wyświetlone akcje zadania dla podłączonej drukarki.

  - **Wstrzymaj** — wysyła zadanie do kolejki Wstrzymane.
  - **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.

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 111.

   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, wpisy aplikacji Katalog podłoży 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 oryginalny serwer. 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 Przetwarzanie (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Wstrzymane dowolnego połączonego serwera Fiery na liście Serwery
- Okienko Przetwarzanie w górnej części Centrum zadań

W następujących obszarach obsługiwana jest funkcja przeciągania i upuszczania w obrębie Command WorkStation:

- Kolejka Wstrzymane
- Kolejka Przetwarzanie
- 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.
- Okienko Przetwarzanie w górnej części Centrum zadań

Szacowane zużycie tuszu

Program Command WorkStation umożliwia oszacowanie kosztu tuszu, który będzie używany do wykonywania zadań, jak również objętości tuszu i obszaru pokrycia. Szacowanie jest dostępne tylko w odniesieniu do przetworzonych zadań, które mają powiązane dane rastrowe.

Funkcja ta może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery.

Ustawianie kolumn kosztów i zadań

1. Zaloguj się jako administrator.
2. Wybierz opcję **Serwer** > **Ustawienia szacowania tuszu**.

   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 odpowiednie kolumny do Centrum zadań, kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek dowolnej kolumny na liście zadań i wybierz żądane kolumny (Szacowany koszt, Szacowana objętość, Szacowane pokrycie).

Szacowane pokrycie jest obliczane na podstawie rozmiaru dokumentu wejściowego.

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 **Szacowanie tuszu** lub wybierz zadanie i wskaż kolejno pozycje **Akcje** > **Szacowanie tuszu**.

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 tusz** na liście zadań.
- Kliknij łącze **Szczegóły** w dolnej części okienka Podsumowanie zadania.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Szczegóły szacowania tuszu**.
- Wskaż kolejno pozycje **Akcje** > **Szczegóły szacowania tuszu**.
- W przypadku ukończonych wydrukowanych zadań dodaj kolumny do dziennika zadań.

5 Aby skopiować informacje z okna Szczegóły szacowania tuszu, kliknij przycisk **Kopiuj**.

6 Aby zapisać informacje z okna Szczegóły szacowania tuszu jako plik .csv, kliknij przycisk **Eksportuj**.

Uwaga: Aby uzyskać dokładniejsze wyniki, przed wyceną i drukowaniem należy przeprowadzić 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.

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.

Fiery JDF Ustawienia

Aby można było przesyłać zadania JDF do serwera Fiery, należy włączyć funkcję Fiery 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** — opcje **Wstrzymaj**, **Przetwórz i wstrzymaj**, **Prześlij do Gotowe do druku** lub **Prześlij do kolejki drukowania**.
- **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.

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 244.

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 w zadaniu JDF obok odpowiedniego wpisu katalogu podłoży. Nośniki zadania JDF można mapować ręcznie do wpisu katalogu podłoży na tej karcie. Zob. Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF na stronie 118.
- **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:

- **Katalog podłoży** – 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 aplikacji Katalog podłoży.
- **Planowane arkusze** — zawiera informacje z etykiety JDF.
- **Rzeczywiste arkusze** — zawiera informacje z dziennika zadań serwera Fiery server.

W razie potrzeby można zastąpić wpisy, z wyjątkiem pola **Identyfikator produktu nośnika** i **Planowane arkusze**.

Dodawanie nośników zadania JDF do aplikacji Katalog podłoży

Po przesłaniu etykiety JDF do serwera Fiery próbuje on automatycznie skojarzyć określony nośnik dla zadania JDF z odpowiednim wpisem w aplikacji Wykaz podłoży na serwerze Fiery.

Jeżeli automatyczne mapowanie nośnika nie powiedzie się, można wyświetlić nośnik zadania JDF w etykiecie JDF i ręcznie wybrać wpis nośnika katalogu podłoży dla zadania.

1 Aby dodać nośnik używany w zadaniu JDF, wybierz go z etykiety JDF i dodaj do aplikacji Katalog podłoży na karcie **Nośniki** w oknie **Właściwości zadania**.

2 Wybierz polecenie **Dodaj/mapuj do aplikacji Substrate Catalog** z menu **Mapuj do aplikacji Substrate Catalog**.

Aby uzyskać ogólne informacje na temat dodawania nowego nośnika do aplikacji Katalog podłoży, zob. Tworzenie wpisu katalogu podłoży na stronie 257.

Rozwiązywanie konfliktów dotyczących nośników w przypadku zadań JDF

Jeśli etykieta JDF korzysta z nośnika, którego nie można automatycznie zmapować do aplikacji Katalog podłoży, w programie Command WorkStation jest wyświetlany komunikat o błędzie zadania. Można dodać nośnik dla zadania JDF do aplikacji Katalog podłoży 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 **Nośnik** w oknie **Ustawienia JDF** wybierz odpowiedni wpis nośnika z menu **Mapuj do aplikacji Substrate Catalog** lub wybierz polecenie **Dodaj/mapuj do aplikacji Substrate Catalog** i kliknij przycisk **OK**.

Parametry nośnika określonego dla zadania JDF zostaną wyświetlone obok parametrów wybranego wpisu nośnika katalogu podłoży. Teraz można wydrukować zadanie.

Zarządzanie kolorami

Opcje drukowania w kolorze

Opcje drukowania w kolorze określają sposób zarządzania kolorami stosowany do zadania druku.

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 server. Domyślne ustawienie drukowania w kolorze jest stosowane, gdy nie zostało w inny sposób określone dla zadania drukowania. Użytkownik może zastąpić domyślne ustawienia zadania, zmieniając je w obszarze Właściwości zadania, chyba że ustawienia zostały zablokowane.

Aby uzyskać więcej informacji na temat domyślnych ustawień zadania, zob. Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania na stronie 57.

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.

  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 , 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,

Aby uzyskać więcej informacji na temat domyślnych profili wydruku, zob. Ustawianie domyślnego profilu odwzorowania kolorów na stronie 125 i W jaki sposób serwer serwer Fiery określa, którego profilu użyć? na stronie 125.

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 126.

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 niekorzystających z Katalogu podłoży lub gdy w Katalogu podłoży określono **Ustawienie domyślne kontrolera**:

- 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**.

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 Katalogu podłoży na serwerze Fiery, która określa sposób, w jaki użytkownik wybierze nośnik w na potrzeby zadania.

Katalog podłoży można zaimplementować na jeden z trzech sposobów:

- W przypadku wyboru nośnika należy użyć Katalogu podłoży.
- Katalog podłoży jest opcjonalny w przypadku wyboru nośników.
- Katalog podłoży nie jest dostępny dla celów wyboru nośników.

Uwaga: Implementacja Katalogu podłoży 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 używany jest Katalog podłoży?
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 używany jest Katalog podłoży?

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.

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.

Jeżeli nie chcesz, aby skala szarości danych w zadaniu była konwertowana na wydruk przestrzeni kolorów, można wybrać ustawienie **Pomiń konwersję**, aby wysłać oryginalne dane skali szarości w zadaniu do maszyny drukarskiej bez konwersji, ale z zastosowaną kalibracją.

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. Użyj **kompensacji punktu czerni**, aby poprawić szczegóły w cieniach, gdy źródłowa przestrzeń kolorów CMYK jest większa niż gama kolorystyczna maszyny drukującej. W przypadku druku testowego i źródłowej przestrzeni kolorów CMYK mniejszej od gamy kolorystycznej maszyny drukującej 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

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
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
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 wysokiej gamie kolorystycznej, zwłaszcza przy konwersji do przestrzeni prasowej o małej gamie. Zazwyczaj nie jest wymagana w przypadku obrazów w skali szarości.	Percepcyjne
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 maszyny do druku (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 maszyny do druku, wskazanie go jako źródłowego profilu CMYK na serwerze Fiery i symulowanie wyglądu kolorów RGB kolorów przez inną maszynę do druku.

  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.

- 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** albo **Konwertuj intensywny czarny na czysty czarny**.

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.

Kolor	Czarny tekst i grafika = Normalne	Czarny tekst i grafika = Czysta czerń włączona lub Głęboka czerń włączona
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.
- **Separacja** — czarny tekst i grafika eliminują kolorowe tła.
- **Wył.** — czarny tekst i grafika są zgodne z ustawieniami dokumentu.

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 **Separacja** 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 powodować widoczne artefakty ze względu na praktyczne ograniczenia maszyny drukującej.
- Po **Wył.** ustawienia **Czarny nadruk (dla czystej czerni)** ostateczny tekst lub grafika na stronie jest zgodna z ustawieniami dokumentu.

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 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 aplikacji Katalog podłoży 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.
- 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**.

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 148
- Kolejność zadań kalibracji opartej na L*a*b* na stronie 162
- Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E tonera na stronie 179
- Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej na stronie 193
- Kolejność zadań kalibracji druku czarno-białego na stronie 209

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 Wybierz tryb koloru, który jest wymagany dla wydruku produkcyjnego:

- CMYK
- CMYK + N

Uwaga: Gdzie N jest dodatkowym trybem koloru licencjonowanym dla drukarki.

3 (Opcjonalnie) Wybierz **opcje kalibracji G7**.

4 (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.

5 (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.

6 (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.

7 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 25.

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 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 Wybierz tryb koloru, który jest wymagany dla wydruku produkcyjnego:

- CMYK
- CMYK + N

Uwaga: Gdzie N jest dodatkowym trybem koloru licencjonowanym dla drukarki.

3 (Opcjonalnie) Wybierz **opcje kalibracji G7**.

4 (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.

5 (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.

6 (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.

7 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 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 25.

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 25.

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 25.

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 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.

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 25.

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.
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 223.

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 **Prześlij do Gotowe do druku** > **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 Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400 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 Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400 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 238.

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 Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400 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.

Fiery ColorGuard

Fiery ColorGuard pozwala operatorom weryfikować kolor, weryfikować kolor dodatkowy, przeprowadzać ponowną kalibrację, automatycznie raportować wyniki weryfikacji do chmury i przeglądać historię ostatnich weryfikacji. Fiery ColorGuard wymaga licencji dostępnej dla każdej drukarki. Fiery ColorGuard zapewnia darmową 30-dniową licencję próbną dla Twojego konta.

Aby uzyskać dostęp Fiery ColorGuard, musisz połączyć swój serwer Fiery z chmurą Fiery IQ . Aby uzyskać więcej informacji, zob. Łączenie serwera Fiery z chmurą Fiery IQ na stronie 39.

Po połączeniu serwera Fiery z Fiery IQ chmurą, możesz uzyskać dostęp do funkcji Fiery ColorGuard w Command WorkStation 7.0 i nowszych, korzystając z jednej z następujących:

- 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 i kalibracje do wykonania w aplikacji klienckiej Fiery ColorGuard oraz śledzić wyniki weryfikacji. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses*.
- 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 Fiery ColorGuard o harmonogramie. 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 lub weryfikację wzorca.

Aby uzyskać więcej informacji na temat programu Fiery ColorGuard, zob. *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses*.

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 242.
- 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 113.
- 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 108.

  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 59.

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).

Zasoby VDP

Zadania VDP (Variable Data Printing — drukowanie zmiennych danych) korzystają z globalnych zasobów wielokrotnego użytku w odniesieniu do elementów zmiennych w zadaniach.

Zasoby globalne to wymagane obrazy, które należy pobrać na serwer Fiery server w przypadku zadań VDP z elementami zmiennymi. Te zasoby globalne są przechowywane na serwerze Fiery server jako grupa wewnątrz każdego projektu.

Obszar Zasoby VDP umożliwia administratorowi zarządzanie miejscem na dysku serwera Fiery server przez wykonywanie następujących czynności:

- Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych
- Zezwalanie na osadzanie zasobów globalnych w przyszłych zadaniach VDP
- Archiwizowanie zasobów globalnych i przywracanie ich na serwer Fiery

Aby uzyskać dostęp do zasobów VDP, należy nawiązać połączenie z serwerem Fiery, kliknąć ikonę Więcej (trzy kropki ułożone pionowo), a następnie wybrać kolejno polecenia **Centrum urządzeń** > **Zasoby** > **Zasoby VDP**.

Tworzenie kopii zapasowej zasobów VDP

Można tworzyć kopie zapasowe zasobów globalnych.

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 zarchiwizowane zasoby globalne.

Przywracanie zarchiwizowanych zasobów globalnych w odniesieniu do projektu

Zarchiwizowane zadania można przywracać wyłącznie na serwer Fiery server, z którego pliki pierwotnie zarchiwizowano.

Uwaga: Języki VDP bez zasobów globalnych nie są wyświetlane na liście Zasoby VDP. 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**.

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 opcję **Czcionki PS**.

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.

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 server można definiować, przypisując ich do grup. Domyślnie określono kilka grup. Wszyscy użytkownicy w grupie dysponują takimi samymi uprawnieniami.

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

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

Wyświetlanie grup

Korzystając z funkcji Grupy, Administratorzy mogą dodawać użytkowników do grup ze zdefiniowanymi uprawnieniami.

Uwaga: Funkcja Grupy może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery servers.

Aby zmodyfikować uprawnienia dotyczące użytkowników i grup, należy kliknąć przycisk **Konfiguruj**. Więcej informacji – zobacz Zmiana uprawnień grupy na stronie 37.

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**.

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 opcję **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**.

Katalog podłoży

Aplikacja Katalog podłoży to systemowa baza danych dotyczących podłoży, w której można zapisywać atrybuty dowolnych podłoży przeznaczonych do drukowania produkcyjnego.

Aplikacja Katalog podłoży jest instalowana domyślnie wraz z programem Command WorkStation.

Katalog podłoży znajduje się na serwerze Fiery i nie ma na nią wpływu ponowne uruchamianie ani czyszczenie serwera Fiery.

Uwaga: Aby skonfigurować aplikację Katalog podłoży i zarządzać nią, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora.

Aby wybrać podłoże, w programie Command WorkStation wybierz zadanie i kliknij kolejno **Właściwości** > **Nośniki**, a następnie wybierz wpis w aplikacji Katalog podłoży. Wpisy katalogu podłoży są wyświetlane w porządku alfabetycznym na liście aplikacji **Katalog podłoży**.

Każdy wpis katalogu podłoży jest przypisany do określonego profilu wydruku. Podczas tworzenia nowego wpisu katalogu podłoży można powiązać taki wpis z istniejącym profilem albo utworzyć nowy profil.

Uwaga: Terminy „nośnik” i „papier” oznaczają tutaj podłoże.

Poziomy dostępu

Aplikacja Katalog podłoży umożliwia administratorom:

- Definiowanie wielu kombinacji atrybutów podłoży i przypisywanie do każdej z nich unikatowej nazwy
- Przypisywanie profilów kolorów do każdego podłoża
- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych podłoży podczas przesyłania zadania
- Określanie dostępności kolumn w katalogu podłoży dla użytkowników
- Centralne zarządzanie aplikacją Katalog podłoży

Aplikacja Katalog podłoży umożliwia operatorom:

- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych podłoży podczas przesyłania zadania

Dostęp do aplikacji Katalog podłoży

Administrator tworzy wpisy katalogu podłoży opisujące wszystkie podłoża, na których można drukować za pomocą prasy. Administratorzy mogą uzyskiwać dostęp do opcji konfiguracji Katalogu podłoży umożliwiających 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 podłoży** na pasku narzędzi w obszarze **Centrum zadań**. Jeśli ikona **Katalog podłoży** nie wyświetla się, wykonaj następujące czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek narzędzi **Centrum zadań**, a następnie kliknij pozycję **Zestaw standardowy** lub **Dostosuj** i dodaj aplikację **Katalog podłoży** do listy **Wybrane narzędzia**.

    Uwaga: W oknie **Dostosowywanie paska narzędzi** można również kliknąć pozycję **Zestaw standardowy**, aby dodać aplikację Katalog podłoży do listy **Wybrane narzędzia**.
  - Jeżeli ikona **Katalog podłoży** jest ukryta na pasku narzędzi w obszarze **Centrum zadań**, powiększ okno lub kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki), a następnie kliknij opcję **Katalog podłoży**.
- Kliknij kolejno **Serwer** > **Katalog podłoży**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery na liście **Serwery** i wybierz opcję **Katalog podłoży**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery na liście **Serwery** i wybierz opcję **Centrum urządzeń**. W Centrum urządzeń wybierz opcję **Katalog podłoży** w obszarze **Zasoby**.

W oknie **Katalog podłoży** można tworzyć i edytować wpisy oraz zarządzać aplikacją Katalog podłoży.

Okno aplikacji Katalog podłoży

Umożliwia wyświetlanie widoków podłoży uporządkowanych na różne sposoby.

W widoku domyślnym w oknie aplikacji **Katalog podłoży** wyświetlane są nazwy wszystkich nośników w katalogu. Po kliknięciu każdej z nazw wyświetlane są następujące odpowiadające jej atrybuty:

Uwaga: Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używany serwer Fiery.

- Nazwa wpisu w Katalogu podłoży
- Opis
- Grubość
- Rodzaj
- Identyfikator wymiarów
- Wymiary
- Rozmiar papieru
- Kierunek podawania (po wybraniu ustawienia bazującego na JDF)
- Kierunek ziarna
- Identyfikator produktu

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.

Za pomocą ikon na pasku narzędzi można wykonywać następujące zadania:

- **Dodaj nowy** – tworzenie nowych wpisów
- **Duplikuj** – duplikowanie istniejących wpisów

- **Ulubione** – oznaczanie często używanych wpisów jako ulubionych
- **Edytuj** – modyfikowanie istniejących wpisów

Ponadto można importować, eksportować i resetować Katalog podłoży do domyślnych ustawień fabrycznych.

Zmiana sposobu wyświetlania kolumn w aplikacji Katalog podłoży

Nagłówki kolumn w oknie **Katalog podłoży** zmieniają się dynamicznie w zależności od tego, czy używane są atrybuty nośników oparte na PPD czy JDF.

Użytkownik może zmienić kolejność wyświetlania tych kolumn albo dodać lub usunąć kolumny w celu wyświetlenia informacji przydatnych w danym środowisku druku. Aby dostosować szerokość kolumny, należy przeciągnąć jej krawędź w lewo lub w prawo.

1. W oknie aplikacji **Katalog podłoży** 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 katalogu podłoży

Podczas tworzenia wpisu katalogu podłoży administratorzy mogą wybrać jeden z dwóch zestawów atrybutów nośnika: zależnych od drukarki (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 i funkcja ta musi być włączona. Kliknij polecenie **Serwer** > **Configure**, wybierz opcję **Przesyłanie zadań**, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia JDF**. W oknie **Ustawienia JDF** 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 aplikację Katalog podłoży. Więcej informacji – zobacz Dostęp do aplikacji Katalog podłoży na stronie 254.
2. W oknie aplikacji **Katalog podłoży** 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 Katalog podłoży

Atrybuty nowych wpisów katalogu podłoży są pogrupowane na różnych kartach.

Przed utworzeniem nowego wpisu wybierz ustawienia PPD lub JDF. Aby uzyskać odpowiednie informacje, zob. Wybór ustawień katalogu podłoży na stronie 256.

Ustawienia Zależnie od 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 podłoża można wybrać z wykazu rozmiarów.

  Uwaga: Nowe rozmiary można tworzyć w aplikacji Wykaz rozmiarów. Więcej informacji – zobacz *Pomoc programu Fiery Command WorkStation*
- **Ustawienia kolorów** – umożliwia wybieranie profilów kolorów.

Ustawienia Zależnie od JDF

Dostępne są następujące karty:

- **Ogólne** i **Inne atrybuty** – umożliwia uwzględnienie kilku atrybutów 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 podłoży

Administratorzy mogą określać nowe nośniki i nowe atrybuty nośników w aplikacji Katalog podłoży.

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 podłoży. Więcej informacji – zobacz Dostęp do aplikacji Katalog podłoży na stronie 254.
2. W oknie **Katalog podłoży** kliknij opcję **Ustawienia** dostępną na pasku narzędzi i wybierz ustawienie **Zależnie od PPD** lub **Zależnie 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Typowe atrybuty nośników na stronie 264.

Definiowanie atrybutów rozmiaru we wpisach katalogu podłoży

Administratorzy mogą ustawiać lub modyfikować atrybuty dotyczące rozmiaru podczas tworzenia lub edytowania wpisu katalogu podłoży.

Możliwe jest wybranie jednego z kilku domyślnych rozmiarów dostępnych w aplikacji Wykaz rozmiarów. Jeśli wymagane są rozmiary niestandardowe, należy zdefiniować je w Wykazie rozmiarów przed utworzeniem wpisu z katalogu podłoży.

1 Otwórz aplikację Katalog podłoży i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij opcję **Dodaj nowy** na pasku narzędzi.
- Aby edytować istniejący wpis katalogu podłoży, wybierz go i kliknij przycisk **Edytuj**.

2 Kliknij kartę **Rozmiary**.

3 Kliknij przycisk „+”, aby dodać nowy wpis. Aby edytować istniejący wpis, kliknij dwukrotnie wpis lub kliknij przycisk **Edytuj**. Aby usunąć wpis, kliknij przycisk „-”.

4 Upewnij się, że w polu **Identyfikator rozmiaru** znajduje się wpis dotyczący rozmiaru, który chcesz dodać lub edytować.

Uwaga: Kilka domyślnych rozmiarów jest dostępnych w aplikacji Wykaz rozmiarów. Zalecamy przygotowanie Wykazu rozmiarów z wszelkimi wymaganymi rozmiarami niestandardowymi przed utworzeniem wpisu w katalogu podłoży.

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 Na liście **Katalog rozmiarów** wybierz rozmiar dla danego wpisu katalogu podłoży.

Uwaga: W przypadku wybrania rozmiaru podłoża z listy **Wykaz rozmiarów**, w polu **Identyfikator rozmiaru** zostanie wyświetlona wartość przypisana do wybranego rozmiaru podłoża. Możesz zmodyfikować **identyfikator rozmiaru** zgodnie z wymaganiami.

6 Wybierz **Kierunek ziarna**.

7 Dodaj wymagany **identyfikator produktu** i kliknij przycisk **OK**.

W oknie głównym aplikacji **Katalog podłoży** wybierz wpis katalogu podłoży w kolumnie **Nazwa**, aby wyświetlić rozmiar podłoża, które zostało dodane lub zmodyfikowane. Jest on również wyświetlany na karcie **Rozmiary** wpisu katalogu podłoży.

Określanie ustawień profilu kolorów

Administratorzy mogą kojarzyć wpisy z Katalogu podłoży z wyjściowymi profilami kolorów.

Wszystkie domyślne i niestandardowe profile wyjściowe serwera Fiery są wymieniane na liście według nazwy jako możliwe atrybuty katalogu podłoży.

1 W oknie aplikacji **Katalog podłoży** kliknij przycisk **Ustawienia** znajdujący się na pasku narzędzi.

2 Skonfiguruj dla ustawienia katalogu podłoży 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**.

Profil kolorów na stronie przedniej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla przedniej strony nośnika. Wybierz profil z listy profilów wyjściowych. W zależności od zadania można wybrać opcję CMYK lub CMYK w połączeniu z innymi wybranymi kolorami, jeśli są one obsługiwane przez serwer Fiery. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie **Właściwości zadania** > **Kolor** > **Profil wydruku**. Jest on wyświetlany zarówno w ustawieniach PPD, jak i JDF.

Profil kolorów na stronie tylnej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla tylnej strony nośnika. Wybierz profil z listy profilów wyjściowych. W zależności od zadania można wybrać opcję CMYK lub CMYK w połączeniu z innymi wybranymi kolorami, jeśli są one obsługiwane przez urządzenie Fiery server. W menu **Profil kolorów na stronie tylnej** dostępna jest też opcja **Taki sam jak na stronie przedniej**. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji **Właściwości zadania**. Jest on wyświetlany zarówno w ustawieniach PPD, jak i JDF.

5 Kliknij przycisk **OK**.

Nowy lub zmodyfikowany wpis z Katalogu podłoży pojawi się w sekcji **Nazwa** w oknie **Katalog podłoży**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat profili wydruku, zob. *Drukowanie w kolorze*.

Oznaczanie lub usuwanie wpisów z Katalogu podłoży jako ulubionych

Można oznaczyć lub usunąć często używane wpisy z Katalogu podłoży jako Ulubione w oknie **Katalog podłoży**.

Oznaczanie wpisów katalogu podłoży jako ulubionych

Aby oznaczyć często używane wpisy z Katalogu podłoży jako Ulubione, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk **Ulubione** na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wpis z Katalogu podłoży i wybierz polecenie **Ulubione** z listy. Obok wpisu z Katalogu podłoży zostanie wyświetlona gwiazdka.

Usuwanie wpisów z Katalogu podłoży jako ulubionych

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.

Ulubione elementy Katalogu podłoży można wyświetlić na liście nośników dostępnej w oknie **Właściwości zadania**.

Więcej informacji na temat ulubionych elementów Katalogów podłoży

Ulubione elementy Katalogów podłoży nie mają zastosowania w odniesieniu do następujących opcji:

- Eksportowanie Katalogu podłoży
- Opcja tworzenia kopii zapasowej lub przywracania w Zasobach i ustawieniach Fiery

  Uwaga: Po przywróceniu wpisów z Katalogu podłoży do serwera Fiery z opcją **Import** > **Scal z istniejącymi**, ulubione ustawienia zostaną zachowane.

Wyszukiwanie zadań za pomocą wpisu z Katalogu podłoży

Aby wyświetlić listę wszystkich zadań wykorzystujących dany wpis z Katalogu podłoży, można przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

1. W programie 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 i wybierz opcję **Dodaj nowy** > **Nośnik** > **Nazwa Katalogu podłoży**.

   Nazwa Katalogu podłoży zostanie wyświetlona na pasku nagłówka kolumny paska.
3. Kliknij strzałkę obok filtru **Więcej** na pasku narzędzi.
4. Na liście **Dostosowywanie filtrów wyszukiwania** wybierz opcję **Nazwa Katalogu podłoży**, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.
5. Kliknij strzałkę obok filtru **Nazwa Katalogu podłoży**, wybierz wymagany wpis z Katalogu podłoży i kliknij przycisk **Zastosuj**.
   Zostaną wyświetlone wszystkie zadania korzystające z wybranego wpisu z Katalogu podłoży.
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 z Katalogu podłoży

Administratorzy mogą duplikować, edytować i usuwać wpisy z Katalogu podłoży. Za pomocą programu Command WorkStation w wersji 6.7 i nowszych można edytować lub usuwać wpisy z Katalogu podłoży nawet w przypadku domyślnego ustawienia serwera lub przypisanego do dowolnej z następujących opcji:

- Co zadanie
- Ustawienie wstępne
- Wirtualna maszyna drukarska

Aby wyświetlić wszystkie zadania z wykorzystaniem określonego wpisu z Katalogu podłoży, należy przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wyszukiwanie zadań za pomocą wpisu z Katalogu podłoży na stronie 260.

Duplikowanie wpisu katalogu podłoży

Istniejący wpis katalogu można zduplikować, a następnie zmienić jego nazwę w celu utworzenia nowego wpisu.

1. W oknie **Katalog podłoży** 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 podłoży pojawi się w kolumnie **Nazwa**. Można wybrać ten wpis i edytować inne atrybuty zgodnie z wymaganiami.

Edytowanie wpisu z Katalogu podłoży

Istnieje możliwość edytowania atrybutów i wartości wpisów z Katalogu podłoży.

1. W oknie **Katalog podłoży** 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 użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z Katalogu podłoży.

2. Jeśli wpis z Katalogu podłoży jest skojarzony z następującymi ustawieniami:

   - Zadanie, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z Katalogu podłoży. 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 Właściwości zadania.

Usuwanie wpisu z Katalogu podłoży

W oknie **Katalog podłoży** można usunąć wpis z Katalogu podłoży.

1 W oknie aplikacji **Katalog podłoży** wybierz z listy wpis katalogu podłoży, 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 podłoży jest skojarzony z następującymi ustawieniami:

- Zadanie, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z Katalogu podłoży. Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk **OK**.

Po usunięciu wpisu z Katalogu podłoży nie będzie on już kojarzony z zadaniem. W oknie Właściwości zadania zostanie wyświetlona lista z Katalogu podłoży – **Niezdefiniowane**.

Przyporządkowywanie wpisu z Katalogu podłoży do zadania

Aplikacja Katalog podłoży 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 podłoża z listy w aplikacji **Katalog podłoży**.

Lista wyświetla ulubione pozycje i wpisy z katalogu podłoży skojarzone z nośnikami aktualnie załadowanymi na tacę u góry listy, a następnie pozostałe wpisy.

W celu wyświetlenia pełnej listy wpisów z katalogu podłoży oraz ich atrybutów podłoża, kliknij przycisk **Wybierz** , aby otworzyć okno **Katalog podłoży**.

W oknie **Katalog podłoży** można filtrować wpisy według wymiarów podłoża lub wyszukiwać wpisy przy użyciu pola wyszukiwania.

Identyfikator rozmiaru przypisany do wpisu katalogu podłoży 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 podłoży** oraz **Identyfikator rozmiaru** są wyświetlane w porządku alfabetycznym.

Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do podłoża

Do podłoża można przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy. Nie trzeba wybierać któregokolwiek ze wstępnie zdefiniowanych rozmiarów do zastosowania w przypadku przypisania wpisu katalogu podłoży do zadania. Przypisując rozmiar niestandardowy do podłoża, nie trzeba tworzyć dla niego nowego wpisu aplikacji Wykaz rozmiarów. Tymczasowy rozmiar niestandardowy przydaje się, kiedy jest potrzebne podłoże o określonym rozmiarze do pojedynczego/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 Z listy **Katalog podłoży** wybierz **Nie zdefiniowano**.

3 W polu **Wymiary podłoża drukowego** kliknij pozycję **Niestandardowy** i określ wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze.
Niestandardowy rozmiar jest wyświetlany na liście **Wymiary podłoża drukowego**.

Uwaga: Wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze są tymczasowe — nie zostaną one wyświetlone na liście rozmiarów zdefiniowanych w aplikacji Wykaz rozmiarów.

Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego podłoża do wpisu katalogu podłoży

Można przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy do podłoża bez dodawania nowego rozmiaru do aplikacji Wykaz rozmiarów. Można zastąpić identyfikator rozmiaru zdefiniowany wpisem z Katalogu podłoży i przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy do podłoża bez konieczności ponownego przetworzenia zadania. Inne atrybuty dotyczące nośnika zdefiniowane wpisem z Katalogu podłoży pozostaną niezmienione.

Uwaga: Aby można było określić tymczasowy rozmiar niestandardowy, wpis z Katalogu podłoży musi być przypisany do zadania i opcja Niestandardowy musi być dostępna w menu Identyfikator wymiarów.

Uwaga: Nie wszystkie serwery Fiery obsługują funkcję tymczasowego rozmiaru niestandardowego.

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 Na liście **Katalog podłoży** przypisz wpis katalogu podłoży do zadania.

Uwaga: Pole **Identyfikator rozmiaru** zostanie włączone po przypisaniu wpisu aplikacji Substrate Catalog do zadania.

3 Z listy **Identyfikator rozmiaru** wybierz pozycję **Niestandardowy**.
Pole **Wymiary podłoża drukowego** stanie się aktywne.

4 W polu **Wymiary podłoża drukowego** kliknij pozycję **Niestandardowy** i określ wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze.
Niestandardowe wymiary są wyświetlane na liście **Wymiary podłoża drukowego**.

Uwaga: Wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze są tymczasowe — nie zostaną one wyświetlone na liście rozmiarów zdefiniowanych w aplikacji Wykaz rozmiarów.

Wpisy podłoży

Tworząc lub edytując wpis katalogu podłoży, można wybierać spośród wielu atrybutów podłoża. Aby ustawić atrybuty podłoża w odniesieniu do wpisu katalogu, należy użyć okna głównego aplikacji **Katalog podłoży** lub okna **Edytuj**.

Atrybuty wymagane są wyświetlane z gwiazdką (*) obok nazwy. Pole atrybutu wymaganego nie może pozostać puste.

Aplikacja Katalog podłoży oferuje dwa zestawy atrybutów podłoża:

- 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 podłoży z atrybutami PPD lub JDF. Atrybuty PPD dostarczone w celu utworzenia wpisu wykazu materiałów są różne dla poszczególnych produktów, w związku z czym różna jest także terminologia atrybutów.

Podczas tworzenia nowego wpisu katalogu podłoży należy najpierw wybrać ustawienia zależne od PPD lub zależne od JDF. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wybór ustawień katalogu podłoży na stronie 256.

Po wybraniu ustawień zależnych od PPD atrybuty są wyświetlane na następujących kartach:

- Ogólne na stronie 265
- Rozmiary na stronie 265
- Ustawienia kolorów na stronie 266

Po wybraniu ustawień zależnych od JDF atrybuty są wyświetlane na następujących kartach:

- Ogólne na stronie 266
- Inne atrybuty na stronie 271
- Rozmiary na stronie 265
- Ustawienia kolorów na stronie 266

Uwzględnij następujące kwestie:

- Karty Rozmiary na stronie 265 i Ustawienia kolorów na stronie 266 są wspólne dla ustawień PPD i JDF.
- Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używany serwer Fiery.
- Pojawiające się w opisach atrybutów terminy „papier” i „nośnik” oznaczają „podłoże”.

Karta Ogólne (Zależnie od PPD)

Nazwa	Nazwa opisowa wpisu programu Catalog zawierającego opis nośnika. Wprowadź żądaną nazwę wpisu katalogu. To pole jest wspólne zarówno dla atrybutów PPD, jak i JDF.
Grubość	Grubość używanego nośnika mierzona w mikronach (µm).
Rodzaj	Lista różnych typów nośników, które można wykorzystać w zależności od typu zadania.
Kolor CIE Lab	Niezależny od urządzenia kolor nośnika. Określ kolor, używając wartości CIE L*a*b*.
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 urządzenie Fiery server.
Wykaz rozmiarów	Jest to lista dostępnych wstępnie zdefiniowanych rozmiarów nośnika.
Wymiary	Wyświetla wymiary używanego nośnika.

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** > **Kolor** > **Profil wydruku**.

Karta Ogólne (Zależnie od JDF)

Nazwa	Nazwa opisowa wpisu programu Catalog zawierającego opis nośnika. Wprowadź żądaną nazwę wpisu katalogu. To pole jest wspólne zarówno dla atrybutów PPD, jak i JDF.
Opis	Informacje opisowe i dodatkowe szczegóły dotyczące używanego nośnika.
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	Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika. Zob. Szczegóły typu na stronie 270.
Gramatura	Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m^2) lub w funtach. Zob Gramatura na stronie 270.
Tekstura	Wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika. Zob. Tekstura na stronie 268.
% zawartości do recyklingu	Procentowa ilość makulatury w nośniku.

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.
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. • **Prasa atramentowa**: drukuje poprzez uwalnianie kropel tuszu przez dysze maszyny drukarskiej.
Przód:	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. Przód na stronie 267.
Wstecz	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. Wstecz na stronie 267. Można wyczyścić pole wyboru **Taki sam jak przód** i wybrać jedną z opcji: **Powłoka**, **Wartość połysku** i **Strony z obrazem**.

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 268.
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 267.

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 268.
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.

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.
Ciągłe krótkie	Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych krótką krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar.
Etykiety	Nośnik samoprzylepny, na przykład arkusz etykiet.

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

Typ materiału	Współczynnik konwersji
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
Etykieta	1,48
Papier gazetowy	1,63

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 272.

Jednostka nośnika Wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do prasy lub drukarki. Zob. Jednostka nośnika na stronie 272.

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 273.
Poziom nieprzezroczystości %	Krycie nośnika wyrażone jako wartość procentowa. 0% oznacza całkowitą przezroczystość, a 100% oznacza całkowite krycie.

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.

Zarządzanie aplikacją Katalog podłoży

Administratorzy konfigurują aplikację Katalog podłoży i zarządzają nią.

Po skonfigurowaniu aplikacji Katalog podłoży można ją wyeksportować lub scalić z inną aplikacją Katalog podłoży; można też zresetować jej ustawienia i przywrócić im domyślne wartości fabryczne.

Eksportowanie danych aplikacji Katalog podłoży

Po wyeksportowaniu katalog podłoży jest zapisywany jako plik .xml i można go w dowolnym momencie zaimportować z powrotem do aplikacji Katalog podłoży.

Przed zastąpieniem aplikacji Katalog podłoży 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.

1. W oknie **Katalog podłoży** kliknij przycisk **Eksportuj** na pasku narzędzi i wybierz polecenie **Eksportuj wszystko**.

   Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy nośników, można zaznaczyć kilka wpisów w aplikacji Katalog podłoży, a następnie wybrać polecenie **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 podłoży są zapisywane jako plik .xml.

Zastępowanie aplikacji Katalog podłoży

Administratorzy mogą zaimportować aplikację Katalog podłoży i zastąpić istniejącą aplikację Katalog podłoży.

Przed zastąpieniem aplikacji Katalog podłoży zalecane jest zarchiwizowanie istniejącego katalogu poprzez jego wyeksportowanie.

1 W oknie aplikacji **Katalog podłoży** kliknij przycisk **Importuj** 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 podłoży

Administratorzy mogą importować wpisy z innej aplikacji Katalog podłoży w celu utworzenia scalonej aplikacji Katalog podłoży.

Jeśli importowany katalog zawiera wpis o takich samych atrybutach jak wpis w pierwotnej aplikacji Katalog podłoży, nowy wpis nie zostanie zaimportowany do scalanej aplikacji Katalog podłoży, a wpis pierwotny pozostanie bez zmian.

1 W oknie aplikacji **Katalog podłoży** 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 podłoży zostanie scalona z właśnie wybraną.

Uwaga: W przypadku scalania dwóch katalogów wszystkie powiązania profilów kolorów w importowanej aplikacji Katalog podłoży zostaną odrzucone.

Powtórz opisane tu czynności w odniesieniu do innych katalogów podłoży, które chcesz scalić z pierwotnym.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych aplikacji Katalog podłoży

Administratorzy mogą przywrócić domyślne ustawienia fabryczne aplikacji Katalog podłoży.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Katalog podłoży wszelkie dodane lub edytowane wpisy katalogu zostaną utracone. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejący katalog przed zresetowaniem aplikacji do domyślnych ustawień fabrycznych.

1 W oknie **Katalog podłoży** kliknij przycisk **Resetuj i przywróć ustawienia fabryczne** znajdujący się na pasku narzędzi.

Uwaga: Jeśli ikona **Resetuj i przywróć ustawienia fabryczne** jest ukryta na pasku narzędziowym **Katalog podłoży**, powiększ okno **Katalog podłoży** lub kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki), a następnie kliknij **Resetuj i przywróć ustawienia fabryczne**.

2 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk **Tak**.

Wykaz rozmiarów

Aplikacja Wykaz rozmiarów umożliwia utworzenie listy często używanych rozmiarów niestandardowych. Wykaz rozmiarów jest przechowywany na serwerze Fiery. Tworząc wykaz rozmiarów, można obniżyć prawdopodobieństwo występowania błędów podczas określania wartości rozmiarów podłoża w kolejnych zadaniach.

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 Katalogu rozmiarów po raz pierwszy wyświetlone zostaną pozycje domyślnego katalogu rozmiarów z nazwą i wymiarami podłoża. 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 w wykazie rozmiarów dotyczące często używanych niestandardowych rozmiarów podłoży.

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 w wykazie rozmiarów określa krawędź wiodącą lub podawania, lub chwytania podłoża.

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 katalogu rozmiarów w menu Centrum urządzeń (**Katalog rozmiarów** w sekcji **Zasoby**). Ponadto użytkownicy nie mogą wybierać takich wpisów podczas określania rozmiaru podłoża. W

menu Centrum urządzeń wybierz **Katalog rozmiarów** w części **Zasoby** i zaznacz 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**.

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.

Dostępne są następujące pakiety:

- Fiery Graphic Arts Pro Package na stronie 279

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 279
- Fiery ImageViewer na stronie 288
- Funkcja Przebieg wstępny na stronie 286 (FS400 Pro)
- Preflight Pro na stronie 287 (oprogramowanie FS500 Pro i nowsze)
- Kolory dodatkowe w programie Spot Pro na stronie 212

Następujące funkcje pakietu Fiery Graphic Arts Pro Package nie są częścią programu Command WorkStation:

- Ugra/Fogra Media Wedge
- Zintegrowany test Altona Visual

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.
- **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.
Więcej informacji – zobacz Wyświetlanie i edytowanie paska kontrolnego na stronie 280

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.

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.

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 288.

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.

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 1: 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 2: Osadzony serwer Fiery

Oprogramowanie systemowe Fiery	Pakiet
FS350 i wcześniejsze	Nieobsługiwane

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 286.

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 przed wydrukowaniem przygotowanie plików próbnych i edytowanie poziomów kolorów lub szarości w zadaniu. Można wyświetlać podgląd orientacji, zawartości i ogólnej wierności kolorów zadania, a także podgląd samego przetwarzanego zadania (obraz rastrowy).

Wydruk kolorowy

W programie Fiery ImageViewer można wyświetlać zadania z rzeczywistymi wartościami CMYK danych wysyłanych do drukarki, co umożliwia dokładne sprawdzenie kolorów na pliku próbnym. 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, Curve3 lub Curve4.

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.

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.

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.
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.

Przycisk	Opis
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 	Powiększa obraz z zastosowaniem podanej wartości.
Wycieraczka 	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.
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.

Przycisk	Opis
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.
Zmniejsz/Rozciągnij 	Przycisk Zmniejsz/Rozciągnij przełącza między wyświetlaniem pomniejszenia lub rozciągnięcia zastosowanego do zadania na podstawie opcji dostępnej w oknie **Właściwości zadania** po wybraniu kolejno: karta **Podłoża** > opcje **Skalowanie szerokości** i **Skalowanie długości**. Wartość tych opcji musi wynosić poniżej lub powyżej 100%, aby ikona Zmniejsz/Rozciągnij pojawiła się w aplikacji Fiery ImageViewer. Przycisk jest dostępny tylko na atramentowych maszynach drukujących o dużej szybkości druku, które obsługują tę funkcję.
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.
Podgląd ekranowy włączony 	Przycisk Podgląd ekranowy jest wyświetlany, gdy ograniczenie tuszu jest wyłączone. Umożliwia on wykonanie dokładnej oceny jakości obrazu na podstawie podglądu ekranowego (soft proof).
Podgląd ekranowy wyłączony 	Przycisk Podgląd ekranowy jest wyświetlany, gdy ograniczenie tuszu jest włączone i nie można wyświetlić podglądu obrazu na ekranie. Aby wyświetlić podgląd kolorów specjalnych, podgląd ekranowy zostaje wyłączony.
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 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** .

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.

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**.

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 294.

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.
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.

Windows	macOS	Opis
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.

Nakładka z przodu i z tyłu

Funkcja Nakładka z przodu i z tyłu umożliwia wyświetlenie podglądu arkuszy z impozycją.

Podgląd można wyświetlić przy użyciu czterech stylów impozycji (odpowiadających **Stylowi przetwarzania** lub **Metodzie drukowania**), wybierając odpowiednie ustawienie opcji **Nakładka**: **Jako arkusze**, **Perfektor**, **Praca i obrócenie** oraz **Praca i wywrócenie**.

W przypadku większości drukarek z klejeniem odebranie zadania druku dwustronnego z włączoną opcją druku dwustronnego spowoduje, że jedyną dostępną opcją funkcji **Nakładka z przodu i z tyłu** będzie **Perfektor**.

W przypadku drukarek do druku dwustronnego w funkcji Nakładka z przodu i z tyłu będą dostępne cztery opcje ręcznego dupleksu lub style impozycji zdefiniowane w opcji drukowania **Druk dwustronny** w oknie **Właściwości zadania** dla obrazu rastrowego.

We wszystkich przypadkach podgląd funkcji **Nakładka z przodu i z tyłu** można wyłączyć, wybierając dla kontrolki ustawienie **Wył.** Kontrolka nakładki służy tylko do wyświetlania podglądu i nie wpływa na ustawienia zadania dotyczące druku dwustronnego.

Opcja **Porównaj powierzchnie** pozwala porównać dwie dowolne powierzchnie w zadaniu.

W sekcji **Tryb wyświetlania** można zmodyfikować następujące ustawienia:

- **Odcień ciągły** — umożliwia wyświetlanie podglądu impozycji w trybie true color.
- **Niestandardowy** — umożliwia wybranie koloru niestandardowego podglądu impozycji z przodu i z tyłu.
- **Krycie z przodu** — umożliwia zmodyfikowanie krycia przedniej powierzchni, tak aby widoczna była tylna powierzchnia.
- **Krycie z tyłu** — umożliwia zmodyfikowanie krycia tylnej powierzchni, pozwalając sterować widocznością podglądu.

Położenie obrazu

Funkcja Położenie obrazu umożliwia precyzyjne umieszczenie obrazu rastrowego powierzchni impozycji na podłożu wydruku, aby spełnić wymagania mechaniczne drukarki (takie jak margines chwytaka) oraz uzyskać arkusze przystosowane do wykończeniowych przepływów pracy w przypadku składania, wycinania i oprawiania.

Program Fiery ImageViewer pozwala precyzyjnie umieszczać zadania na podłożu przy użyciu liczbowych wartości przesunięcia lub przez wizualne określanie położenia. W programie Fiery ImageViewer widoczne są krawędzie podłoża, a także granice obszaru możliwego do zadrukowania na podłożu w przypadku danej drukarki.

Korzyści ze stosowania funkcji Położenie obrazu są następujące:

- Wyświetlanie położenia obrazu rastrowego na podłożu bez konieczności stosowania metody prób i błędów.
- Wyświetlanie obszaru drukowania na arkuszu w celu przesunięcia impozycji do krawędzi tego obszaru lub w celu jej przycięcia.
- Precyzyjne określenie położenia impozycji w celu uwzględnienia marginesu chwytaka drukarki lub w celu drukowania arkuszy gotowych do operacji wykończeniowych.

Domyślnie obramowanie strony jest wyróżnione kolorem czarnym. W oknie **Preferencje** można edytować obramowanie strony (kolor).

Obszar z obrazem na podłożu jest wyróżniony na zielono.

Aby użyć funkcji Położenie obrazu:

1. **Źródło** — umożliwia określenie lokalizacji podłoża, na podstawie której zostanie obliczone przesunięcie. Dostępne opcje to: **Środek podłoża**, **Środek obszaru drukowania**, **Środek niestandardowego obszaru drukowania** oraz **W dół i do środka względem krawędzi wiodącej**.
2. **Przesunięcie** (możliwość włączenia lub wyłączenia) — umożliwia ustawienie wartości X i Y przesunięcia w celu określenia położenia obrazu rastrowego na podłożu. W przypadku drukarek dwustronnych dostępna jest także opcja określenia przesunięcia z tyłu (o ile funkcja **Nakładka z przodu i z tyłu** nie ma ustawienia **Wył.**).
3. **Jednostka przesunięcia** — umożliwia określenie jednostek regulacji przesunięcia (milimetry lub cale).
4. **Wyrównaj przednie i tylne obrazy** — blokuje wyrównanie przedniej i tylnej powierzchni, tak aby przesunięcie z przodu odpowiadało odwrotności przesunięcia z tyłu.

Podczas korzystania z funkcji Położenie obrazu należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- W przypadku drukarki dwustronnej kontrolki położenia obrazu z tyłu są dostępne, tylko jeśli włączona jest funkcja **Nakładka z przodu i z tyłu**.
- Opcja **Wyrównaj przednie i tylne obrazy** jest włączona tylko pod warunkiem włączenia funkcji **Nakładka z przodu i z tyłu**.

Animacja limitu tuszu

Program Fiery ImageViewer pozwala wyświetlić piksele w zadaniu, które znajdują się w pobliżu granic całkowitego pokrycia obszaru (TAC), oraz wszystkie piksele, które zostały dopasowane poza limit tuszu przy użyciu edycji kolorów dodatkowych lub krzywych Fiery ImageViewer.

Aby włączyć funkcję animacji, uruchom program Fiery ImageViewer, otwórz przetworzone i wstrzymane zadanie, a następnie naciśnij klawisze Ctrl+Shift+L.

Migające obszary żółte w zadaniu oznaczają piksele znajdujące się w pobliżu granic całkowitego pokrycia obszaru (TAC).

Migające obszary czerwone w zadaniu oznaczają piksele znajdujące się na granicy całkowitego pokrycia obszaru (TAC) lub poza nią.

Granica całkowitego pokrycia obszaru jest wczytywana z podłączonego serwera. Granicę można dostosować ręcznie lub zastąpić w oknie **Preferencje** programu Fiery ImageViewer, włączając opcję **Limit tuszu dla animacji** w przypadku oglądania obrazów wyłącznie w programie Fiery ImageViewer.

Uwaga: Po włączeniu animacji limitu tuszu nie jest wyświetlany dokładny plik próbny. Ikona oka w prawym górnym rogu okna programu Fiery ImageViewer zmieni kolor na bursztynowy z ukośną linią – oznacza to, że podgląd ekranowy jest wyłączony. Gdy animacja zostanie wyłączona poprzez naciśnięcie klawiszy Ctrl+Shift+L, kolor ikony oka zmieni się na zielony, co oznacza, że funkcja pliku próbnego jest włączona.

Uwaga: Funkcja limitu tuszu dla animacji nie jest dostępna dla wszystkich serwerów Fiery.

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 prasie.

    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.

Edytowanie odpowiedzi za pomocą krzywych

Aby precyzyjnie edytować zadanie, krzywe odpowiedzi można edytować w okienku **Dostosowanie kolorów**. Ta funkcja umożliwia dostosowanie krzywej odpowiedzi dla wszystkich krzywych kolorów razem i dla każdej separacji kolorów w zadaniu.

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. 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. 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. 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

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.

Stosowanie edycji kolorów do jednej lub wszystkich stron

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

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

Można zaimportować krzywą odpowiedzi CMYK utworzoną za pomocą oprogramowania CHROMiX Curve2, Curve3 lub Curve4 (oprogramowanie do kalibracji G7) i wyeksportowaną jako plik tekstowy. Krzywa zaimportowana do programu Fiery ImageViewer jest stosowana do bieżącej strony i zastępuje istniejącą krzywą odpowiedzi.

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**.

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.

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 należy w okienku **Separacje** ustawić separacje przeznaczone do wydrukowania.

2 Kliknij kolejno opcje **Plik** > **Zapisz**.

Eksportowanie pliku próbnego do pliku PDF

Plik próbny można zapisać 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**.

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.

Porównywanie profilu monitora z profilem wydruku

Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, do wyświetlenia porównania gamy kolorów profilu monitora z gamą kolorów profilu wydruku wybranego zadania można skorzystać z narzędzia Fiery Profile Inspector.

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.

- W programie Fiery ImageViewer wybierz kolejno**Widok** > **Porównaj profil monitora z profilem wydruku.**

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.
   - **Obramowanie obrazu** — kliknij pole koloru, aby wybrać kolor obramowania wokół strony widocznego na podłożu na podglądzie obrazu.
     - **Przód** – kliknij pole koloru, aby wybrać kolor obramowania wyznaczającego rozmiar dokumentu widocznego na podłożu na podglądzie obrazu.
     - **Obszar niedrukowalny** — kliknij pole koloru, aby wybrać kolor półprzezroczystego wypełnienia dla obszaru niedrukowalnego, na przykład między obszarem drukowalnym a podłożem, jak pokazano na podłożu w podglądzie obrazu.
     - **Obszar kontroli maszyny drukującej** – kliknij pole koloru, aby wybrać kolor obramowania wokół obszaru kontroli maszyny drukującej wyznaczonego na stronie widocznego na podłożu na podglądzie obrazu.
   - **Limit tuszu dla animacji** — umożliwia ręczne dopasowanie wartości reprezentującej całkowity limit tuszu (który przedstawia wartość domyślna) i wyróżnianie pikseli zbliżających się do limitu w taki sposób, że edycja dokonana w programie Fiery ImageViewer zasygnalizuje, ze piksele przekroczyły limit.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation na stronie 25.