RISO MH Series

Podręcznik użytkownika

MH9450
MH9350

O urządzeniu 1
Podstawowe operacje 2
Funkcje tworzenia matryc 3
Funkcje drukowania 4
Użyteczne funkcje 5
Funkcje skanowania 6
Konfiguracja warunków roboczych 7
RISO Console 8
Wymiana materiałów eksploatacyjnych 9
Konserwacja 10
Rozwiązywanie problemów 11
Załącznik 12

MH-PL_03

As an **ENERGY STAR®** Partner, RISO KAGAKU CORP. has determined that this product meets the **ENERGY STAR®** guidelines for energy efficiency.

For MH9450U
Duplicator Model: MH9450U
RFID System Model: 068-50043
Contains FCC ID: RPARFR61
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
The user is cautioned that unauthorized changes or modifications not approved by RISO could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Contains IC: 4819A-RFR61
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Perchlorate Material-special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate
This product may contain certain substances which are restricted when disposed.
Therefore, be sure to consult your contracted service dealer.

Dotyczy modelu MH9350E
Ten produkt został wyposażony w system RFID (ang. Radio Frequency Identification).

CE

Urządzenie klasy 1 (zgodnie z dyrektywą dotyczącą energii ze źródeł odnawialnych)

Nur MH9350E
MASCHINENLÄRMINFORMATION
Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Hinweis:
Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäss BildscharbV vorgesehen.

RISO KAGAKU CORPORATION LONDON OFFICE
Avda. de les Garrigues, 38-44 planta 2a local B1 08820 Prat de Llobregat - Barcelona, Spain

Dotyczy modeli MH9350A
Ostrzeżenie
Produkt klasy A. W warunkach domowych może spowodować wystąpienie zakłóceń radiowych, co może wiązać się z koniecznością podjęcia odpowiednich środków zapobiegawczych.

Przedmowa

Dziękujemy za zakup tego urządzenia drukarskiego.
To urządzenie to cyfrowy powielacz, który umożliwia wyraźne drukowanie przy zastosowaniu prostych operacji, takich jak obsługa kserokopiarki.
Poza podstawowymi funkcjami, takimi jak skanowanie i drukowanie oryginalnych dokumentów, urządzenie oferuje również inne możliwości, takie jak drukowanie z komputera oraz wykorzystywanie zeskanowanych oryginalnych danych.
Dwa wbudowane cylindry drukujące umożliwiają druk dwukolorowy podczas jednego podawania papieru.

■ Treści opisowe zawarte w niniejszym podręczniku

- Powielanie tego podręcznika w całości lub części bez uprzedniej zgody RISO KAGAKU CORPORATION jest surowo zabronione.
- Treści zawarte w tym podręczniku mogą w przyszłości ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia o ulepszeniu produktu.
- Należy zauważyć, że nie ponosimy odpowiedzialności za efekt rezultatów wynikających z użycia tego podręcznika ani obsługi tego urządzenia.

■ Znaki towarowe

- , RISO oraz RISO iQualitySystem stanowią znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy RISO KAGAKU CORPORATION w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
- Microsoft oraz Windows stanowią zarejestrowane znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Android i Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Logo SD i SDHC są znakami towarowymi SD-3C, LLC.
- Inne nazwy firm i/lub znaki towarowe są zarejestrowanymi znakami towarowymi i znakami towarowymi odpowiednio każdej firmy.

Urządzenie posiada certyfikat Color Universal Design Organization (CUDO), ponieważ zostało wyprodukowane z uwzględnieniem systemu Color Universal Design, który poprawia widoczność wydruku niezależnie od indywidualnych różnic w postrzeganiu kolorów.

© Copyright 2024 RISO KAGAKU CORPORATION

O podręcznikach użytkownika

Podręczniki użytkownika dostępne dla tego urządzenia

To urządzenie jest dostarczane wraz z poniższymi podręcznikami użytkownika.
Należy dokładnie zapoznać się z tymi podręcznikami przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.
Ponadto należy się do nich odnosić w przypadku pojawienia się niejasności podczas użytkowania urządzenia.
Mamy nadzieję, że urządzenie będzie stosowane zgodnie z treścią tych podręczników.

■ Podręcznik użytkownika urządzeń RISO MH9450/9350 (ten podręcznik)

Ten podręcznik użytkownika wyjaśnia procedury związane z podstawowymi operacjami tego urządzenia, a ponadto objaśnia, w jaki sposób należy korzystać z zaawansowanych funkcji drukowania oraz innych przydatnych funkcji urządzenia.
W podręczniku opisano również środki ostrożności, które należy zachować podczas użytkowania urządzenia, sposoby obsługi oraz wymiany materiałów eksploatacyjnych, a także procedury rozwiązywania problemów w przypadku ich wystąpienia.

■ RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

Ten podręcznik użytkownika jest dostarczany w formie pliku PDF zapisanego na dołączonej płycie DVD.
Wyjaśnia on procedury operacyjne dotyczące drukowania z komputera oraz różne ustawienia.

■ Podręcznik użytkownika oprogramowania RISO Utility Software

Ten podręcznik użytkownika jest dostarczany w formie pliku PDF zapisanego na dołączonej płycie CD.
Wyjaśnia on użycie RISO COPY COUNT VIEWER oraz RISO USB PRINT MANAGER.

■ Podręcznik użytkownika programu Edytor RISO

Ten podręcznik użytkownika wyjaśnia sposób korzystania z funkcji [Edytor].

O symbolach


Ostrzeżenia oraz środki ostrożności dla zapewnienia bezpieczeństwa.


Ważne kwestie, na które należy zwrócić szczególna uwagę. Należy dokładnie przeczytać te instrukcje i stosować się do nich.


Dodatkowe wyjaśnienie, które przekazuje użyteczne informacje.


Wskazuje odsyłacze do stron.

O ekranach i ilustracjach

Ekrany oraz ilustracje przedstawione w tym podręczniku mogą różnić się w zależności od czynników środowiska roboczego, takich jak model oraz warunki instalacji części opcjonalnych.

Spis treści

Przedmowa **1**

O podręcznikach użytkownika **2**

Podręczniki użytkownika dostępne dla tego urządzenia 2
O symbolach 2
O ekranach i ilustracjach 2

Spis treści **3**

Środki ostrożności **10**

Wskaźniki ostrzegawcze 10
Miejsce montażu 10
Podłączenie zasilania 10
Uziemienie 10
Obsługa urządzenia 11
Tusz 11
Lokalizacje, w których umieszczono etykiety ostrzegawcze 12

Przed rozpoczęciem użytkowania **12**

Środki ostrożności podczas instalacji 12
Środki ostrożności podczas użytkowania 13
Materiały eksploatacyjne 13
Drukowanie oryginalnych danych 14
Oprogramowanie 14
Oryginały 15
Papiery do drukowania 15
Obszar druku 17
Materiały, których nie można drukować 18

Rozdział 1 O urządzeniu

Nazwa i funkcja każdej części **20**

Strona podawania papieru 20
Strona odbiorcza papieru 21
Części opcjonalne 22
Panel sterowania 23

Wyświetlacze panelu dotykowego **24**

Ekran [HOME] 24
Ekran uwierzytelniania 24
Podstawowy ekran tworzenia matryc 24
Podstawowy ekran drukowania 26
Podstawowy ekran skanowania 26
Ekran [Zmień nazwę] 27

Przebieg drukowania **28**

“Proces tworzenia matrycy” oraz “Proces drukowania” 28
Co to jest [Proces automatycz.]? 28

Rozdział 2 Podstawowe operacje

Omówienie **30**

Przygotowanie do drukowania **30**

Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru 30
Konfiguracja tacy odbiorczej papieru 31

Umieszczanie oryginałów **33**

Przy użyciu szyby ekspozycyjnej 34
Przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów 34

Drukowanie papierowych oryginałów **35**

Drukowanie dwukolorowe 35
Drukowanie jednokolorowe 37

Drukowanie z komputera **40**

Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ] 41
Gdy wybrano ustawienie [Druk ID] 42

Zapisywanie oryginału papierowego jako dane **43**

Instalowanie karty pamięci 43
Wyjmowanie karty pamięci 44
Skanowanie oryginałów papierowych 45

Drukowanie zapisanych oryginalnych danych **45**

Drukowanie z lokalizacji [Pamięć zapasu] 45
Drukowanie z lokalizacji [Lis. zlec. USB] 47
Drukowanie za pomocą opcji [Druk przez USB (auto)] 48
Drukowanie danych z ID 48

Należy przeprowadzić uwierzytelnianie przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia **49**

Przeprowadzanie operacji uwierzytelniania 49
Anulowanie stanu uwierzytelnienia 50

Rozdział 3 Funkcje tworzenia matryc

Funkcje tworzenia matryc **52**

Przetwarzanie obrazu odpowiednie dla oryginału [Obraz] **53**

Wybór metody przetwarzania gradacji zdjęć [Proces kropkowan] **55**

Dostosowywanie rozjaśnienia lub zaciemnienia zdjęć [Reg kontrast] **55**

Dostosowywanie gradacji zdjęć [Krzywa tonu] **56**

Dostosowywanie kontrastu oryginału [Kontrast] **56**

Użycie oryginału w formie książki [Cień książki] **57**

Oszczędzanie tuszu [Oszczędzanie tuszu] **58**

Skrócenie czasu potrzebnego na utworzenie matrycy [Szybkie tworz. matrycy] **59**

Drukowanie oryginału w dwóch kolorach [Separacja] (Tryb dwukolorowy) **59**

[Separacja barw] - [Sep. barw tekstu] 60
[Separacja barw] - [Sep. barw zdjęcia] 63
[Zaznaczony obszar] 64
[Arkusz separacji] 66
[Edytor kolorów] 67

Wybieranie metody separacji na obrazach podglądu [Zal. Podgląd] (Tryb dwukolorowy) **69**

Powiększanie lub pomniejszanie rozmiaru oryginału [Format] **70**
[Współczynnik standardowy] 70
[Wolny] 71
[Zoom] 71
Użycie papieru o niestandardowym rozmiarze [Wielk pap] **72**
Minimalizowanie marginesów [Maks skan] **73**
Rozkładanie wielu stron na jednym arkuszu papieru [Układ] **73**
Rozkładanie wielu oryginałów na jednym arkuszu papieru [Wydruk Wiel-uz] **75**
[Pojedynczy-Orygin], [Wielokrotny-Orygin] 76
[Druk biletów] 78
Obsługa drukowania 2-Up jednym dotykiem [2 Up] **80**
Przycinanie górnej części oryginału [Reg. marg. górn.] **81**
Dostosowanie pozycji tworzenia matrycy [Reg. marg. zszyw.] **82**
Sprawdzanie obrazu drukowanego z oryginalnych danych [Podgląd] **83**
Procedura operacyjna na ekranie [Podgląd] 83
Sprawdzanie kopii próbnej każdej strony [ADF semi-auto] **84**
Drukowanie od ostatniej strony [Druk od końca] **85**
Określanie skanowanej strony oryginału [Skan. strona-APD] **86**
Używanie oryginału pamięci papierowej [Druk papieru pamięci] **87**
Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB] **89**
Zmiana stylu wyświetlania listy 89
Usuwanie oryginalnych danych 89
Szczegóły oryginalnych danych 90
Przejście do ekranu [Lis. zlec. USB] 90
Nakładanie oryginalnych danych na oryginał papierowy [Nakładka] (tryb jednokolorowy) **91**
Drukowanie oryginalnych danych i oryginałów papierowych w różnych kolorach [Ustawienia druku] (tryb dwukolorowy) **92**
Rejestrowanie danych funkcji [Ustawienia druku] 92
Drukowanie dwukolorowe z funkcją [Ustawienia druku] 93

Rozdział 4 Funkcje drukowania

Funkcje drukowania **96**
Dostosowywanie prędkości druku [SPEED] **96**
Dostosowywanie nasycenia druku [DENSITY] **97**
Dostosowywanie pozycji wydruku [PRINT POSITION] **98**
Dostosowanie pozycji wydruku dla każdego cylindra drukującego 98
Dopasowywanie pozycji obu cylindrów 99
Zmniejszenie offsetu tuszu [Odstęp] **99**
Ponowne tworzenie matrycy [Odnów str.] **100**
Automatyczne ponowne tworzenie matrycy [Aut ponow strony] **101**
Zastępowanie jednej ze stron [Matryca jednostr.] (Tryb dwukolorowy) **101**

Dostosowywanie warunków podawania i odbioru papieru [Spec kontr papieru] 102
Regulacja podawania papieru specjalnego 102
Regulacja odbioru papieru specjalnego 103
Rejestrowanie wartości regulacji 103
Pobieranie wartości regulacji 104
Zmiana ustawień wartości regulacji 104
Zmiana nazwy wartości regulacji 105
Usuwanie wartości regulacji 105
Regulacja pozycji podpórek wysuwania papieru [Sterowanie skrz wyrz] 106
Monitorowanie stanu podawania [Kontrola podawania] 106

Rozdział 5 Użyteczne funkcje

Użyteczne funkcje 108
Drukowanie posortowanych oryginałów [Program] 108
Ustawienie [Jednostronicowy] 109
Ustawienie [Wielostronicowy] 110
Ustawienie [Kombinacja] (tryb dwukolorowy) 111
Anulowanie funkcji [Program] 112
Rejestrowanie funkcji [Program] 112
Pobieranie ustawień funkcji [Program] 112
Zmiana ustawień funkcji [Program] 113
Zmiana nazwy funkcji [Program] 113
Usuwanie ustawień funkcji [Program] 114
Wkładanie przekładki [Sortowanie przekładek] 114
Użycie Rozdzielacza zadań [Rozdzielanie prac] 115
Użycie zarejestrowanych ustawień funkcji [Pamięć zad] 115
Rejestrowanie funkcji [Pamięć zad] 115
Pobieranie ustawień funkcji [Pamięć zad] 116
Zmiana nazwy funkcji [Pamięć zad] 116
Usuwanie ustawień funkcji [Pamięć zad] 116
Przedłużanie okresu zarezerwowania [Rezerwacja] 117
Zapobieganie rozmazywaniu się tuszu [Rozcierani farby] 118
Ochrona przed kopiowaniem dokumentów poufnych [Poufne] 119
Rejestrowanie często stosowanych funkcji dla każdego użytkownika [Mój dostęp bezp.] 120
Wyświetlanie wartości sumarycznych liczników [Licznik] 121
Obliczanie całkowitej liczby kopii [Raport licznika ID] 122
Przeprowadzanie operacji [Przeznacz. Raportu] 122
Ustawienie daty powiadomienia dla wydruku raportu licznika sumarycznego 123
Wysyłanie wiadomości e-mail dla opcji [Raport licznika ID] 124
Wstępne ustawienia 124
Wysyłanie wiadomości e-mail 125
Wysyłanie wiadomości e-mail z historią operacji [Mail inform.] 126
Wstępne ustawienia 126
Wysyłanie wiadomości e-mail 127

Rozdział 6 Funkcje skanowania

Funkcje skanowania 130

Ustawianie wyświetlanej nazwy oryginalnych danych [Nazwa pliku] 131

Ustawienie katalogu oryginalnych danych [Katalog] 131

Ustawienie nazwy osoby, która zapisuje oryginalne dane [Własność] 132

Ustawienie [Własność] 132
Zmiana nazwy właściciela 133

Ustawienie rozmiaru zapisywanych oryginalnych danych [Format] 133

Ustawianie koloru druku [Kolor] 134

Rozdział 7 Konfiguracja warunków roboczych

Konfiguracja warunków roboczych [Admin.] 136

Wyświetlenie ekranu [Admin.] 136
Opuszczenie ekranu [Admin.] 136
Lista elementów ustawień 137

Rejestrowanie często używanych funkcji na karcie [Podstawowy] [We DirectAccess] 144

Rejestrowanie często używanych funkcji na karcie [Wybory] [Wejście wyboru] 145

Rejestrowanie niestandardowego rozmiaru papieru [Dane papieru] 146

Rejestrowanie rozmiaru papieru 146
Zmiana rozmiaru papieru 147
Zmiana nazwy rozmiaru papieru 147
Usuwanie rozmiaru papieru 148

Łączenie z siecią [Ust. siec. (IPv4)] [Ust. siec. (IPv6)] 148

Przy połączeniu z siecią IPv4 148
Przy połączeniu z siecią IPv6 149

Identyfikacja użytkownika [Zarządz. użytkown.] 149

[Sposób rozpozn.] 150
[Poziom zarządz.] 151
[Tworzenie użytk.] 151
Zmiana informacji o użytkowniku 154
Usuwanie standardowych użytkowników 154
Zmiana nazwy grupy 154
Zerowanie licznika dla wszystkich użytkowników 154
Usuwanie ustawień uwierzytelniania 155

Zarządzanie zużytymi matrycami [Ochrona] 155

Ustawienie [Ochrona] 156
Anulowanie funkcji [Ochrona] 156

Rozdział 8 RISO Console

RISO Console 158
Uzyskiwanie dostępu do RISO Console 158
Logowanie 158
Wylogowanie 158
Menu [Monitoring] 159
Karta [General] 159
Karta [System] 159
Karta [User] 159
Menu [Printer] 160
Karta [Active] 160
Karta [Storage] 160
Karta [Folder] 161
Menu [Network] 161
Ekran [Network setting] 161
Ekran [SNMP Setting] 162
Ekran [SMTP Setting] 162

Rozdział 9 Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Sprawdzanie pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych 164
Ustawienie rolki matryc 165
Wymiana pojemnika z tuszem 168
Opróżnianie pojemnika na zużyte matryce 170
Wymiana cylindra drukującego 171
Wyjmowanie cylindra drukującego 171
Wkładanie cylindra drukującego 172
Zbieranie i utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych 173
Pojemnik z tuszem 173
Rdzeń matrycy 174
Zużyta matryca 174

Rozdział 10 Konserwacja

Konserwacja 176
Termiczna głowica drukująca 176
Powierzchnia zewnętrzna 177
Szyba ekspozycyjna oraz docisk pokrywy szyby 177
Opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów 178
Wałek dociskowy 178

Rozdział 11 Rozwiązywanie problemów

Gdy wyświetla się komunikat 180
Wyświetlanie komunikatu 180
Przykład komunikatu 181
Gdy wyświetla się ekran [Kreator wejścia informacji o materiałach] 189
Rozwiązywanie problemów 193

Rozdział 12 Załącznik

Opcjonalny osprzęt 204
Dane techniczne 205
Indeks 209

Środki ostrożności

Ten rozdział przedstawia informacje, z którymi trzeba się zapoznać przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Należy przeczytać ten rozdział przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

Wskaźniki ostrzegawcze

Poniższe wskaźniki ostrzegawcze są stosowane, aby zapewnić prawidłową obsługę tego urządzenia i zapobiec zagrożeniom dla zdrowia ludzkiego oraz uszkodzeniom mienia.

Ostrzeżenie	Wskazuje, że nieprawidłowa obsługa wynikająca ze zignorowania tego symbolu może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
Przestroga	Wskazuje, że nieprawidłowa obsługa wynikająca ze zignorowania tego symbolu może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia.

Przykładowe rysunkowe przedstawienie wskaźnika

	Symbol ⃠ wskazuje na zakazane działania. Konkretne zakazane działania są wskazane w obrębie piktogramu lub w przylegającym do niego obszarze. Piktogram przedstawiony po lewej stronie wskazuje na zakaz demontażu.
	Symbol ● wskazuje na obowiązkowe działania lub instrukcje. Konkretne instrukcje są wskazane w obrębie piktogramu. Piktogram przedstawiony po lewej stronie wskazuje prośbę o odłączenie przewodu zasilania.

Miejsce montażu

Przestroga

- Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnym podłożu, takim jak chybotliwa podstawa czy pochylona powierzchnia. Jeżeli urządzenie upadnie lub przewróci się, może to doprowadzić do obrażeń ciała.
- Urządzenia nie należy umieszczać w wilgotnym ani zapylonym środowisku. W przeciwnym razie może dojść do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.

Podłączenie zasilania

Ostrzeżenie

- Z niniejszego urządzenia należy korzystać zgodnie z wartością napięcia znamionowego. Urządzenie należy również podłączyć do gniazdka elektrycznego o pojemności większej niż wartość prądu znamionowego. Wartości napięcia i prądu znamionowego zamieszczono w pozycji “Źródło zasilania” w tabeli danych technicznych na końcu tego podręcznika.
- Nie wolno używać rozgałęźników ani przedłużaczy z wieloma gniazdami. Może to spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.



- Nie wolno zarysowywać, uszkadzać ani przerabiać przewodu zasilania. Nie wolno kłaść na przewodzie zasilania ciężkich obiektów, pociągać za niego ani zginać go na siłę, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Może to spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.



- Dostarczony przewód zasilania jest przeznaczony dla tego urządzenia. Nie wolno używać innych produktów elektrycznych. Może to spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.
- Nie wolno podłączać przewodu zasilania ani odłączać go mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.

Przestroga

- Podczas odłączania przewodu zasilania od gniazdka nie wolno ciągnąć za sam przewód (należy pamiętać o przytrzymaniu wtyczki). W przeciwnym razie można uszkodzić przewód, co może doprowadzić do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.
- W przypadku, gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas ze względu na następujące po sobie dni wolne itp., mając na względzie zapewnienie bezpieczeństwa, należy pamiętać o odłączeniu przewodu zasilania.
- Przewód zasilania należy odłączyć od gniazdka przynajmniej raz na rok i wyczyścić wtyki wtyczki oraz ich otoczenie. Pył, który zebrał się w tych obszarach, może spowodować pożar.

Uziemienie

Ostrzeżenie

- Należy włożyć wtyczkę z uziemieniem do gniazdka z uziemieniem.
  Nie używać urządzenia bez uziemienia. Może to spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.



Obsługa urządzenia

Ostrzeżenie

- Na urządzeniu nie można kłaść pojemnika wypełnionego wodą ani metalowych przedmiotów. Jeżeli rozleje się woda, albo woda lub metalowe przedmioty dostaną się do urządzenia, może dojść do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.
- W pobliżu urządzenia nie można używać palnego sprayu ani palnego rozpuszczalnika. Jeżeli rozpylany gaz lub palny rozpuszczalnik wejdą w kontakt z elektrycznymi częściami wewnątrz układu mechanicznego, może dojść do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno wkładać ani upuszczać ciał obcych, takich jak metalowe elementy czy wysoce łatwopalne przedmioty, do urządzenia przez jakiekolwiek jego otwory. Może to spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.
- Nie wolno zdejmować pokryw z urządzenia. Urządzenie zawiera w sobie części, które znajdują się pod wysokim napięciem. Zdjęcie pokryw może spowodować porażenie prądem.
- Nie wolno rozkładać urządzenia na części ani go modyfikować. Może to spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.



- Jeżeli urządzenie nadmiernie emituje ciepło, dym lub nieprzyjemny zapach, należy natychmiast wyłączyć przełącznik zasilania, odłączyć przewód zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu. W przeciwnym razie może dojść do wybuchu pożaru lub porażenia prądem. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.



- Jeżeli do urządzenia dostanie się ciało obce, należy natychmiast wyłączyć przełącznik zasilania, odłączyć przewód zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu. W przypadku dalszego korzystania z maszyny bez podjęcia odpowiednich środków może dojść do wybuchu pożaru lub porażenia prądem.



Przestroga

- Jeżeli zaistnieje potrzeba przeniesienia urządzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu. Samodzielne przesuwanie urządzenia na siłę może spowodować jego wywrócenie, w wyniku czego można odnieść obrażenia.
- Nie wolno przeprowadzać żadnych procedur (regulacji, napraw itd.), które nie są opisane w tym podręczniku. Jeżeli zaistnieje potrzeba wyregulowania lub naprawy urządzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
- Podczas drukowania należy zapewnić urządzeniu odpowiednią wentylację.
- Nie chwytać bezpośrednio palcami termicznej głowicy drukującej. Termiczna głowica drukująca może być rozgrzana i spowodować oparzenia.
- Nie wolno dotykać części urządzenia, które aktualnie pracują. Może to doprowadzić do obrażeń ciała.
- Nie wolno wkładać części ciała, takich jak palce, do otworów wokół podajnika papieru czy tacy odbiorczej papieru. Może to doprowadzić do obrażeń ciała.
- Przy wkładaniu rąk do wnętrza głównej jednostki należy uważać, aby nie dotknąć żadnych wypustek ani krawędzi metalowej płytki. Może to doprowadzić do obrażeń ciała.
- Przy wkładaniu rąk do wnętrza głównej jednostki należy uważać, aby nie dotknąć haczyka rozdzielenia papieru lub haczyków do wyjmowania matrycy. Ostre końcówki tych haczyków mogą poranić ręce.



- Należy pamiętać, aby wyłączyć urządzenie przed rozpoczęciem czyszczenia rolki dociskowej.
- W obszarach znajdujących się blisko cylindra drukującego oraz wewnątrz jednostki głównej po wyjęciu cylindra drukującego może pozostać tusz. Należy uważać, aby nie poplamić sobie dłoni lub ubrania tuszem. W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem.
- Nie stawiaj cylindra drukującego pionowo. W ten sposób można poplamić podłogę itd.

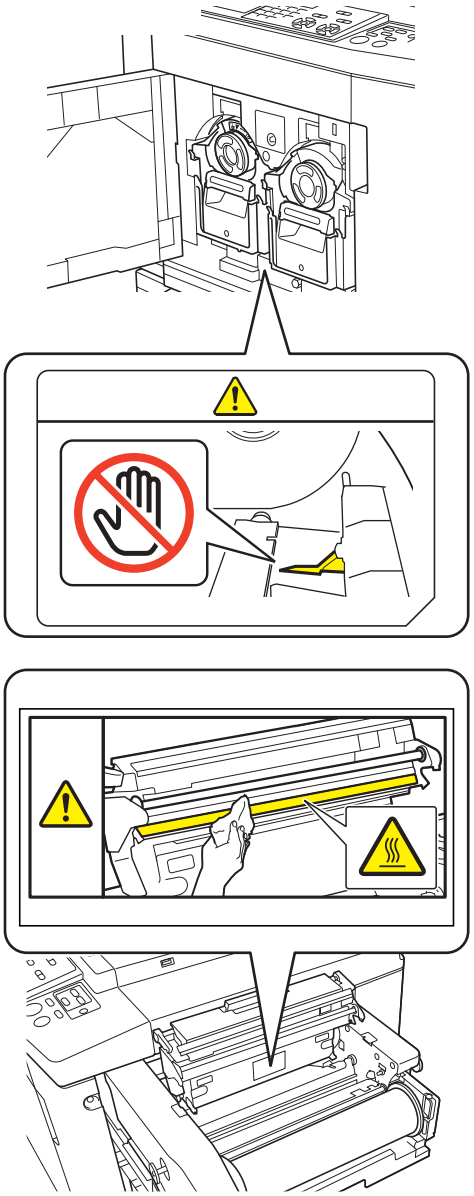
Tusz

Przestroga

- Jeżeli tusz dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukać je dokładnie dużą ilością wody.
- Natomiast jeżeli tusz dostanie się na skórę, należy ją umyć dokładnie przy użyciu wody z mydłem.
- Jeżeli tusz zostanie przypadkowo połknięty, nie wolno wywoływać wymiotów. Zamiast tego należy wypić dużą ilość wody i mleka i sprawdzić, czy stan się poprawi.
- W przypadku odczuwania jakichkolwiek dolegliwości, należy natychmiast udać się do lekarza.
- Tuszu można używać tylko do drukowania.
- Tusz należy trzymać z dala od dzieci.

Lokalizacje, w których umieszczono etykiety ostrzegawcze

Na tej maszynie znajduje się kilka etykiet ostrzegawczych w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi urządzenia. Należy stosować się do wskazówek zawartych na tych etykietach i bezpiecznie korzystać z urządzenia.



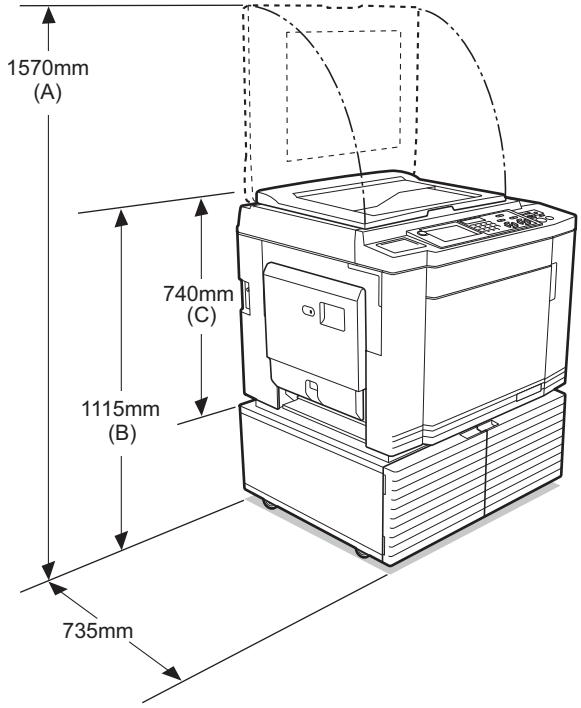
Przed rozpoczęciem użytkowania

Ta część opisuje środki ostrożności, które należy stosować oraz przedstawia informacje, z którymi trzeba się zapoznać przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

Środki ostrożności podczas instalacji

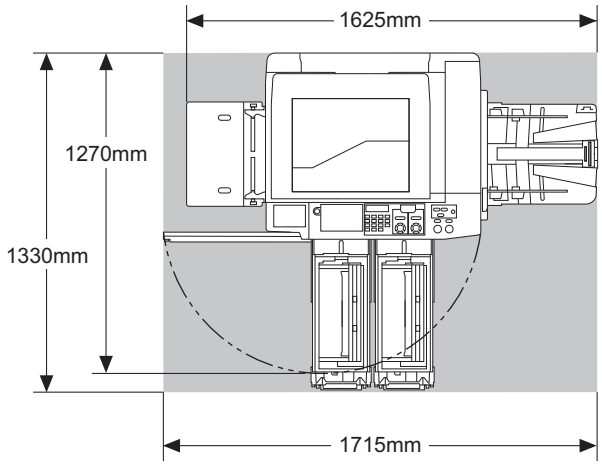
■ Wymagana przestrzeń

Dla tego urządzenia należy zapewnić następującą wolną przestrzeń.

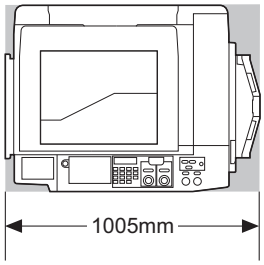


Jeżeli w urządzeniu zainstalowano opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów, odległości od (A) do (C) przedstawione na powyższym rysunku są następujące.
(A) 1495 mm
(B) 1150 mm
(C) 775 mm

Widok z góry
• W czasie pracy



• Podczas przechowywania



■ Miejsce montażu

• Miejsce montażu tego urządzenia zostanie określone w porozumieniu z użytkownikiem podczas dostawy.
• Miejsce montażu urządzenia powinno być stałe. Jeżeli zaistnieje potrzeba przeniesienia urządzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
• Nie wolno instalować urządzenia w miejscach wyszczególnionych poniżej. Niezastosowanie się do tego środka ostrożności może doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, awarii lub wypadku.
  – Miejsca wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu okien (w razie potrzeby należy zasłonić okna zasłonkami)
  – Miejsca, w których występują nagłe zmiany temperatury
  – Miejsca, w których jest wyjątkowo gorąco i wilgotno albo zimno i sucho
  – Miejsca wystawione na działanie ognia, ciepła, bezpośredniego strumienia zimnego powietrza (np. klimatyzator) lub ciepłego powietrza (np. grzejnik), albo w których przekazywane jest ciepło
  – Miejsca o słabej przenikliwości i wentylacji



• Należy wybrać miejsce, w którym urządzenie może być wypoziomowane podczas montażu. (Wypoziomowanie podczas instalacji: 10 mm lub mniej zarówno wzdłuż, jak i wszerz)
• Poniżej podano odpowiednie warunki środowiskowe.
  Zakres temperatury: 15°C – 30°C
  Zakres wilgotności: 40% – 70% (bez kondensacji)



Środki ostrożności podczas użytkowania

■ Podłączenie zasilania



• Należy solidnie podłączyć przewód zasilania, aby zapobiec słabej styczności wtyczki zasilania.
• Urządzenie należy umieścić blisko gniazdka elektrycznego.

■ Operacje

• Nie wolno wyłączać zasilania ani odłączać przewodu zasilania podczas pracy urządzenia.
• Nie wolno otwierać pokryw ani przesuwać urządzenia podczas jego pracy.
• Należy ostrożnie otwierać i zamykać pokrywy.
• Nie wolno kłaść ciężkich przedmiotów na urządzeniu.
• Należy unikać nadmiernego obciążenia urządzenia.
• To urządzenie posiada precyzyjne części oraz mechanizmy napędzające. Można przeprowadzać tylko te procedury, które opisano w tym podręczniku.

Materiały eksploatacyjne

• W przypadku tuszu oraz rolek matrycy zaleca się stosowanie produktów określonych przez firmę RISO.
• Oryginalne tusze i rolki matryc firmy RISO są konstruowane tak, aby zapewnić jak najlepszą wydajność oraz najdłuższy możliwy okres żywotności, a urządzenia firmy RISO zaprojektowano tak, aby zapewniały doskonałą wydajność przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy RISO. Jednakże wszystkie materiały eksploatacyjne mogą psuć się z czasem. Zalecamy, aby tusze i rolki matryc były zużywane jak najszybciej po ich zakupie i w ciągu 24 miesięcy od daty ich produkcji.
  Data produkcji znajduje się na pojemniku z tuszem lub wewnątrz rdzenia matrycy.
  Oryginalne materiały eksploatacyjne firmy RISO przekazują informacje na temat swojego wieku, aby urządzenie mogło dokonać odpowiednich regulacji w oparciu o wiek materiałów eksploatacyjnych, np. czas pozostały do osiągnięcia daty przydatności do użycia.
• Papier, rolki matryc oraz pojemniki z tuszem należy przechowywać zgodnie z instrukcjami wskazanymi na każdym pojemniku.
• Nie wolno przechowywać tych części w miejscach wyszczególnionych poniżej.
  – Miejsca wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu okien (w razie potrzeby należy zasłonić okna zasłonkami)
  – Miejsca, w których występują nagłe zmiany temperatury
  – Miejsca, w których jest wyjątkowo gorąco i wilgotno albo zimno i sucho



Drukowanie oryginalnych danych

Poniższe metody są dostępne dla drukowania oryginalnych danych, które zostały stworzone za pomocą komputera.

■ Połączenie z komputerem za pomocą kabla USB

Dla tego połączenia potrzebny jest dostępny w handlu kabel USB. Należy użyć kabla o długości do 3 m, który jest zgodny ze standardem USB 2.0.

- **▸ Podczas podłączania kabla USB należy upewnić się, że zasilanie urządzenia i komputera jest włączone.**
- **▸ W przypadku użycia koncentratora USB urządzenie może nie działać prawidłowo.**
- **▸ Maksymalne dozwolone napięcie dla złącza USB wejściowego i wyjściowego to 5V.**

■ Połączenie z komputerem za pomocą sieci

Należy użyć dostępnego w handlu kabla Ethernet (ekranowana skrętka dwużyłowa, która obsługuje standardy 10BASE-T lub 100BASE-TX).

- **▸ Nie można bezpośrednio podłączyć urządzenia do linii komunikacyjnej oferowanej przez operatora telekomunikacyjnego (firmę telefonii komórkowej, firmę telekomunikacji stacjonarnej, dostawcę Internetu itp.). Podłączając urządzenie do sieci, należy upewnić się, że połączenie jest nawiązywane przez router itp.**

■ Użycie napędu USB

- Należy użyć napędu USB, który jest kompatybilny z klasą urządzeń pamięci masowej USB. Niektóre napędy USB mogą nie działać prawidłowo.
- Należy stosować napęd USB sformatowany w systemie plików FAT.
- Zabezpieczony napęd USB może nie działać prawidłowo.

- **▸ Napęd USB należy podłączać i odłączać powoli, zachowując przy tym odpowiednie środki ostrożności. (📖 47 “Drukowanie z lokalizacji [Lis. zlec. USB]”)**
- **▸ Nie możemy zagwarantować odzyskania danych zapisanych na napędzie USB, które zostały utracone w wyniku klęsk żywiołowych lub nieprzewidzianych zdarzeń. Zalecamy tworzenie kopii zapasowych ważnych dokumentów na komputerze.**

■ Korzystanie z oryginału pamięci papierowej

- Przekonwertować oryginalne dane na oryginał pamięci papierowej za pomocą sterownika drukarki, po czym wydrukować oryginał pamięci papierowej na drukarce laserowej.
- Funkcja [Druk papieru pamięci] (📖 87) w urządzeniu umożliwia korzystanie z oryginałów pamięci papierowej.

- **▸ Urządzenie może mieć problem z prawidłowym zeskanowaniem oryginału pamięci papierowej w następujących sytuacjach:**
  - **Szyba ekspozycyjna albo docisk pokrywy szyby jest zabrudzony.**
  - **Oryginał pamięci papierowej jest poplamiony, pognieciony lub pomarszczony.**
  - **Na oryginale pamięci papierowej, w nieprzeznaczonym do tego celu miejscu, znajdują się odręczne zapiski (📖 87).**

Oprogramowanie

Na płycie DVD i CD dołączonej do tego urządzenia znajduje się następujące oprogramowanie:

■ RISO Printer Driver (Sterownik drukarki RISO)

Jest to dedykowany sterownik drukarki, który umożliwia drukowanie oryginalnych danych z komputera. Można także konwertować oryginalne dane przygotowane na komputerze, aby stworzyć z nich oryginał pamięci papierowej i skorzystać z funkcji [Druk papieru pamięci] (📖 87).
Dodatkowe informacje na ten temat zamieszczono w przewodniku użytkownika (plik PDF) dostępnym na płycie DVD.

■ RISO Utility Software (Oprogramowanie narzędziowe RISO)

Poniższe dwa programy są dostępne na płycie CD:

- RISO USB PRINT MANAGER (Menedżer wydruku USB RISO)

  Przy pomocy komputera można zarządzać informacjami o oryginalnych danych zapisanych na napędzie USB.
- RISO COPY COUNT VIEWER (Przeglądarka liczby kopii RISO)

  Można zarządzać kopią danych zliczania, która została zapisana lub przesłana przez [Raport licznika ID] (📖 122).
  Dodatkowe informacje na ten temat zamieszczono w przewodniku użytkownika (plik PDF) dostępnym na płycie CD.

Oryginały

■ Rozmiar i gramatura

Można stosować poniższe rozmiary i gramatury oryginałów:

Przy użyciu szyby ekspozycyjnej

Rozmiar	50 mm × 90 mm – 310 mm × 432 mm
Gramatura	Maksymalnie 10 kg

Przy użyciu opcjonalnego automatycznego podajnika dokumentów

Rozmiar	100 mm × 148 mm – 300 mm × 432 mm
Gramatura	Nadruk jednostronny: 50 g/m^2 – 128 g/m^2 Nadruk dwustronny: 52 g/m^2 – 105 g/m^2

- W przypadku automatycznego podajnika dokumentów nie wolno mieszać oryginałów o różnych rozmiarach.
- W automatycznym podajniku dokumentów można jednocześnie umieścić maksymalnie 50 arkuszy oryginałów (o gramaturze nie większej niż 80 g/m^2).

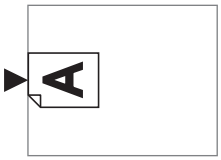
▶ Nie można stosować poniższych oryginałów w automatycznym podajniku dokumentów. Należy umieścić oryginał na szybie ekspozycyjnej.
- Poprawiony oryginał
- Zbyt pomięty, zawinięty lub pognieciony oryginał
- Oryginał z lepkimi obszarami lub dziurami
- Rozdarty oryginał lub oryginał z nieobciętym brzegiem
- Chemicznie obrobiony oryginał (taki jak papier termiczny lub kalka maszynowa)
- Przezroczysty oryginał (taki jak przeźrocze lub kalka techniczna)
- Oryginał, na którym znajduje się korektor lub klej
- Wyjątkowo cienki oryginał (gramatura poniżej 50 g/m^2)
- Wyjątkowo gruby oryginał (gramatura powyżej 128 g/m^2)
- Oryginał ze śliską powierzchnią (taki jak papier artystyczny ub powleczony)
- Oryginał z błyszczącą powierzchnią
- Oryginał ze zszywkami lub spinaczami

- Jeżeli oryginał jest zbyt pomięty, zawinięty lub pognieciony, należy go dokładnie wyrównać, aby cały oryginał był odpowiednio umieszczony na szybie ekspozycyjnej. Obszary, które znajdą się poza szybą ekspozycyjną mogą się wydrukować na czarno.
- Jeżeli na oryginale znajduje się tusz lub korektor, należy go dokładnie wysuszyć przed umieszczeniem papieru na szybie ekspozycyjnej. W przeciwnym razie można zanieczyścić szybę ekspozycyjną, co pogorszy jakość drukowania.

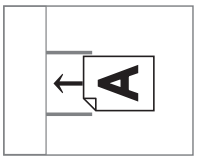
■ Kierunek oryginału

Każdy kierunek oryginału określany jest w tym podręczniku w następujący sposób:

- Przy umieszczaniu oryginału na szybie ekspozycyjnej:
  Strona, która skierowana jest ku pozycji odniesienia (symbol ▶), jest określana jako “góra”.



- Przy umieszczaniu oryginału w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów:
  Przednia krawędź w kierunku podawania jest określana jako “góra”.



Papiery do drukowania

- W przypadku stosowania papieru nie określonego w specyfikacji urządzenia firma RISO nie zapewnia podawania papieru oraz wydajności drukowania przy zastosowaniu takich rodzajów papieru.

▶ **Należy zauważyć, że nawet w przypadku zastosowania papieru o wymiarach i gramaturze zgodnej ze specyfikacją tego urządzenia, urządzenie może nie podawać papieru ze względu na jego rodzaj, warunki środowiskowe, czy warunki przechowywania. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

■ Rozmiar papieru

- Można stosować następujące rozmiary papieru [1]:

Druk dwukolorowy

Rozmiar standardowy:
MH9350: B5▭, A4▭, B4▭, A3▭, Foolscap▭, C4▭
MH9450: Ledger▭, Letter▭, Legal▭, Catalog envelope (9×12), Catalog envelope (10×13)

Rozmiar niestandardowy:
100 mm × 246 mm – 320 mm × 432 mm

Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 1 **Rozmiar standardowy:** MH9350: B6▭, A5▭, B5▭, B5▯, A4▭, A4▯, B4▭, A3▭, Foolscap▭, C4▭, C5▭, C5▯, C6▭, DL▭ MH9450: Ledger▭, Letter▭, Letter▯, Legal▭, Statement▭, Catalog envelope (9×12), Catalog envelope (10×13), Number 10 envelope (4,125×9,5) **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm × 148 mm – 320 mm × 432 mm
Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2 (kiedy cylinder 1 jest zamontowany na swoim miejscu) **Rozmiar standardowy:** MH9350: B5▭, A4▭, B4▭, A3▭, Foolscap▭, C4▭ MH9450: Ledger▭, Letter▭, Legal▭, Catalog envelope (10×13), Catalog envelope (9×12)[2] **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm × 246 mm – 320 mm × 432 mm
Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2 (kiedy cylinder 1 nie jest zamontowany) [3] **Rozmiar standardowy:** MH9350: B5▭, A4▭, B4▭, A3▭, Foolscap▭, C4▭ MH9450: Ledger▭, Letter▭, Legal▭, Catalog envelope (10×13) **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm × 315 mm – 320 mm × 432 mm

[1] W przypadku, gdy zainstalowana jest opcjonalna taca na szerokie stosy, można używać papieru o rozmiarach do 340 mm × 555 mm po ustawieniu opcji [Dane papieru] (🕮 146). W zależności od rodzaju i rozmiaru papieru papier może nie być odpowiednio wyrównany.

[2] Dostępne tylko, gdy drukowanie [Poufne] jest przeprowadzane na cylindrze drukującym (cylindrze) 1.

[3] Pozycja wydruku może być niestabilna w przypadku jednokolorowego drukowania na arkuszach B5, A4 lub Letter z użyciem cylindra 2 (kiedy cylinder 1 nie jest zamontowany).
Podczas drukowania z użyciem funkcji [Duża Prędkość] przy długości poziomej poniżej 364 mm, pozycja wydruku może być niestabilna.

- To urządzenie wykrywa następujące arkusze papieru jako standardowe rozmiary papieru.

MH9350

A3▭	297 mm × 420 mm
A4▭	210 mm × 297 mm
A4▯	297 mm × 210 mm
B4▭	257 mm × 364 mm
B5▭	182 mm × 257 mm
B5▯	257 mm × 182 mm
Foolscap ▭	215,9 mm × 330,2 mm
C4▭*	229 mm × 324 mm
C5▭*	162 mm × 229 mm
C5▯	229 mm × 162 mm
C6▭*	114 mm × 162 mm
DL▭*	110 mm × 220 mm

MH9450

Ledger▭	11 cali × 17 cali
Legal▭	8 1/2 cala × 14 cali
Letter▭	8 1/2 cala × 11 cali
Letter▯	11 cali × 8 1/2 cala
Statement ▭	5 1/2 cala × 8 1/2 cala
Catalog envelope (9×12)	9 cali × 12 cali
Catalog envelope (10×13)	10 cali × 13 cali
Number 10 envelope (4,125×9,5)	4 1/8 cala × 9 1/2 cala

* Formaty C4 (▭) i C5 (▯), C6 (▭) i DL (▭) mają podobny rozmiar, więc urządzenie wykrywa je jako jedno z nich. Ustaw najpierw opcję [Wykryw. formatu papieru] (🕮 143) w menu [Admin.]

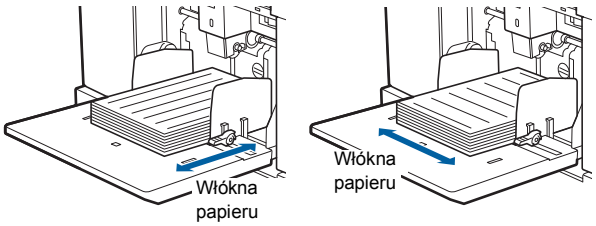
■ Rodzaj papieru

- Można stosować następujące rodzaje papieru:
  46 g/m^2 – 210 g/m^2

■ Aby zapobiec zacinaniu się papieru oraz problemom z podawaniem papieru

- Należy umieścić papier tak, aby jego włókna (kierunek ułożenia włókien) biegły w kierunku podawania papieru.
  Jeżeli włókna papieru biegną prostopadle do kierunku podawania papieru, spada sprężystość papieru, co może doprowadzić do jego zacięcia.

PRAWIDŁOWO **NIEPRAWIDŁOWO**

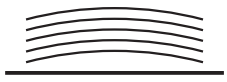


Można sprawdzić kierunek ułożenia włókien poprzez rozerwanie papieru.
Kierunek, w którym papier rozrywa się prosto jest kierunkiem ułożenia włókien.


Papier rozrywa się prosto, jeżeli jest rozrywany wzdłuż kierunku ułożenia włókien papieru.


Papier nie rozrywa się prosto, jeżeli jest rozrywany prostopadle do kierunku ułożenia włókien papieru.

- W przypadku używania nierówno przyciętych arkuszy lub chropowatego papieru (np. rysunkowego itd.) należy go oddzielić przed użyciem.
- W zależności od używanego rodzaju papieru podczas pracy urządzenia może powstawać pył. Należy dokładnie czyścić i wietrzyć obszar pracy urządzenia.
- W przypadku używania grubego papieru (np. rysunkowego) lub papieru ze śliską powierzchnią należy wyregulować dźwignię ustawienia podawania papieru lub moduł dopasowania papieru dla tacy odbiorczej papieru.
  (🕮 30 “Przygotowanie do drukowania”)
- Należy stosować płaski papier. Jeżeli nie można uniknąć stosowania pogiętego papieru, papier do drukowania należy umieścić tak, aby wewnętrzne zgięcia skierowane były w dół.



- Jeżeli górny margines zadrukowanego papieru (przednia krawędź w kierunku druku papieru) będzie za wąski lub jeżeli u góry zadrukowanego papieru znajduje się obraz w wysokiej jakości, papier może przykleić się do powierzchni cylindra drukującego. W takim przypadku należy obniżyć pozycję położenia obrazu, aby zwiększyć górny margines, albo odwrócić oryginał do góry nogami, po czym ponownie utworzyć matrycę.

■ Przechowywanie papieru

Papier należ przechowywać w suchym miejscu. Papier, który zwilgotniał, może powodować zacięcia papieru lub niską jakość druku.

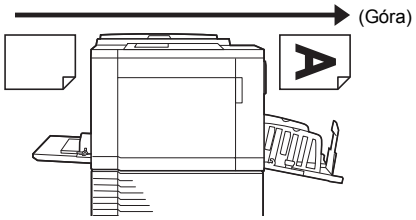
■ Nieprawidłowy papier do drukowania

Nie wolno używać rodzajów papieru wyszczególnionych poniżej, ponieważ mogą one powodować zacięcia papieru.

- Wyjątkowo cienki papier (gramatura poniżej 46 g/m^2)
- Wyjątkowo gruby papier (gramatura powyżej 210 g/m^2)
- Chemicznie obrobiony papier (taki jak papier termiczny lub kalka maszynowa)
- Zbyt pomięty, zawinięty, pognieciony lub rozdarty papier
- Papier powleczony z jednej strony lub obu stron
- Papier z nieobciętym brzegiem
- Papier artystyczny
- Papier z lepkimi obszarami lub dziurami

■ Kierunek papieru

Przednia krawędź w kierunku podawania papieru jest określana w tym podręczniku jako “góra”.



Obszar druku

■ Maksymalny obszar druku

Poniżaj podano maksymalne obszary druku dla tego urządzenia:

MH9450

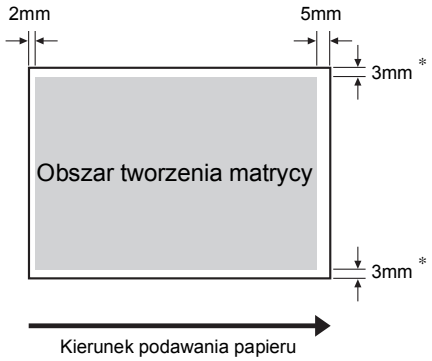
Rozmiar cylindra	Maksymalny obszar druku
Ledger	291 mm × 425 mm
A4/Letter	291 mm × 203 mm

MH9350

Rozmiar cylindra	Maksymalny obszar druku
A3	291 mm × 413 mm
A4/Letter	291 mm × 203 mm

■ Obszar tworzenia matrycy

Obszar tworzenia matrycy jest ustalany w odniesieniu do rozmiaru papieru umieszczonego w podajniku papieru. Obszar tworzenia matrycy to obszar, który odpowiada rozmiarowi papieru za wyłączeniem marginesów przedstawionych na poniższej ilustracji.



* Te wartości odnoszą się do przypadków użycia papieru o standardowym rozmiarze. W przypadku używania papieru o niestandardowym rozmiarze wartości te wynoszą 5 mm.

Podczas tworzenia oryginalnych dokumentów należy brać pod uwagę powyższe marginesy.
Taki sam obszar tworzenia matrycy ma zastosowanie przy drukowaniu poprzez przesyłanie oryginalnych danych z komputera.

- **Maksymalny obszar tworzenia matrycy nie może być większy niż maksymalny obszar druku, nawet przy ustawieniu dużego papieru.**
- **Nawet przy ustawieniu opcji [Maks skan] (📖 73) tworzenie matrycy nie jest przeprowadzane w obszarze 5 mm od krawędzi papieru.**

- W przypadku drukowania oryginału z wąskimi marginesami przydatne może okazać się zmniejszenie rozmiaru poprzez ustawienie opcji [Margines] (📖 70).
- Można ustawić opcję [Maks skan] (📖 73), aby powiększyć obszar tworzenia matrycy do maksymalnego rozmiaru obszaru drukowania niezależnie od rozmiaru papieru.

Materiały, których nie można drukować

Nie wolno korzystać z tego urządzenia w sposób naruszający prawo lub ustalone prawa autorskie, nawet do wykonywania kopii do użytku osobistego. Szczegółowe informacje można uzyskać od lokalnych władz. Zasadniczo należy kierować się rozwagą i zdrowym rozsądkiem.

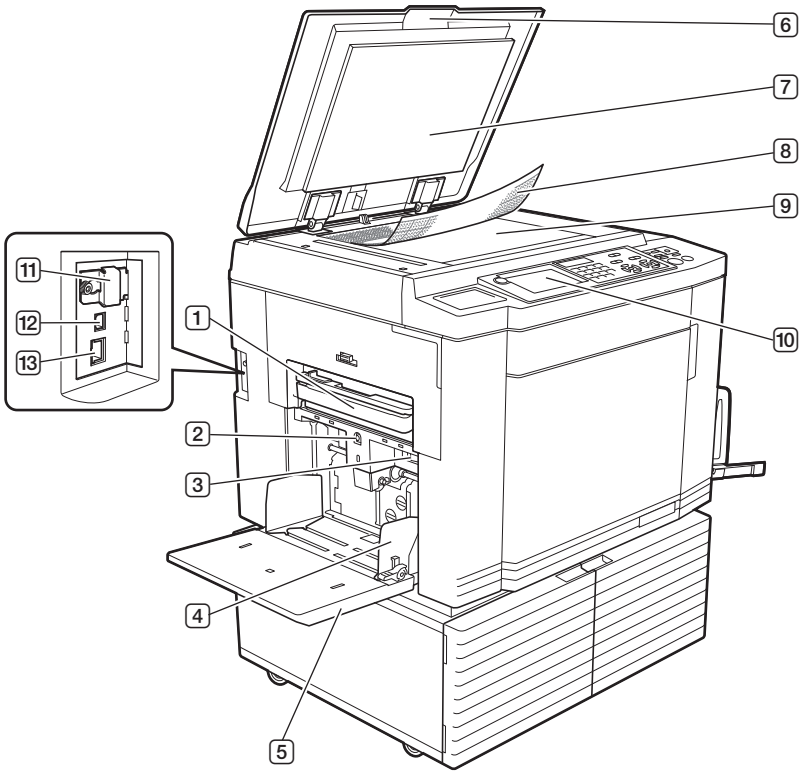


Rozdział 1

O urządzeniu

Nazwa i funkcja każdej części

Strona podawania papieru



1 **Pojemnik na zużyte matryce 1 (📖 170)**
Zbiera zużyte matryce.

2 **Przycisk podwyższania / obniżania podajnika (📖 31)**
Podnosi i obniża podajnik papieru podczas wymiany lub dodawania papieru.

3 **Dźwignia ustawienia podawania papieru (📖 30)**
Dostosowuje nacisk podawania papieru w zależności od rodzaju papieru.

4 **Prowadnice papieru w podajniku (📖 30)**
Należy przesunąć te prowadnice, aby dostosować je do szerokości papieru i zapobiec błędnemu wyrównaniu papieru.

5 **Podajnik papieru (📖 30)**
Do tego podajnika należy załadować papier.

6 **Pokrywa szyby (📖 34)**
Przy umieszczaniu oryginału na szybie należy otworzyć / zamknąć tę pokrywę.

7 **Docisk pokrywy szyby (📖 177)**

8 **Pokrywa z podziałką (📖 34)**
Przydatny przy regulacji pozycji oryginału.

9 **Szyba ekspozycyjna (📖 34)**
Należy umieścić oryginał stroną zadrukowaną skierowaną w dół.

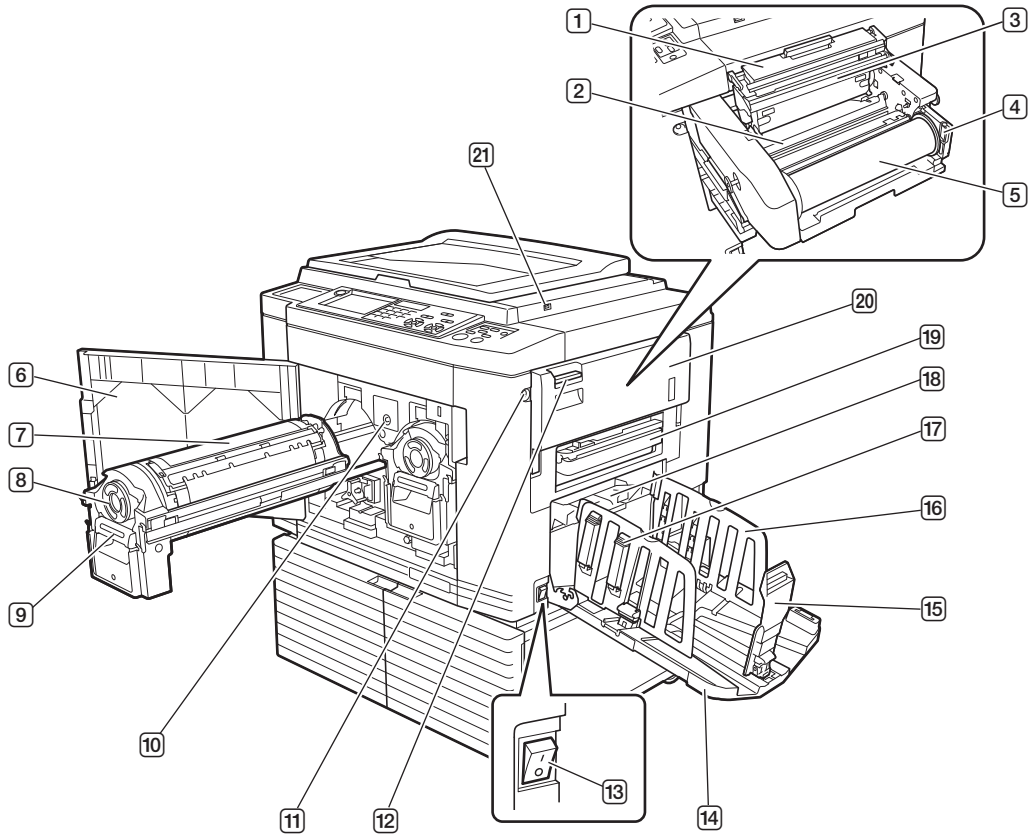
10 **Panel sterowania (📖 23)**
Umożliwia przeprowadzanie wymaganych operacji.

11 **Gniazdo karty pamięci (📖 43)**
Należy włożyć kartę pamięci, aby skorzystać z funkcji [Pamięć zapasu].

12 **Port USB (Typ B) (📖 14)**
Aby połączyć tę maszynę z komputerem, należy podłączyć kabel USB.

13 **Port LAN (📖 14)**
Aby połączyć tę maszynę z siecią, należy podłączyć kabel Ethernet.

Strona odbiorcza papieru



1 **Pokrywa modułu tworzenia matryc** (📖 166)

2 **Klapka prowadnicy matryc** (📖 167)

3 **Termiczna głowica drukująca** (📖 176)

4 **Uchwyt rolki matryc** (📖 167)
Zabezpiecza ustawioną rolkę matryc.

5 **Rolka matryc** (📖 165)

6 **Przednie drzwi** (📖 168)

7 **Cylinder drukujący** (📖 171)

8 **Pojemnik z tuszem** (📖 168)

9 **Uchwyt cylindra drukującego** (📖 171)
Należy chwycić za ten uchwyt, aby wyciągnąć cylinder drukujący.

10 **Przycisk zwalniania cylindra drukującego** (📖 171)
Gdy świeci się ten przycisk, można wyciągnąć cylinder drukujący.
Gdy przycisk nie świeci się, należy nacisnąć go, aby się zaświecił, a następnie wyciągnąć cylinder drukujący.

11 **Przycisk zwalniania modułu tworzenia matryc** (📖 165)
Gdy świeci się ten przycisk, można wyciągnąć moduł tworzenia matryc.
Gdy przycisk nie świeci się, należy nacisnąć go, aby się zaświecił, a następnie wyciągnąć moduł tworzenia matryc.

12 **Dźwignia usuwania modułu tworzenia matryc** (📖 165)
Chwycić za ten uchwyt, aby otworzyć pokrywę modułu tworzenia matryc.

13 **Przełącznik zasilania** (📖 35)

14 **Taca odbiorcza papieru** (📖 31)

15 **Ogranicznik papieru** (📖 31)
Należy przesunąć ten ogranicznik, aby dopasować go do rozmiaru papieru.

16 **Prowadnice papieru tacy odbiorczej** (📖 31)
Należy przesunąć te prowadnice, aby dopasować je do rozmiaru papieru.

17 **Uchwyt modułu dopasowania papieru** (📖 31)
Należy nacisnąć ten uchwyt, aby otworzyć moduł dopasowanie papieru.
Moduł dopasowania papieru pomaga poprawić stan dopasowania zadrukowanego papieru.

18 **Podpórka wysuwania papieru** (📖 106)

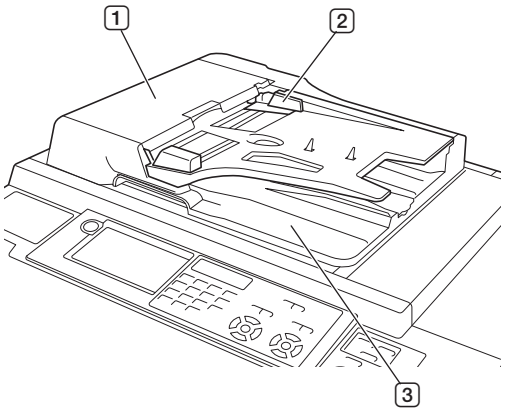
19 **Pojemnik na zużyte matryce 2** (📖 170)
Zbiera zużyte matryce.

20 **Moduł tworzenia matryc** (📖 165)
Patrz pozycje od 1 do 5.

21 **Złącze USB** (📖 47)
Należy włożyć napęd USB w celu uwierzytelnienia lub drukowania. W przypadku korzystania ze specjalnie zaprojektowanej aplikacji RISO PANEL-D podłącz kabel USB tabletu.

Części opcjonalne

■ Automatyczny podajnik dokumentów



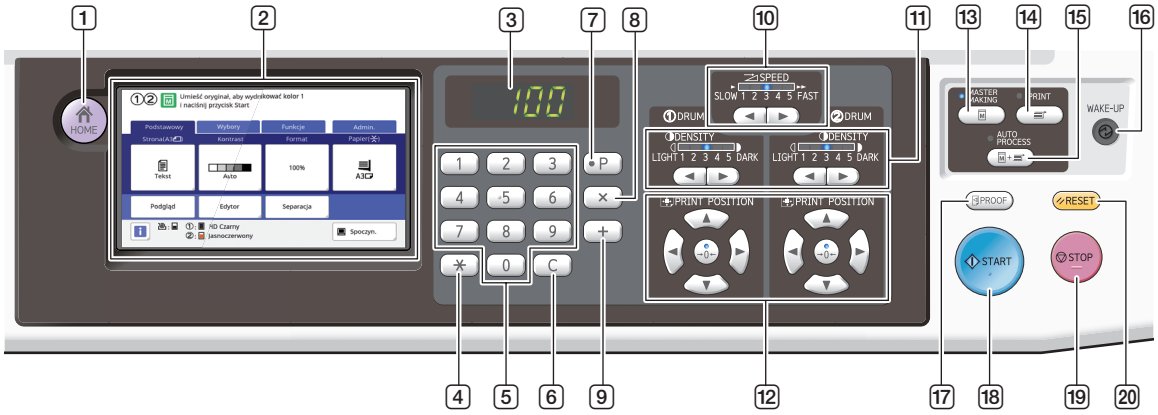
1 **Pokrywa APD (📖 187)**
Należy otworzyć tę pokrywę, gdy dojdzie do zacięcia papieru, aby wyjąć oryginał.

2 **Prowadnica oryginału APD (📖 34)**
Należy przesunąć te prowadnice, aby dostosować je do szerokości oryginału i zapobiec błędnemu wyrównaniu oryginału.

3 **Taca odbiorcza oryginałów z APD**
Do tej tacy podawany jest oryginał, który został zeskanowany.

▶ Szczegółowe informacje o innych opcjach (📖 204) znaleźć można w odpowiednich podręcznikach użytkownika.

Panel sterowania



1 **Przycisk [HOME] (Strona główna)** (🕮 24)
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [HOME].

2 **Panel dotykowy** (🕮 24)

3 **Wyświetlacz numeryczny**
Wyświetla liczbę wydruków oraz wartości wprowadzone dla różnych ustawień.

4 **Przycisk [✳]**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Pamięć zad] (🕮 115) i wybrać pole wpisu w opcji [Program] (🕮 109).

5 **Klawisze numeryczne**
Przy pomocy tych klawiszy można wprowadzać liczbę wydruków oraz wartości dla różnych ustawień.

6 **Przycisk [C]**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby usunąć wprowadzone znaki i cyfry.

7 **Przycisk [P]** (🕮 109)
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Program]. Gdy włączony jest ekran [Program], świeci się lampka przycisku.

8 **Przycisk [X]**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Program] (🕮 109).

9 **Przycisk [+]**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Program] (🕮 109).

10 **Przyciski [SPEED] (Prędkość)** (🕮 96)
Należy naciskać te przyciski, aby dostosować prędkość druku. Lampka powyżej tych przycisków wskazuje aktualną prędkość.

11 **Przyciski [DENSITY] (Nasycenie)** (🕮 97)
Należy naciskać te przyciski, aby dostosować nasycenie druku. Lampka powyżej tych przycisków wskazuje aktualne nasycenie druku.

12 **Przyciski [PRINT POSITION] (Położenie obrazu)** (🕮 98)
Należy naciskać te przyciski, aby dostosować pozycję wydruku po utworzeniu matrycy.

13 **Przycisk [MASTER MAKING] (Tworzenie matrycy)** (🕮 35)
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić podstawowy ekran tworzenia matryc.

14 **Przycisk [PRINT] (Drukowanie)**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić podstawowy ekran procesu drukowania.

15 **Przycisk [AUTO PROCESS] (Autoprzetwarzanie)** (🕮 28)
Należy nacisnąć ten przycisk, aby włączyć / wyłączyć opcję [AUTO PROCESS].
Gdy ekran [AUTO PROCESS] jest włączony, świeci się lampka powyżej przycisku.

16 **Przycisk [WAKE-UP] (Budzenie)**
- Gdy to urządzenie znajduje się w stanie uśpienia (oszczędzania energii), świeci się lampka przycisku. Należy nacisnąć ten przycisk, aby aktywować urządzenie.
- Gdy funkcja uwierzytelniania (🕮 149) jest włączona, podczas uwierzytelniania użytkownika świeci się lampka przycisku. Należy nacisnąć ten przycisk, aby anulować uwierzytelnianie.

17 **Przycisk [PROOF] (Próbny)** (🕮 35)
Należy nacisnąć ten przycisk, aby wydrukować próbną kopię.

18 **Przycisk [START] (Start)**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby rozpocząć proces tworzenia matrycy oraz proces drukowania, jak również inne operacje.
Gdy operacja jest dostępna, świeci się lampka klawisza, natomiast gdy nie jest dostępna, dana lampka nie świeci się.

19 **Przycisk [STOP] (Stop)**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby zatrzymać trwającą operację.
W przypadku naciśnięcia tego przycisku podczas tworzenia matrycy operacja zatrzyma się po zakończeniu procesu tworzenia matrycy.

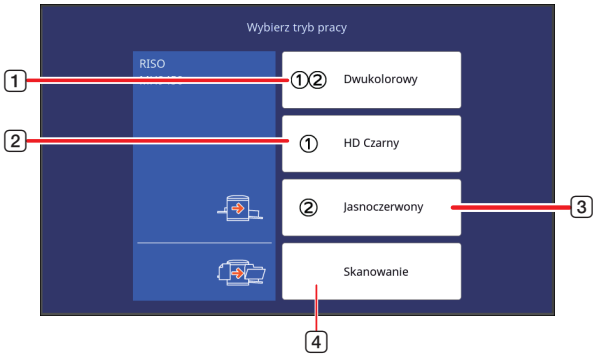
20 **Przycisk [RESET] (Reset)**
Należy nacisnąć ten przycisk, aby zresetować bieżące ustawienia do wartości domyślnych lub wyczyścić wyświetlacz błędów po rozwiązaniu problemu.

Wyświetlacze panelu dotykowego

Ten rozdział opisuje typowe ekrany wyświetlacza.

Ekran [HOME]

Ten ekran jest używany do wybierania trybu pracy. Ten ekran wyświetla się po naciśnięciu przycisku [HOME].



1 **[①②Dwukolorowy]**
Przycisk przełączający na tryb dwukolorowy.

2 **[①]**
Przycisk przełączający na tryb jednokolorowy z użyciem cylindra 1.

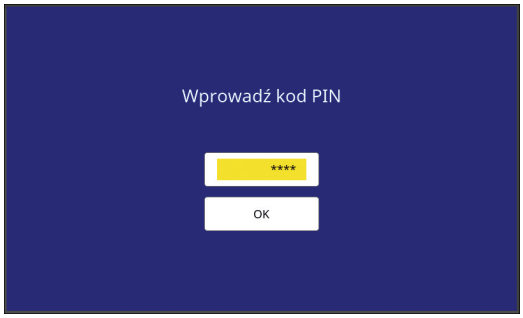
3 **[②]**
Przycisk przełączający na tryb jednokolorowy z użyciem cylindra 2.

4 **[Skanowanie]**
Należy dotknąć tego przycisku, aby przejść do podstawowego ekranu skanowania.
(📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)

Ekran uwierzytelniania

Ekran wyświetla się po włączeniu funkcji uwierzytelniania (📖 149).
Należy posługiwać się nim zgodnie ze wskazówkami.

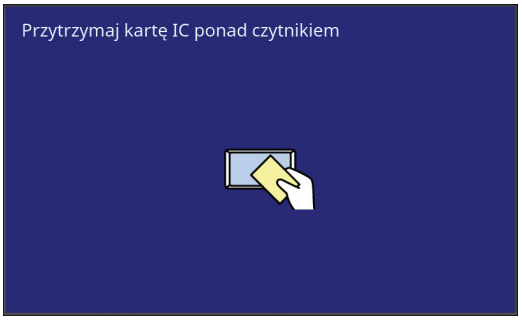
Gdy do uwierzytelniania używany jest [Kod PIN].



Gdy do uwierzytelniania używany jest [Napęd USB].



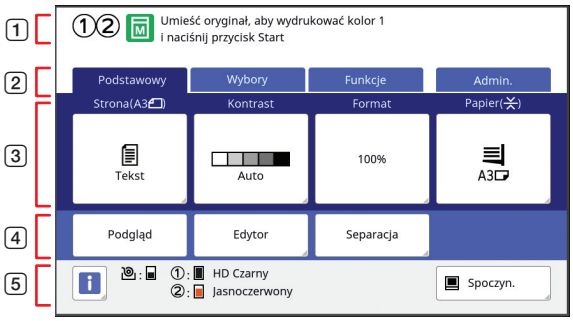
Gdy do uwierzytelniania używany jest [Kartę IC].



Podstawowy ekran tworzenia matryc

Tego ekranu używa się do ustawiania funkcji dla tworzenia matryc.
Niektóre elementy wyświetlacza różnią się w zależności od tego, czy używany jest oryginał, czy oryginalne dane.

W przypadku oryginału



1 **Obszar komunikatów**
Wyświetla stan urządzenia oraz instrukcje operacyjne.
O aktualnym trybie drukowania informuje ikonka.

Wyświetlacz	Opis
①②	Tryb dwukolorowy
①	Tryb jednokolorowy (z użyciem cylindra 1)
②	Tryb jednokolorowy (z użyciem cylindra 2)

Wyświetlacz	Opis
	Tryb tworzenia matrycy
	[Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
	[Rozcierani farby] (📖 118)

2 **Przyciski kart**
Ekrany kart można zmieniać poprzez dotykanie każdej karty.

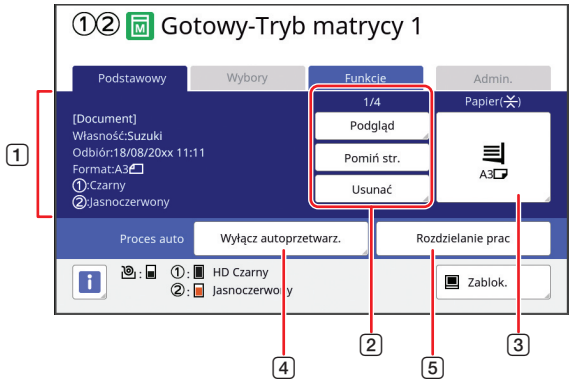
3 **Obszar ustawiania funkcji**
Wyświetla przyciski funkcji, które mogą być ustawione.

4 **Obszar bezpośredniego dostępu**
Jest on przydatny do zarejestrowania często używanych funkcji.
(📖 120 “Rejestrowanie często stosowanych funkcji dla każdego użytkownika [Mój dostęp bezp.]”)
(📖 144 “Rejestrowanie często używanych funkcji na karcie [Podstawowy] [We DirectAccess]”)

5 **Obszar stanu**
Wyświetla stan urządzenia.

Wyświetlacz	Opis
	Dotknij przycisku [i], aby wyświetlić informacje, takie jak [Ilość materiałów]. Kolor ikony [i] wskazuje na stan urządzenia. (📖 164 “Sprawdzanie pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych”)
:	Wyświetla pozostałą ilość matryc, które są ustawione w urządzeniu. (📖 164 “Sprawdzanie pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych”)
①: ②:	Wyświetla nazwę koloru oraz pozostałą ilość tuszu ustawionego w urządzeniu. [①] oraz [②] oznaczają odpowiednio cylinder 1 i cylinder 2. (📖 164 “Sprawdzanie pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych”)
	Wyświetla stan oryginalnych danych otrzymywanych z komputera. [Wolny]: Oczekiwanie na odbiór danych. [Dane<-->]: Proces wymagany przed rozpoczęciem drukowania. [Przerwa]: Oryginalne dane do wydrukowania są gotowe na liście zadań. [Błąd]: Wystąpił błąd komunikacji. [Zablok.]: Nie można odebrać danych. Po dotknięciu tego przycisku wyświetli się ekran [Lista zadań]. (📖 40 “Drukowanie z komputera”)

■ W przypadku oryginalnych danych



1 **Obszar informacji o oryginalnych danych**
Wyświetla dane o oryginalnych danych, takie jak nazwę, rozmiar itd.

2 **Obszar operacji na oryginalnych danych**
[n/m]: Wyświetla informacje o “bieżącej stronie / całkowitej liczbie stron”.
[Podgląd]: Można wyświetlić [Podgląd] (📖 83) bieżącej strony.
[Pomiń str.]: Można rozpocząć tworzenie matrycy następnej strony bez utworzenia matrycy bieżącej strony.
[Usunać]: Zatrzymuje przetwarzanie bieżących oryginalnych danych.

3 **[Papier]**
Należy sprawdzić, czy ustawiony rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi oryginalnych danych. Korzystając z papieru o niestandardowym rozmiarze, należy wybrać rozmiar papieru, który został zarejestrowany.
(📖 72 “Użycie papieru o niestandardowym rozmiarze [Wielk pap]”)

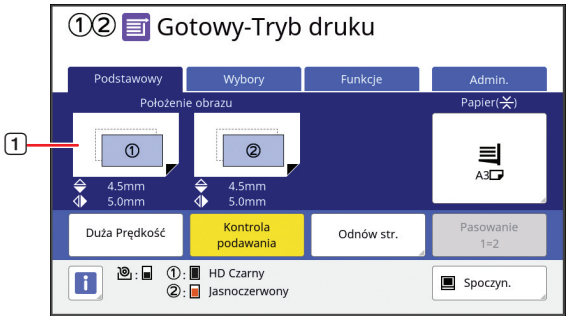
4 **[Proces auto]**
Można zmienić operację odmierzania czasu do zatrzymania podczas drukowania.
(📖 40 “Drukowanie z komputera”)

5 **[Rozdzielanie prac]**
Ten obszar wyświetla się, jeżeli zainstalowano opcjonalny Rozdzielacz zadań.

Podstawowy ekran drukowania

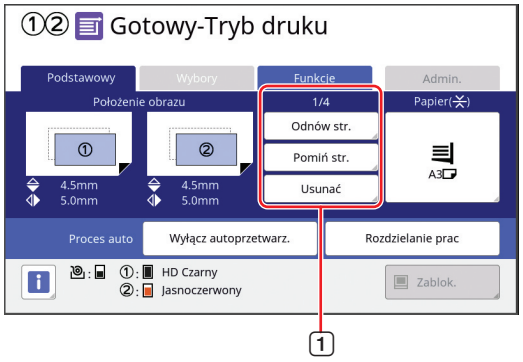
Tego ekranu używa się do ustawiania funkcji dla procesu drukowania.
Niektóre elementy wyświetlacza różnią się w zależności od tego, czy używany jest oryginał, czy oryginalne dane.

W przypadku oryginału



1 **[Położenie obrazu]**
Pokazuje wartość ustawienia wydruku.
(📖 98 “Dostosowywanie pozycji wydruku [PRINT POSITION]”)

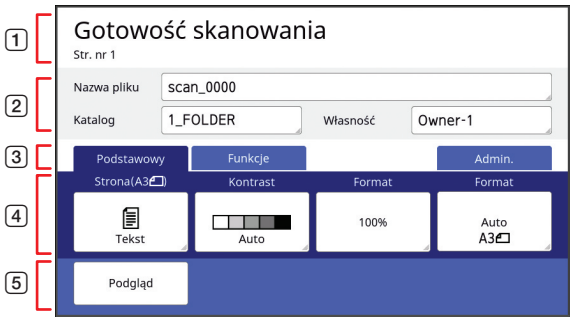
W przypadku oryginalnych danych



1 **Obszar operacji na oryginalnych danych**
[Odnów str.]: Można ponownie przeprowadzić tworzenie matrycy, gdy matryca, która używana jest do drukowania, zniszczyła się.
(📖 100 “Ponowne tworzenie matrycy [Odnów str.]”)
Inne elementy wyświetlacza przedstawiono w opisie podstawowego ekranu tworzenia matryc.

Podstawowy ekran skanowania

Ten ekran jest używany do konfiguracji ustawień skanowania oryginałów przez urządzenie oraz zapisywania skanów jako dane.



1 **Obszar komunikatów**
Wyświetla stan urządzenia oraz instrukcje operacyjne.
Dotknij przycisku [End], aby zapisać zeskanowane oryginalne dane.

2 **Obszar podstawowych informacji**
Można skonfigurować ustawienia dla oryginalnych danych, które mają być zapisane.
- [Nazwa pliku] (📖 131)
- [Katalog] (📖 131)
- [Własność] (📖 132)

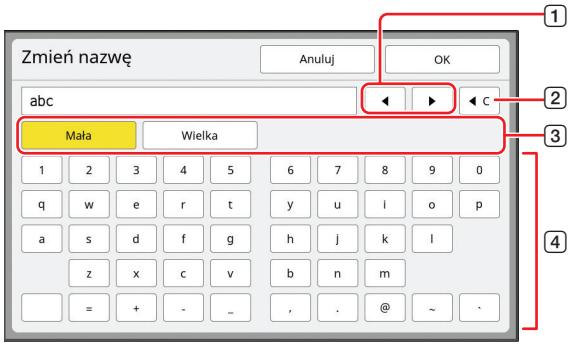
3 **Przyciski kart**
Ekrany kart można zmieniać poprzez dotykanie każdej karty.

4 **Obszar ustawiania funkcji**
Wyświetla przyciski funkcji, które mogą być ustawione.

5 **Obszar bezpośredniego dostępu**
Jest on przydatny do zarejestrowania często używanych funkcji.
(📖 120 “Rejestrowanie często stosowanych funkcji dla każdego użytkownika [Mój dostęp bezp.]”)
(📖 144 “Rejestrowanie często używanych funkcji na karcie [Podstawowy] [We DirectAccess]”)

Ekran [Zmień nazwę]

Ten ekran wyświetla się, gdy trzeba wprowadzić znaki.



1 **Przyciski do przesuwania kursora**
Dzięki nim można przesunąć kursor w prawo lub w lewo w celu wprowadzenia znaków.

2 **Przycisk do usuwania jednego znaku**
Należy dotykać tego przycisku, aby usunąć znaki jeden po drugim.

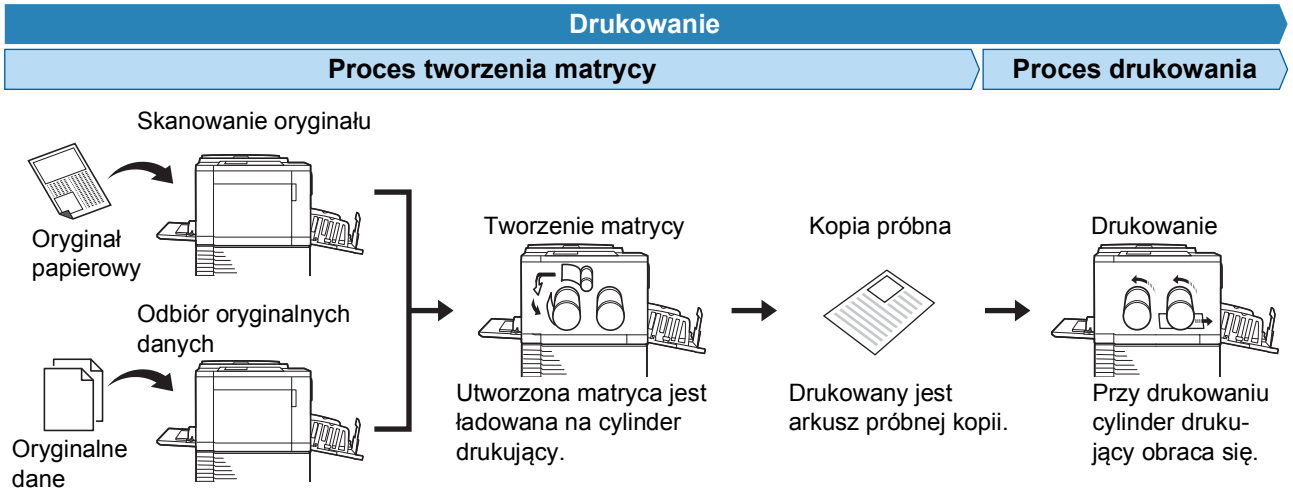
3 **Przyciski zmiany typu znaku**
Za pomocą tego przycisku można zmienić typ wprowadzanego znaku.

4 **Przyciski znaków**
Należy dotykać tych przycisków, aby wprowadzić znaki.

Przebieg drukowania

“Proces tworzenia matrycy” oraz “Proces drukowania”

To urządzenie to cyfrowy powielacz, który wykorzystuje technikę druku sitowego. Technika druku sitowego najpierw tworzy drobne otwory w matrycy (płycie), która stanowi podstawę procesu drukowania. Następnie przez dane otwory wprowadzany jest tusz, który przenosi obrazy na papier.
Przy zastosowaniu techniki druku sitowego, “proces tworzenia matrycy” odnosi się do kroków przeprowadzanych w celu utworzenia matrycy, a “proces drukowania” odnosi się do kroków, w których tusz przechodzi przez utworzoną matrycę i obraz przenoszony jest na papier.
W tym przewodniku “proces tworzenia matrycy” oraz “proces drukowania” są określane razem jako “drukowanie”.

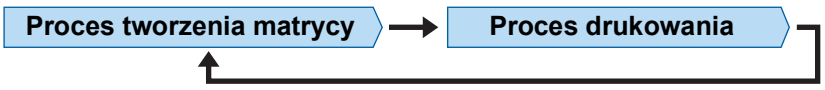


Co to jest [Proces automatycz.]?

[Proces automatycz.] odnosi się do ciągłego przeprowadzania procesu tworzenia matrycy oraz procesu drukowania.
Można włączyć/wyłączyć ustawienie [Proces automatycz.], naciskając przycisk [AUTO PROCESS] (🕮 23).

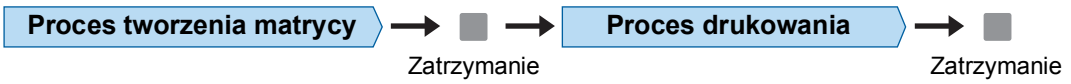
■ Gdy [Proces automatycz.] jest włączony

Po zakończeniu procesu tworzenia matrycy rozpoczyna się proces drukowania.
Po zakończeniu procesu drukowania, jeżeli w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów znajduje się następny oryginał, rozpoczyna się ponownie tworzenie matrycy.
Jeżeli na szybie ekspozycyjnej umieszczony zostanie oryginał, operacja zatrzymuje się po zakończeniu procesu drukowania.
Z tego ustawienia można korzystać, gdy nie trzeba sprawdzić próbnej kopii lub zmienić warunków drukowania oraz warunków tworzenia matrycy.



■ Gdy [Proces automatycz.] jest wyłączony

Operacja zatrzymuje się po każdym procesie, zarówno tworzenia matrycy, jak i drukowania.
Z tego ustawienia należy korzystać, gdy trzeba zmienić warunki drukowania po sprawdzeniu kopii próbnych lub gdy trzeba wymienić papier.





Rozdział 2

Podstawowe operacje

Omówienie

W niniejszym rozdziale opisane są następujące czynności.

■ Przygotowanie

Przygotowanie do drukowania (📖 30)
Procedura przygotowania podajnika papieru, samego papieru oraz tacy odbiorczej papieru.

Umieszczanie oryginałów (📖 33)
Procedura umieszczania oryginałów na szybie ekspozycyjnej i w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów.

■ Operacje

Drukowanie papierowych oryginałów (📖 35)
Procedura skanowania a następnie drukowania oryginałów papierowych.
- Drukowanie dwukolorowe (📖 35)
- Drukowanie jednokolorowe (📖 37)

Drukowanie z komputera (📖 40)
Procedura drukowania oryginalnych danych z komputera podłączonego do urządzenia.

Zapisywanie papierowego oryginału w formie danych (📖 43)
Procedura skanowania papierowych oryginałów za pomocą skanera urządzenia i zapisywania ich w formie oryginalnych danych.
Obejmuje też procedurę instalowania karty pamięci w celu zapisania w urządzeniu oryginalnych danych.

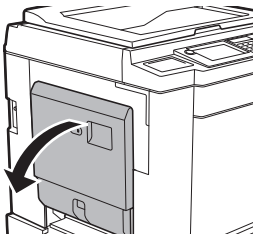
Drukowanie zapisanych oryginalnych danych (📖 45)
Procedura drukowania zapisanych oryginalnych danych.

Przygotowanie do drukowania

Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru

1 Otwórz podajnik papieru.

Przytrzymując ręką podajnik papieru, otwórz go aż do zatrzymania.



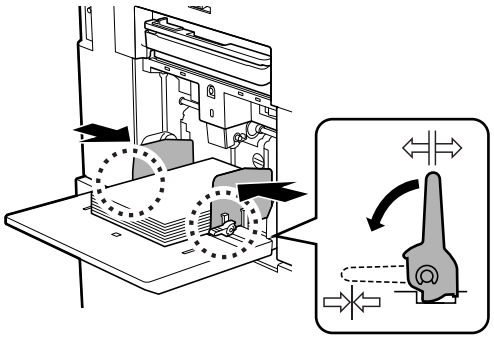
2 Załaduj papier do tego podajnika papieru.

Umieść papier stroną do zadruku skierowaną do góry. Zastosuj tę samą orientację jak w przypadku oryginału.
(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)

▸ **Nie wolno używać niewłaściwego papieru ani mieszać papieru o różnych rozmiarach. Może to spowodować zacięcie papieru lub uszkodzenie drukarki.**
(📖 15 “Papiery do drukowania”)

3 Wyreguluj prowadnice papieru w podajniku.

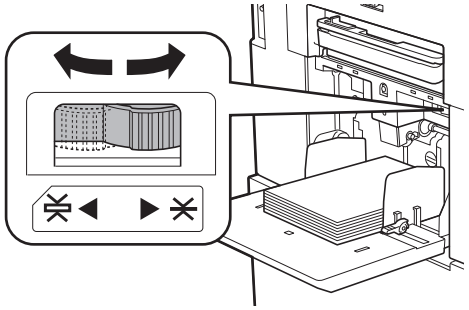
Podnieś dźwignie blokady po obu stronach prowadnic papieru w podajniku, aby można było przesunąć te prowadnice ręką.
Dopasuj prowadnice w podajniku do papieru, a następnie opuść dźwignie blokady po obu stronach, aby zablokować prowadnice.



- **To urządzenie identyfikuje rodzaj papieru na podstawie pozycji prowadnic papieru w podajniku. Jeżeli prowadnice papieru w podajniku nie będą dokładnie dopasowane do papieru, urządzenie nie będzie mogło prawidłowo rozpoznać rozmiaru papieru.**
- **Jeżeli stosowany jest papier o niestandardowym rozmiarze, należy określić jego rozmiar za pomocą panelu sterowania.**
  (📖 72 **“Użycie papieru o niestandardowym rozmiarze [Wielk pap]”**)

4 Dostosuj nacisk podawania papieru.

Wybierz pozycję dźwigni ustawienia podawania papieru odpowiednio do rodzaju papieru.

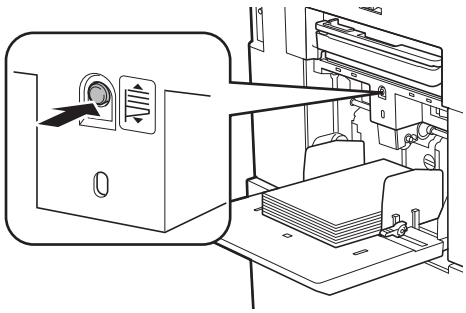


Dźwignia	Rodzaj papieru
✳ (NORMALNY)	Papier gazetowy Papier cienki
✳ (KARTON)	Papier o gładkiej powierzchni Papier gruby, taki jak papier rysunkowy

- Położenie dźwigni ustawienia podawania papieru jest wyświetlane obok opcji [Papier] na podstawowym ekranie tworzenia matryc.

■ Dodawanie i wymiana papieru

Przed przystąpieniem do dodawania lub wymiany papieru w trakcie drukowania, obniżyć podajnik papieru do pozycji, w której można łatwo wyjąć i wsunąć papier. Po naciśnięciu przycisku podwyższania/obniżania podajnika (📖 20) i wprowadzeniu go w ruch wystarczy zdjąć palec z przycisku, aby zatrzymać podajnik papieru.



- **Po wymianie papieru na inny rodzaj należy ponownie zmienić położenie dźwigni ustawienia podawania papieru.**
- **Po wymianie papieru na papier o innym rozmiarze należy również wyregulować prowadnice papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznik papieru.**

- Gdy papier w podajniku skończy się lub w przypadku wyjęcia całego papieru, podajnik papieru automatycznie obniży się na sam dół.

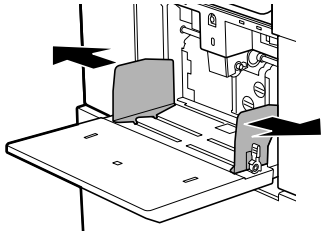
■ Zamykanie podajnika papieru

1 Wyjmij cały papier.

Po wyjęciu papieru sprawdź, czy podajnik papieru obniżył się na sam dół.

2 Przesuń prowadnice papieru w podajniku do samego końca.

Podnieś dźwignie blokady prowadnic papieru w podajniku i przesuń te prowadnice ręką.

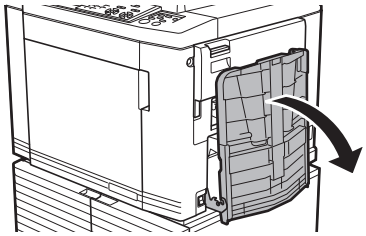


3 Zamknij podajnik papieru.

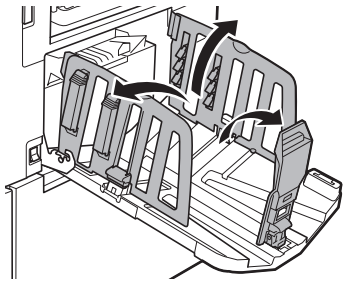
Konfiguracja tacy odbiorczej papieru

1 Otwórz tacę odbiorczą papieru.

Przytrzymując ręką tacę odbiorczą papieru, otwórz ją aż do zatrzymania.

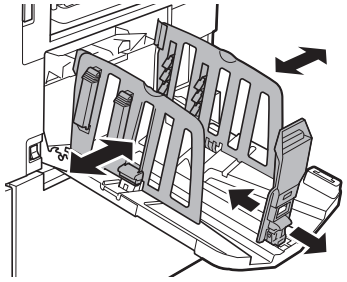


2 Podnieś prowadnice papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznik papieru.



3 Dopasuj pozycję prowadnic papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznika papieru do rozmiaru papieru.

Przytrzymaj dolne części prowadnic papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznika papieru, a następnie przesuń prowadnice i ogranicznik. Dostosuj każdą pozycję, korzystając ze znaczników na podziałce w tacy odbiorczej papieru. Ogranicznik papieru zatrzymuje się z kliknięciem w każdej pozycji odpowiadającej standardowemu rozmiarowi i rodzajowi papieru.

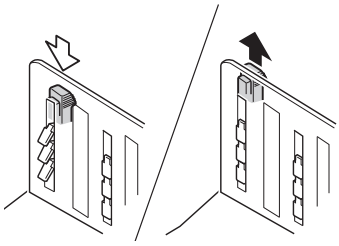


- **Optymalna pozycja prowadnic papieru tacy odbiorczej różni się w zależności od czynników, takich jak rodzaj papieru, prędkość drukowania oraz środowisko robocze. Znaczniki na podziałce w tacy odbiorczej papieru mają tylko charakter referencyjny. Pozycję prowadnic papieru tacy odbiorczej należy dostosować w oparciu o rzeczywiste ułożenie zadrukowanego papieru.**
- **W przypadku używania papieru grubego prowadnice papieru tacy odbiorczej należy ustawić nieznacznie szerzej niż na rzeczywistą szerokość papieru.**

4 Wyreguluj moduły dopasowania papieru.

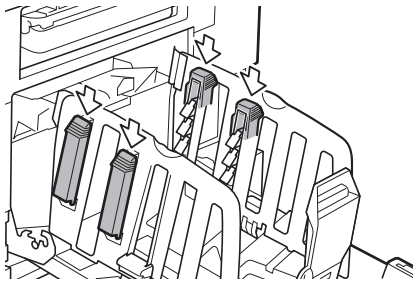
Wyreguluj moduły dopasowania papieru, aby zadrukowany papier był wyrównany.

- Aby otworzyć moduł dopasowania papieru, wciśnij uchwyt modułu dopasowania papieru.
- Aby zamknąć moduł dopasowania papieru, pociągnij za uchwyt modułu dopasowania papieru.



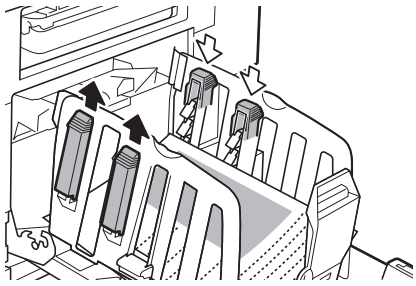
■ W przypadku zwykłego papieru

Otwórz wszystkie cztery moduły dopasowania papieru.



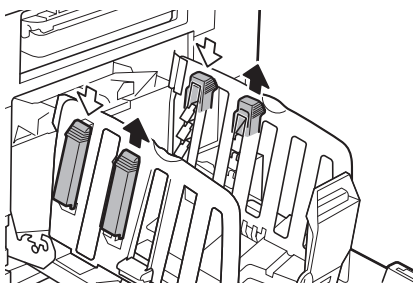
■ Gdy obszar zadruku jest skoncentrowany na jednym boku strony

Otwórz moduły dopasowania papieru po bardziej zadrukowanej stronie.



■ W przypadku grubego papieru

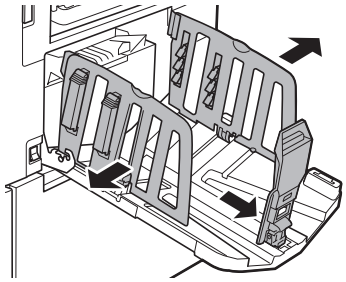
Otwórz tylko te moduły dopasowania papieru, które znajdują się blisko urządzenia.



■ Zamykanie tacy odbiorczej papieru

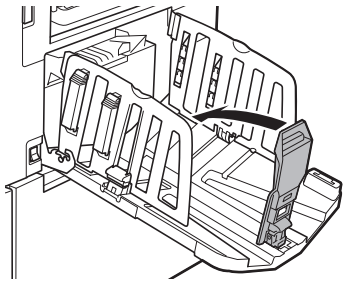
1 **Wyjmij cały zadrukowany papier.**

2 **Przesuń prowadnice papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznik papieru do samego końca.**

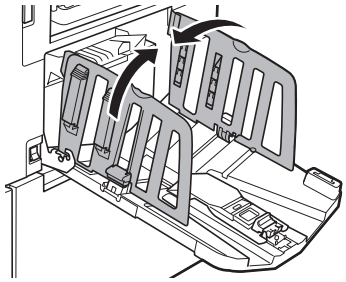


3 **Zamknij wszystkie moduły dopasowania papieru.**

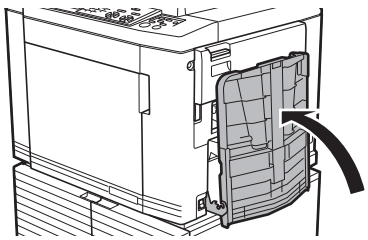
4 **Złóż ogranicznik papieru do środka.**



5 **Złóż prowadnice papieru tacy odbiorczej do środka.**



6 **Zamknij tacę odbiorczą papieru.**



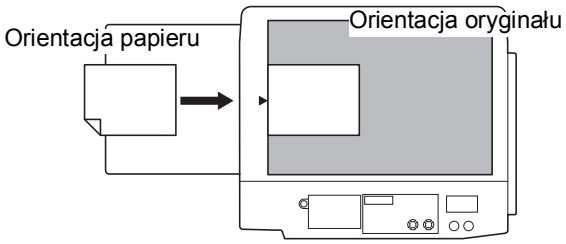
Umieszczanie oryginałów

Oryginały można skanować przy pomocy szyby ekspozycyjnej lub opcjonalnego automatycznego podajnika dokumentów.

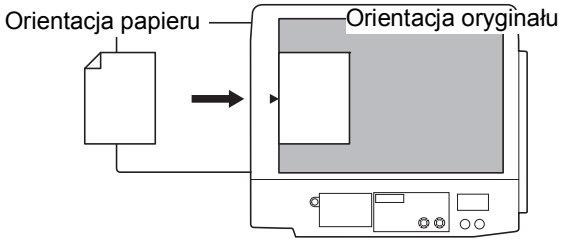
■ Zależność pomiędzy orientacjami oryginału i papieru

Należy się upewnić, że orientacje oryginału i papieru są takie same jak te, które przedstawiono poniżej.

Podawanie papieru krótką krawędzią



Podawanie papieru długą krawędzią



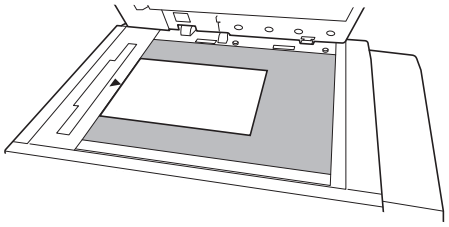
▶ W przypadku wybrania opcji [Układ] (📖 73), [Wydruk Wiel-uz] (📖 75) lub [2 Up] (📖 80) orientacje oryginału i papieru mogą różnić się w zależności od ustawień.

Przy użyciu szyby ekspozycyjnej

1 Otwórz pokrywę szyby.

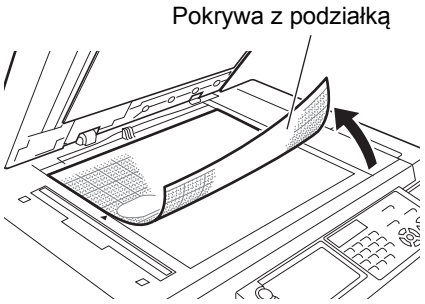
2 Umieść oryginał na szybie ekspozycyjnej.

Umieść oryginał skanowaną stroną do dołu i wyrównaj środek oryginału ze znacznikiem [▶].



▸ Gdy do szyby ekspozycyjnej przymocowana jest pokrywa z podziałką, umieść oryginał pod pokrywą z podziałką.
Możesz podnieść pokrywę z podziałką, chwytając ją za prawy dolny róg.

Pokrywa z podziałką



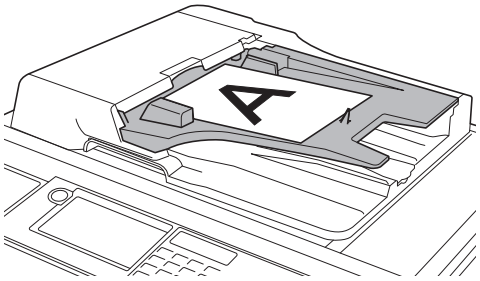
3 Zamknij pokrywę szyby.

▸ **Delikatnie zamknij pokrywę szyby. Mocne zamknięcie pokrywy szyby spowoduje uszkodzenie szyby ekspozycyjnej lub błędy skanowania oryginałów.**

Przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów

1 Umieść oryginały w automatycznym podajniku dokumentów.

Umieść oryginały stroną do zeskanowania skierowaną do góry.



▸ **W przypadku automatycznego podajnika dokumentów rozmiar i liczba oryginałów, które można w nim umieścić, są ograniczone. (📖 15 “Oryginały”)**

2 Wyreguluj prowadnice oryginału APD do szerokości oryginału.

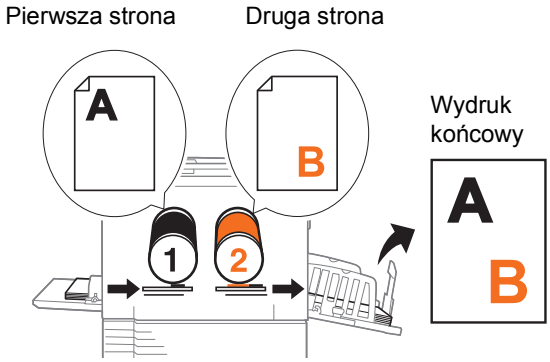
▸ **Urządzenie identyfikuje oryginalny rozmiar papieru, rozpoznając pozycje prowadnic oryginału APD. Jeżeli prowadnice oryginału APD nie są dokładnie dopasowane do oryginału, urządzenie nie będzie w stanie prawidłowo rozpoznać oryginalnego rozmiaru.**

Drukowanie papierowych oryginałów

Ta część opisuje procedurę skanowania, a następnie drukowania z oryginałów papierowych.

Drukowanie dwukolorowe

Poniżej opisano procedurę drukowania dwukolorowego z użyciem oryginału do wydruku przez cylinder 1 (pierwsza strona) i oryginału do wydruku przez cylinder 2 (druga strona).
Urządzenie tworzy matrycę ze strony zeskanowanej jako pierwsza (pierwsza strona) dla cylindra 1 oraz matrycę ze strony zeskanowanej jako druga (druga strona) dla cylindra 2.



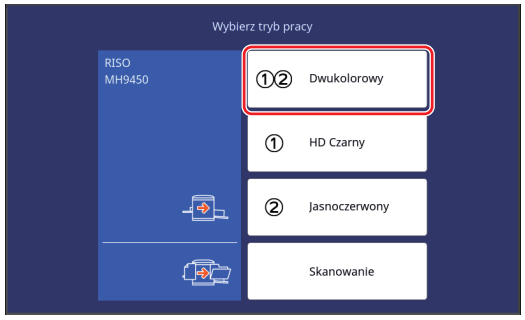
▸ Za pomocą poniższych funkcji można przypisać jeden obszar oryginału cylindrowi 1 i inny obszar oryginału cylindrowi 2 celem stworzenia matrycy (separacji) na potrzeby druku dwukolorowego.
- [Separacja] (📖 59)
- [Zal. Podgląd] (📖 69)
- [Edytor]

1 Sprawdź, czy przełącznik zasilania urządzenia jest włączony.

Naciśnij przełącznik zasilania po stronie [I].

▸ Gdy wyświetli się ekran uwierzytelniania (📖 24), zastosuj się do instrukcji pojawiających się na ekranie.

2 Na ekranie [HOME] dotknij przycisku [①② Dwukolorowy].

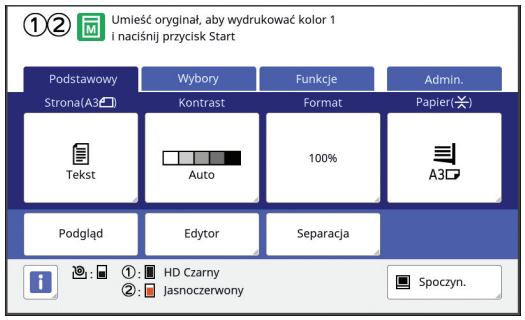


3 Dotknij przycisku [Twórz matr].

Wyświetli się podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

4 Umieść oryginał przeznaczony dla cylindra 1.

(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)



▸ W trybie dwukolorowym nie można używać oryginałów dwustronnych.

▸ Jeżeli dwa oryginały są na siebie zakładane w automatycznym podajniku dokumentów, umieść oryginał przeznaczony dla cylindra 1 na oryginale przeznaczonym dla cylindra 2.

▸ Rozmiar umieszczonego oryginału wyświetlany jest w pozycji [Strona] na podstawowym ekranie tworzenia matryc. Jeżeli wyświetlany rozmiar jest inny niż rozmiar umieszczonego oryginału, umieść oryginał ponownie.

5 Sprawdź papier.

(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

▸ Rozmiary papieru, które można stosować do drukowania dwukolorowego, są ograniczone. (📖 15 “Rozmiar papieru”)

- Rozmiar umieszczonego papieru wyświetlany jest w pozycji [Papier] na podstawowym ekranie tworzenia matryc. Jeżeli wyświetlany rozmiar jest inny niż rozmiar umieszczonego papieru, umieść papier ponownie.
- Położenie dźwigni ustawienia podawania papieru (📖 31) jest wyświetlane w opcji [Papier] na podstawowym ekranie tworzenia matryc.

6 Sprawdź tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

7 Sprawdź ustawienie [Proces automatycz.].

(📖 28 “Co to jest [Proces automatycz.]?”)

- Po umieszczeniu oryginałów w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów opcja [Proces automatycz.] włącza się automatycznie.
  Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Proces automat. APD] (📖 138) w menu [Admin.].

8 Ustaw warunki tworzenia matrycy.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)
(📖 108 “Użyteczne funkcje”)

9 Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadź liczbę kopii, która ma być wydrukowana.

10 Naciśnij przycisk [START].

Tworzona jest z oryginału matryca dla cylindra 1 oraz drukowana jest kopia próbna tylko przez cylinder 1.

- Akcja rozcierania farby (w celu zapewnienia użyteczności i stabilności tuszu) może zostać wykonana automatycznie. Można zmienić to ustawienie z poziomu opcji [Rozcieranie farby] (📖 142) na ekranie [Admin.].

11 Umieść oryginał przeznaczony dla cylindra 2.

(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)

12 Ustaw warunki tworzenia matrycy dla cylindra 2.

Warunki tworzenia matrycy ustawione dla cylindra 1 (punkt 8) są stosowane wobec cylindra 2. Można zmienić te warunki wedle potrzeb.

13 Naciśnij przycisk [START].

Tworzona jest z oryginału matryca dla cylindra 2 oraz drukowana jest kopia próbna dwukolorowa.

- Gdy ustawienie [Proces automatycz.] jest włączone, przejdź do kroku 16.
- Gdy ustawienie [Proces automatycz.] jest wyłączone, przejdź do kroku 14.

14 Ustaw warunki drukowania.

Sprawdź pozycję oraz gęstość druku kopii próbnej.
(📖 96 “Funkcje drukowania”)

- Naciśnij przycisk [PROOF], aby sprawdzić wynik na podstawie kolejnej kopii próbnej.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, tusz na cylindrze drukującym wysycha i kolory na wydruku mogą być blade lub wyblakłe. Jeżeli dojdzie do takiej sytuacji, należy wydrukować kilka kopii próbnych, aby zapewnić użyteczność i stabilność tuszu. Można drukować kopie próbne jedna po drugiej, przytrzymując naciśnięty przycisk [PROOF].

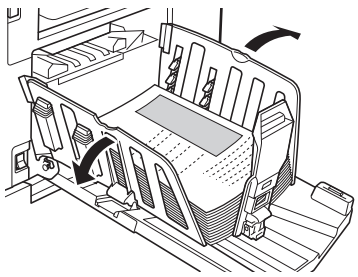
15 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się proces drukowania.

- Aby zatrzymać proces drukowania, naciśnij przycisk [STOP].

16 Wyjmij zadrukowane kopie.

Aby ułatwić sobie wyjmowanie zadrukowanych arkuszy, odchyl prowadnice papieru tacy odbiorczej na zewnątrz.

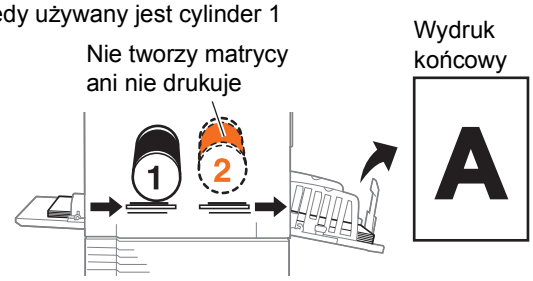


- Aby wydrukować więcej kopii, wprowadź liczbę kopii i naciśnij przycisk [START].
- Aby rozpocząć tworzenie matrycy dla następnego oryginału, powtórz procedurę z punktu 4.
- Po umieszczeniu oryginałów w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów i przy włączonym ustawieniu [ADF semi-auto] (📖 84), tworzenie matrycy dla następnego oryginału rozpoczyna się automatycznie. Powtórz procedurę z kroku 14 dla każdego oryginału.
- Aby anulować stan uwierzytelniania, naciśnij przycisk [WAKE-UP]. Stan uwierzytelniania zostanie również anulowany, gdy upłynie czas ustawiony w opcji [Tryb czuwania] (📖 143) lub [Auto usuwanie] (📖 141).

Drukowanie jednokolorowe

Tworzenie matrycy oraz drukowanie zeskanowanego oryginału wykonywane jest przez jeden z dwóch cylindrów drukujących.

Kiedy używany jest cylinder 1



Kiedy używany jest cylinder 2



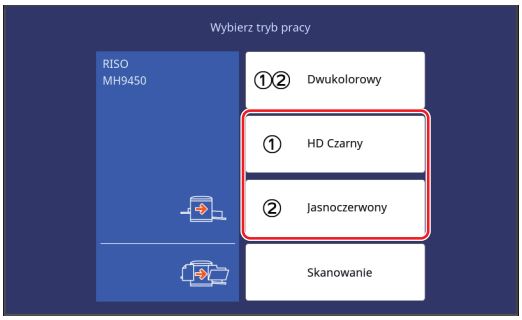
- **Używając cylindra 2 do drukowania jednokolorowego, trzeba wprowadzić pustą matrycę dla cylindra 1 albo wyjąć cylinder 1.**

1 Sprawdź, czy przełącznik zasilania urządzenia jest włączony.

Naciśnij przełącznik zasilania po stronie [I].

- Gdy wyświetli się ekran uwierzytelniania (📖 24), zastosuj się do instrukcji pojawiających się na ekranie.

2 Na ekranie [HOME] dotknij przycisku ([①]/[②]) cylindra drukującego, który ma być użyty.



2

- **Dopuszczalne rozmiary papieru są inne dla cylindrów 1 i 2. (📖 15 “Rozmiar papieru”)**
- **Opcjonalny cylinder drukujący typu A4/Letter można stosować tylko jako cylinder 1. Jeżeli jednak ustawiony kolor cylindra drukującego A4/Letter oraz kolor cylindra 2 jest taki sam, a papier ma standardowe rozmiary, stosowane są automatycznie następujące warunki przełączania między wykorzystywanymi cylindrami.**
  - **Jeżeli format odwzorowania jest standardowy, ale większy niż A4/Letter, użyty zostanie cylinder 2.**
  - **Jeżeli format odwzorowania jest standardowy, nie większy niż A4/Letter, użyty zostanie cylinder 1.**

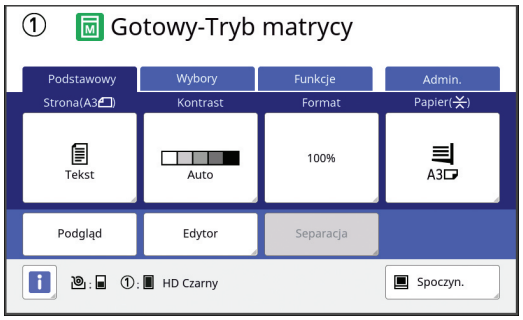
- Jeżeli cylindry 1 i 2 mają ten sam kolor i rozmiar, nie można wybrać [②].

3 Dotknij przycisku [Twórz matr].

Wyświetli się podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu jednokolorowego.

4 Umieść oryginał.

(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)



- Rozmiar umieszczonego oryginału wyświetlany jest w pozycji [Strona] na podstawowym ekranie tworzenia matryc. Jeżeli wyświetlany rozmiar jest inny niż rozmiar umieszczonego oryginału, umieść oryginał ponownie.

5 Sprawdź papier.

(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

- **Dopuszczalne rozmiary papieru są inne dla cylindrów 1 i 2. (📖 15 “Rozmiar papieru”)**

- Rozmiar umieszczonego papieru wyświetlany jest w pozycji [Papier] na podstawowym ekranie tworzenia matryc. Jeżeli wyświetlany rozmiar jest inny niż rozmiar umieszczonego papieru, umieść papier ponownie.
- Położenie dźwigni ustawienia podawania papieru (📖 31) jest wyświetlane w opcji [Papier] na podstawowym ekranie tworzenia matryc.

6 Sprawdź tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

7 Sprawdź ustawienie [Proces automatycz.].

(📖 28 “Co to jest [Proces automatycz.]?”)

- Po umieszczeniu oryginałów w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów opcja [Proces automatycz.] włącza się automatycznie.
  Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Proces automat. APD] (📖 138) w menu [Admin.].

8 Ustaw warunki tworzenia matrycy.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)
(📖 108 “Użyteczne funkcje”)

9 Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadź liczbę kopii, która ma być wydrukowana.

10 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się tworzenie matrycy i drukowana jest kopia próbna.

- Gdy ustawienie [Proces automatycz.] jest włączone, przejdź do kroku 13.
- Gdy ustawienie [Proces automatycz.] jest wyłączone, przejdź do kroku 11.

- **Kiedy drukowanie jednokolorowe wykonywane jest z użyciem cylindra 2, operację [Poufne] (📖 119) można wykonać automatycznie z użyciem cylindra drukującego 1 podczas tworzenia matrycy.**

- Akcja rozcierania farby (w celu zapewnienia użyteczności i stabilności tuszu) może zostać wykonana automatycznie. Można zmienić to ustawienie z poziomu opcji [Rozcieranie farby] (142) na ekranie [Admin.].

11 Ustaw warunki drukowania.

Sprawdź pozycję oraz gęstość druku kopii próbnej.
(96 “Funkcje drukowania”)

- Naciśnij przycisk [PROOF], aby sprawdzić wynik na podstawie kolejnej kopii próbnej.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, tusz na cylindrze drukującym wysycha i kolory na wydruku mogą być blade lub wyblakłe. Jeżeli dojdzie do takiej sytuacji, należy wydrukować kilka kopii próbnych, aby zapewnić użyteczność i stabilność tuszu. Można drukować kopie próbne jedna po drugiej, przytrzymując naciśnięty przycisk [PROOF].

12 Naciśnij przycisk [START].

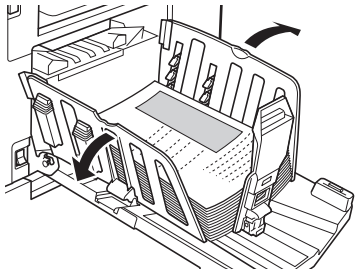
Rozpoczyna się proces drukowania.

- **Kiedy podczas drukowania gotowa matryca jest nadal załadowana na cylindrze 1, a do drukowania używany jest tylko cylinder 2, pojawi się komunikat z ostrzeżeniem. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.**

- Aby zatrzymać proces drukowania, naciśnij przycisk [STOP].

13 Wyjmij zadrukowane kopie.

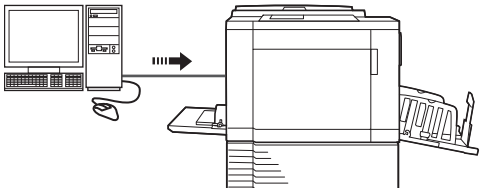
Aby ułatwić sobie wyjmowanie zadrukowanych arkuszy, odchyl prowadnice papieru tacy odbiorczej na zewnątrz.



- Aby wydrukować więcej kopii, wprowadź liczbę kopii i naciśnij przycisk [START].
- Aby rozpocząć tworzenie matrycy dla następnego oryginału, powtórz procedurę z punktu 3.
- Po umieszczeniu oryginałów w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów i przy włączonym ustawieniu [ADF semi-auto] (84), tworzenie matrycy dla następnego oryginału rozpoczyna się automatycznie. Powtórz procedurę z kroku 11 dla każdego oryginału.
- Aby anulować stan uwierzytelniania, naciśnij przycisk [WAKE-UP]. Stan uwierzytelniania zostanie również anulowany, gdy upłynie czas ustawiony w opcji [Tryb czuwania] (143) lub [Auto usuwanie] (141).

Drukowanie z komputera

Można drukować przy użyciu tego urządzenia oryginalne dane, które zostały utworzone przy pomocy komputera.



▶ **Przed wydrukiem trzeba zainstalować w komputerze sterownik drukarki dedykowany dla tego urządzenia.**

1 Włącz zasilanie urządzenia.

Naciśnij przełącznik zasilania po stronie [I].

▶ Gdy wyświetli się ekran uwierzytelniania (📖 24), zastosuj się do instrukcji pojawiających się na ekranie.

2 Sprawdź papier.

(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

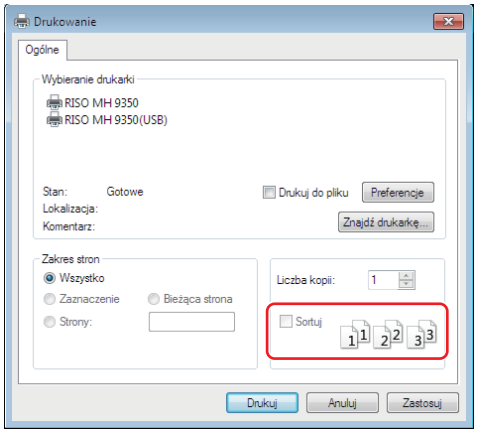
3 Sprawdź tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

4 Ustaw warunki drukowania w oknie dialogowym [Drukuj] na komputerze.

Wybierz nazwę swojej drukarki w opcji [Wybieranie drukarki], a następnie wprowadź liczbę kopii w polu [Liczba kopii].

■ Przykład okna dialogowego [Drukuj]

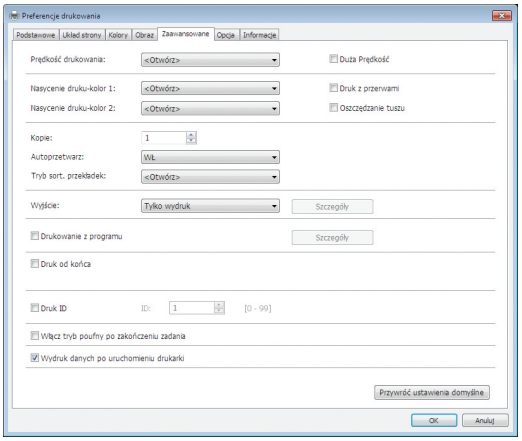


▶ **Odznacz pole wyboru [Sortuj]. Jeżeli to pole wyboru jest zaznaczone, tworzenie matrycy jest powtarzane po każdym wydruku pojedynczej kopii.**

5 Skonfiguruj wymagane ustawienia na ekranie [Konfiguracja drukarki] [1].

Kliknij przycisk [Właściwości] [1] w oknie dialogowym [Drukuj], a następnie skonfiguruj poniższe ustawienia.

[1] Nazwa ekranu oraz przycisku może różnić się w zależności od używanego oprogramowania.



■ Karta [Zaawansowane]

[Autoprzetwarz]: Przed rozpoczęciem procesu tworzenia matrycy oraz drukowania można chwilowo zatrzymać operację, aby sprawdzić kopię próbną, skonfigurować różne ustawienia, wymienić papier lub wykonać niezbędne prace.

[Druk ID]: To ustawienie jest przydatne przy drukowaniu ściśle tajnych oryginałów.

■ Karta [Kolory]

Można skonfigurować ustawienia drukowania jednokolorowego i dwukolorowego.

■ Inne ustawienia drukowania

Dodatkowe informacje zamieszczono w dokumencie “RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA” (płyta DVD).

6 Kliknij przycisk [OK].

Wyświetli się okno dialogowe [Drukuj].

7 Kliknij przycisk [Drukuj]. [2]

Oryginalne dane są drukowane zgodnie z ustawieniami sterownika drukarki.

[2] Nazwa przycisku może różnić się w zależności od używanego oprogramowania.

- Gdy ustawienie [Autoprzetwarz] jest [WŁ]: Po utworzeniu matrycy rozpoczyna się proces drukowania.
- Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]:
  Niezbędną operację trzeba przeprowadzić zgodnie z ustawieniami.
  (📖 41 “Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]”)

- Gdy ustawienie [Druk ID] zostało włączone w kroku 5, należy odnieść się do poniższej strony, aby przeprowadzić niezbędną operację. (42 “Gdy wybrano ustawienie [Druk ID]”)
- Akcja rozcierania farby (w celu zapewnienia użyteczności i stabilności tuszu) może zostać wykonana automatycznie. Można zmienić to ustawienie z poziomu opcji [Rozcieranie farby] (142) na ekranie [Admin.].

Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]

Operacja różni się w zależności od ustawienia [Autoprzetwarz] wybranego w sterowniku drukarki.

Gdy wybrane jest ustawienie [Pauza przed “Tworzeniem matrycy”]

Operacja zatrzyma się przed utworzeniem matrycy każdej strony. Po utworzeniu matrycy proces drukowania rozpoczyna się automatycznie.

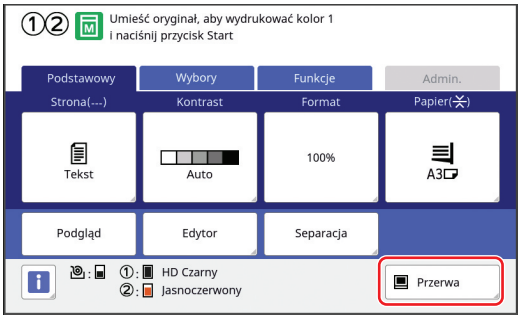
1 Sprawdź, czy wyświetlany jest podstawowy ekran tworzenia matryc dla oryginalnych danych.



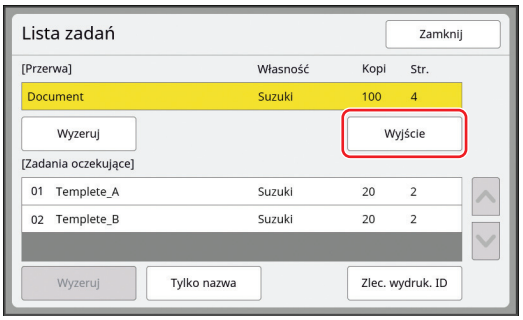
Jeśli zostanie wyświetlony powyższy ekran, przejdź do kroku 4.
Jeżeli wyświetla się ekran inny niż ten powyżej, naciśnij klawisz [MASTER MAKING] (23).

- Gdy wyświetli się ekran [Lista zadań], przejdź do kroku 3.

2 Dotknij przycisku [Przerwa].



3 Dotknij przycisku [Wyjście].



4 Sprawdź warunki tworzenia matrycy.

(24 “Wyświetlacze panelu dotykowego”)

5 Naciśnij przycisk [START].

Po utworzeniu matrycy rozpoczyna się proces drukowania. Operacja nie jest wstrzymywana po wydrukowaniu kopii próbnej.
Po zakończeniu procesu drukowania operacja jest wstrzymywana, a następnie rozpoczyna się tworzenie matrycy następnej strony.
Powtórz kroki od 4 do 5 dla każdej strony.

Gdy wybrane jest ustawienie [Pauza przed “Drukowaniem”]

Po automatycznym utworzeniu matrycy każdej strony drukowana jest kopia próbna, a następnie operacja jest wstrzymywana.

1 Sprawdź warunki drukowania.

Sprawdź pozycję oraz gęstość druku kopii próbnej. Skonfiguruj wymagane ustawienia.

2 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się proces drukowania. Po zakończeniu procesu drukowania rozpoczyna się tworzenie matrycy następnej strony. Po wydrukowaniu kopii próbnej operacja zostaje wstrzymana. Powtórz kroki od 1 do 2 dla każdej strony.

■ Gdy wybrane jest ustawienie [WYŁĄCZ]

Przed rozpoczęciem procesu tworzenia matrycy i procesu drukowania każdej strony operacja zostaje wstrzymana.

1 **Przeprowadź kroki od 1 do 3 z części “Gdy wybrane jest ustawienie [Pauza przed “Tworzeniem matrycy”]”.**

2 **Sprawdź warunki tworzenia matrycy.**

(📖 24 “Wyświetlacze panelu dotykowego”)

3 **Naciśnij przycisk [START].**

Rozpoczyna się tworzenie matrycy. Po utworzeniu matrycy drukowana jest kopia próbna, a następnie operacja jest wstrzymywana.

4 **Sprawdź warunki drukowania.**

Sprawdź pozycję oraz gęstość druku kopii próbnej. Skonfiguruj wymagane ustawienia.

5 **Naciśnij przycisk [START].**

Rozpoczyna się proces drukowania. Po zakończeniu procesu drukowania operacja jest wstrzymywana, a następnie rozpoczyna się tworzenie matrycy następnej strony. Powtórz kroki od 2 do 5 dla każdej strony.

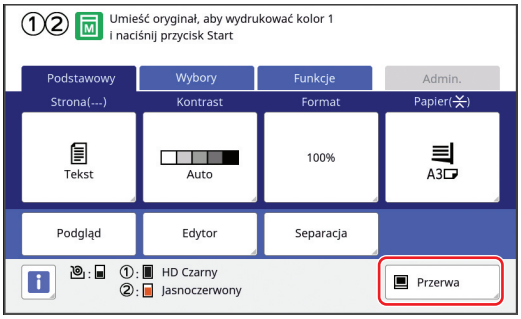
Gdy wybrano ustawienie [Druk ID]

1 **Sprawdź, czy wyświetla się podstawowy ekran tworzenia matryc.**

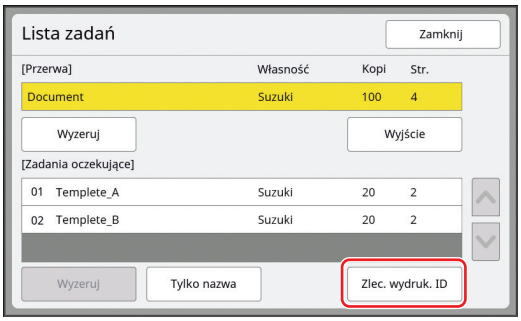
Jeżeli wyświetla się ekran inny niż podstawowy ekran tworzenia matryc, naciśnij przycisk [MASTER MAKING] (📖 23).

▶ Gdy wyświetli się ekran [Lista zadań], przejdź do kroku 3.

2 **Dotknij przycisku [Przerwa].**



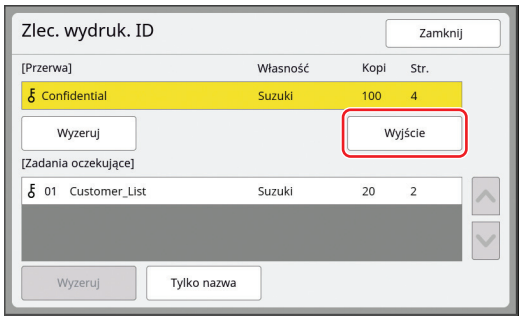
3 **Dotknij przycisku [Zlec. wydruk. ID].**



Przeprowadź identyfikację zadania zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

▶ Jeżeli zadania ustawione są tylko przy pomocy opcji [Druk ID], ekran z kroku 3 nie wyświetli się. Przejdź do kroku 4.

4 **Dotknij przycisku [Wyjście].**

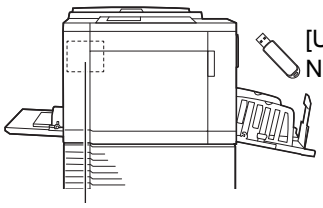


5 **Sprawdź warunki tworzenia matrycy.**
(📖 24 “Wyświetlacze panelu dotykowego”)

6 **Naciśnij przycisk [START].**
Rozpoczyna się drukowanie.
- Gdy ustawienie [Autoprzetwarz] jest [WŁ]:
  Po utworzeniu matrycy rozpoczyna się proces drukowania.
- Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]:
  Niezbędną operację trzeba przeprowadzić zgodnie z ustawieniami.
  (📖 41 “Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]”)

Zapisywanie oryginału papierowego jako dane

Oryginały papierowe można odczytać za pomocą skanera urządzenia i dane można zapisać w lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [USB].



[Pamięć zapasu]
Karta pamięci włożona do urządzenia

Po zapisaniu oryginalnych danych można je następnie wykorzystać w następujący sposób:
- Drukowanie oryginalnych danych przy użyciu urządzenia.
  (📖 45 “Drukowanie zapisanych oryginalnych danych”)
- Drukowanie oryginalnych danych, które są nałożone na oryginał papierowy.
  (📖 91 “Nakładanie oryginalnych danych na oryginał papierowy [Nakładka] (tryb jednokolorowy)”)
  (📖 92 “Drukowanie oryginalnych danych i oryginałów papierowych w różnych kolorach [Ustawienia druku] (tryb dwukolorowy)”)

- **Aby skorzystać z lokalizacji [Pamięć zapasu], do urządzenia trzeba włożyć kartę pamięci.**
- **Oryginalne dane zostaną zapisane w pliku o formacie, który jest unikatowy dla tego urządzenia. Z oryginalnych danych można również korzystać poprzez oprogramowanie “RISO USB PRINT MANAGER”.**
- **Gdy do urządzenia podłączony jest opcjonalny RISO Controller IS300 (Kontroler RISO IS300), oryginalne dane, które są odczytywane w trybie skanowania, są zapisywane w kontrolerze IS300. Danych nie można zapisać w lokalizacji [Pamięć zapasu] ani [USB].**

Instalowanie karty pamięci

Aby skorzystać z lokalizacji [Pamięć zapasu], do urządzenia trzeba włożyć kartę pamięci.
Należy zakupić dostępną na rynku kartę pamięci.
Można stosować poniższe rodzaje kart.

- Karta SD
- Karta SDHC

- **Nie udzielamy żadnej gwarancji na uszkodzenia danych na karcie spowodowane klęskami żywiołowymi lub nieprzewidzianymi zdarzeniami. Zalecamy tworzenie kopii zapasowych ważnych dokumentów na komputerze.**

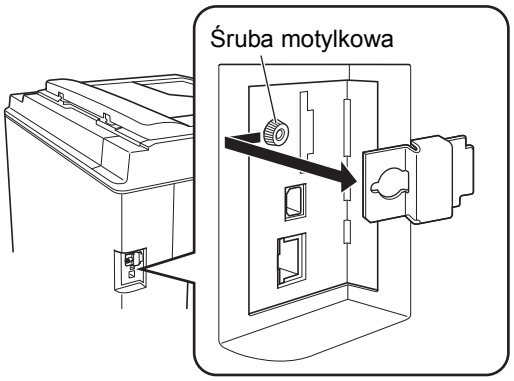
2

1 Wyłącz zasilanie urządzenia.

Naciśnij przełącznik zasilania po stronie [O].

2 Zdejmij pokrywę gniazda karty.

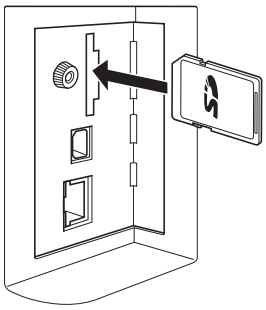
Przekręć ręką śrubę motylkową w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją poluzować.
Przesuń pokrywę w lewą stronę, a następnie zdejmij ją.



- **Nie wolno luzować ani wykręcać śrub innych niż śruba określona na rysunku.**

3 Włóż nową kartę do gniazda.

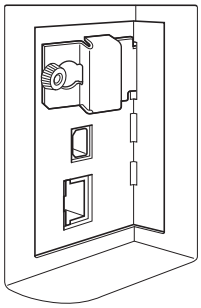
Ustaw kartę w kierunku przedstawionym na rysunku i włóż ją, aż usłyszysz kliknięcie.



- **Trzeba pamiętać, aby wkładać kartę w odpowiednim kierunku. Jeżeli karta zostanie włożona w złym kierunku, może ulec uszkodzeniu.**
- **Przed włożeniem karty należy z niej usunąć zabezpieczenie przed zapisem. Jeżeli z boku lub z tyłu karty znajduje się przełącznik z etykietą oznaczoną słowem "BLOKADA", należy przesunąć przełącznik, aby usunąć zabezpieczenie przed zapisem.**

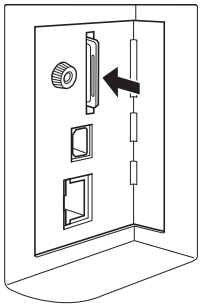
4 Zamocuj pokrywę.

Zamocuj pokrywę z powrotem do jej właściwej pozycji, a następnie przekręć śrubę motylkową w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby ją dokręcić.



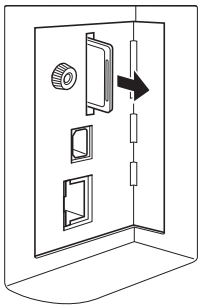
Wyjmowanie karty pamięci

1 Wciśnij kartę, aż usłyszysz kliknięcie.



2 Powoli zwolnij palec.

Karta wysunie się.
Chwyć kartę palcami i wyjmij.



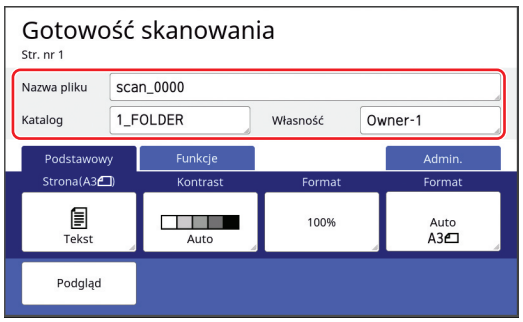
Skanowanie oryginałów papierowych

1 Włącz tryb skanowania.

Na ekranie [HOME] (📖 24) dotknij przycisku [Skanowanie].

2 Ustaw informacje o danych, które mają być zapisane.

- [Nazwa pliku] (📖 131)
- [Katalog] (📖 131)
- [Własność] (📖 132)



3 Umieść oryginał.

(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

4 Ustaw warunki skanowania.

(📖 130 “Funkcje skanowania”)

5 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.
W przypadku skanowania wielu oryginałów powtórz kroki od 3 do 5.

▶ Przy jednoczesnym umieszczeniu kilku oryginałów w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów w przypadku wszystkich oryginałów stosowane są te same warunki skanowania.

6 Dotknij przycisku [Zakończ].

Po zakończeniu skanowania oryginałów, które chcesz zapisać jako pojedynczy zestaw danych, dotknij przycisku [Zakończ].
Wyświetli się ekran z prośbą o potwierdzenie zapisu oryginalnych danych.

7 Dotknij przycisku [Tak].

Oryginalne dane zostają zapisane.

▶ Aby wyjść z trybu skanowania, naciśnij przycisk [HOME].

Drukowanie zapisanych oryginalnych danych

Można wydrukować zapisane oryginalne dane przy zastosowaniu jednej z poniższych metod.

- [Pamięć zapasu]: Oryginalne dane, które są zapisane w tym urządzeniu
  - Metoda zapisywania danych z oryginałów papierowych została opisana w części poniżej. (📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)
  - Metoda zapisywania danych z komputera została opisana w “RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA” (na płycie DVD).
- [Lis. zlec. USB]: Oryginalne dane, które zostały zapisane w napędzie USB.
  - Metoda zapisywania danych z oryginałów papierowych została opisana w części poniżej. (📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)
  - Metoda zapisywania danych z komputera została opisana w “RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA” (na płycie DVD).
- [Druk przez USB (auto)]: Oryginalne dane, które zostały zapisane w napędzie USB przy użyciu sterownika drukarki. (Dane można wydrukować przy przeprowadzeniu minimalnej wymaganej ilości kroków).
  - Metoda zapisywania danych została opisana w “RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA” (na płycie DVD).

Drukowanie z lokalizacji [Pamięć zapasu]

1 Włącz zasilanie urządzenia.

Naciśnij przełącznik zasilania po stronie [I].

▶ Gdy wyświetli się ekran uwierzytelniania (📖 24), zastosuj się do instrukcji pojawiających się na ekranie.

2 Sprawdź, czy wyświetla się podstawowy ekran tworzenia matryc.

Jeżeli wyświetla się ekran inny niż podstawowy ekran tworzenia matryc, naciśnij przycisk [MASTER MAKING] (📖 23).

3 Sprawdź papier.

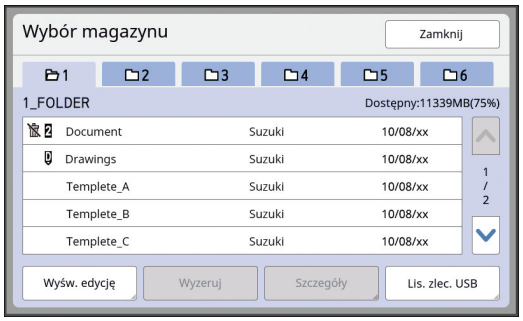
(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

4 Sprawdź tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

5 Dotknij przycisku [Pamięć zapasu] na karcie [Funkcje].

6 Dotknij oryginalnych danych, które chcesz wydrukować.



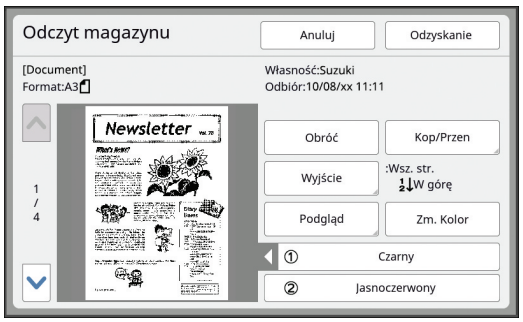
- Aby wybrać oryginalne dane, które są zapisane w innym folderze, dotknij karty folderu.
- Jeżeli istnieje 6 lub więcej plików z oryginalnymi danymi, dotknij przycisku [^] lub [v], aby zmienić wyświetlaną listę.

▶ W zależności od rodzaju oryginalnych danych wyświetla się jedna z następujących ikonek:

2: Dwukolorowe oryginalne dane
D: Oryginalne dane, które edytuje się za pomocą funkcji [Edytor]

7 Dotknij przycisku [Szczegóły].

8 Sprawdź oryginalne dane, które będą drukowane.

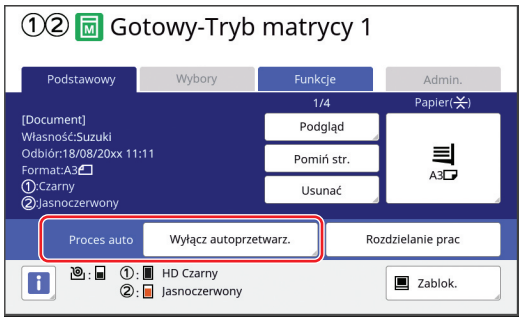


▶ Informacje o zarządzaniu oryginalnymi danymi, zob. strona poniżej. (89 “Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]”)

9 Dotknij przycisku [Odzyskanie].

10 Sprawdź ustawienie [Proces auto].

Ustawienia, które można wybrać, są takie same, jak w przypadku “Drukowania z komputera” (40).



11 Przeprowadź inne operacje.

Operacje, które można przeprowadzić z poziomu podstawowego ekranu tworzenia matryc, opisano na następnej stronie. (24 “Wyświetlacze panelu dotykowego”)

12 Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadź liczbę kopii, która ma być wydrukowana.

13 Naciśnij przycisk [START].

- Gdy ustawienie [Proces auto] jest [Włączone]:
  Po utworzeniu matrycy rozpoczyna się proces drukowania.
- Gdy opcja [Proces auto] nie jest ustawiona na [Włączone]:
  Niezbędną operację trzeba przeprowadzić zgodnie z ustawieniami.
  (41 “Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]”)

▶ Akcja rozcierania farby (w celu zapewnienia użyteczności i stabilności tuszu) może zostać wykonana automatycznie. Można zmienić to ustawienie z poziomu opcji [Rozcieranie farby] (142) na ekranie [Admin.].

Drukowanie z lokalizacji [Lis. zlec. USB]

Można wydrukować oryginalne dane zapisane w napędzie USB poprzez dokonanie następujących ustawień.

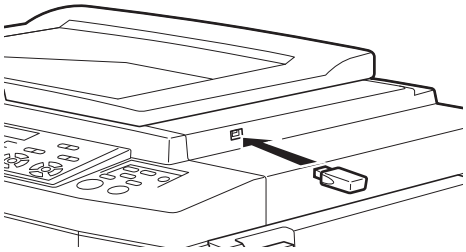
- W sterowniku drukarki dedykowanym dla drukowania z napędu USB, dla opcji [Wyjście:] należy wybrać ustawienie [Druk przez USB (ręczny)].

▶ Nie można wydrukować żadnych oryginalnych danych (plik PDF itd.), które zostały zapisane poprzez zastosowanie innej metody.

1 Przygotuj to urządzenie.

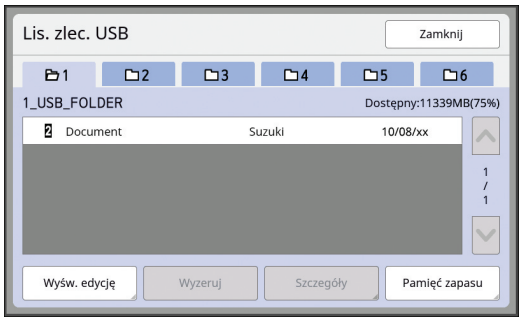
Wykonaj kroki od 1 do 4 z części “Drukowanie z lokalizacji [Pamięć zapasu]” (📖 45).

2 Włóż napęd USB z zapisanymi oryginalnymi danymi do złącza USB.



▶ Nie wyjmuj napędu USB, dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.
Może to spowodować utratę danych i ustawień lub uszkodzenie napędu USB.

3 Dotknij oryginalnych danych, które chcesz wydrukować.

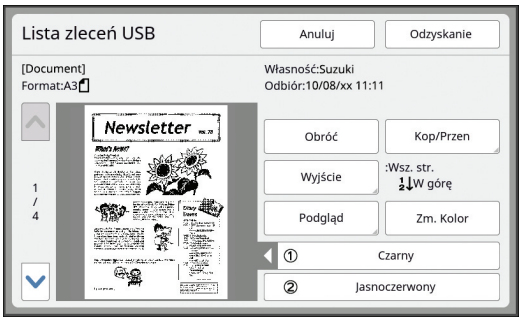


- Aby wybrać oryginalne dane, które są zapisane w innym folderze, dotknij karty folderu.
- Jeżeli istnieje 6 lub więcej plików z oryginalnymi danymi, dotknij przycisku [^] lub [v], aby zmienić wyświetlacz.

▶ Jeżeli ekran [Lis. zlec. USB] nie pojawi się automatycznie, dotknij [Lis. zlec. USB] w zakładce [Funkcje].

4 Dotknij przycisku [Szczegóły].

5 Sprawdź oryginalne dane, które będą drukowane.



▶ Informacje o zarządzaniu oryginalnymi danymi, zob. strona poniżej. (📖 89 “Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]”)

6 Dotknij przycisku [Odzyskanie].

Przeprowadź kroki od 10 do 13 z części “Drukowanie z lokalizacji [Pamięć zapasu]” w przypadku pozostałej części procedury.

Drukowanie za pomocą opcji [Druk przez USB (auto)]

Można wydrukować oryginalne dane zapisane w napędzie USB poprzez dokonanie następujących ustawień.

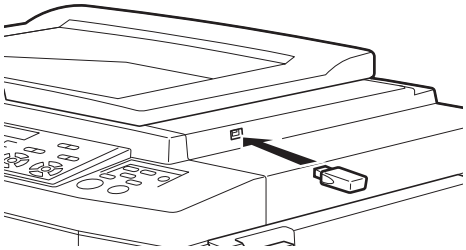
- W sterowniku drukarki dedykowanym dla drukowania z napędu USB, dla opcji [Wyjście:] należy wybrać ustawienie [Druk przez USB (auto)].

▶ **Nie można wydrukować żadnych oryginalnych danych (plik PDF itd.), które zostały zapisane poprzez zastosowanie innej metody.**

1 Przygotuj to urządzenie.

Wykonaj kroki od 1 do 4 z części “Drukowanie z lokalizacji [Pamięć zapasu]” (📖 45).

2 Włóż napęd USB z zapisanymi oryginalnymi danymi do złącza USB.



- Gdy ustawienie [Proces auto] jest [Włączone]:
  Po utworzeniu matrycy rozpoczyna się proces drukowania.
- Gdy opcja [Proces auto] nie jest ustawiona na [Włączone]:
  Niezbędną operację trzeba przeprowadzić zgodnie z ustawieniami.
  (📖 41 “Gdy opcja [Autoprzetwarz] nie jest ustawiona na [WŁ]”)

▶ **Nie wyjmuj napędu USB, dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.**
Może to spowodować utratę danych i ustawień lub uszkodzenie napędu USB.

▶ Po utworzeniu matrycy oryginalne dane zapisane w napędzie USB zostaną automatycznie usunięte.

3 Wyjmij napęd USB.

Po zakończeniu drukowania wyjmij napęd USB.

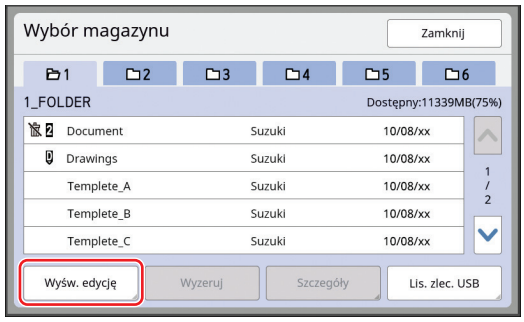
Drukowanie danych z ID

“Dane z ID” odnoszą się do poniższego rodzaju oryginalnych danych.

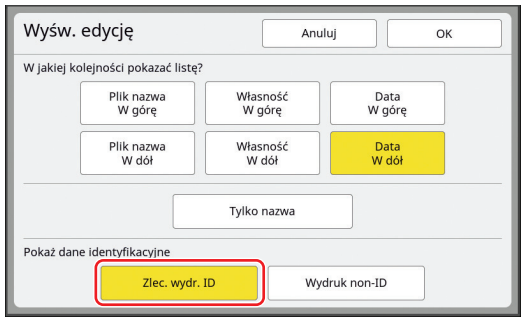
- Oryginalne dane z ustawieniem [Wydruk ID] w trybie skanowania
  (📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)
- Oryginalne dane z ustawieniem [Druk ID] w sterowniku drukarki
  Dodatkowe informacje na temat procedury dokonywania ustawień zamieszczono w “RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA” (na płycie DVD).

Należy przeprowadzić poniższe kroki, aby wyświetlić dane z ID na ekranie [Wybór magazynu] lub [Lis. zlec. USB].

1 Dotknij przycisku [Wyśw. edycję].



2 Dotknij przycisku [Zlec. wydr. ID].



▶ Pozycja [Pokaż dane identyfikacyjne] wyświetla się, gdy ustawienie [Wysoki/ Pełne zarząd.] lub [Sred/ Wyl. Druk ID] wybrano dla opcji [Zarządz. użytkown.] (📖 149) na ekranie [Admin.].

3 Dotknij przycisku [OK].

Dane z ID wyświetlają się na ekranie [Wybór magazynu] lub [Lis. zlec. USB].

- Ikona (symbol klucza) [⚷] wyświetla się na przyciskach kart.
- Aby wyświetlić oryginalne dane inne niż dane z ID, dotknij przycisku [Wydruk non-ID].

Dalsze czynności są takie same jak punkt 6 (📖 46), a następnie instrukcje w “Drukowanie z lokalizacji [Pamięć zapasu]”.

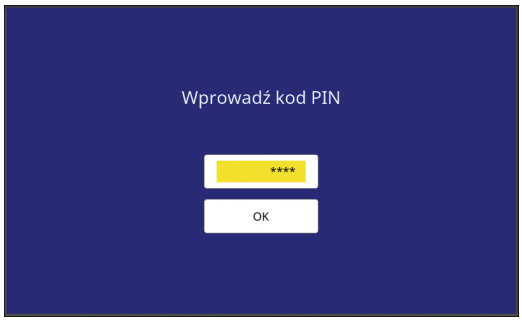
Należy przeprowadzić uwierzytelnianie przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia

“Uwierzytelnianie” oznacza identyfikację użytkownika urządzenia poprzez zastosowanie przypisanego do każdego użytkownika kodu PIN. Identyfikacja użytkowników zwiększa możliwości zarządzania i poziom bezpieczeństwa każdego użytkownika.

Przeprowadzanie operacji uwierzytelniania

Jeśli wyświetlony zostanie następujący ekran uwierzytelniania, oznacza to, że aktywowano funkcję [Zarządz. użytkown.] (📖 149).
W takim przypadku konieczne będzie przeprowadzenie operacji uwierzytelniania przed rozpoczęciem korzystania z tego urządzenia. Dostępne są następujące trzy metody przeprowadzania operacji uwierzytelniania. Metoda, której należy użyć, jest określona w [Sposób rozpozn.] (📖 150) w menu [Admin.].

■ Wprowadzanie kodu PIN



1 **Wprowadź kod PIN przy pomocy klawiszy numerycznych.**

Wprowadzone znaki kodu są wyświetlane jako “✱”.

▶ Można wybrać [Admin.] - [Tworzenie użytk.], aby potwierdzić lub zmienić kod PIN.

2 **Dotknij przycisku [OK].**

Gdy ekran uwierzytelniania zniknie, można zacząć korzystać z urządzenia.

■ Używanie napędu USB

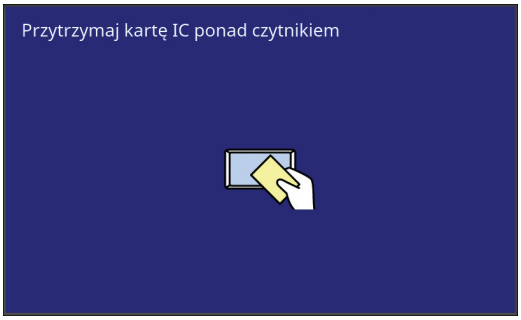


1 **Włóż zarejestrowany napęd USB do portu USB.**

Gdy ekran uwierzytelniania zniknie, można zacząć korzystać z urządzenia.
Wyjmij napęd USB ze złącza USB.
Stan uwierzytelnienia pozostaje nawet po wyjęciu napędu USB.

▶ Najpierw konieczne będzie zarejestrowanie napędu USB w celu uwierzytelnienia na tym urządzeniu. (📖 151 “[Tworzenie użytk.]”)

■ Używanie czytnika kart IC (opcjonalne)



1 **Dotknij zarejestrowaną kartą IC czytnika kart IC.**

Gdy ekran uwierzytelniania zniknie, można zacząć korzystać z urządzenia.
Wyjmij kartę IC z czytnika kart IC.
Stan uwierzytelnienia pozostaje nawet po wyjęciu karty IC z czytnika kart IC.

▶ Należy wcześniej zarejestrować kartę IC w celu uwierzytelnienia na tym urządzeniu. (📖 151 “[Tworzenie użytk.]”)

Anulowanie stanu uwierzytelnienia

Stan, w którym urządzenie zidentyfikowało użytkownika po udanym przeprowadzeniu operacji uwierzytelniania, określany jest jako “stan uwierzytelnienia”. Po użyciu urządzenia, należy anulować stan uwierzytelnienia.

- **Jeśli stan uwierzytelnienia nie zostanie anulowany, urządzenie będzie dostępne dla innych użytkowników.**

1 Naciśnij świecący się przycisk [WAKE-UP].



Gdy stan uwierzytelnienia jest aktywny, świeci się przycisk [WAKE-UP] (📖 23), nawet jeśli urządzenie nie jest w trybie uśpienia. Po naciśnięciu przycisku [WAKE-UP] w tym stanie, uwierzytelnianie zostanie anulowane.

- Stan uwierzytelnienia jest automatycznie anulowany po upływie określonego czasu w [Auto usuwanie] (📖 141) lub [Tryb czuwania] (📖 143).



Rozdział 3

Funkcje tworzenia matryc

Funkcje tworzenia matryc

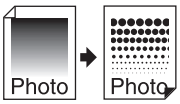
Aby uzyskać szczegółowe informacje oraz zapoznać się z procedurą ustawienia każdej funkcji, należy przejść na stronę określoną w odniesieniu.

Funkcje powiązane z przetwarzaniem obrazu

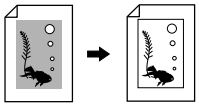
[Obraz] (🕮 53)
Można ustawić przetwarzanie, które jest odpowiednie dla danego rodzaju oryginału.



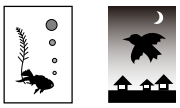
[Proces kropkowan] (🕮 55)
Można ustawić metodę przetwarzania, która będzie wyrażać gradację zdjęcia.



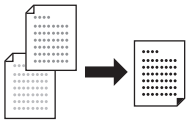
[Reg kontrast] (🕮 55)
Można zmienić rozmyty obraz na ostry końcowy wydruk.



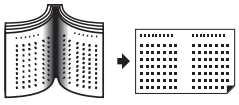
[Krzywa tonu] (🕮 56)
Można dostosować ton jasnych i ciemnych części oryginału, takiego jak zdjęcie.



[Kontrast] (🕮 56)
Można dostosować kontrast do koloru papieru oraz odcienia oryginału.



[Cień książki] (🕮 57)
Można usunąć lub zredukować cień grzbietu książki.



[Oszczędzanie tuszu] (🕮 58)
Można ograniczyć zużycie tuszu.

[Szybkie tworz. matrycy] (🕮 59)
Można skrócić czas wymagany do utworzenia matrycy.

[Separacja] (🕮 59)
Można przeprowadzić separację oryginału według kolorów na potrzeby druku dwukolorowego.

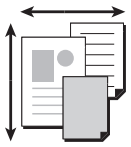
[Zal. Podgląd] (🕮 69)
Można łatwo wybrać metodę separacji, odpowiednią dla danego oryginału.

Funkcje powiązane z układem

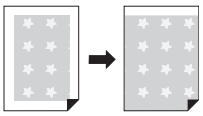
[Format] (🕮 70)
Można powiększyć lub pomniejszyć rozmiar oryginału.



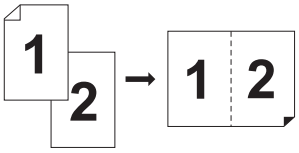
[Wielk pap] (🕮 72)
Można wybrać niestandardowy rozmiar papieru.



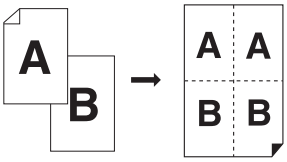
[Maks skan] (🕮 73)
Można utworzyć matrycę, wykorzystując do tego maksymalny obszar druku.



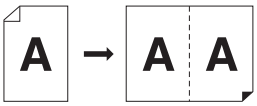
[Układ] (🕮 73)
Można rozmieścić kilka stron na jednym arkuszu papieru.



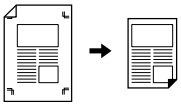
[Wydruk Wiel-uz] (🕮 75)
Można rozmieścić kilka oryginałów na jednym arkuszu papieru.



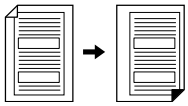
[2 Up] (🕮 80)
Można ułożyć dwie kopie oryginału obok siebie na jednym arkuszu papieru.



[Reg. marg. górn.] (🕮 81)
Można przyciąć górną część oryginału.



[Reg. marg. zszyw.] (📖 82)
Można dostosować pozycję wydruku podczas tworzenia matrycy.



■ Inne funkcje

[Podgląd] (📖 83)
Można sprawdzić końcowy obraz przed utworzeniem matrycy.

[ADF semi-auto] (📖 84)
Tworzenie matrycy odbywa się automatycznie dla oryginałów umieszczonych w automatycznym podajniku dokumentów.
(Urządzenie musi być wyposażone w opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów).

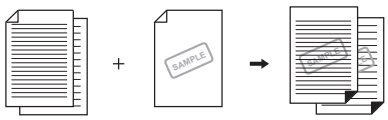
[Druk od końca] (📖 85)
Można drukować w kolejności odwrotnej do kolejności skanowania papierowych oryginałów.

[Skan. strona-APD] (📖 86)
Podczas używania automatycznego podajnika dokumentów można określić, która strona oryginału jest skanowana.

[Druk papieru pamięci] (📖 87)
Nawet jeżeli urządzenie nie jest podłączone do komputera, nadal można sporządzać wydruki w wysokiej rozdzielczości, podobnie do drukowania bezpośrednio z komputera.

[Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB] (📖 89)
Można zarządzać oryginalnymi danymi zapisanymi w urządzeniu lub w napędzie USB.

[Nakładka] (📖 91)
Można nałożyć oryginalne dane, które zostały zapisane w lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB], na oryginał papierowy.



[Ustawienia druku] (📖 92)
Podczas drukowania dwukolorowego można wydrukować oryginalne dane w innym kolorze niż kolor papierowego oryginału.

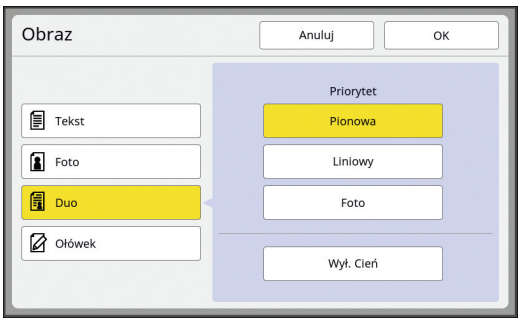
Przetwarzanie obrazu odpowiednie dla oryginału [Obraz]

Można uzyskać wyraźniejsze obrazy poprzez wybranie przetwarzania, które jest odpowiednie dla danego rodzaju oryginału.

▶ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Przetwarz. obrazu] (📖 138) w menu [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Strona] na karcie [Podstawowy].

2 Wybierz rodzaj oryginału.



■ [Tekst]

Wybierz tę opcję dla oryginałów, które nie zawierają zdjęć.

▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
- [Proces kropkowan] (📖 55)
- [Reg kontrast] (📖 55)
- [Krzywa tonu] (📖 56)

■ [Foto]

Wybierz tę opcję, gdy najważniejsza jest wyrazistość zdjęć.

▶ Nie można wybrać tej opcji przy ustawieniu [Auto] dla funkcji [Kontrast] (📖 56).

▶ Funkcja [Proces kropkowan] (📖 55) umożliwia zmianę metody przetwarzania tak, aby wyrażała gradację zdjęcia.

▶ Funkcja [Reg kontrast] (📖 55) umożliwia zmianę rozmytego zdjęcia na ostry końcowy wydruk.

▶ Funkcja [Krzywa tonu] (📖 56) umożliwia dostosowanie tonu jasnych i ciemnych części na zdjęciu.

■ [Duo]

Wybierz tę opcję, gdy chcesz uzyskać ostrość zarówno znaków, jak i zdjęć.



- Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
  - Ustawienie [Auto] dla funkcji [Kontrast] (📖 56)
  - [Reg kontrast] (📖 55)
- Funkcja [Proces kropkowan] (📖 55) umożliwia zmianę metody przetwarzania tak, aby wyrażała gradację zdjęcia.
- Funkcja [Krzywa tonu] (📖 56) umożliwia dostosowanie tonu jasnych i ciemnych części na zdjęciu.

■ [Ołówek]

Wybierz tę opcję dla oryginałów, które są blado zabarwione, takich jak oryginały napisane ołówkiem, albo na których znajdują się czerwone pieczątki.



- Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
  - [Proces kropkowan] (📖 55)
  - Ustawienie [Auto] dla funkcji [Kontrast] (📖 56)
  - [Reg kontrast] (📖 55)
- Funkcja [Krzywa tonu] (📖 56) umożliwia dostosowanie tonu jasnych i ciemnych części na zdjęciu.

3 Wybierz odpowiedni rodzaj.

W przypadku wybrania rodzaju innego niż [Tekst] wybierz bardziej szczegółowy rodzaj.

■ Dla oryginału [Foto]

Opcja	Opis
[Standard]	Wybierz tę opcję, gdy warunek dla poniższego rodzaju [Pozioma] nie ma zastosowania w odniesieniu do oryginału.
[Pozioma]	Wybierz tę opcję dla zdjęć, które przedstawiają górną część ciała maksymalnie dwóch osób. (Obraz jest przetwarzany tak, aby wydrukowane twarze były szczególnie wyraźne).

■ Dla oryginału [Duo]

Opcja	Opis
[Pionowa]	Wybierz tę opcję, gdy chcesz odtworzyć w sposób zrównoważony zarówno znaki, jak i zdjęcia. Tę opcję można również wybrać w przypadku kolorowych oryginałów.
[Liniowy]	Wybierz tę opcję, aby podkreślić wyrazistość znaków. Można ją również stosować, gdy oryginał zawiera zdjęcie charakteryzujące się wyraźnym kontrastem, jak w przypadku budynków oraz połysku na metalicznych powierzchniach.
[Foto]	Wybierz tę opcję, gdy oryginał zawiera zdjęcie, w przypadku którego ważna jest płynność gradacji, jak np. zdjęcia produktów żywnościowych lub portrety.
[Wył. Cień]	Wybierz tę opcję, aby wyczyścić kolor tła oryginałów w ciemnych kolorach, takich jak gazety. Opcję [Wył. Cień] wybiera się oddzielnie od innych opcji.

■ Dla oryginału [Ołówek]

Opcja	Opis
[Ciemniej]	Wybierz tę opcję, aby jasne znaki stały się bardziej wyraźne.
[Jaśniej]	Wybierz tę opcję, aby jasne znaki stały się bardziej wyraźne i aby ograniczyć cienie w wyciętych i wklejonych oryginałach.

4 Dotknij przycisku [OK].

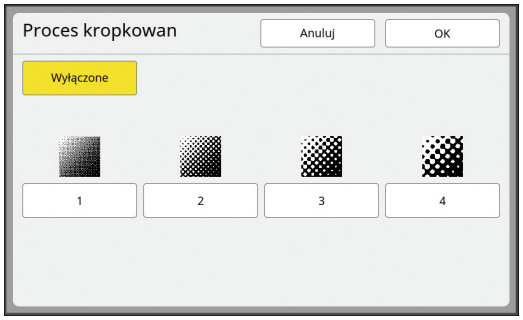
Wybór metody przetwarzania gradacji zdjęć [Proces kropkowan]

Można ustawić metodę przetwarzania, która będzie wyrażać gradację zdjęcia.

- ▶ Opcję [Proces kropkowan] można wybrać tylko wtedy, kiedy wybrano ustawienie [Foto] lub [Duo] funkcji [Obraz] (📖 53).
- ▶ Nie można używać z następującą funkcją.
  - [Separacja barw] - [Sep. barw zdjęcia]

1 Dotknij przycisku [Proces kropkowan] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku docelowego ustawienia.



[Wyłączone]

Gradacja zdjęć przeprowadzana jest metodą rozpraszania błędów.
Gradacja wyraża się poprzez zmianę gęstości kropek, które ułożone są w nieregularny sposób.

[1] – [4]

Gradacja zdjęć odbywa się poprzez przeprowadzenie procesu kropkowania.
Gradacja wyraża się poprzez zmianę wielkości kropek, które ułożone są w regularny sposób.
Można wybrać schemat liniatury ekranu (gęstość punktów na cal). Im wyższa liniatura rastra, tym gęstsze rozmieszczenie kropek, co zapewnia uzyskanie płynnej gradacji.
[1]: Odpowiada 212 wierszom
[2]: Odpowiada 106 wierszom
[3]: Odpowiada 71 wierszom
[4]: Odpowiada 53 wierszom

3 Dotknij przycisku [OK].

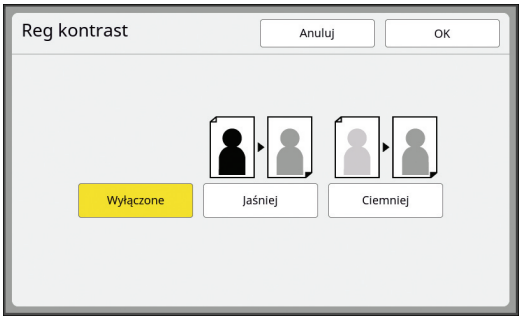
Dostosowywanie rozjaśnienia lub zaciemnienia zdjęć [Reg kontrast]

Można zmienić rozmyty obraz na ostry końcowy wydruk.

- ▶ Opcję [Reg kontrast] można wybrać tylko wtedy, gdy opcję [Foto] ustawiono na [Obraz] (📖 53).
- ▶ Nie można używać z następującą funkcją.
  - [Separacja barw] - [Sep. barw zdjęcia]

1 Dotknij przycisku [Regulacja kontrastu] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku docelowego ustawienia.



[Wyłączone]

Przetwarzanie funkcji [Reg kontrast] nie jest wykonywane.

[Jaśniej]

Ciemniejsze części są przedstawiane wyraźniej.
Wybierz tę opcje, gdy na ogólnie ciemnym zdjęciu niezbyt widoczny jest ciemny obiekt.

[Ciemniej]

Jaśniejsze części są przedstawiane wyraźniej.
Wybierz tę opcje, gdy na ogólnie jasnym zdjęciu niezbyt widoczny jest jasny obiekt.

3 Dotknij przycisku [OK].

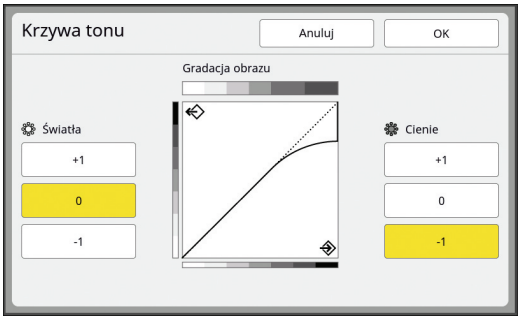
Dostosowywanie gradacji zdjęć [Krzywa tonu]

Ton jasnych i ciemnych części można dostosować stopniowo.

- Funkcję [Krzywa tonu] można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji [Obraz] (📖 53) wybrano ustawienie inne niż [Tekst].
- Nie można używać z następującą funkcją.
  - [Separacja barw] - [Sep. barw zdjęcia]

1 Dotknij przycisku [Krzywa tonu] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku docelowego ustawienia.



[Światła]

Można dostosować przedstawienie jasnych części na zdjęciu.

Ustawienie	Opis
[+1]	Ogranicza zakres, który jest wyrażany w jasnych kolorach. Drobne części w jasnym paśmie stają się lepiej widoczne.
[0]	Zastosowanie standardowego przetwarzania.
[-1]	Zwiększa zakres, który jest wyrażany w jasnych kolorach. Niektóre drobne części w obrębie jasnego zakresu mogą nie być widoczne.

[Cienie]

Można dostosować przedstawienie ciemnych części na zdjęciu.

Ustawienie	Opis
[+1]	Zwiększa zakres, który jest wyrażany w ciemnych kolorach. Niektóre drobne części w obrębie ciemnego zakresu mogą być rozmyte.
[0]	Zastosowanie standardowego przetwarzania.
[-1]	Zmniejsza zakres, który jest wyrażany w ciemnych kolorach. Drobne części w ciemnym paśmie stają się lepiej widoczne.

3 Dotknij przycisku [OK].

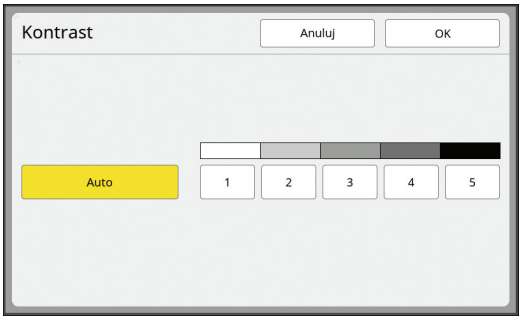
Dostosowywanie kontrastu oryginału [Kontrast]

Można dostosować kontrast do warunków, takich jak kolor papieru oraz odcień oryginału.

- Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Kontrast skanera] (📖 138) w menu [Admin.].
- Nie można zmieniać ustawienia [Kontrast], gdy włączona jest funkcja [Oszczędzanie tuszu] (📖 58).

1 Dotknij przycisku [Kontrast] na karcie [Podstawowy].

2 Dotknij przycisku docelowego ustawienia.



[Auto]

Można wybrać ten przycisk tylko wtedy, kiedy wybrano ustawienie [Tekst] opcji [Obraz] (📖 53).
Po wybraniu opcji [Auto] kontrast dostosowuje się optymalnie do koloru papieru oryginału.

[1] – [5]

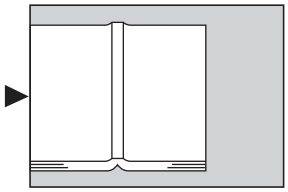
Można dostosować gęstość skanowania w zakresie pięciu poziomów.
Wybierz [1], aby ustawić najmniejszą gęstość.
Wybierz [5], aby ustawić największą gęstość.

3 Dotknij przycisku [OK].

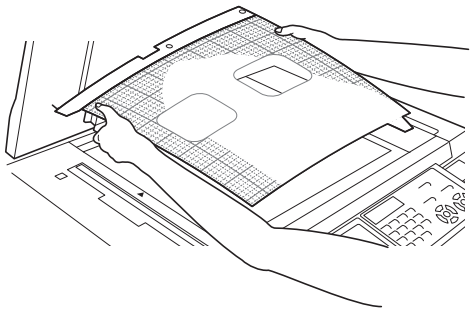
Użycie oryginału w formie książki [Cień książki]

Podczas skanowania oryginałów, które są połączone grzbietem, można usunąć lub zredukować cień zszytej części.

- **Należy pamiętać o wyrównaniu oryginału do środka wzdłuż lewej krawędzi szyby ekspozycyjnej oraz umieszczeniu oryginału w kierunku przedstawionym poniżej.**



- **Jeżeli do szyby ekspozycyjnej przymocowana jest pokrywa z podziałką, trzeba ją zdjąć. Jeżeli funkcja [Cień książki] zostanie użyta przy przymocowanej pokrywie z podziałką, obszar wokół oryginału będzie czarny na tworzonej matrycy.**



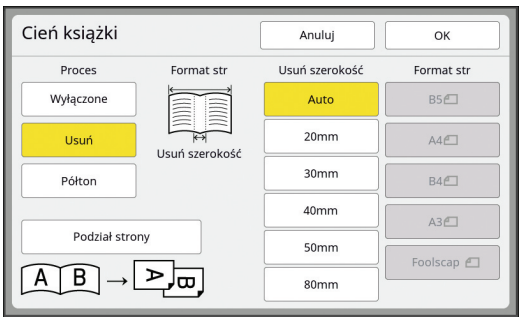
- Podczas skanowania grubej książki trzeba podnieść zawiasy pokrywy szyby, aby można było równomiernie przycisnąć książkę pokrywą.



- Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
  - [Reg. marg. zszyw.] (82)
  - [Skan. strona-APD] (86)
  - [Oszczędzanie tuszu] (58)
  - Ustawienie [Auto] dla funkcji [Kontrast] (56)
  - [Układ] (73)
  - [Wydruk Wiel-uz] (75)
  - [2 Up] (80)
  - [Szybkie tworz. matrycy] (59)

1 Dotknij przycisku [Cień książki] na karcie [Funkcje].

2 Wybierz metodę przetwarzania.

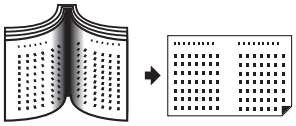


[Wyłączone]

Przetwarzanie funkcji [Cień książki] nie jest wykonywane.

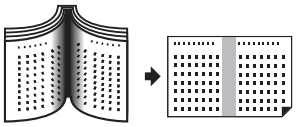
[Usuń]

Usuwa cień grzbietu oraz cień generowany wokół oryginału.



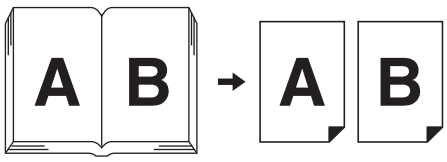
[Półton]

Redukuje cień grzbietu poprzez zastosowanie obróbki rastrowej i usuwa cień generowany wokół oryginału.



[Podział strony]

Dzieli stronę otwieraną na środku na lewą i prawą część, po czym skanuje.
(W poniższym przykładzie strona [B] jest drukowana jako pierwsza).



- W trybie dwukolorowym nie można użyć funkcji [Podział strony].

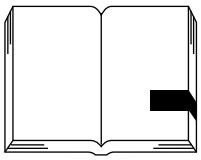
3 Wybierz szerokość usunięcia.

[Auto]

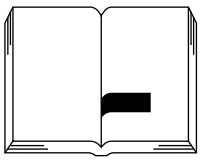
Wykrywa automatycznie grzbiet i przelicza szerokość usunięcia.

▶ **W przypadku wybrania opcji [Auto] poniższe części obrazu są również usuwane i poddawane obróbce rastrowej.**

- **Czarny obraz biegnący od obszaru wokół oryginału**



- **Czarny obraz biegnący od grzbietu**



■ [20mm] – [80mm]

Te przyciski można wybrać tylko w przypadku wyboru opcji [Usuń].

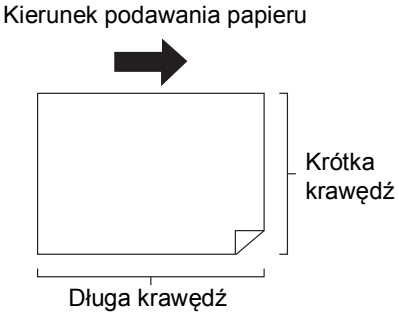
▶ **Po wybraniu przycisku innego niż [Auto] cień generowany wokół ekranu nie zostanie usunięty.**

4 Wybierz rozmiar oryginału.

W przypadku wybrania przycisku innego niż [Auto] dla opcji [Usuń szerokość] wybierz rozmiar oryginału w postaci otwartej książki. Środkowa część wybranego [Format str] zostaje usunięta.

5 Dotknij przycisku [OK].

Kiedy ustawiony jest [Podział strony], umieść papier zgodnie z kierunkiem podawania papieru krótką krawędzią.



▶ **Kiedy ustawiony jest [Podział strony], oryginał jest skanowany dwukrotnie. Nie ruszaj oryginału, dopóki nie zostanie zakończone skanowanie.**

Oszczędzanie tuszu [Oszczędzanie tuszu]

Poprzez włączenie funkcji [Oszczędzanie tuszu] podczas tworzenia matrycy można zmniejszyć zużycie tuszu w trakcie drukowania.

▶ **Gdy włączona jest funkcja [Oszczędzanie tuszu], nasycenie druku jest mniejsze.**

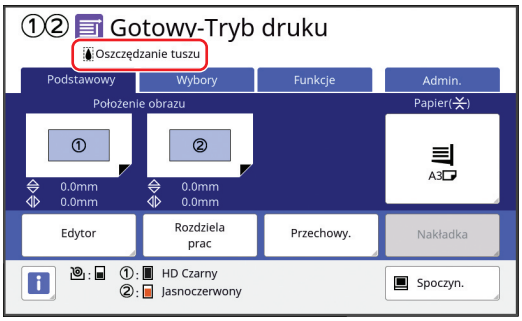
▶ **Nawet po zmianie ustawienia funkcji [Oszczędzanie tuszu] podczas procesu drukowania, nowe ustawienie nie zostanie zastosowane w przypadku matrycy, która została już utworzona i załadowana na cylinder drukujący. Zmienione ustawienie funkcji [Oszczędzanie tuszu] zostanie zastosowane przy tworzeniu następnej matrycy.**

▶ Gdy włączona jest funkcja [Oszczędzanie tuszu], nie można zmieniać ustawień poniższych funkcji.

- [Kontrast] (📖 56)
- [Nasycenie druku] (📖 97)
- [Cień książki] (📖 57)
- [Podgląd] (📖 83)
- [Nakładka] (📖 91)

1 Dotknij przycisku [Oszczędz tuszu] na karcie [Funkcje].

▶ Jeżeli matryca tworzona jest z włączoną funkcją [Oszczędzanie tuszu], w obszarze komunikatów wyświetla się ikona [ ].



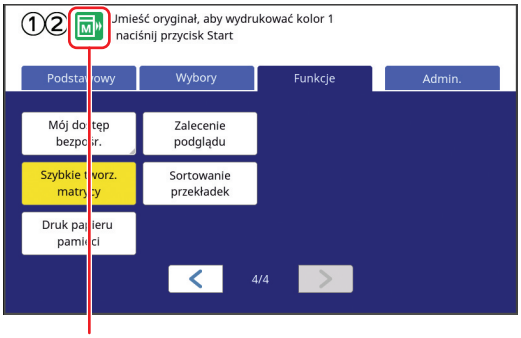
Skrócenie czasu potrzebnego na utworzenie matrycy [Szybkie tworz. matrycy]

Można skrócić czas wymagany do utworzenia matrycy.

- **Gdy matryca jest tworzona przy włączonej funkcji [Szybkie tworz. matrycy], obraz jest drukowany w rozdzielczości 600 × 400 dpi.**

- Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Szybk. tworz. matr.] (📖 139) w menu [Admin.].
- Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
  - [Zal. Podgląd] (📖 69)
  - [Format] (📖 70)
  - [Układ] (📖 73)
  - [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
  - [2 Up] (📖 80)
  - [Cień książki] (📖 57)
  - [Reg. marg. zszyw.] (📖 82)
  - [Podgląd] (📖 83)
  - [Edytor]
  - [Druk papieru pamięci] (📖 87)
  - [Pamięć zapasu] (📖 89)
  - [Lis. zlec. USB] (📖 89)
  - [Nakładka] (📖 91)
  - [Ustawienia druku] (📖 92)
- Kiedy ustawione jest [Szybkie tworz. matrycy], funkcji [Autorotacja 90°] (📖 141) w menu [Admin.] nie można użyć.

1 Dotknij przycisku [Szybkie tworz. matrycy] na karcie [Funkcje].

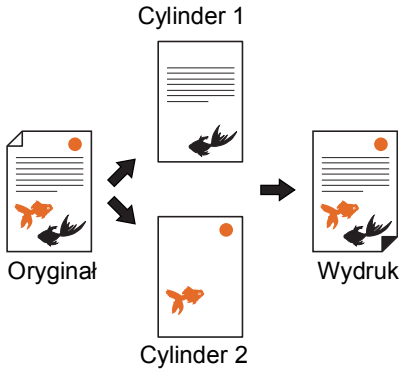


Gdy włączona jest funkcja [Szybkie tworz. matrycy], zmienia się ikona w obszarze komunikatów.

[Szybkie tworz. matrycy]	Ikona
Wyłączone	
Włączone	

Drukowanie oryginału w dwóch kolorach [Separacja] (Tryb dwukolorowy)

Funkcja ta przeznaczona jest dla trybu dwukolorowego.
Określając kolory i obszary w oryginale, można przypisać oryginał do dwóch cylindrów (separacja) celem sporządzenia wydruku dwukolorowego.

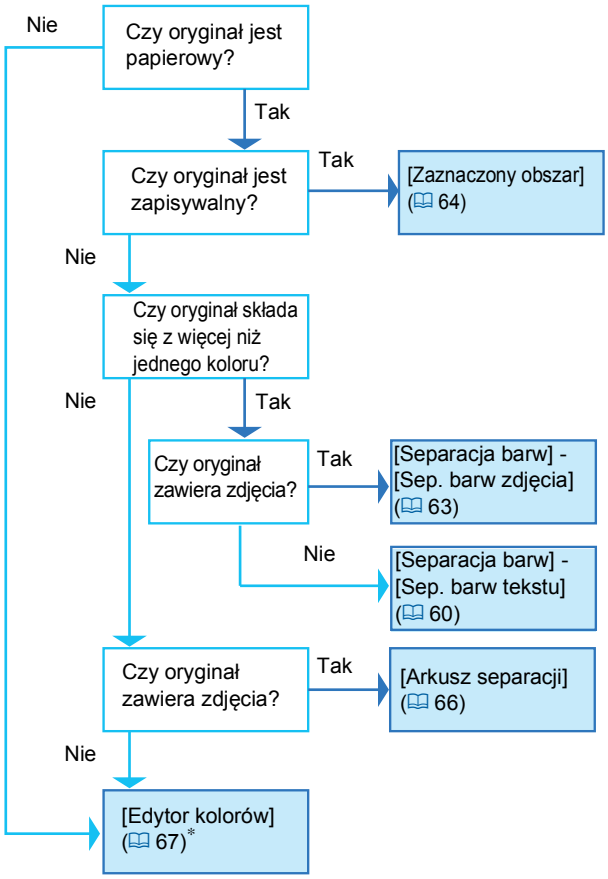


- Za pomocą funkcji [Zal. Podgląd] (📖 69) można porównać na ekranie podglądu wyniki drukowania z zastosowaniem trzech rodzajów separacji i określić, jak kolory zostaną przypisane.

3

■ [Separacja] – rodzaje

Dostępne są cztery rodzaje [Separacja].
Na podstawie poniższego schematu można wybrać rodzaj najlepiej odpowiadający w danej sytuacji.

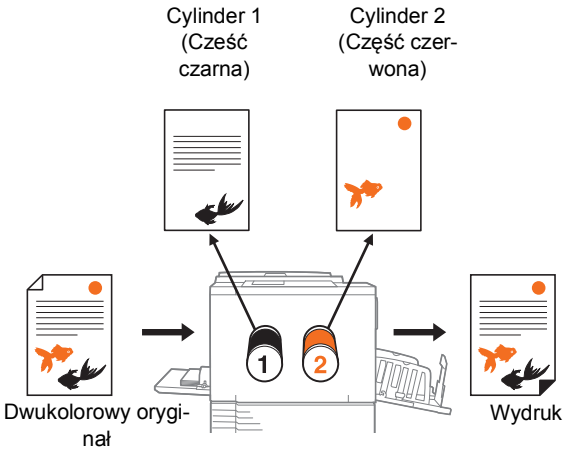


* Za pomocą funkcji [Edytor kolorów] można przeprowadzić separację nie tylko w przypadku papierowych oryginałów, ale także oryginalnych danych zapisanych w [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB] urządzenia.
Dodatkowo można przeprowadzić separację z użyciem sterownika drukarki w przypadku oryginalnych danych opracowanych na komputerze. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w "Podręczniku użytkownika sterownika drukarki" (DVD-ROM).

- Nie można używać tej funkcji w połączeniu z następującymi funkcjami:
  - [Zal. Podgląd] (69)
  - [Wydruk Wiel-uz] (75)
  - [2 Up] (80)
  - [Układ] (73)
  - [Reg. marg. zszyw.] (82)
  - [Cień książki] (57)
  - [Ustawienia druku] (92)
  - [Matryca jednostr.] (101)
- Można wybrać jeden z rodzajów [Separacja] i dodać go do zakładki [Funkcje] jako przycisk funkcyjny. Zarejestruj przycisk funkcyjny za pomocą [Proste 2 kolory] (138) w menu [Admin.].

[Separacja barw] - [Sep. barw tekstu]

Wybierz tę opcję dla oryginałów, które nie zawierają zdjęć.
Można określić kolory użyte w oryginale i przeprowadzić separację.



Można wybrać spośród pięciu metod separacji (np. [Czerwona separacja]) w oparciu o charakterystykę kolorów (odcień i intensywność) wykorzystanych w oryginale.

- **Podczas korzystania z funkcji [Sep. barw tekstu], opcja [Obraz] jest automatycznie ustawiana na [Tekst].**
- **Nie można wybrać tej opcji przy ustawieniu [Auto] dla funkcji [Kontrast] (56).**

- Ustawienie domyślne [Sep. barw tekstu] można zmienić za pomocą opcji [Ust sep barw tek] (138) w menu [Admin.].

1 Wyświetl podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

Na ekranie [HOME] (24) dotknij przycisku [①② Dwukolorowy].

2 Umieść oryginał.

(33 "Umieszczanie oryginałów")

3 Umieść papier.

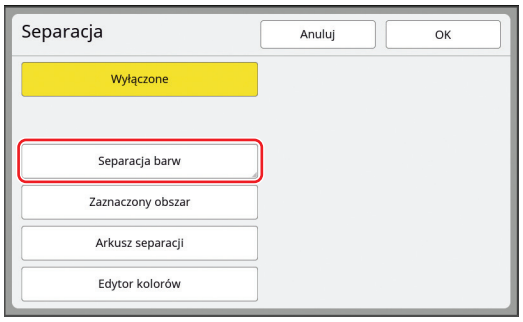
(30 "Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru")

4 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(31 "Konfiguracja tacy odbiorczej papieru")

5 Dotknij przycisku [Separacja] na karcie [Funkcje].

6 Dotknij przycisku [Separacja barw].

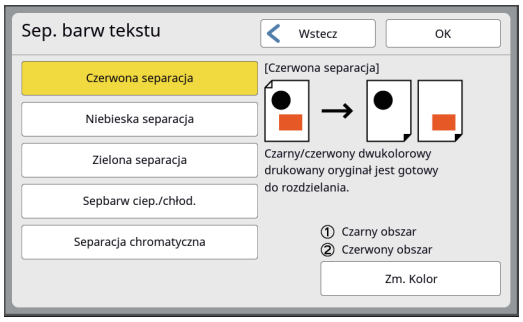


7 Dotknij przycisku [Sep. barw tekstu].



8 Dotknij przycisku [Dalej].

9 Dotknij metody separacji, której chcesz użyć.

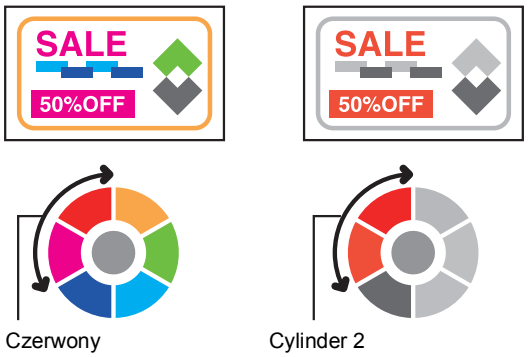


- W dolnej prawej części ekranu wyświetli się cylinder drukujący, do którego przypisany jest oryginał: [① (Cylinder 1)] albo [② (Cylinder 2)]. Dotknij [Zm. Kolor], aby zamienić cylindry.
- Wydruki różnią się w zależności od kolorów tuszu. Poniższe ilustracje pokazują przykłady, w których [① (Cylinder 1)] i [② (Cylinder 2)] jest odpowiednio czarny i czerwony. Ilustracje nie odzwierciedlają dokładnie rzeczywistych kolorów.

[Czerwona separacja]

Oryginał jest rozdzielany na części czerwoną i różową oraz resztę.

Oryginał / Wynik separacji



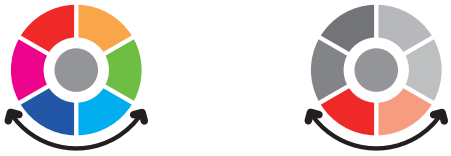
Czerwony / Cylinder 2

[Niebieska separacja]

Oryginał jest rozdzielany na części niebieską i jasnoniebieską oraz resztę.

Oryginał / Wynik separacji





Niebieski / Cylinder 2

[Zielona separacja]

Oryginał jest rozdzielany na części zieloną i żółto-zieloną oraz resztę.

Oryginał / Wynik separacji



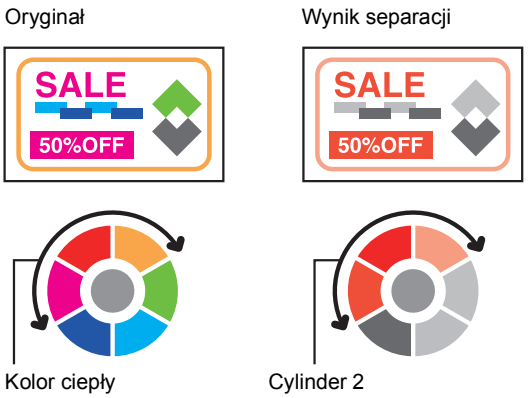


Zielony / Cylinder 2

3

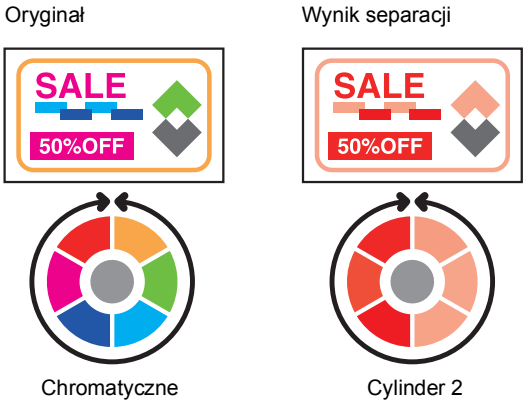
[Sepbarw ciep./chłod.]

Oryginał jest rozdzielany na części czerwoną i pomarańczową (ciepłe) oraz resztę (zimne).



[Separacja chromatyczna]

Oryginał jest rozdzielany na części czarną i szarą (achromatyczne) oraz resztę (chromatyczne).



10 Dotknij przycisku [OK].

11 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

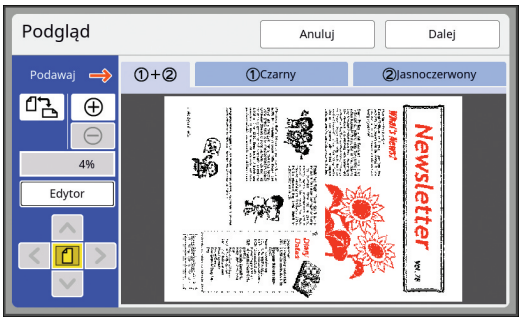
(52 “Funkcje tworzenia matryc”)

12 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.

13 Sprawdź, czy separacja została wykonana prawidłowo.

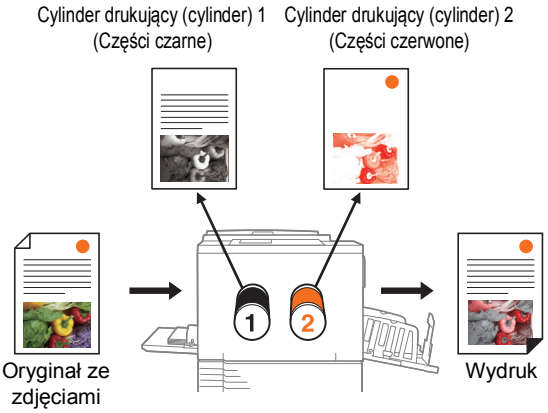
Po zeskanowaniu oryginału wyświetla się ekran [Podgląd] (83).



- Dotknij przycisku [Dalej], aby rozpocząć tworzenie matrycy.
- Dotknij przycisku [Edytor], aby przejść do ekranu edycji [Edytor]. Za pomocą panelu dotykowego można zmienić obszary, które mają zostać rozdzielone.

[Separacja barw] - [Sep. barw zdjęcia]

Opcja odpowiednia dla oryginałów, które zawierają zdjęcia.
Kolory są wyrażane poprzez łączenie ustawionych kolorów cylindra drukującego (cylindra).



▸ **Podczas korzystania z funkcji [Sep. barw zdjęcia] opcja [Obraz] jest automatycznie ustawiana na [Foto] lub [Duo].**

1 Wyświetl podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

Na ekranie [HOME] (📖 24) dotknij przycisku [①②Dwukolorowy].

2 Umieść oryginał.

(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)

3 Umieść papier.

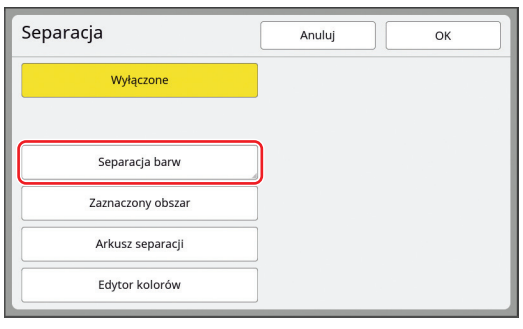
(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

4 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

5 Dotknij przycisku [Separacja] na ekranie karty [Funkcje].

6 Dotknij przycisku [Separacja barw].



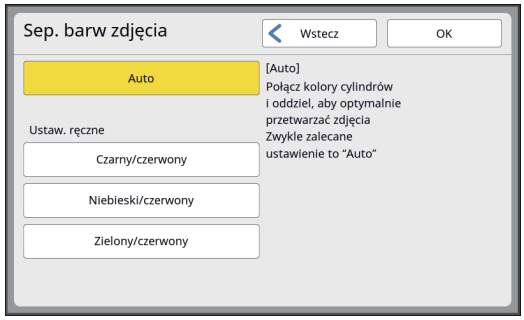
7 Dotknij przycisku [Sep. barw zdjęcia].



8 Dotknij przycisku [Dalej].

9 Sprawdź ustawienia.

W większości przypadków zalecane jest użycie opcji [Auto].



▸ Jeśli czerwony kolor cylindra nie jest ustawiony, nie można użyć opcji [Auto]. Wybierz opcję [Czarny/czerwony], [Niebieski/czerwony] lub [Zielony/czerwony].

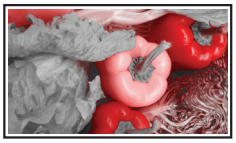
■ [Czarny/czerwony]

Podczas drukowania z użyciem czarnego i czerwonego koloru cylindra oryginał jest separowany w optymalnych warunkach.

Oryginał



Wynik separacji



■ [Niebieski/czerwony]

Podczas drukowania z użyciem niebieskiego i czerwonego koloru cylindra oryginał jest separowany w optymalnych warunkach.

Oryginał



Wynik separacji



■ [Zielony/czerwony]

Podczas drukowania z użyciem zielonego i czerwonego koloru cylindra oryginał jest separowany w optymalnych warunkach.

Oryginał



Wynik separacji



10 Dotknij przycisku [OK].

11 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)

12 Naciśnij klawisz [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.

13 Sprawdź, czy separacja została wykonana prawidłowo.

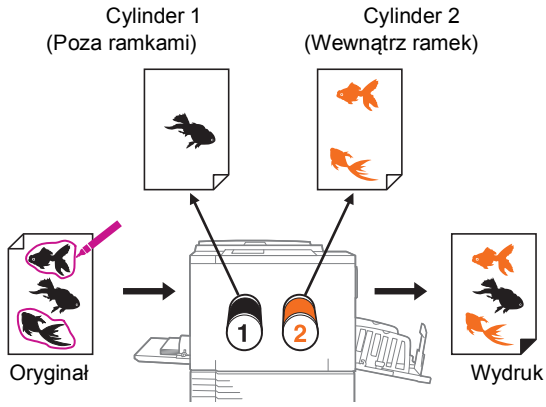
Po zeskanowaniu oryginału wyświetla się ekran [Podgląd] (📖 83).



- Dotknij przycisku [Dalej], aby rozpocząć tworzenie matrycy.
- Dotknij przycisku [Edytor], aby przejść do ekranu edycji [Edytor]. Za pomocą panelu dotykowego można zmienić obszary, które mają zostać rozdzielone.

[Zaznaczony obszar]

Wybierz tę opcję dla oryginałów, które zawierają zdjęcia.
Czerwonym markerem obrysuj ramkami na oryginale bezpośrednio te obszary, które mają zostać oddzielone.
Szerokość ramki wykonanej za pomocą markera powinna mieścić się w przedziale od 1 mm do 3 mm.



Oryginał zostaje podzielony na obszary wewnątrz ramek i poza ramkami.

▸ Korzystając z funkcji [Zaznaczony obszar], nie można wybrać [Auto] w menu [Kontrast].

1 Używając markera, obwiedź ramkami na oryginale obszary, które mają zostać wydzielone.

▸ Zwróć uwagę, aby końce ramek stykały się ze sobą. Jeżeli końce nie będą się stykać ze sobą, linia nie zostanie rozpoznana jako ramka.

Prawidłowo



Nieprawidłowo



▸ Szerokość linii wyznaczającej ramkę wykonaną za pomocą markera musi mieścić się w przedziale od 1 mm do 3 mm. Jeżeli linia będzie cieńsza niż 1 mm lub szersza niż 3 mm, nie zostanie rozpoznana jako ramka.



▸ Jeżeli ramka będzie mniejsza niż kwadrat 10 mm × 10 mm, nie zostanie rozpoznana jako ramka.

- **Nie wstawiać kropek, które się bardzo odznaczają.**

Nieprawidłowo

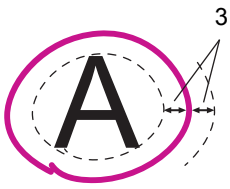


- **Maksymalna liczba ramek wykonanych markerem na jednym oryginale wynosi 20. Narysowanej większej liczby ramek niż 20 spowoduje błąd.**
- **Pomiędzy ramkami należy zachować odległość co najmniej 3 mm. Jeżeli ramki znajdują się zbyt blisko siebie albo zachodzą na siebie, nie zostaną rozpoznane jako ramki.**

Prawidłowo Nieprawidłowo



- **Ramka powinna znajdować się w odległości około 3 mm od liter i obrazów na oryginale. Obszar znajdujący się w odległości około 3 mm do ramki nie zostanie zeskanowany.**



- **Nie rysować podwójnej ramki. Wewnętrzna ramka nie zostanie rozpoznana.**

Nieprawidłowo



- **Obszar obrysowany ramką, która wykracza poza obszar tworzenia matrycy (📖 18), nie zostanie oddzielony.**

2 Wyświetl podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

Na ekranie [HOME] (📖 24) dotknij przycisku [①② Dwukolorowy].

3 Umieść oryginał.

(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)

- **Należy umieścić oryginał na szybie ekspozycyjnej. Nie można użyć automatycznego podajnika dokumentów.**

4 Umieść papier.

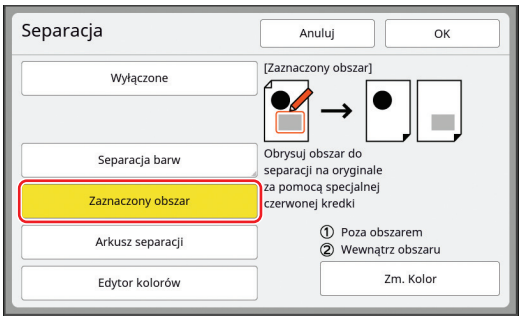
(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

5 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

6 Dotknij przycisku [Separacja] na karcie [Funkcje].

7 Dotknij przycisku [Zaznaczony obszar].



- W dolnej prawej części ekranu wyświetli się cylinder drukujący, do którego przypisany jest oryginał: [① (Cylinder 1)] albo [② (Cylinder 2)]. Dotknij [Zm. Kolor], aby zamienić cylindry.

8 Dotknij przycisku [OK].

9 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

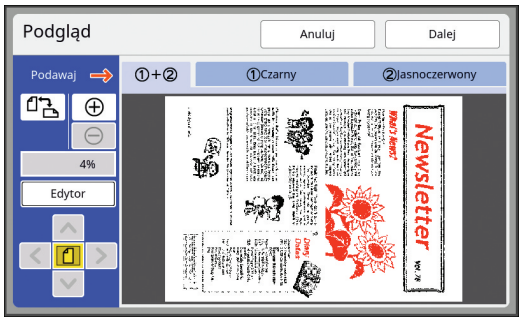
(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)

10 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.

11 Sprawdź, czy separacja została wykonana prawidłowo.

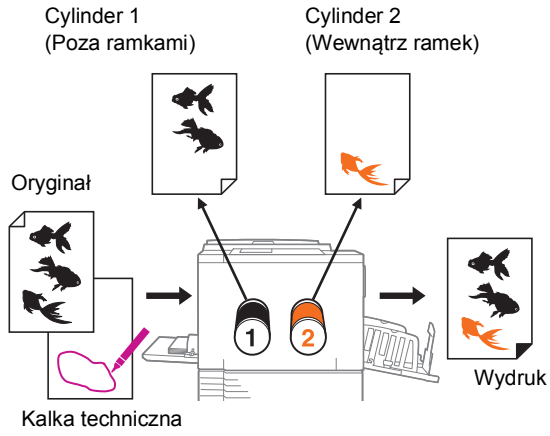
Po zeskanowaniu oryginału wyświetla się ekran [Podgląd] (📖 83).



- Dotknij przycisku [Dalej], aby rozpocząć tworzenie matrycy.
- Dotknij przycisku [Edytor], aby przejść do ekranu edycji [Edytor]. Za pomocą panelu dotykowego można zmienić obszary, które mają zostać rozdzielone.

[Arkusz separacji]

Wybierz tę opcję dla oryginałów, które zawierają zdjęcia. Umieść na oryginale biały arkusz (kalkę techniczną) o takich samych wymiarach. Czerwonym markerem obrysuj ramkami te obszary, które mają zostać oddzielone. Szerokość ramki wykonanej za pomocą markera powinna mieścić się w przedziale od 1 mm do 3 mm. Rozwiązanie to można zastosować, kiedy rysowanie bezpośrednio na oryginale jest niedozwolone.

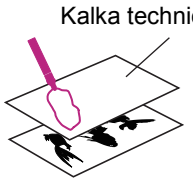


Oryginał zostaje podzielony na obszary wewnątrz ramek i poza ramkami.

▸ Korzystając z funkcji [Arkusz separacji], nie można wybrać [Auto] w menu [Kontrast].

1 Połóż na oryginale arkusz kalki technicznej i obrysuj ramkami te obszary, które mają zostać oddzielone.

Arkusz białej kalki technicznej powinien mieć te same wymiary, co oryginał.



▸ Narysuj ramki czerwonym markerem. Więcej informacji o tym, jak należy rysować ramki, można znaleźć w punkcie 1 (📖 64) w [Zaznaczony obszar].

▸ Aby ułatwić sobie rysowanie, można położyć oryginał na podświetlanym stole albo szybie, ponieważ wówczas jest lepiej widoczny przez kalkę.

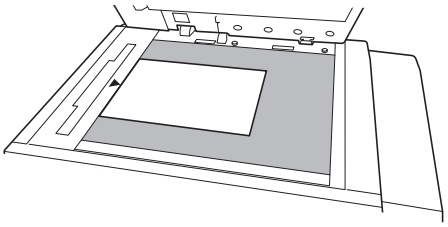
2 Wyświetl podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

Na ekranie [HOME] (📖 24) dotknij przycisku [①② Dwukolorowy].

3 Umieść kalkę techniczną.

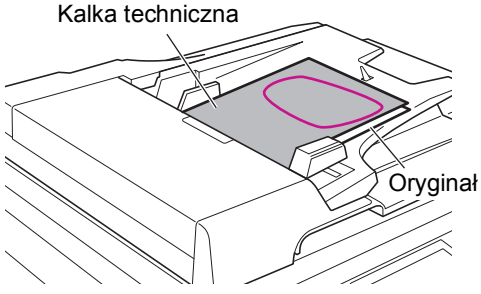
■ Przy użyciu szyby ekspozycyjnej

Umieść kalkę techniczną stroną przeznaczoną do skanowania (na której narysowane są ramki) skierowaną w dół i wyrównaj środek kalki ze znacznikiem [▶]. Następnie zamknij pokrywę szyby.



■ Przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów

Można umieścić oryginał i kalkę techniczną razem. W tym przypadku kalkę należy położyć na oryginale. Zarówno kalkę, jak i oryginał należy położyć skanowaną stroną skierowaną w górę.



4 Umieść papier.

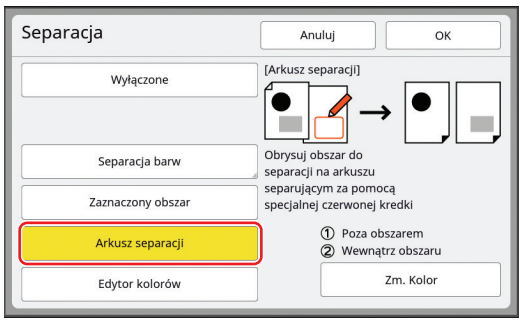
(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

5 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

6 Dotknij przycisku [Separacja] na karcie [Funkcje].

7 Dotknij przycisku [Arkusz separacji].



▶ W dolnej prawej części ekranu wyświetli się cylinder drukujący, do którego przypisany jest oryginał: [① (Cylinder 1)] albo [② (Cylinder 2)]. Dotknij [Zm. Kolor], aby zamienić cylindry.

8 Dotknij przycisku [OK].

9 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)

10 Naciśnij przycisk [START].

Rozpocznie się skanowanie arkusza kalki technicznej.

■ Przy użyciu szyby ekspozycyjnej w punkcie 3

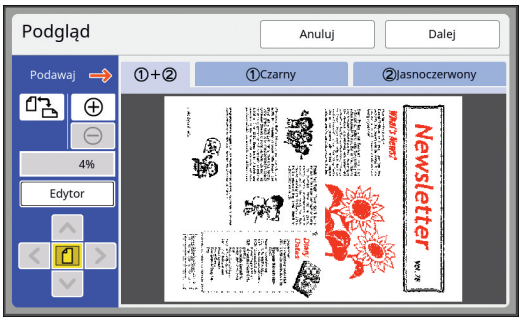
Po zeskanowaniu kalki technicznej wyświetli się podstawowy ekran tworzenia matryc. Zdejmij kalkę techniczną z szyby ekspozycyjnej i połóż oryginał. Następnie zamknij pokrywę szyby i naciśnij przycisk [START].

■ Przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów w punkcie 3

Po zeskanowaniu kalki technicznej skanowany jest oryginał.

11 Sprawdź, czy separacja została wykonana prawidłowo.

Po zeskanowaniu oryginału wyświetla się ekran [Podgląd] (📖 83).



- Dotknij przycisku [Dalej], aby rozpocząć tworzenie matrycy.
- Dotknij przycisku [Edytor], aby przejść do ekranu edycji [Edytor]. Za pomocą panelu dotykowego można zmienić obszary, które mają zostać rozdzielone.

[Edytor kolorów]

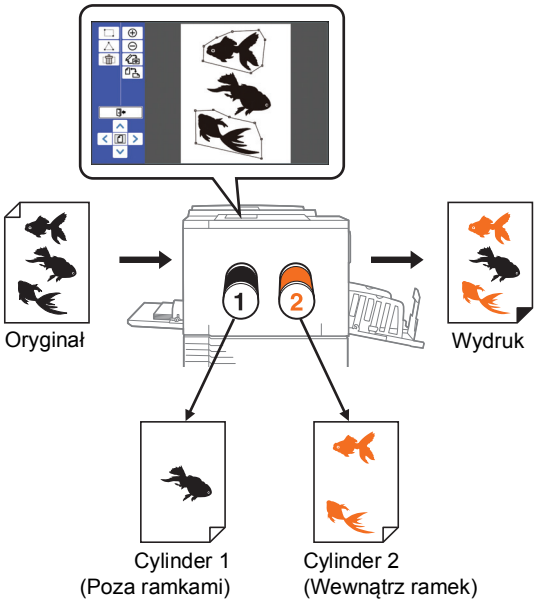
Wybierz tę opcję dla oryginałów, które nie zawierają zdjęć.
Do określenia oddzielanych obszarów można użyć panelu dotykowego.
Można przeprowadzić separację nie tylko w przypadku papierowych oryginałów, ale także oryginalnych danych zapisanych w [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB].

▶ Kiedy papierowe oryginały skanowane są w [Edytor kolorów], [Obraz] jest automatycznie ustawiony na [Tekst]. W przypadku oryginałów zawierających zdjęcia użyj [Zaznaczony obszar] lub [Arkusz separacji].

▶ [Edytor kolorów] to specjalna funkcja do określania obszarów, które mają zostać oddzielone. Dlatego w porównaniu do [Edytor] kilka funkcji jest ograniczonych, mianowicie:

- **Nie można edytować utworzonego obszaru. (Nie można wybrać obszaru, nawet dotykając w jego obrębie).**
- **Nie można użyć funkcji [Nakładka obrazu].**
- **Nie można tymczasowo zapisać ani ponownie pobrać w trakcie edytowania.**

Panel dotykowy (określanie obszarów)



Oryginał zostaje podzielony na obszary wewnątrz ramek i poza ramkami.

1 Wyświetl podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

Na ekranie [HOME] (🕮 24) dotknij przycisku [①② Dwukolorowy].

2 Umieść oryginał.

(🕮 33 “Umieszczanie oryginałów”)

▶ Tę czynność można pominąć w przypadku separacji oryginalnych danych zapisanych w [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB].

3 Umieść papier.

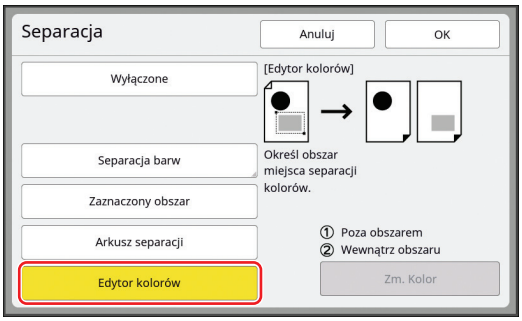
(🕮 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

4 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(🕮 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

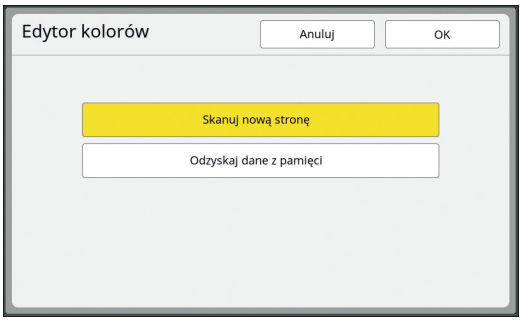
5 Dotknij przycisku [Separacja] na karcie [Funkcje].

6 Dotknij przycisku [Edytor kolorów].



7 Dotknij przycisku [OK].

8 Dotknij przycisku [Skanuj nową stronę].



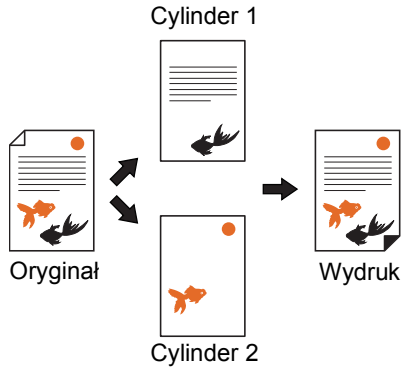
▶ Po dotknięciu [Odzyskaj dane z pamięci] można przeprowadzić separację oryginalnych danych zapisanych w [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB].

9 Dotknij przycisku [OK].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.
Po zakończeniu skanowania wyświetla się ekran edycji.
Informacje o dalszych działaniach można znaleźć w odrębnej publikacji pt. “Podręcznik użytkownika programu Edytor RISO”.

Wybieranie metody separacji na obrazach podglądu [Zal. Podgląd] (Tryb dwukolorowy)

Funkcja ta przeznaczona jest dla trybu dwukolorowego. Można wykonać druk dwukolorowy, przypisując do oryginału, który zawiera więcej niż jeden kolor, dwa cylindry drukujące, a następnie wykonując matrycę dla każdego cylindra (separacja).
Podczas korzystania z funkcji [Zal. Podgląd], zanim wykonana zostanie matryca, dla porównania wyświetlane są na ekranie podglądu wyniki trzech rodzajów separacji. Można obejrzeć obrazy podglądu i intuicyjnie wybrać tę metodę separacji, która jest najbardziej odpowiednia.



- **Kiedy wykorzystywana jest funkcja [Zal. Podgląd], [Obraz] i [Kontrast] są automatycznie ustawiane odpowiednio na [Tekst] i [Auto]. W przypadku oryginałów zawierających zdjęcia użyj [Zaznaczony obszar] (📖 64) lub [Arkusz separacji] (📖 66).**

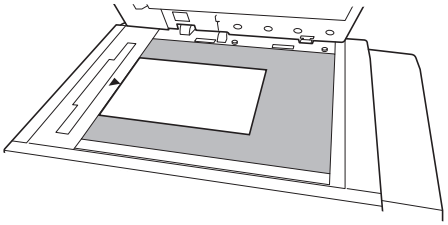
- Aby skorzystać z lokalizacji [Zal. Podgląd], do urządzenia trzeba włożyć kartę pamięci.
  (📖 43 “Instalowanie karty pamięci”)
- W [Zal. Podgląd] wykonywane są te same procesy separacji co w [Czerwona separacja], [Separacja chromatyczna] i [Sepbarw ciep./chłod.] w [Separacja barw] (📖 60) w części [Separacja].
- Nie można używać tej funkcji w połączeniu z następującymi funkcjami:
  - [Obraz] (📖 53)
  - [Separacja] (📖 59)
  - [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
  - [2 Up] (📖 80)
  - [Układ] (📖 73)
  - [Reg. marg. zszyw.] (📖 82)
  - [Cień książki] (📖 57)
  - [Ustawienia druku] (📖 92)
  - [Matryca jednostr.] (📖 101)

1 Wyświetl podstawowy ekran tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

Na ekranie [HOME] (📖 24) dotknij przycisku [①② Dwukolorowy].

2 Umieść oryginał na szybie ekspozycyjnej.

Umieść oryginał skanowaną stroną do dołu i wyrównaj środek oryginału ze znacznikiem [▶].



3 Umieść papier.

(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

4 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

5 Dotknij przycisku [Zal. Podgląd] na karcie [Funkcje].

6 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)

7 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.
Po zakończeniu skanowania wyświetla się ekran [Zal. Podgląd].

- **Oryginał jest kilkakrotnie skanowany.
  Nie wyjmuj oryginału, zanim nie pojawi się dwukolorowa kopia próbna.**

8 Dotknij metody separacji.

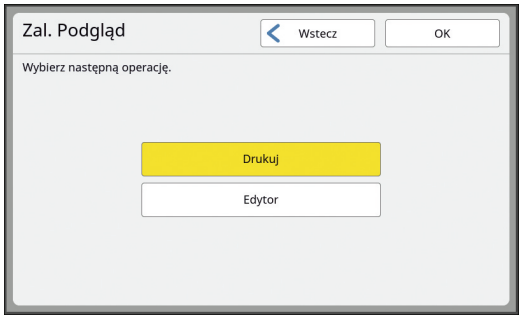
Po zastosowaniu wobec oryginału trzech metod separacji wyświetla się obraz podglądu pokazujący rezultaty. Dotknij wybranego przez siebie przycisku.



- Podczas drukowania z użyciem kolorów w cylindrach zamontowanych w urządzeniu pokazywany jest obraz podglądu. Do przełączania między obrazami z cylindra 1 i 2 służy przycisk [Zm. Kolor].
- Dotykając przycisku [Podgląd], można powiększyć i sprawdzić wybrany obraz podglądu.

9 Dotknij przycisku [Dalej].

10 Dotknij przycisku [Drukuj] lub [Edytor].



[Drukuj]

Wykonywany jest wydruk z zastosowaniem metody separacji wybranej w punkcie 8.

[Edytor]

Jeżeli chcesz delikatnie poprawić obszary, które mają zostać oddzielone, możesz przejść do ekranu edycji [Edytor] i wprowadzić poprawki.
Informacje o działaniach na ekranie [Edytor] można znaleźć w “Podręcznik użytkownika programu Edytor RISO”.

11 Dotknij przycisku [OK].

Rozpoczyna się tworzenie matrycy.

Powiększanie lub pomniejszanie rozmiaru oryginału [Format]

Można zeskanować oryginał tak, aby został on powiększony lub pomniejszony.

- **Części obrazu poza zakresem tworzenia matrycy nie są drukowane.** (18 **“Obszar tworzenia matrycy”**)

- Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Format odwzorow.] (138) w menu [Admin.].
- Można zmienić współczynnik pomniejszenia dla ustawienia [Margines] w opcji [Wartość Margin+] (141) na ekranie [Admin.].
- Nie można używać tej funkcji z następującą funkcją.
  - [Szybkie tworz. matrycy] (59)

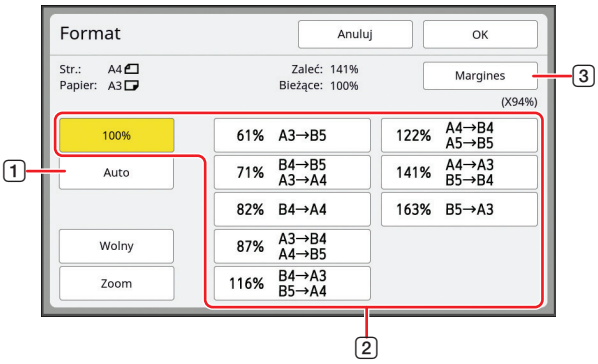
Metodę ustawiania rozmiaru można wybrać spośród poniższych trzech opcji.

- [Współczynnik standardowy]: Można ustawić rozmiar oryginału po prostu poprzez wybranie współczynnika powiększenia.
- [Wolny]: Można ustawić dowolny współczynnik powiększenia w pionie i w poziomie.
- [Zoom]: Można ustawić dowolny współczynnik powiększenia bez zmiany współczynnika rozmiaru zarówno w pionie, jak i w poziomie.

[Współczynnik standardowy]

1 Dotknij przycisku [Format] na karcie [Podstawowy].

2 Dotknij docelowego współczynnika powiększenia.



1 [Auto]: Rozmiar oryginału jest automatycznie powiększany lub pomniejszany do rozmiaru papieru umieszczonego w podajniku papieru. Tę opcję można zastosować tylko wtedy, kiedy rozmiar oryginału i papieru jest standardowy.

2 [Współczynnik standardowy]: Można wybrać jeden z trzech typowych współczynników do powiększenia lub pomniejszenia oryginału ze standardowego rozmiaru na inny standardowy rozmiar.
3 [Margines]: Oprócz wybranego współczynnika powiększenia zastosowany zostanie również współczynnik pomniejszenia, aby wokół oryginału utworzone zostały marginesy.

▶ Nie można wybrać ustawienia [Margines], jeżeli wybrano ustawienie [Auto], [Wolny] lub [Zoom].
▶ Nie można wybrać ustawienia [Auto] dla opcji [Format], jeżeli wybrano funkcję [Układ] (📖 73), [Wydruk Wiel-uz] (📖 75) albo [2 Up] (📖 80).

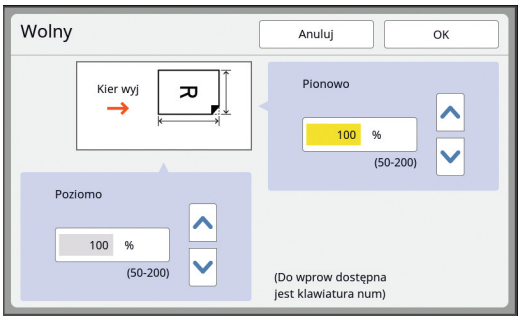
3 Dotknij przycisku [OK].

[Wolny]

1 Dotknij przycisku [Format] na karcie [Podstawowy].

2 Dotknij przycisku [Wolny].

3 Zmień współczynnik powiększenia.



Można zmienić współczynnik powiększenia przy użyciu jednej z poniższych metod.
• Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
• Dotknięcie przycisku [^] lub [v].

▶ Naciśnięcie przycisku [C] przywraca współczynnik powiększenia na [100%].

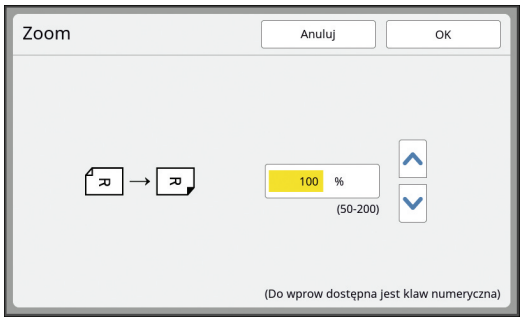
4 Dotknij przycisku [OK].

[Zoom]

1 Dotknij przycisku [Format] na karcie [Podstawowy].

2 Dotknij przycisku [Zoom].

3 Zmień współczynnik powiększenia.



Można zmienić współczynnik powiększenia przy użyciu jednej z poniższych metod.
• Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
• Dotknięcie przycisku [^] lub [v].

▶ Naciśnięcie przycisku [C] przywraca współczynnik powiększenia na [100%].

4 Dotknij przycisku [OK].

Użycie papieru o niestandardowym rozmiarze [Wielk pap]

Jeżeli w podajniku papieru umieszczono papier o standardowym rozmiarze (📖 16), urządzenie automatycznie wykrywa rozmiar papieru i tworzy matrycę w odpowiednim zakresie dla tworzenia matrycy (📖 18).
Natomiast, jeżeli umieszczono papier o niestandardowym rozmiarze, rozmiar papieru nie jest wykrywany automatycznie.
Trzeba wybrać odpowiedni rozmiar papieru dla opcji [Wielk pap] przed rozpoczęciem tworzenia matrycy.

- **W przypadku użycia papieru o niestandardowym rozmiarze przy wybranym ustawieniu [Auto] dla opcji [Wielk pap] na wydruku może zabraknąć drukowanego obrazu lub cylinder drukujący może zostać poplamiony.**
- **Rozmiary papieru, które można wykorzystywać, zależą od trybu drukowania. (📖 15 “Rozmiar papieru”)**

- Rozmiar papieru, który zostanie użyty, trzeba zarejestrować w opcji [Dane papieru] (📖 146) na ekranie [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Papier] na karcie [Podstawowy].

2 Dotknij przycisku docelowego papieru.



- Przy użyciu papieru o standardowym rozmiarze wybierz ustawienie [Auto].

3 Dotknij przycisku [OK].

■ Użycie dłuższego papieru (baner itd.)

Papier, którego długość [H] (w poziomie) wynosi od 436 do 555 mm jest określany jako “dłuższy papier”. Jeżeli na ekranie [Wielk pap] wybrano dłuższy papier, urządzenie przejdzie do trybu dłuższego papieru.

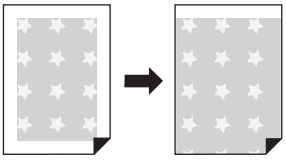
- W trybie dłuższego papieru taktowanie i szybkość drukowania są inne niż w przypadku normalnego procesu drukowania.
- W trybie dłuższego papieru w obszarze komunikatów wyświetla się wyrażenie [<Zew.Papier>].

- **Aby można było użyć dłuższego papieru, urządzenie musi być wyposażone w tacę na szerokie stosy. Odnośnie do procedur ustawiania podajnika papieru oraz tacy odbiorczej papieru należy skonsultować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**
- **Urządzenie nie przyjmuje niektórych rodzajów papieru, a niektóre części zadrukowanego papieru mogą zostać poplamione w zależności od położenia drukowanego obrazu. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

Minimalizowanie marginesów [Maks skan]

Urządzenie ogranicza zakres tworzenia matrycy, aby marginesy można było zastosować w obrębie rozmiaru papieru. Ta funkcja zabezpiecza rolki w urządzeniu przed poplamieniem tuszem oraz zapobiega występowaniu zacięcia papieru.

Gdy funkcja [Maks skan] jest włączona, zakres tworzenia matrycy nie jest ograniczony ze względu na rozmiar papieru i można utworzyć matrycę w [Maksymalnym obszarze drukowania] (📖 17) urządzenia.



▸ Nawet po włączeniu funkcji [Maks skan] przy tworzeniu matrycy 5 mm odstęp od przedniej krawędzi papieru nie jest stosowany.

1 Dotknij przycisku [Maks skan] na karcie [Funkcje].

▸ Przed utworzeniem matrycy sprawdź, czy docisk pokrywy szyby oraz cały obszar szyby ekspozycyjnej nie są poplamione. Nawet plama, która jest zlokalizowana poza oryginałem, może spowodować, że rolki urządzenia zostaną poplamione tuszem, ponieważ ta plama zostanie również objęta matrycą, która zostanie utworzona.

▸ Podczas tworzenia matrycy pokrywa szyby musi być dokładnie zamknięta. Jeżeli pod pokrywą szyby jest szczelina, cień oryginału zostanie objęty przez matrycę, przez co rolki urządzenia zostaną poplamione tuszem.

▸ Nie wolno używać papieru, który jest mniejszy niż obraz, dla którego tworzona jest matryca. Rolki urządzenia zostaną poplamione tuszem i te plamy zostaną przeniesione na tylną powierzchnię papieru podczas następnego drukowania.

Rozkładanie wielu stron na jednym arkuszu papieru [Układ]

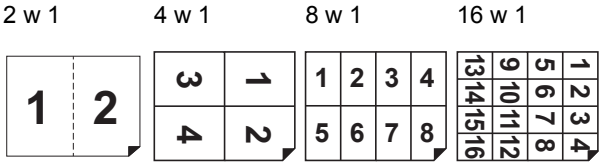
Proces układania wielostronicowego oryginału na jednym arkuszu papieru jest określany jako [Układ].

▸ Nie można używać tej funkcji w połączeniu z następującymi funkcjami:
- [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
- [Separacja] (📖 59)
- [Zal. Podgląd] (📖 69)
- [Reg. marg. zszyw.] (📖 82)
- [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
- [2 Up] (📖 80)
- [Reg. marg. górn.] (📖 81)
- Ustawienie [Auto] dla funkcji [Format] (📖 133)

▸ Kiedy ustawione jest [Układ], funkcji [Autorotacja 90°] (📖 141) w menu [Admin.] nie można użyć.

■ Końcowe obrazy

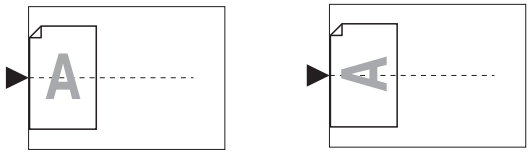
Rozłóż oryginał składający się z 2–16 stron na pojedynczym arkuszu papieru.



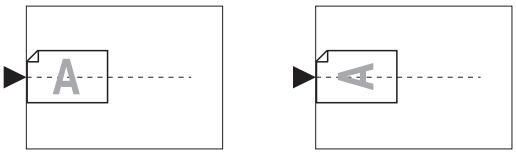
1 Umieść oryginał.

Kierunek umieszczenia oryginału różni się w zależności od liczby kopii oryginału, które trzeba rozmieścić na pojedynczym arkuszu papieru.

Drukowanie 2 w 1 oraz 8 w 1:

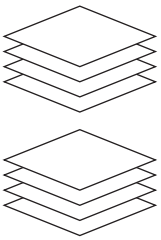


Drukowanie 4 w 1 oraz 16 w 1:



3

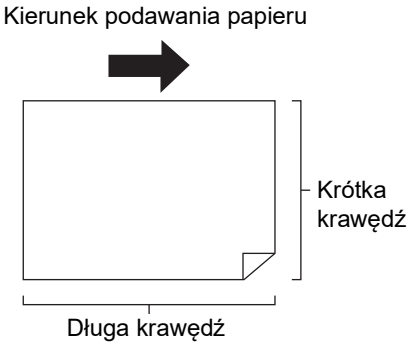
- **Nie można używać szyby ekspozycyjnej wraz z opcjonalnym automatycznym podajnikiem dokumentów. Jeżeli pierwszy oryginał zostanie umieszczony na szybie ekspozycyjnej, pozostałe oryginały też trzeba na niej umieścić.**
- **Jeżeli oryginały umieszczane są w automatycznym podajniku dokumentów w trybie dwukolorowym, należy umieścić razem oryginały przeznaczone dla cylindra 1 oraz te dla cylindra 2. Na przykład w przypadku opcji [4 w 1] umieść strony od 1 do 4 przeznaczone dla cylindra 1 nad stronami od 1 do 4 przeznaczonymi dla cylindra 2.**



- **W trybie dwukolorowym liczba stron oryginału przeznaczonych dla cylindra 1 musi być taka sama jak określona liczba kopii. Jeżeli stron jest mniej niż kopii, dodaj puste kartki, tak aby liczba stron oryginału była zgodna z liczbą kopii.**

2 Umieść papier.

Umieść papier w kierunku podawania papieru krótką krawędzią.



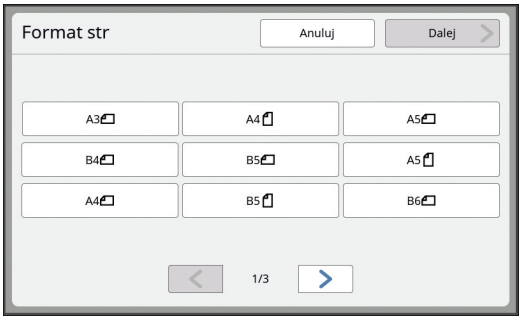
- **Należy użyć papieru o standardowym rozmiarze. Nie można używać papieru o niestandardowym rozmiarze ani papieru o rozmiarach, które są zarejestrowane na ekranie [Admin.].**

3 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

4 Dotknij przycisku [Układ] na karcie [Funkcje].

5 Dotknij rozmiaru oryginału.

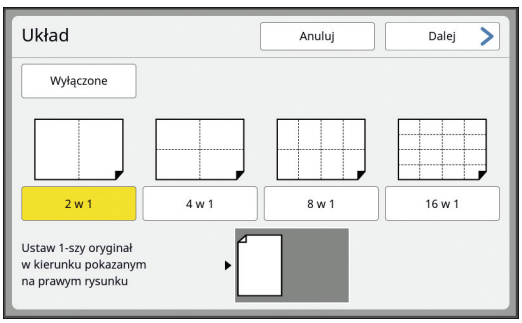


- **W przypadku drukowania 4 w 1 oraz 16 w 1 dotknij przycisku rozmiaru oryginału, który przedstawia symbol .**

- Współczynnik powiększenia jest przeliczany automatycznie przy użyciu wybranego rozmiaru oryginału oraz rozmiaru umieszczonego papieru. Jeżeli współczynnik powiększenia wychodzi poza zakres od 50 do 200%, nie można użyć kombinacji rozmiarów oryginału i papieru.

6 Dotknij przycisku [Dalej].

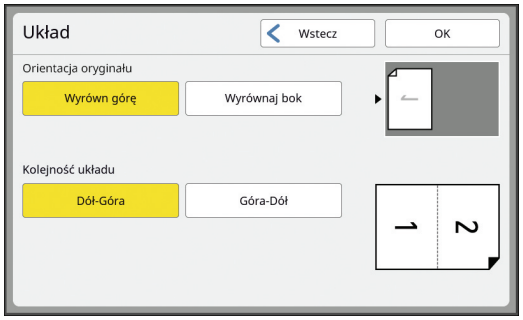
7 Dotknij liczby kopii, która ma być wydrukowana na jednym arkuszu papieru.



- Sprawdź, czy oryginał umieszczony jest w kierunku przedstawionym u dołu ekranu.

8 Dotknij przycisku [Dalej].

9 Wybierz ustawienie [Orientacja oryginału] oraz [Kolejność układu].



10 Dotknij przycisku [OK].

11 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

(52 “Funkcje tworzenia matryc”)

- Aby anulować funkcję [Układ], należy ponownie przeprowadzić krok 4 i wyświetlić ekran ustawień. Dotknij przycisku [Wyłączone], a następnie przycisku [OK].

12 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału. Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

Po zakończeniu skanowania oryginału umieść następny oryginał do skanowania, a następnie naciśnij przycisk [START].
Jeżeli liczba stron oryginału jest mniejsza niż liczba kopii, po zeskanowaniu wszystkich stron oryginału dotknij [Zakończ], a następnie [Tak]. Część, w której brakuje stron oryginału, pozostanie pusta.

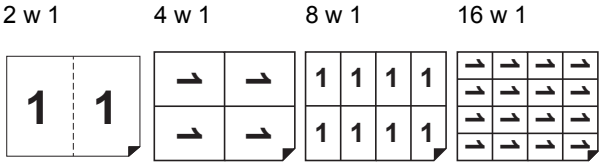
Rozkładanie wielu oryginałów na jednym arkuszu papieru [Wydruk Wiel-uz]

Proces drukowania wielu oryginałów na jednym arkuszu papieru jest określany jako [Wydruk Wiel-uz]. Ta funkcja jest przydatna w sytuacji, gdy chcesz zaoszczędzić papier lub wydrukować komunikaty i notatki.

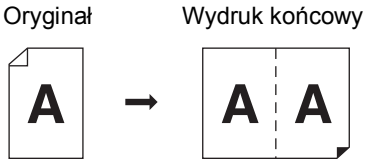
- Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
  - [Cień książki] (57)
  - [Układ] (73)
  - [Reg. marg. górn.] (81)
  - [Reg. marg. zszyw.] (82)
  - [Separacja] (59)
  - [Zal. Podgląd] (69)
  - [Szybkie tworz. matrycy] (59)
  - Ustawienie [Auto] dla funkcji [Format] (133)
- Kiedy ustawione jest [Wydruk Wiel-uz], funkcji [Autorotacja 90°] (141) w menu [Admin.] nie można użyć.

[Pojedynczy-Orygin]

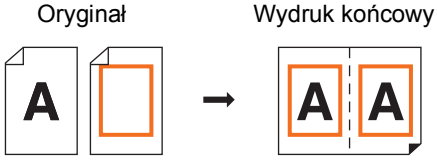
Rozłóż wiele kopii jednego oryginału na pojedynczym arkuszu papieru.



Tryb jednokolorowy:
Przygotuj arkusz oryginału.



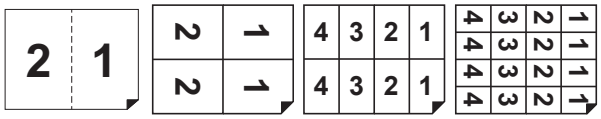
Tryb dwukolorowy:
Przygotuj komplet oryginałów przeznaczonych dla cylindrów 1 i 2.



[Wielokrotny-Orygin]

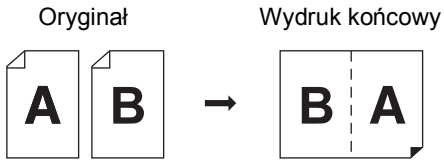
Rozłóż wiele kopii dwóch lub czterech oryginałów na pojedynczym arkuszu papieru.

2 w 1 [1] 4 w 1 [1] 8 w 2 [2] 16 w 2 [2]



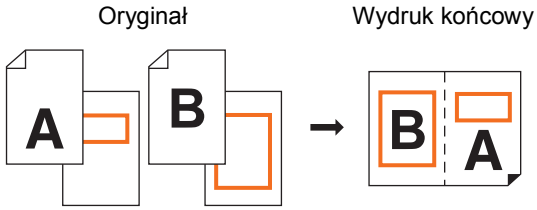
[1] Można rozłożyć dwa oryginały.
[2] Można rozłożyć cztery oryginały.

Tryb jednokolorowy:
W przypadku opcji [2 w 1] lub [4 w 1] przygotuj dwa arkusze oryginału.



W przypadku opcji [8 w 1] lub [16 w 1] przygotuj cztery arkusze oryginału.

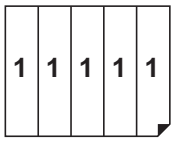
Tryb dwukolorowy:
Użyj oryginałów przeznaczonych dla cylindrów 1 i 2 jako kompletu.
W przypadku opcji [2 w 1] lub [4 w 1] przygotuj dwa komplety oryginałów.



W przypadku opcji [8 w 1] lub [16 w 1] przygotuj cztery komplety oryginałów.

[Druk biletów]

Rozłóż wiele kopii cienkiego oryginału, takiego jak bilet, na pojedynczym arkuszu papieru.

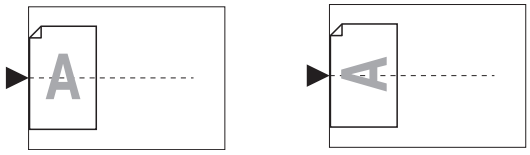


[Pojedynczy-Orygin], [Wielokrotny-Orygin]

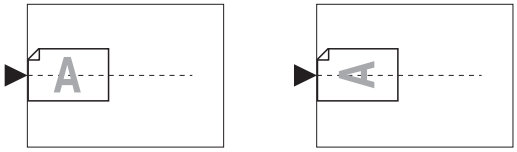
1 Umieść oryginał.

Kierunek umieszczenia oryginału różni się w zależności od liczby kopii oryginału, które trzeba rozmieścić na pojedynczym arkuszu papieru.

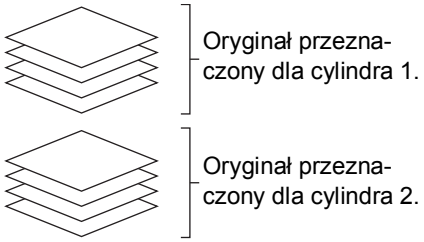
Drukowanie 2 w 1 oraz 8 w 1:



Drukowanie 4 w 1 oraz 16 w 1:

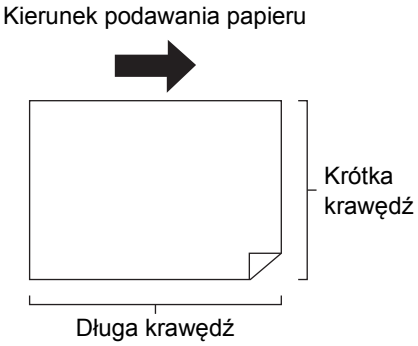


- **Nie można używać szyby ekspozycyjnej wraz z opcjonalnym automatycznym podajnikiem dokumentów. Jeżeli pierwszy oryginał zostanie umieszczony na szybie ekspozycyjnej, pozostałe oryginały też trzeba na niej umieścić.**
- **Jeżeli oryginały umieszczane są w automatycznym podajniku dokumentów w trybie dwukolorowym, należy umieścić razem oryginały przeznaczone dla cylindra 1 oraz te dla cylindra 2. Na przykład w przypadku kombinacji [8 w 1] w opcji [Wielokrotny-Orygin] umieść cztery arkusze oryginału przeznaczone dla cylindra 1 nad czterema arkuszami oryginału przeznaczonymi dla cylindra 2.**



2 Umieść papier.

Umieść papier w kierunku podawania papieru krótką krawędzią.



▶ Należy użyć papieru o standardowym rozmiarze. Nie można używać papieru o niestandardowym rozmiarze ani papieru o rozmiarach, które są zarejestrowane na ekranie [Admin.].

3 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

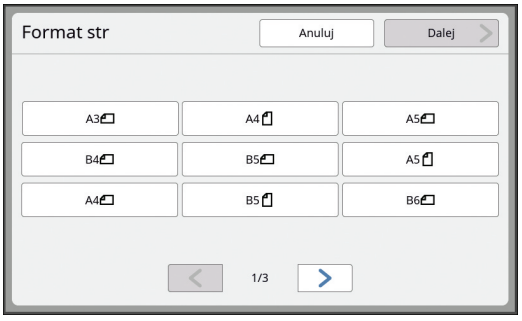
(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

4 Sprawdź, czy wyświetla się podstawowy ekran tworzenia matryc.

Jeżeli wyświetla się ekran inny niż podstawowy ekran tworzenia matryc, naciśnij przycisk [MASTER MAKING] (📖 23).

5 Dotknij przycisku [Wydruk Wiel-uz] na karcie [Funkcje].

6 Dotknij rozmiaru oryginału.

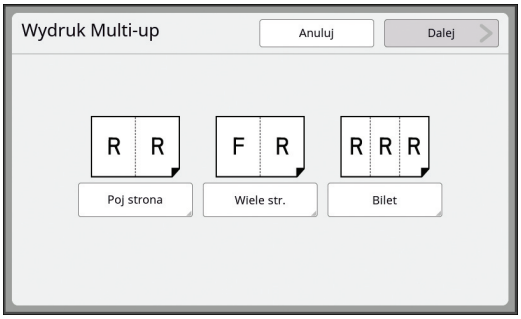


▶ W przypadku drukowania 4 w 1 oraz 16 w 1 dotknij przycisku rozmiaru oryginału, który przedstawia symbol .

▶ Współczynnik powiększenia jest przeliczany automatycznie przy użyciu wybranego rozmiaru oryginału oraz rozmiaru umieszczonego papieru. Jeżeli współczynnik powiększenia wychodzi poza zakres od 50 do 200%, nie można użyć kombinacji rozmiarów oryginału i papieru.

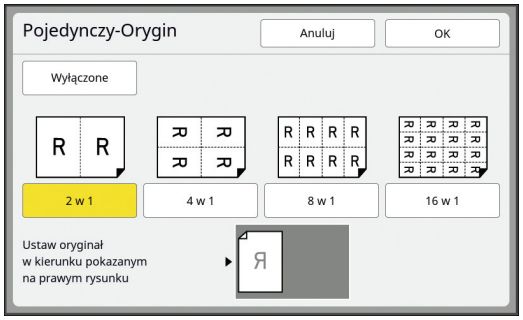
7 Dotknij przycisku [Dalej].

8 Dotknij przycisku [Poj strona] lub [Wiele str.].



9 Dotknij przycisku [Dalej].

10 Dotknij liczby kopii, która ma być wydrukowana na jednym arkuszu papieru.



▶ Sprawdź, czy oryginał umieszczony jest w kierunku przedstawionym u dołu ekranu.

11 Dotknij przycisku [OK].

12 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)

▶ Aby anulować funkcję [Wydruk Wiel-uz], należy ponownie przeprowadzić krok 5 i wyświetlić ekran ustawień. Dotknij przycisku [Wyłączone], a następnie przycisku [OK].

13 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału. Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(📖 35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

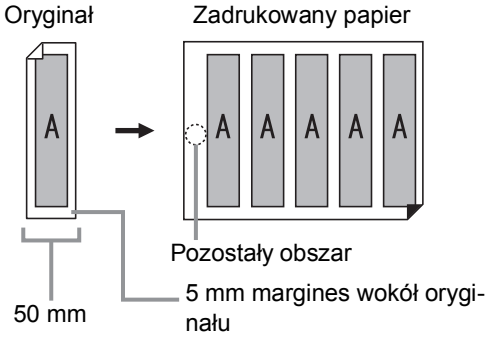
Jeżeli na ekranie wyświetli się komunikat proszący o umieszczenie kolejnego oryginału, umieść oryginał, który będzie skanowany jako następny, a następnie naciśnij przycisk [START].

- Jeżeli upłynął pewien czas, kiedy nie umieszczono żadnego nowego oryginału, tworzenie matrycy rozpocznie się automatycznie. Zakres, który nie został zeskanowany, jest drukowany jako puste miejsce.
  Ten czas jest określany jako [Odstęp multi-up].
  Ustawienie domyślne to 15 sekund.
  Można zmienić przedział czasu w opcji [Odstęp multi-up] na ekranie [Admin.] (📖 141).

[Druk biletów]

Liczba kopii wydrukowanych na jednym arkuszu papieru jest ustalana automatycznie po prostu poprzez określenie rozmiaru krótkiej krawędzi (szerokości) oryginału.

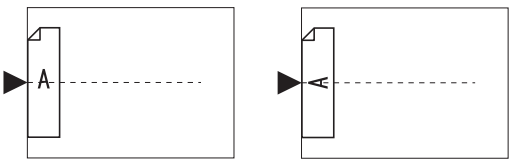
Liczba kopii jest przeliczana poprzez podział rozmiaru długiej krawędzi papieru przez rozmiar krótkiej krawędzi oryginału. Pozostały obszar jest drukowany jako puste miejsce.
Szerokość oryginału można określić w zakresie od 50 mm do 210 mm. Należy pamiętać, że wokół oryginału trzeba zachować przynajmniej 5 mm margines.
Przykład:



Krótka krawędź oryginału: 50 mm
Długa krawędź papieru: 297 mm (format A4)
297 / 50 = 5 reszta 47
Pięć kopii oryginału zostanie wydrukowanych na jednym arkuszu papieru, a pozostały obszar pozostanie pusty.

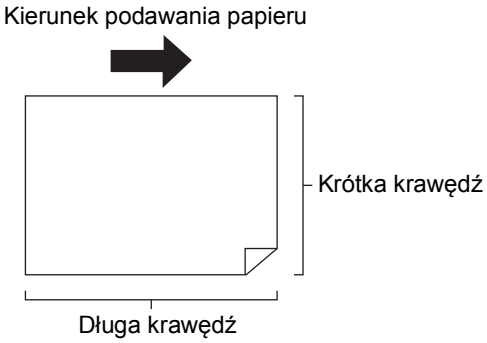
1 Umieszczanie oryginałów

Umieść oryginał na szybie ekspozycyjnej.



2 Umieść papier.

Umieść papier w kierunku podawania papieru krótką krawędzią.



- **Należy użyć papieru o standardowym rozmiarze. Nie można używać papieru o niestandardowym rozmiarze ani papieru zarejestrowanego na ekranie [Admin.].**
- **Po ustawieniu [Format] w kroku 13 ustawiania warunków drukowania w urządzeniu należy umieścić papier, który jest odpowiedni dla rozmiaru oryginału po jego powiększeniu lub pomniejszeniu.**

3 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

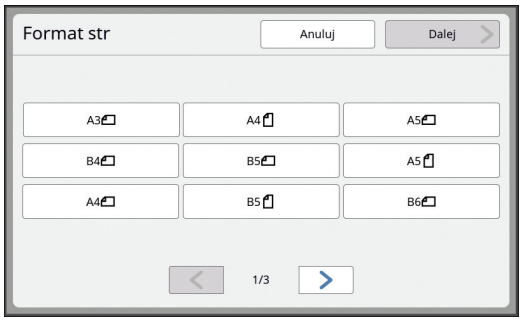
4 Sprawdź, czy wyświetla się podstawowy ekran tworzenia matryc.

Jeżeli wyświetla się ekran inny niż podstawowy ekran tworzenia matryc, naciśnij przycisk [MASTER MAKING] (📖 23).

5 Dotknij przycisku [Wydruk Wieluz] na karcie [Funkcje].

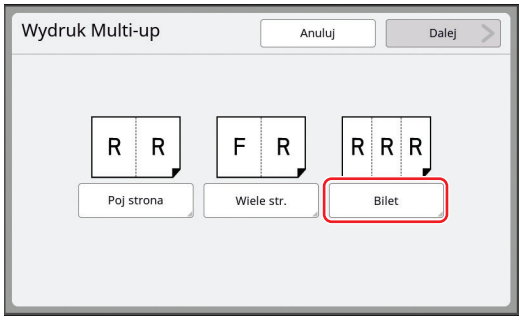
6 Dotknij dowolnego rozmiaru.

Wybrany rozmiar nie wpływa na drukowanie biletów.



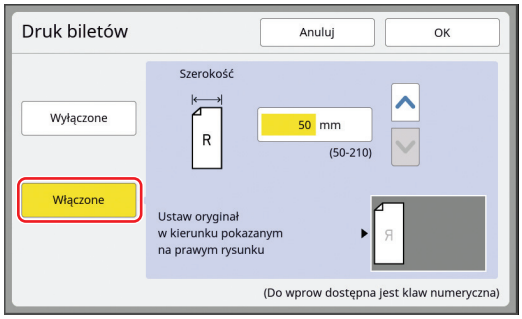
7 Dotknij przycisku [Dalej].

8 Dotknij przycisku [Bilet].



9 Dotknij przycisku [Dalej].

10 Dotknij przycisku [Włączone].



11 Określ długość krótkiej krawędzi (szerokość) oryginału.

Można określić długość krótkiej krawędzi przy użyciu jednej z poniższych metod.

- Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
- Dotknięcie przycisku [^] lub [v].

- **Po ustawieniu [Format] w kroku 13 ustawiania warunków drukowania należy określić rozmiar oryginału po jego powiększeniu lub pomniejszeniu.**

- Naciśnięcie przycisku [C] przywraca wartość długości na [50mm].

12 Dotknij przycisku [OK].

13 Ustaw pozostałe wymagane warunki tworzenia matrycy.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)
(📖 108 “Użyteczne funkcje”)

▶ Aby anulować funkcję [Wydruk Wiel-uz], należy ponownie przeprowadzić krok 5 i wyświetlić ekran ustawień. Dotknij przycisku [Wyłączone], a następnie przycisku [OK].

14 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.
Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(📖 35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

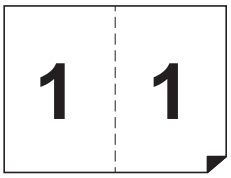
Obsługa drukowania 2-Up jednym dotykiem [2 Up]

Proces drukowania wielu oryginałów na jednym arkuszu papieru jest określany jako [Wydruk Wiel-uz]. Funkcja [2 Up] umożliwia drukowanie 2-up (umieszczenie dwóch kopii jednego oryginału obok siebie) w trybie [Wydruk Wiel-uz] (📖 75) z koniecznością wykonania mniejszej liczby czynności.

▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
- [Cień książki] (📖 57)
- [Układ] (📖 73)
- [Reg. marg. górn.] (📖 81)
- [Reg. marg. zszyw.] (📖 82)
- [Separacja] (📖 59)
- [Zal. Podgląd] (📖 69)
- [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
- Ustawienie [Auto] dla funkcji [Format] (📖 133)

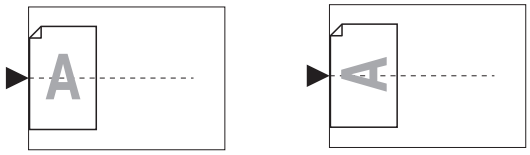
▶ Kiedy ustawione jest [2 Up], funkcji [Autorotacja 90°] (📖 141) w menu [Admin.] nie można użyć.

■ Końcowe obrazy



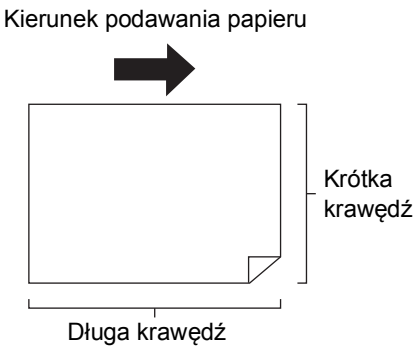
1 Umieszczanie oryginałów

Umieść oryginał w kierunku przedstawionym poniżej.



2 Umieść papier.

Umieść papier w kierunku podawania papieru krótką krawędzią.



▶ Należy użyć papieru o standardowym rozmiarze. Nie można używać papieru o niestandardowym rozmiarze ani papieru zarejestrowanego na ekranie [Admin.].

3 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

4 Sprawdź, czy wyświetla się podstawowy ekran tworzenia matryc.

Jeżeli wyświetla się ekran inny niż podstawowy ekran tworzenia matryc, naciśnij przycisk [MASTER MAKING] (📖 23).

5 Dotknij przycisku [2 Up] na karcie [Funkcje].

6 Ustaw pozostałe wymagane warunki tworzenia matrycy.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)
(📖 108 “Użyteczne funkcje”)

▶ Współczynniki pomniejszenia i powiększenia są inne niż standardowe współczynniki powiększenia. Należy określić współczynnik powiększenia, który uwzględniono w poniższych tabelach.

		Oryginał			
		A4	B5	A5	B6
Papier do drukowania	A3	100%	116%	141%	163%
	B4	87%	100%	122%	141%
	A4	71%	82%	100%	116%
	B5	61%	71%	87%	100%

		Oryginał			
		A6	B7	A7	B8
Papier do drukowania	A3	200%	-	-	-
	B4	173%	200%	-	-
	A4	138%	163%	200%	-
	B5	122%	141%	173%	200%

		Oryginał	
		Letter	Statement
Papier do drukowania	Ledger	100%	127%
	Legal	77%	100%
	Letter	66%	100%
	Statement	50%	66%

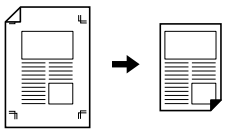
7 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału. Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(📖 35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

Przycinanie górnej części oryginału [Reg. marg. górn.]

Można przyciąć górną część oryginału.

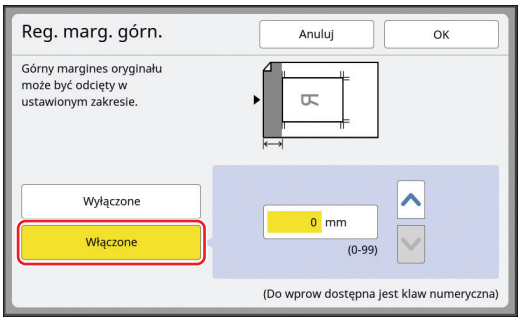
Na przykład jeżeli oryginał zawiera znaki pasowania, włącz opcję [Reg. marg. górn.], aby odciąć margines od góry oryginału do znaków pasowania. Następnie drukuj na papierze o takim samym rozmiarze, jak obszar objęty przez znaki pasowania. Można uzyskać wydruk, na którym obszar poza znakami pasowania został pominięty.



▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
- Ustawienie [Podział strony] dla funkcji [Cień książki] (📖 57)
- [Układ] (📖 73)
- [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
- [2 Up] (📖 80)
- [Nakładka] (📖 91)
- [Skan. strona-APD] (📖 86)

1 Dotknij przycisku [Regul. marginesu górnego] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [Włączone].



3 Określ szerokość przycinania.

Można określić szerokość przycinania przy użyciu jednej z poniższych metod.
- Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
- Dotknięcie przycisku [^] lub [v].

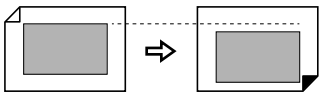
▶ Naciśnięcie przycisku [C] przywraca wartość długości na [0 mm].

4 Dotknij przycisku [OK].

3

Dostosowanie pozycji tworzenia matrycy [Reg. marg. zszyw.]

Można dostosować pozycję tworzenia matrycy na przykład, jeżeli potrzebujesz poszerzyć margines do zszywania zadrukowanego papieru.
Wybierz stronę, po której margines ma zostać poszerzony, po czym określ długość przesunięcia.



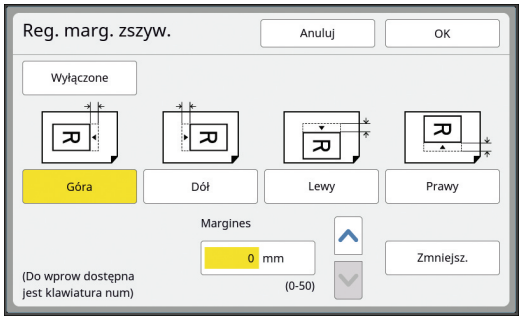
Jeżeli umieścisz wiele oryginałów w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów, możesz przeprowadzić tworzenie matrycy dla wszystkich oryginałów, przy czym pozycja tworzenia matrycy będzie przesunięta.

▶ **Jeżeli margines jest niewystarczający dla oryginału, a pozycja tworzenia matrycy zostanie przesunięta w celu poszerzenia marginesu po jednej stronie, po drugiej stronie może zabraknąć niektórych obrazów.**

▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
- [Układ] (📖 73)
- [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
- [2 Up] (📖 80)
- [Cień książki] (📖 57)
- [Nakładka] (📖 91)
- [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
- [Separacja] (📖 59)
- [Zal. Podgląd] (📖 69)

1 Dotknij przycisku [Regul. margin. zszywania] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku strony, z której chcesz poszerzyć margines.



3 Określ wielkość przesunięcia.

Można określić wielkość przesunięcia przy użyciu jednej z poniższych metod.
- Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
- Dotknięcie przycisku [^] lub [v].

▶ Naciśnięcie przycisku [C] przywraca wartość długości na [0 mm].

▶ Dotknięcie przycisku [Zmniejsz.] spowoduje zmniejszenie oryginału, tak aby odpowiadał rozmiarom papieru. Punktem odniesienia w tej operacji jest środek strony z pominięciem odległości określonej w ustawieniu [Margines].

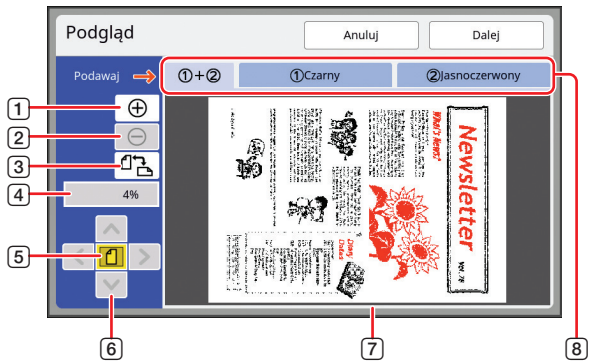
4 Dotknij przycisku [OK].

Sprawdzanie obrazu drukowanego z oryginalnych danych [Podgląd]

Można sprawdzić zeskanowany obraz oryginału oraz obraz powstały z oryginalnych danych, który jest pobierany z lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB].

- ▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
  - [Oszczędzanie tuszu] (📖 58)
  - [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
  - [Druk od końca] (📖 85)
- ▶ W trybie dwukolorowym opcja [Podgląd] jest automatycznie ustawiona na [Włączone]. Jeżeli jednak opcja [Szybk. tworz. matr.] (📖 139) w menu [Admin.] ustawiona jest na [Włączone], [Podgląd] jest w pozycji [Wyłączone].
- ▶ Opcja [Podgląd] jest automatycznie w pozycji [Włączone], kiedy ustawione są następujące funkcje. Jeśli jednak opcja [Automat. podgląd] (📖 143) w menu [Admin.] jest [Wyłączone], opcja [Podgląd] jest ustawiona jako [Wyłączone].
  - [Układ] (📖 73)
  - [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
  - [2 Up] (📖 80)

Opis ekranu



1	Dotknij tego przycisku, aby powiększyć widok o jeden poziom.
2	Dotknij tego przycisku, aby pomniejszyć widok o jeden poziom.
3	Dotykaj tego przycisku, aby przełączać się na zmianę pomiędzy orientacją [(pionową)] i [(poziomą)].
4	Wyświetla aktualnie ustawiony współczynnik powiększenia.
5	Dotknij tego przycisku, aby zmienić współczynnik powiększenia, żeby widok całego obrazu powstałego z oryginalnych danych mieścił się w obszarze wyświetlania.
6	Używaj tych przycisków do przesuwania pozycji wyświetlania.
7	Wyświetla obraz powstały z oryginalnych danych. Dotknij obrazu, aby ustawić go na środku ekranu.
8	W przypadku oryginałów przeznaczonych do druku dwukolorowego wyświetlane są następujące przyciski zakładek. Aby zmienić ekrany, dotknij przycisku żądanej zakładki. [① + ②]: Obraz drukowany w dwóch kolorach. [①]: Obraz będzie drukowany przez cylinder 1. [②]: Obraz będzie drukowany przez cylinder 2.

- ▶ **Nawet gdy obraz jest w pełni wyświetlany na ekranie [Podgląd], części obrazu znajdujące się poza zakresem tworzenia matrycy nie są drukowane. Należy sprawdzić, czy marginesy są wystarczające.**
  (📖 18 “Obszar tworzenia matrycy”)

Wyświetlanie podglądu

Można wyświetlić ekran [Podgląd] w następujących sytuacjach.

Sytuacja	Metoda wyświetlenia
Tworzenie matrycy dla oryginału papierowego	Dotknij opcji [Podgląd] na karcie [Funkcje] podstawowego ekranu tworzenia matryc. Po zeskanowaniu oryginału wyświetli się ekran [Podgląd].
Zapisywanie oryginału papierowego jako dane	Dotknij opcji [Podgląd] na karcie [Funkcje] podstawowego ekranu skanowania. Po zeskanowaniu oryginału wyświetli się ekran [Podgląd].
Drukowanie oryginalnych danych otrzymanych z komputera	Dotknij opcji [Podgląd] na karcie [Podstawowy] podstawowego ekranu tworzenia matryc dla oryginalnych danych. ▶ **Opcja [Podgląd] nie jest dostępna, gdy włączona jest funkcja [Autoprzetwarz], ponieważ operacja nie zatrzymuje się wtedy przed utworzeniem matrycy.**
Drukowanie zapisanych oryginalnych danych	Istnieją dwie przedstawione poniżej metody. • Dotknij opcji [Podgląd] na ekranie [Odczyt magazynu] lub [Lista zleceń USB]. • Dotknij opcji [Podgląd] na karcie [Podstawowy] podstawowego ekranu tworzenia matryc dla oryginalnych danych.

Procedura operacyjna na ekranie [Podgląd]

Ta część opisuje przykładową procedurę operacyjną tworzenia matrycy z oryginału papierowego.

1 Dotknij przycisku [Podgląd] na karcie [Funkcje].

2 Ustaw warunki tworzenia matrycy.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)
(📖 108 “Użyteczne funkcje”)

3 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.
Po zeskanowaniu oryginału wyświetli się ekran [Podgląd].

4 Sprawdź podgląd.

- Dotknij przycisku [Dalej], aby rozpocząć tworzenie matrycy.
- Dotknij przycisku [Anuluj], aby zatrzymać tworzenie matrycy.

▶ Jeżeli wyświetli się przycisk [Zamknij], dotknij przycisku [Zamknij].

Sprawdzanie kopii próbnej każdej strony [ADF semi-auto]

Opcja [ADF semi-auto] wyświetla się, jeżeli zainstalowano opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów.

Gdy umieścisz oryginały w automatycznym podajniku dokumentów i włączysz funkcję [ADF semi-auto], przebieg drukowania będzie wyglądał tak, jak przedstawiono to poniżej.



- Ponieważ operacja zatrzymuje się po utworzeniu matrycy, przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości dokumentów można sprawdzić kopię próbną.
- Ponieważ tworzenie matrycy dla następnej strony rozpoczyna się automatycznie po zakończeniu procesu drukowania, można wydajnie kontynuować operację.

▶ Przebieg drukowania, gdy opcja [ADF semi-auto] jest wyłączona, przedstawiono na poniższej stronie.
(28 “Co to jest [Proces automatycz.]?”)

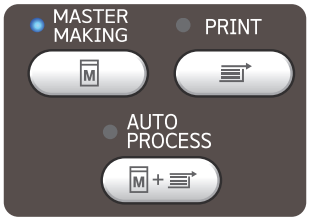
▶ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [ADF semni-Auto] (138) w menu [Admin.].

1 Ustaw oryginały w automatycznym podajniku dokumentów.

(33 “Umieszczanie oryginałów”)

2 Wyłącz funkcję [Proces automatycz.].

Gdy funkcja [Proces automatycz.] jest włączona, naciśnij przycisk [AUTO PROCESS], aby wyłączyć funkcję [Proces automatycz.].



3 Dotknij przycisku [ADF semi-auto] na karcie [Funkcje].

Włącza się funkcja [ADF semi-auto].

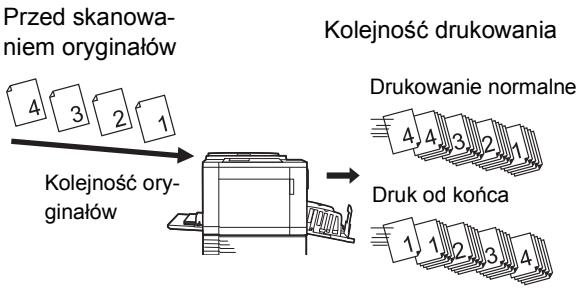
Drukowanie od ostatniej strony [Druk od końca]

Można drukować w kolejności odwrotnej do kolejności skanowania papierowych oryginałów.
Opcja ta przydaje się w sytuacji, kiedy pierwsza strona drukowanego materiału ma znaleźć się u góry tacy odbiorczej papieru.

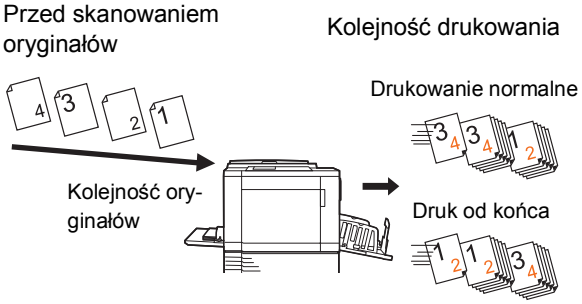
- **Aby skorzystać z lokalizacji [Druk od końca], do urządzenia trzeba włożyć kartę pamięci.**
- **Funkcja [Druk od końca] polega na tymczasowym zapisaniu zeskanowanych oryginalnych danych w przestrzeni [Pamięć zapasu]. Jeżeli w przestrzeni [Pamięć zapasu] zabraknie miejsca podczas skanowania oryginałów, pojawia się komunikat. W takiej sytuacji należy usunąć oryginalne dane zapisane w [Pamięć zapasu], aby zapewnić wystarczająco miejsca, po czym spróbować ponownie zeskanować oryginały.**

- Nie można używać tej funkcji w połączeniu z następującymi funkcjami:
  - [Wielostronicowy] (📖 110)
  - [Kombinacja] (📖 111)
  - [Podgląd] (📖 83)
  - [Nakładka] (📖 91)
  - [Ustawienia druku] (📖 92)
  - [Separacja] (📖 59)
  - [Zal. Podgląd] (📖 69)
  - [Matryca jednostr.] (📖 101)

Tryb jednokolorowy



Tryb dwukolorowy



1 Umieść oryginał.

Umieść oryginały na szybie ekspozycyjnej albo w opcjonalnym automatycznym podajniku dokumentów.
W trybie dwukolorowym najpierw umieść oryginał drukowany przez cylinder 1.
(📖 33 “Umieszczanie oryginałów”)

2 Umieść papier.

(📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

3 Ustaw tacę odbiorczą papieru.

(📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)

4 Dotknij przycisku [Druk od końca] na karcie [Funkcje].

5 Ustaw pozostałe wymagane warunki drukowania.

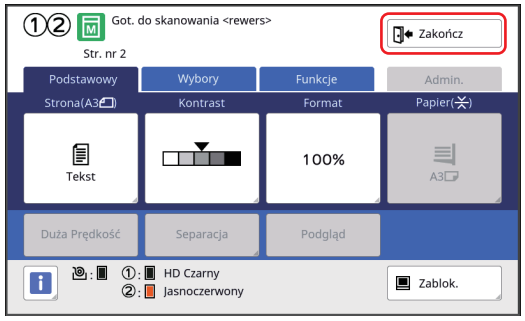
(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)

6 Naciśnij przycisk [START].

Rozpoczyna się skanowanie oryginału.
Jeżeli w punkcie 1 oryginał został umieszczony na szybie ekspozycyjnej, po każdym zakończeniu skanowania oryginału umieszczaj kolejny oryginał przeznaczony do skanowania i naciskaj przycisk [START].

7 Dotknij przycisku [Zakończ].

Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk [Zakończ].



Wyświetla się ekran potwierdzający rozpoczęcie procesu tworzenia matrycy.

8 Dotknij przycisku [Tak].

Rozpoczyna się tworzenie matrycy.
Wyświetlane są podstawowe ekrany tworzenia matrycy i drukowania oryginalnych danych.

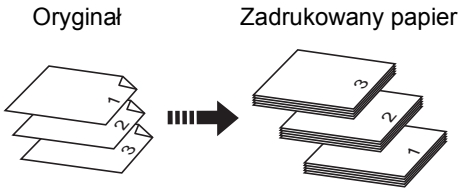
Określanie skanowanej strony oryginału [Skan. strona-APD]

Podczas używania automatycznego podajnika dokumentów można określić, która strona oryginału jest skanowana.

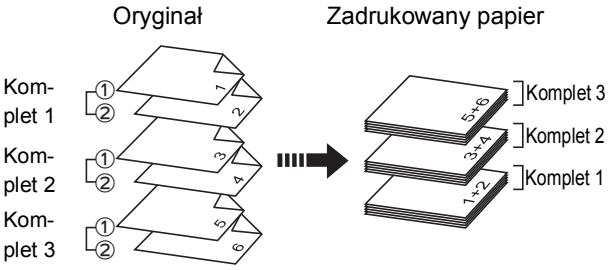
- Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Skanow strona -APD] (139) w menu [Admin.].
- Nie można używać tej funkcji w połączeniu z następującą funkcją:
  - [Reg. marg. górn.] (81)

[Góra -> Simpleks]

W trybie jednokolorowym:



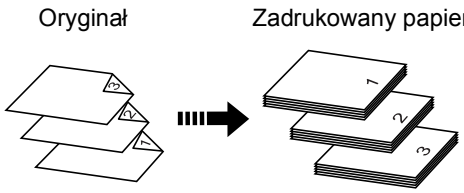
W trybie dwukolorowym:



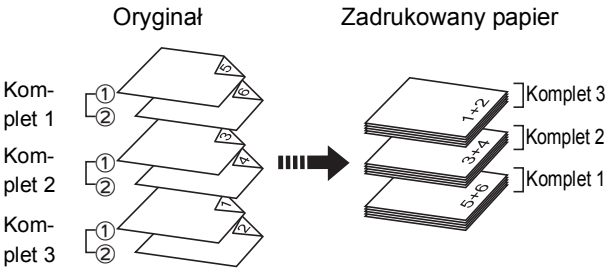
① i ② to oryginały, z których tworzone są matryce odpowiednio dla cylindrów 1 i 2.

[Dół -> Simpleks]

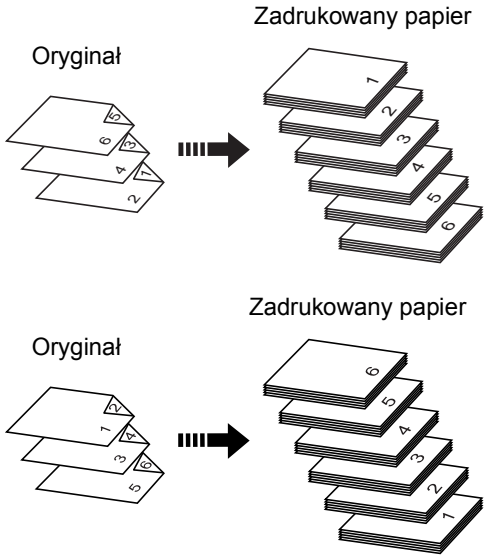
W trybie jednokolorowym:



W trybie dwukolorowym:

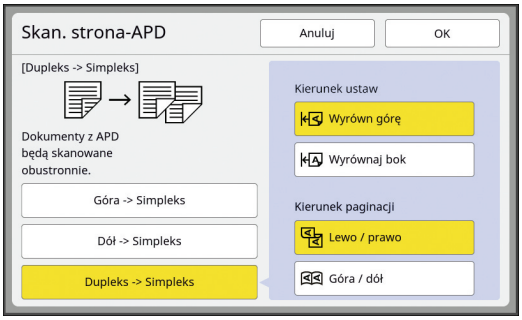


[Dupleks -> Simpleks]



1 Dotknij przycisku [Skanowana strona-APD] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku docelowego ustawienia.



[Góra -> Simpleks]

Skanowany jest tylko awers (górna strona) oryginału.

- **Zwróć uwagę, aby wybrać opcję [Góra -> Simpleks], kiedy używasz następującej funkcji:**
  - **[Reg. marg. górn.] (81)**

[Dół -> Simpleks]

Skanowany jest tylko rewers (dolna strona) oryginału.

[Dupleks -> Simpleks]

Skanowane są obie strony oryginału. Określ [Kierunek ustaw] i [Kierunek paginacji] zgodnie z oryginałem.

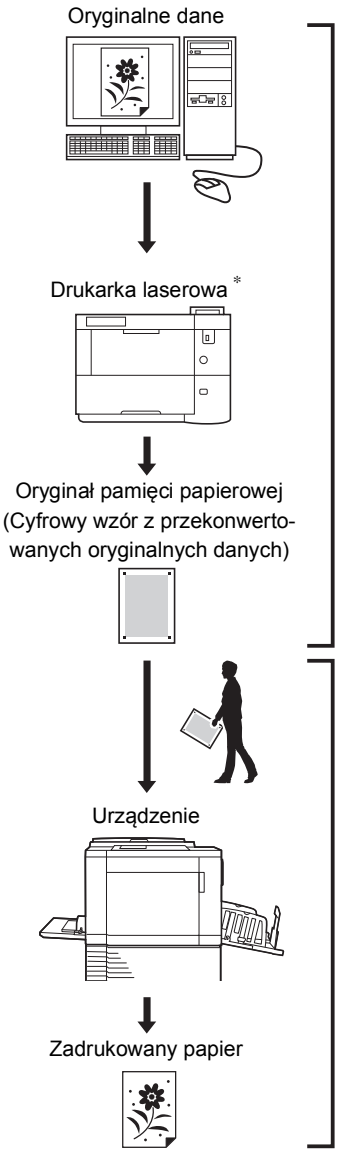
- **W trybie dwukolorowym nie można ustawić opcji [Dupleks -> Simpleks]. Ustaw ją w trybie jednokolorowym.**

3 Dotknij przycisku [OK].

Używanie oryginału pamięci papierowej [Druk papieru pamięci]

Nawet jeżeli urządzenie nie jest podłączone do komputera, nadal można sporządzać wydruki w wysokiej rozdzielczości, podobnie do drukowania bezpośrednio z komputera.
Za pomocą funkcji RISO Printer Driver (Sterownik drukarki RISO) można przekonwertować oryginalne dane opracowane na komputerze na wzór cyfrowy i wydrukować go na drukarce laserowej *. Taki wydruk nazywamy “oryginałem pamięci papierowej”. Za pomocą funkcji [Druk papieru pamięci] urządzenia można odtworzyć i drukować źródłowe oryginalne dane z oryginału pamięci papierowej.

* Do utworzenia oryginału pamięci papierowej potrzebna jest drukarka laserowa z rozdzielczością 600 dpi lub wyższą. Jednakże w zależności od modelu i jakości wydruku drukarki laserowej, urządzenie może nie być w stanie prawidłowo zeskanować oryginał.



W tej części opisano procedurę skanowania i drukowania oryginału pamięci papierowej za pomocą urządzenia.

▶ Informacje nt. procedury tworzenia oryginału pamięci papierowej zob. “RISO Printer Driver PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA” (DVD-ROM).

1 Przełącz tryby.

Naciśnij przycisk [HOME], aby wyświetlić ekran [HOME].
Sprawdź nagłówek oryginału pamięci papierowej. Przełącz urządzenie na tryb (jednokolorowy albo dwukolorowy) podany w nagłówku.

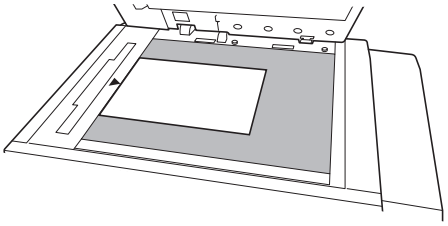
Nagłówek	Tryb
MONO	Tryb jednokolorowy
DUAL	Tryb dwukolorowy

2 Umieść papier.

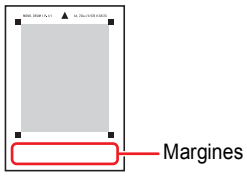
Sprawdź nagłówek oryginału pamięci papierowej. Umieść papier o rozmiarach podanych w nagłówku.

3 Umieść oryginał pamięci papierowej na szybie ekspozycyjnej.

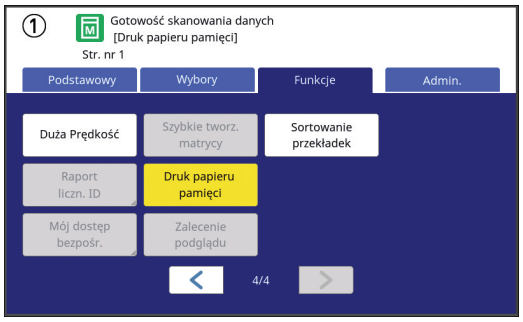
Sprawdź, czy w nagłówku oryginału pamięci papierowej znajduje się oznaczenie “P.1”. Oryginał połóż zadrukowaną stroną skierowaną w dół. Wyrównaj środek oryginału do oznaczenia [▶]. Następnie zamknij pokrywę szyby.



- **Urządzenie może mieć problem z prawidłowym zeskanowaniem oryginału pamięci papierowej w następujących sytuacjach:**
  - **Szyba ekspozycyjna albo docisk pokrywy szyby jest zabrudzony.**
  - **Oryginał pamięci papierowej jest poplamiony, pognieciony lub pomarszczony.**
- **Do umieszczenia odręcznych adnotacji na oryginale pamięci papierowej przeznaczony jest margines pokazany poniżej. Jeżeli w jakimkolwiek innym miejscu oryginału pamięci papierowej znajdują się odręczne adnotacje, urządzenie może mieć problem z prawidłowym zeskanowaniem oryginału.**



4 Dotknij przycisku [Druk papieru pamięci] na karcie [Funkcje].



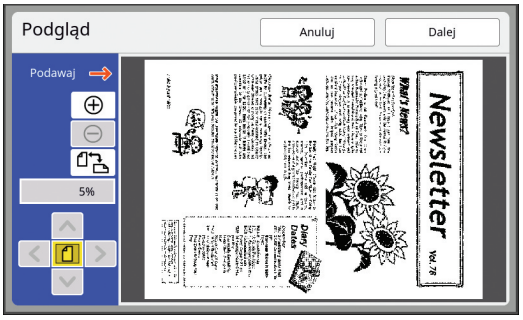
5 Naciśnij przycisk [START].

Oryginał pamięci papierowej jest skanowany.

- Jeżeli oryginał pamięci papierowej składa się z kilku stron, po zeskanowaniu pierwszej umieść kolejną i naciśnij przycisk [START].

6 Potwierdź oryginalne informacje.

Po zakończeniu skanowania oryginału pamięci papierowej wyświetla się ekran [Podgląd] (83) Potwierdź, że wyświetlany oryginał jest tym, który ma zostać wydrukowany.



7 Dotknij przycisku [Dalej].

Rozpoczyna się tworzenie matrycy.
Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]

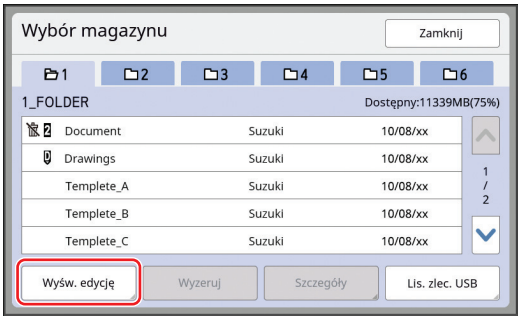
Ta część opisuje, w jaki sposób korzystać z ekranu, aby odzyskać zapisane oryginalne dane.
Operacja na ekranie [Wybór magazynu] została opisana jako przykład.
Procedura operacyjna jest taka sama, jak na ekranie [Lis. zlec. USB].

- Metodę zapisywania opisano na poniższej stronie. (📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)
- Metodę drukowania opisano na poniższej stronie. (📖 45 “Drukowanie zapisanych oryginalnych danych”)

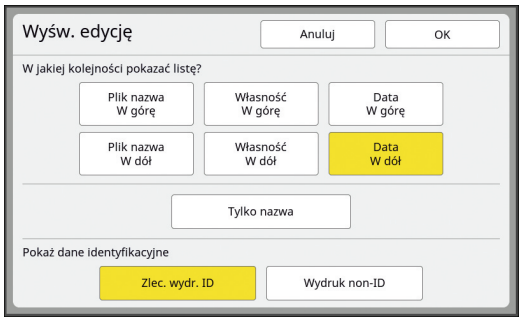
Zmiana stylu wyświetlania listy

1 Dotknij przycisku [Pamięć zapasu] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [Wyśw. edycję].



3 Zmień ustawienia.



■ Kolejność wyświetlania elementów na liście

Można wybrać kolejność sortowania listy.

■ [Tylko nazwa]

Można zmienić elementy, które będą wyświetlać się na liście.
Wyłączone: Nazwa danych + nazwa właściciela + zapisane dane
Włączone: Nazwa danych

■ [Pokaż dane identyfikacyjne]

[Zlec. wydr. ID]: Na liście wyświetlają się tylko dane z ID.
[Wydruk non-ID]: Na liście wyświetlają się elementy inne niż dane z ID.



▶ Opcja [Pokaż dane identyfikacyjne] wyświetla się, gdy dla opcji [Zarządz. użytkown.] (📖 149) ustawiono [Wysoki/ Pełne zarząd.] na ekranie [Admin.].

4 Dotknij przycisku [OK].

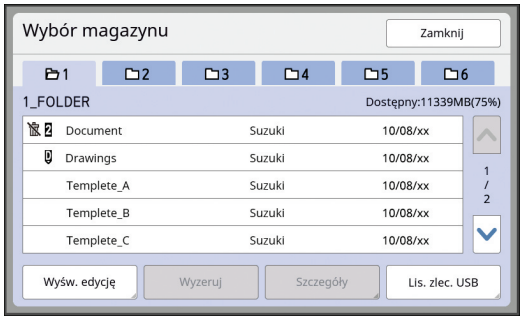
5 Wyświetli się ekran [Wybór magazynu].

Usuwanie oryginalnych danych

1 Dotknij przycisku [Pamięć zapasu] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij elementu oryginalnych danych, który chcesz usunąć.

Możesz również wybrać kilka elementów oryginalnych danych.



3 Dotknij przycisku [Wyzeruj].



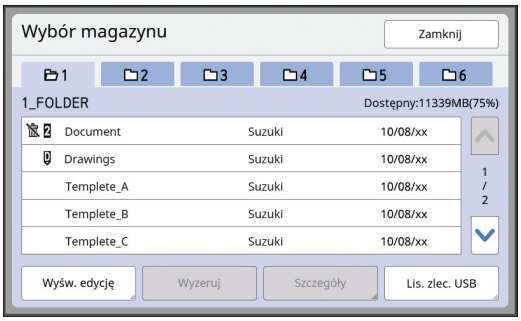
▶ Oryginalne dane, przed którymi wyświetla się ikona [🗑], są ustawione na [Wyświetl komunikat przed usunięciem danych] w sterowniku drukarki.
Po wybraniu takich oryginalnych danych i dotknięciu przycisku [Wyzeruj] wyświetli się ekran potwierdzenia. Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia, aby usunąć ochronę i usunąć dane.

Szczegóły oryginalnych danych

1 Dotknij przycisku [Pamięć zapasu] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij elementu oryginalnych danych, który chcesz sprawdzić.

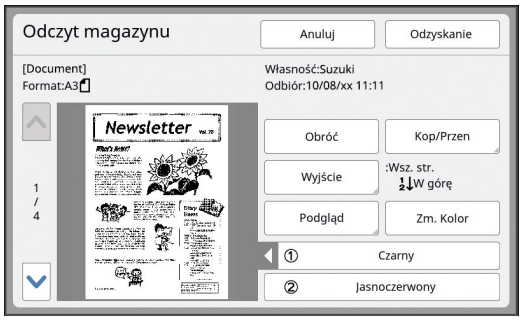
Możesz również wybrać kilka elementów oryginalnych danych.



3 Dotknij przycisku [Szczegóły].

Wyświetli się ekran [Odczyt magazynu].

4 Zmień ustawienia według potrzeby.



■ [Obróć]:

Dotknij tego przycisku, aby wydrukować oryginalne dane obrócone o 180 stopni.

■ [Kop/Przen]:

Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Kop/Przen]. Możesz kopiować dane z [Pamięć zapasu] do [Lis. zlec. USB] lub na odwrót i przenosić je pomiędzy tymi lokalizacjami.

■ [Wyjście]:

Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Wyjście]. Na tym ekranie możesz zmienić kolejność drukowania (rosnąco / malejąco) oraz ograniczyć liczbę drukowanych stron (parzyste / nieparzyste / określone strony).

■ [Podgląd]:

Należy nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić ekran [Podgląd].
Możesz na nim sprawdzić obraz powstały z oryginalnych danych.
(📖 83 “Sprawdzanie obrazu drukowanego z oryginalnych danych [Podgląd]”)

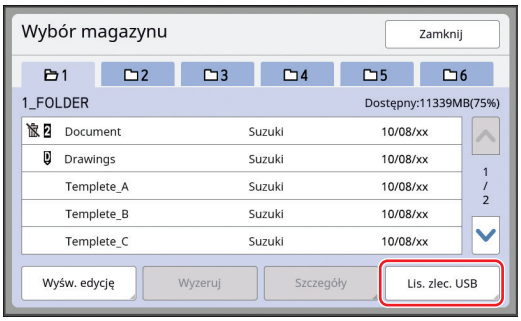
5 Dotknij przycisku [Odzyskanie].

Dotknij przycisku [Odzyskanie], aby wydrukować oryginalne dane.
Dotknij przycisku [Anuluj], aby natychmiast zamknąć ten ekran.

Przejście do ekranu [Lis. zlec. USB]

Możesz przełączać się pomiędzy ekranami [Wybór magazynu] oraz [Lis. zlec. USB].

1 Dotknij przycisku [Lis. zlec. USB] na ekranie [Wybór magazynu].



Wyświetli się ekran [Lis. zlec. USB].

▶ Po naciśnięciu przycisku [Pamięć zapasu] na ekranie [Lis. zlec. USB] wyświetli się ekran [Wybór magazynu].

Nakładanie oryginalnych danych na oryginał papierowy [Nakładka] (tryb jednokolorowy)

Funkcja ta przeznaczona jest dla trybu jednokolorowego.
Można nałożyć oryginalne dane (zapisane dane), które zostały zapisane w lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB], na oryginał papierowy. Na przykład można nałożyć obraz wstawienia "Sample" na papierze oryginalnym.

▶ Metodę zapisywania nakładanych oryginalnych danych w lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB] opisano na poniższej stronie.
(📖 43 "Zapisywanie oryginału papierowego jako dane")

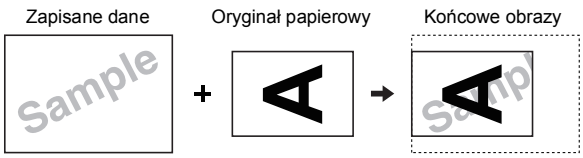
▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.
- [Oszczędzanie tuszu] (📖 58)
- [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
- [Reg. marg. górn.] (📖 81)
- [Reg. marg. zszyw.] (📖 82)
- [Druk od końca] (📖 85)

Końcowe obrazy

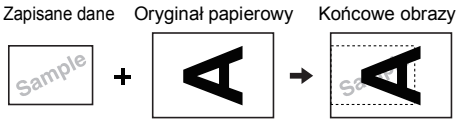


- Nie można powiększyć ani pomniejszyć zapisanych danych. Zapisane dane są nakładane przy zastosowaniu rozmiaru takiego samego, jak rozmiar zapisanych danych.
- Nie można dostosować pozycji nałożenia zapisanych danych. Zapisane dane są nakładane w kierunku od góry do środka (📖 15) na wyrównanym oryginale papierowym.

Kiedy zapisane dane są większe niż oryginał papierowy.



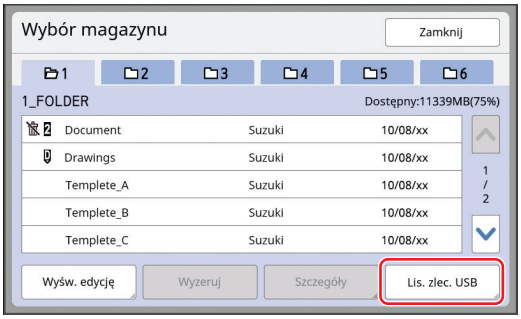
Kiedy zapisane dane są mniejsze niż oryginał papierowy.



1 Dotknij przycisku [Nakładka] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij elementu oryginalnych danych, który chcesz nałożyć.

- Operację na ekranie [Wybór magazynu] opisano na stronie poniżej.
(📖 89 "Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]")
- Aby nałożyć zapisane dane, które zostały zapisane w napędzie USB, włóż napęd USB i dotknij przycisku [Lis. zlec. USB].



3 Dotknij przycisku [Szczegóły].

Wyświetli się ekran [Odczyt magazynu]. Jeżeli używasz napędu USB, wyświetli się ekran [Lista zleceń USB].

4 Dotknij przycisku [Odzyskanie].



5 Wykonaj operacje wymagane dla drukowania.

Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(📖 35 "Drukowanie papierowych oryginałów")

▶ Nie wyjmuj napędu USB, dopóki drukowanie nie zostanie zakończone.

Drukowanie oryginalnych danych i oryginałów papierowych w różnych kolorach [Ustawienia druku] (tryb dwukolorowy)

Funkcja ta przeznaczona jest dla trybu dwukolorowego.
Tworząc matrycę oryginału papierowego za pomocą cylindra 1 oraz matrycę oryginalnych danych przechowywanych w [Pamięć zapasu] za pomocą cylindra 2, można stworzyć wydruk dwukolorowy.
Na przykład logotypy i inne podobne oznaczenia, zapisane wcześniej, można wydrukować w kolorze innym niż tekst w dokumencie.

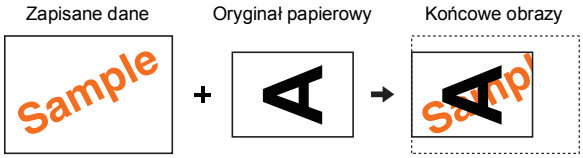
▶ Nie można używać tej funkcji w połączeniu z następującymi funkcjami:
- [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59)
- [Separacja] (📖 59)
- [Zal. Podgląd] (📖 69)
- [Druk od końca] (📖 85)
- [Matryca jednostr.] (📖 101)

■ Końcowe obrazy

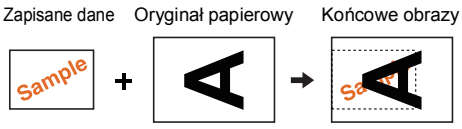


- Nie można powiększyć ani pomniejszyć zapisanych danych. Zapisane dane są nakładane przy zastosowaniu rozmiaru takiego samego, jak rozmiar zapisanych danych.
- Nie można dostosować pozycji nałożenia zapisanych danych. Zapisane dane są nakładane w kierunku od góry do środka na wyrównanym oryginale.

Kiedy zapisane dane są większe niż oryginał papierowy.



Kiedy zapisane dane są mniejsze niż oryginał papierowy.



Rejestrowanie danych funkcji [Ustawienia druku]

Aby skorzystać z funkcji [Ustawienia druku], trzeba zarejestrować oryginalne dane jako [Dane ustawień].

▶ **Tylko oryginalne dane zapisane w [Pamięć zapasu] można zarejestrować jako [Dane ustawień]. Nie można zarejestrować oryginalnych danych, które są zapisane w napędzie USB.**

▶ Metodę zapisywania oryginalnych danych w [Pamięć zapasu] opisano na poniższej stronie.
(📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)

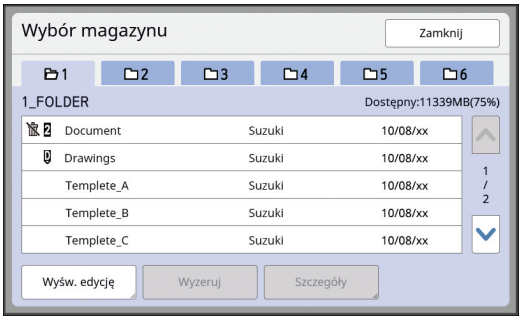
1 Dotknij przycisku [Dane ustawień] na ekranie [Admin.].

2 Dotknij przycisku, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji.

Przycisk, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji, jest obwiedziony ciągłą linią.
(Nie można dotykać wyszarzonych przycisków, ponieważ zarejestrowano już dla nich ustawienia).



3 Dotknij zapisanych danych, które chcesz zarejestrować.



▶ Informacje o poruszaniu się po ekranie [Wybór magazynu] podane są na następnej stronie.
(📖 89 “Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]”)

4 Dotknij przycisku [Szczegóły].

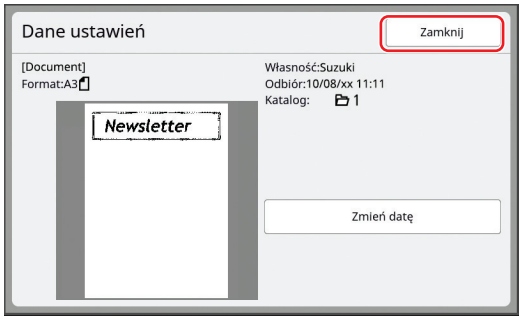
5 Potwierdź zapisane dane.



▶ Jako [Dane ustawień] można zarejestrować tylko jedną stronę w jednym kolorze. W przypadku zapisanych danych składających się z kilku stron albo dwóch kolorów, wyświetl miniaturę strony w kolorze, który ma zostać zastosowany.

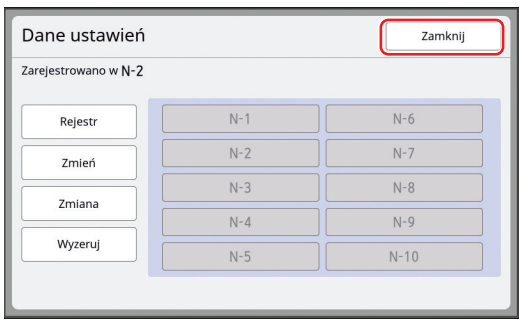
6 Dotknij przycisku [Odzyskanie].

7 Dotknij przycisku [Zamknij].



▶ Dotknij przycisku [Zmień datę], aby powrócić do punktu 3 i ponownie wybrać dane.

8 Dotknij przycisku [Zamknij].



▶ Na ekranie [Dane ustawień] można skorzystać z następujących funkcji oprócz funkcji [Rejestr]:

- [Zmień]
  Można zmienić zarejestrowane dane ustawień na inne.
- [Zmiana]
  Można dowolnie zmienić nazwę zarejestrowanego przycisku.
- [Wyzeruj]
  Można przywrócić status przycisku z zarejestrowanego do niezarejestrowanego.

Drukowanie dwukolorowe z funkcją [Ustawienia druku]

1 Przejdź do podstawowego ekranu tworzenia matryc dla trybu dwukolorowego.

2 Dotknij przycisku [Ustawienia druku] na karcie [Funkcje].

3 Dotknij zapisanych danych, których chcesz użyć.



▶ Dane te należy wcześniej zarejestrować jako [Dane ustawień] (🕮 140) w menu [Admin.].

4 Dotknij przycisku [OK].

5 Umieść oryginał papierowy.

(🕮 33 “Umieszczanie oryginałów”)

6 Ustaw warunki drukowania.

Skonfiguruj żądane ustawienia.
Warto włączyć [Podgląd] (🕮 83), ponieważ przed wykonaniem matrycy można sprawdzić, czy kierunki [Dane ustawień] i oryginału papierowego są zgodne.

7 Naciśnij przycisk [START].

Dalsze czynności są takie same jak punkt 13 (📖 36) a następnie instrukcje w “Drukowanie dwukolorowe”.

Rozdział 4

Funkcje drukowania

Funkcje drukowania

Aby uzyskać szczegółowe informacje oraz zapoznać się z procedurą ustawienia każdej funkcji, należy przejść na stronę określoną w odniesieniu.

■ Funkcje ustawiane przy pomocy klawiszy sprzętowych

[SPEED] (🕮 96) Można dostosować prędkość druku.
[DENSITY] (🕮 97) Można dostosować nasycenie druku.
[PRINT POSITION] (🕮 98) Można dostosować pozycję wydruku.

■ Funkcje ustawiane przy pomocy panelu dotykowego

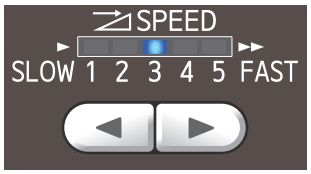
[Wielk pap] (🕮 72) Można wybrać niestandardowy rozmiar papieru.
[Odstęp] (🕮 99) Można ograniczyć offset tuszu na zadrukowanym papierze.
[Odnów str.] (🕮 100) Można ponownie utworzyć matrycę przy użyciu obrazu, który był używany podczas ostatniego procesu tworzenia matrycy.
[Aut ponow strony] (🕮 101) Tworzenie matrycy jest automatycznie przeprowadzane ponownie za każdym razem po wydrukowaniu określonej liczby arkuszy.
[Matryca jednostr.] (🕮 101) W przypadku druku dwukolorowego można zastąpić oryginał i odtworzyć matrycę z użyciem tylko jednego cylindra.
[Spec kontr papieru] (🕮 102) Można dostosować warunki podawania i odbierania papieru, gdy stosowany jest papier specjalny.
[Ustawienie odbioru] (🕮 106) Można dostosować położenie podpórek wysuwania papieru, aby ułatwić odbieranie papieru specjalnego.
[Kontrola podawania] (🕮 106) Funkcję można włączać i wyłączać, aby sprawdzić, czy podawane są zachodzące na siebie arkusze papieru.

Dostosowywanie prędkości druku [SPEED]

Można dostosować prędkość druku.
Można dostosować prędkość druku nie tylko przed, ale również w trakcie procesu drukowania.

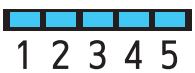
▶ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Prędkość druku] (🕮 138) w menu [Admin.].

1 Naciśnij przycisk [SPEED] ([◄] lub [►]).

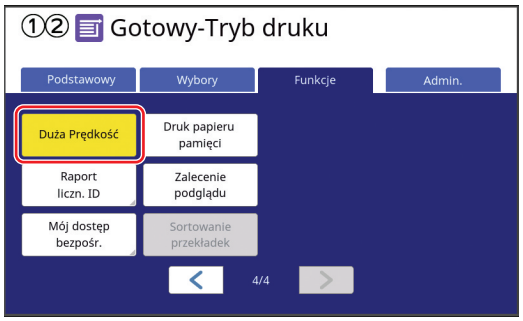


- Każde naciśnięcie przycisku [◄] zmniejsza prędkość druku o jeden poziom.
- Każde naciśnięcie przycisku [►] zwiększa prędkość druku o jeden poziom.

Tabela poniżej przedstawia zależność pomiędzy stanem lampki prędkości druku oraz prędkością druku.

Lampka	Prędkość druku (arkusze/min)
	Około 60
	Około 80
	Około 100
	Około 110
	Około 120
	Około 150 ([Duża Prędkość] *)

* Prędkość druku można zmienić na 150 arkuszy/min poprzez pojedyncze dotknięcie ustawienia [Duża Prędkość] na ekranie drukowania.



▸ Kiedy do drukowania jednokolorowego w trybie [Duża Prędkość] używany jest cylinder 2, podczas gdy cylinder 1 jest wyjęty, a pozioma długość arkuszy jest mniejsza niż 364 mm, pozycja wydruku obrazu może być niestabilna.

▸ W przypadku korzystania z cylindra drukującego (cylindra) 2 do drukowania jednokolorowego, gdy cylinder drukujący (cylinder) 1 jest wyjęty, nie można użyć opcji [Duża Prędkość], gdy standardowy format papieru to A4 pionowy lub B5.

▸ Ustawienie [Duża Prędkość] jest dostępne, kiedy temperatura cylindra drukującego wynosi co najmniej 15°C.
Jeżeli cylinder drukujący nie jest wystarczająco rozgrzany, zwiększ temperaturę w pomieszczeniu albo drukuj przez chwilę z prędkością [5], dopóki cylinder odpowiednio się rozgrzeje.

▸ Niektóre typy papieru mogą z łatwością powodować zacięcia papieru. W przypadku stosowania takiego papieru należy przeprowadzać drukowanie z mniejszą prędkością.

▸ Nie można używać funkcji [Duża Prędkość] w połączeniu z następującą funkcją.
- [Sortowanie przekładek] (📖 114).

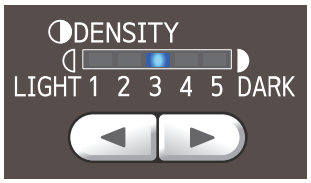
Dostosowywanie nasycenia druku [DENSITY]

Można dostosować nasycenie druku.
Można dostosować nasycenie druku nie tylko przed, ale również w trakcie procesu drukowania.

▸ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Nasycenie druku] (📖 138) w menu [Admin.].

▸ Gdy włączona jest funkcja [Oszczędzanie tuszu] (📖 58), nie można zmienić nasycenia druku. (Dioda nasycenia druku jest wyłączona).

1 Naciśnij przycisk [DENSITY] ([◄] lub [►]).

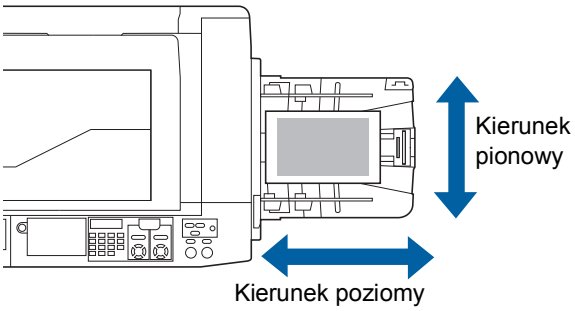


- Każde naciśnięcie przycisku [◄] zmniejsza nasycenie druku o jeden poziom.
- Każde naciśnięcie przycisku [►] zwiększa nasycenie druku o jeden poziom.

Lampka nasycenia druku wskazuje aktualny poziom nasycenia druku.

Dostosowywanie pozycji wydruku [PRINT POSITION]

Można dostosować pozycję wydruku.

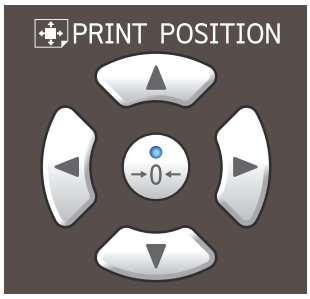


Dostosowanie pozycji wydruku dla każdego cylindra drukującego

Można dostosować pozycję wydruku za pomocą przycisków [PRINT POSITION] na panelu sterowania. Można dostosować pozycję wydruku nie tylko przed, ale również w trakcie procesu drukowania.

1 Za pomocą przycisków [PRINT POSITION] ([▲], [▼], [◄] i [►]) dostosuj ustawienia żądanego cylindra drukującego.

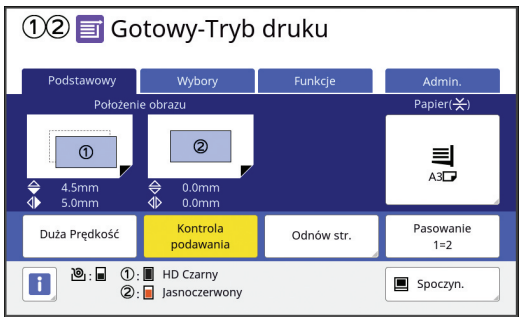
Każde naciśnięcie przycisku przesuwa drukowany obraz o 0,5 mm.



- Naciśnięcie przycisku [→0←] przywraca drukowany obraz do pozycji standardowej.
- Aby przywrócić drukowany obraz do pozycji standardowej podczas procesu drukowania, naciśnij i przytrzymaj przycisk [→0←].
- Jeżeli tryb [Tryb regul dokł] w zakładce [Funkcje] jest włączony, można dostosowywać pozycję wydruku w postąpieniach 0,1 mm. Jeżeli tryb [Tryb regul dokł] nie wyświetla się, skonsultuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

2 Sprawdź przesuniętą długość.

Na ekranie panelu dotykowego wyświetla się długość przesunięcia drukowanego obrazu.



- Długość przesunięcia wyświetlana na ekranie stanowi tylko wartość referencyjną. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk [PROOF], aby sprawdzić zadrukowany papier.
- Bezpośrednio po dostosowaniu pozycji wydruku tylko dla jednego z cylindrów na ścieżce druku może pozostać powidok poprzedniej pozycji wydruku. Powidok może spowodować niestabilność wydruku. W takim przypadku wydrukuj kilka kopii próbnych, aż zniknie powidok.

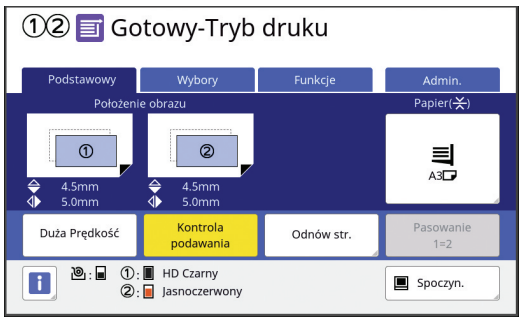
- **Pozycja wydruku przywracana jest do standardowej po przeprowadzeniu poniższych operacji.**
  - **Naciśnij przycisk [RESET].**
  - **Wyłącz zasilanie.**

Dopasowywanie pozycji obu cylindrów

1 **Dostosuj pozycję jednego z cylindrów.**

2 **W zakładce [Funkcje] dotknij [Pasowanie 1=2].**

3 **W zakładce [Podstawowy] potwierdź, że pozycje obu cylindrów są dopasowane.**



▶ Jeżeli pozycje obu cylindrów są dostosowywane odrębnie, dopasowanie dostosowuje się do ostatniej ustawionej pozycji cylindra.

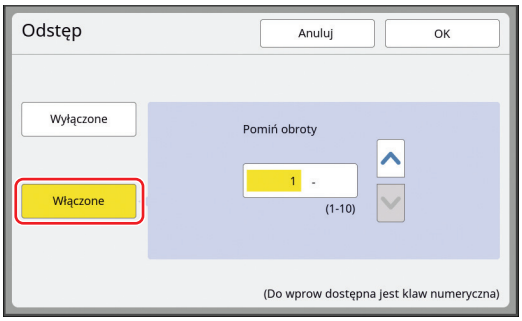
Zmniejszenie offsetu tuszu [Odstęp]

Zadrukowany papier jest drukowany z dużą prędkością. W zależności od papieru tusz na zadrukowanym arkuszu może nie wyschnąć odpowiednio. Ten tusz może rozmazać się na spodniej powierzchni następnego drukowanego arkusza. W takim przypadku ustaw dłuższy odstęp pomiędzy drukowaniem kolejnych arkuszy papieru. Dzięki temu tusz wyschnie i nie dojdzie do offsetu. Można dostosować odstęp pomiędzy drukowaniem kolejnych arkuszy papieru poprzez zastosowanie jałowych obrotów cylindra drukującego.

▶ Nie można używać tej funkcji z następującą funkcją.
- [Sortowanie przekładek] (📖 114)

1 **Dotknij przycisku [Odstęp] na karcie [Funkcje].**

2 **Dotknij przycisku [Włączone].**



3 **Określ liczbę dla ustawienia [Pomiń obroty].**

Można określić liczbę dla ustawienia [Pomiń obroty] przy użyciu jednej z poniższych metod.
- Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
- Dotknięcie przycisku [^] lub [v].

▶ Należy nacisnąć przycisk [C], aby przywrócić wartość na [1].

4 **Dotknij przycisku [OK].**

4

Ponowne tworzenie matrycy [Odnów str.]

To urządzenie chwilowo przechowuje obraz, który został użyty do utworzenia ostatniej matrycy. Można przeprowadzić proces tworzenia matrycy na bazie tego obrazu przy użyciu funkcji [Odnów str.]. Ta funkcja jest przydatna, ponieważ nie trzeba ponownie umieszczać oryginału i konfigurować ustawień.
Matryca może się zniszczyć podczas procesu drukowania dużej ilości arkuszy.
W takim przypadku dzięki temu, że poprzez wybranie funkcji [Odnów str.] matryca wymieniana jest na nową przy zachowaniu bieżących ustawień, można utrzymać jakość druku na stałym poziomie.

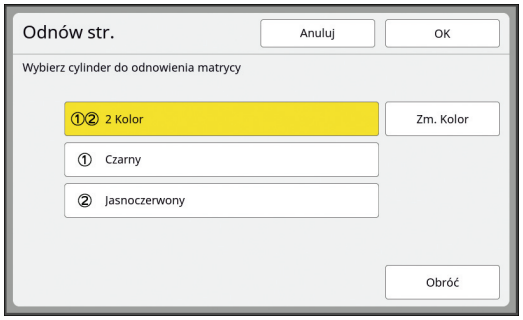
▶ Należy zauważyć, że w warunkach określonych poniżej funkcja [Odnów str.] jest niedostępna.
- Po włączeniu przełącznika zasilania w tym urządzeniu nie utworzono żadnej matrycy.
- Po wciśnięciu przycisku [RESET].
- Jeżeli czas ustawiony w opcji [Auto usuwanie] (📖 141) upłynął.
- Jeżeli wykonano funkcję [Poufne].
- Jeżeli przed zakończeniem procesu tworzenia matrycy wystąpił błąd.
- Jeżeli wykonano [Rozcierani farby].*

* Z funkcji [Odnów str.] można skorzystać, jeżeli ustawiono jedną z opcji: [Podgląd], [Nakładka], [Ustawienia druku] lub [Cień książki].

1 Dotknij przycisku [Odnów str.] na karcie [Funkcje].

■ W trybie dwukolorowym

Wyświetla się ekran, na którym można wybrać cylinder drukujący.
Dotknij przycisku oznaczającego ten cylinder drukujący, który ma zostać użyty do funkcji [Odnów str.].

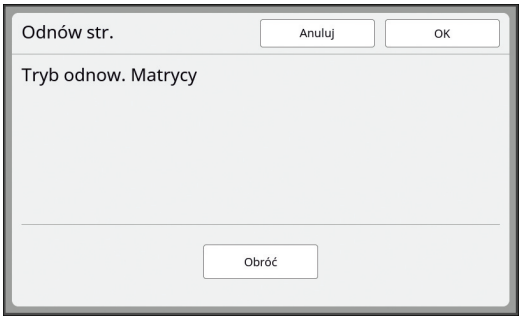


[Zm. Kolor]:
Jeżeli w trybie dwukolorowym dotkniesz [①② 2 Kolor], włącza się przycisk [Zm. Kolor] (można go dotknąć). Kiedy włączona jest opcja [Zm. Kolor], szczegóły tworzenia matrycy przełączają się pomiędzy cylindrami 1 i 2. (Opcja ta jest przydatna, kiedy kolejność oryginałów jest nieprawidłowa).

▶ **Jeżeli zamontowany jest cylinder drukujący A4/Letter, przycisk [Zm. Kolor] jest nieaktywny. Kiedy zamontowany jest cylinder drukujący A4/Letter, na przycisku cylindra 1 wyświetla się [A4].**

■ W trybie jednokolorowym

Opcje cylindra drukującego nie wyświetlają się. Docelowym cylindrem drukującym opcji [Odnów str.] jest cylinder używany w trybie jednokolorowym.



2 W razie potrzeby dotknij przycisku [Obróć].

▶ **Jeżeli zamontowany jest cylinder drukujący A4/Letter i przycisk [2 Kolor] jest wciśnięty, przycisk [Obróć] jest nieaktywny. Kiedy zamontowany jest cylinder drukujący A4/Letter, na przycisku cylindra 1 wyświetla się [A4].**

▶ Ustawienie [Obróć] określone na tym ekranie stosowane jest również w przypadku funkcji [Aut ponow strony].

3 Dotknij przycisku [OK].

Automatyczne ponowne tworzenie matrycy [Aut ponow strony]

Przy drukowaniu dużej ilości arkuszy, licząc w tysiącach, podczas procesu drukowania matryca może ulec zniszczeniu.
Jeżeli funkcja [Aut ponow strony] jest włączona, matryca tworzy się ponownie za każdym razem po wydrukowaniu określonej liczby arkuszy. Dlatego też proces drukowania może być kontynuowany. Ponieważ matryca jest wymieniana na nową zanim ulegnie zniszczeniu, jakość druku można utrzymać na stałym poziomie.

▶ **Trzeba wybrać ustawienie [Włącz] dla funkcji [Aut ponow strony] (142) na ekranie [Admin.].**

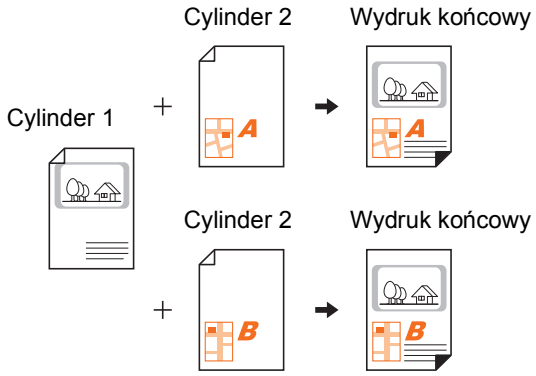
1 Dotknij przycisku [Autom ponow str] na karcie [Funkcje].

▶ Funkcja [Aut ponow strony] wyłącza się w następujących przypadkach.
- Gdy funkcja [Program] jest włączona.
- Po wciśnięciu przycisku [RESET].
- Jeżeli wyświetli się podstawowy ekran tworzenia matryc dla następnych oryginalnych danych.

▶ Ustawienie [Obróć] określone na ekranie [Odnów str.] (100) stosowane jest również w przypadku funkcji [Aut ponow strony].

Zastępowanie jednej ze stron [Matryca jednostr.] (Tryb dwukolorowy)

W przypadku druku dwukolorowego można zastąpić oryginał i odtworzyć matrycę z użyciem tylko jednego cylindra.
Operacja ta jest przydatna na przykład w przypadku broszur, w których wprowadzenie do produktu jest takie samo, a informacje o przechowywaniu są inne.



1 Wykonaj wydruk dwukolorowy.

(35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

2 Dotknij przycisku [Matryca jednostr.] na karcie [Funkcje].

3 Dotknij przycisku cylindra drukującego, na którym zmieniany jest oryginał.

▶ Jeżeli cylindrem 1 jest cylinder A4/Letter, obok przycisku ① wyświetla się [A4].

4 Umieść drugi oryginał, który ma zastąpić pierwszy.

(33 “Umieszczanie oryginałów”)

5 Ustaw warunki tworzenia matrycy.

Ustaw odpowiednie warunki tworzenia matrycy dla drugiego oryginału. Jeżeli nie jest wymagana żadna zmiana, zostaną zastosowane te same warunki co w punkcie 1.
(52 “Funkcje tworzenia matryc”)

6 Naciśnij przycisk [START].

Tworzona jest matryca dla drugiego oryginału i wydrukowana zostaje kopia próbna.
Pozostałe czynności są takie same jak w przypadku normalnej operacji drukowania oryginałów papierowych.
(📖 35 “Drukowanie papierowych oryginałów”)

Dostosowywanie warunków podawania i odbioru papieru [Spec kontr papieru]

Można dostosować warunki podawania i odbioru papieru, gdy stosowany jest papier specjalny lub gdy na wydrukowanych obrazach pojawiają się nierówności lub zamazania.

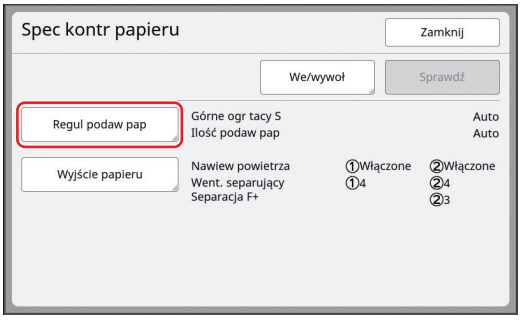
▸ **Odnośnie do odpowiednich wartości regulacji należy skonsultować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

Regulacja podawania papieru specjalnego

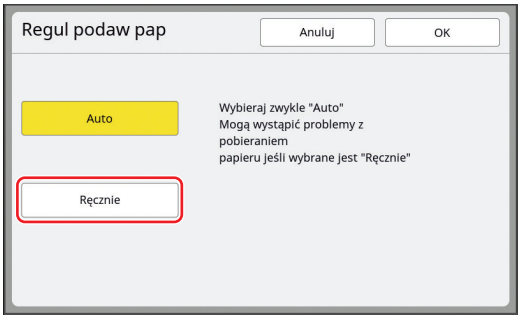
Można dostosować warunki podawania papieru w zależności od jego właściwości.

1 Dotknij przycisku [Specjalna kontr pap] na karcie [Funkcje].

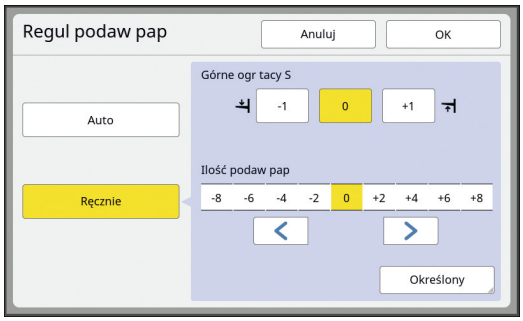
2 Dotknij przycisku [Regul podaw pap].



3 Dotknij przycisku [Ręcznie].



4 Ustaw odpowiednio każdy element.



Dotknij przycisku [Określony], aby zdefiniować ustawienia [Taktowanie WŁ sprz] oraz [Taktowanie WYŁ sprz].

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Spec kontr papieru].

▶ Zalecamy zarejestrowanie ustawionych wartości regulacji. (📖 103 “Rejestrowanie wartości regulacji”)

6 Dotknij przycisku [Zamknij].

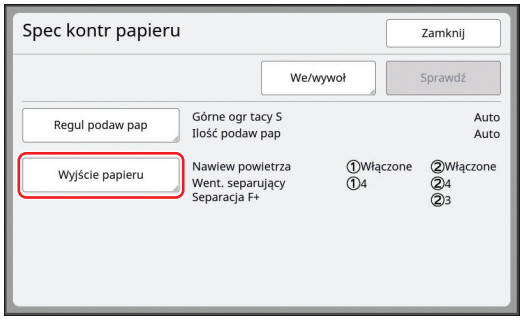
Regulacja odbioru papieru specjalnego

Można dostosować warunki odbioru papieru w zależności od właściwości drukowanego obrazu oraz papieru.

▶ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Reg. wyjścia pap.] (📖 139) w menu [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Specjalna kontr pap] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [Wyjście papieru].



3 Ustaw odpowiednio każdy element.



4 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Spec kontr papieru].

▶ Zalecamy zarejestrowanie ustawionych wartości regulacji. (📖 103 “Rejestrowanie wartości regulacji”)

5 Dotknij przycisku [Zamknij].

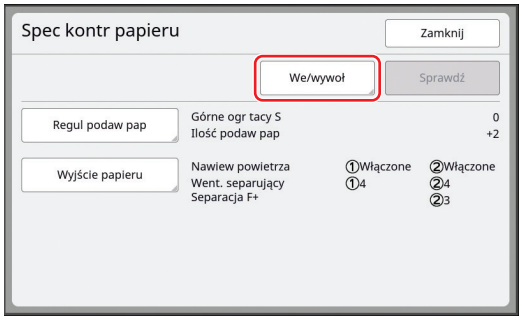
Rejestrowanie wartości regulacji

Zalecamy zarejestrowanie wartości regulacji, które zostały ustawione w opcji [Regul podaw pap] oraz [Wyjście papieru], ponieważ będzie można wtedy wykorzystać te wartości ponownie.

1 Zmień ustawienia opcji [Regul podaw pap] oraz [Wyjście papieru].

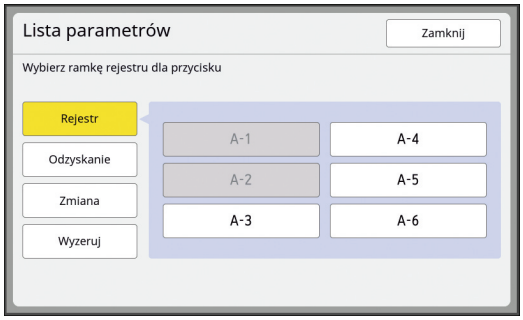
Procedura konfiguracji tych ustawień została opisana na stronie 📖 102.

2 Dotknij przycisku [We/wywoł].



3 Dotknij przycisku, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji.

Przycisk, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji, jest obwiedziony ciągłą linią. (Nie można dotykać wyszarzonych przycisków, ponieważ zarejestrowano już dla nich ustawienia).



4 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

Ustawione wartości regulacji zostały zarejestrowane i wyświetli się ekran [Lista parametrów].

▶ Można zmienić nazwę zarejestrowanych wartości regulacji. (📖 105 “Zmiana nazwy wartości regulacji”)

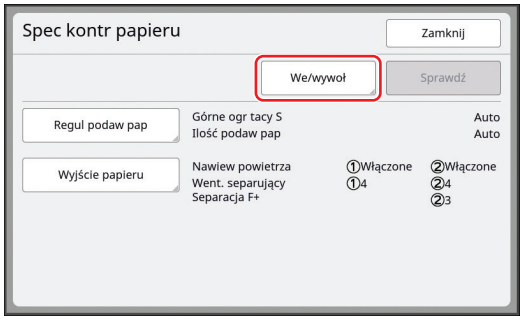
5 Dotknij przycisku [Zamknij].

Wyświetli się ekran [Spec kontr papieru].

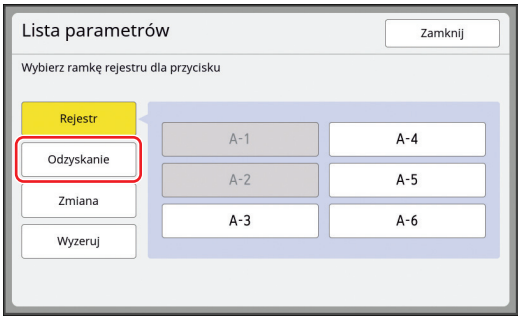
Pobieranie wartości regulacji

1 Dotknij przycisku [Specjalna kontr pap] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [We/wywoł].

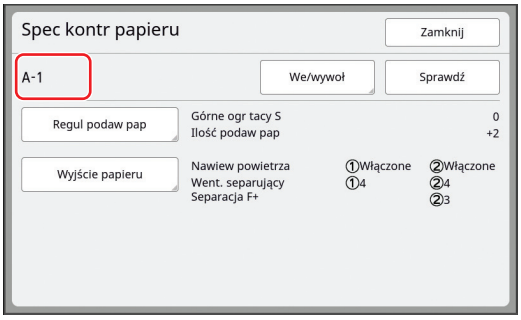


3 Dotknij przycisku [Odzyskanie].



4 Dotknij przycisku ustawień, które chcesz pobrać.

Wyświetli się ekran [Spec kontr papieru]. Sprawdź wyświetlaną nazwę pobieranych wartości regulacji.



▶ Można zmienić i zastąpić ustawienia pobranych wartości regulacji. (📖 104 “Zmiana ustawień wartości regulacji”)

Zmiana ustawień wartości regulacji

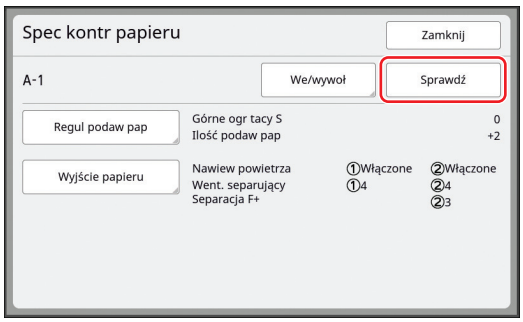
1 Pobierz wartości regulacji.

Przeprowadź kroki od 1 do 4 z części “Pobieranie wartości regulacji”.

2 Zmień ustawienia opcji [Regul podaw pap] oraz [Wyjście papieru].

Procedura konfiguracji tych ustawień została opisana na stronie 📖 102.

3 Dotknij przycisku [Sprawdź].



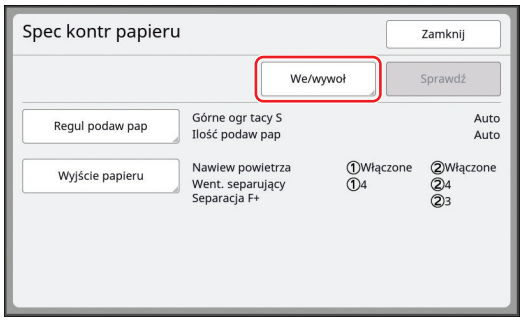
4 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

Zmienione wartości regulacji zostaną nadpisane i wyświetli się ekran [Spec kontr papieru].

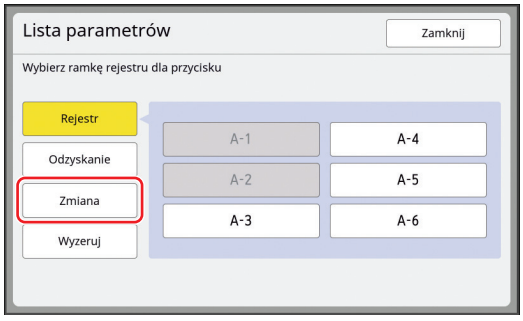
Zmiana nazwy wartości regulacji

1 Dotknij przycisku [Specjalna kontr pap] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [We/wywoł].



3 Dotknij przycisku [Zmiana].



4 Dotknij przycisku, którego nazwę chcesz zmienić.

5 Zmień nazwę.

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

6 Po wprowadzeniu nowej nazwy dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Lista parametrów].

7 Dotknij przycisku [Zamknij].

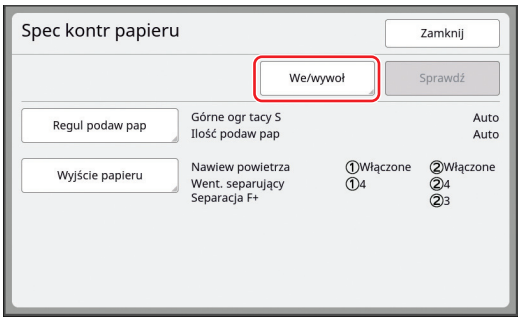
Wyświetli się ekran [Spec kontr papieru].

▶ Jeżeli nazwa nie mieści się w obszarze wyświetlania, końcowa część nazwy wyświetlać się będzie jako “...”.

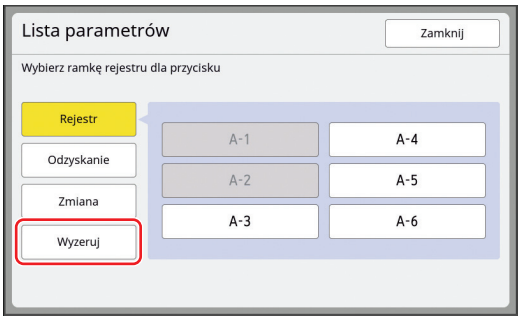
Usuwanie wartości regulacji

1 Dotknij przycisku [Specjalna kontr pap] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [We/wywoł].



3 Dotknij przycisku [Wyzeruj].



4 Dotknij przycisku, z którego chcesz usunąć zapisane ustawienia.

5 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

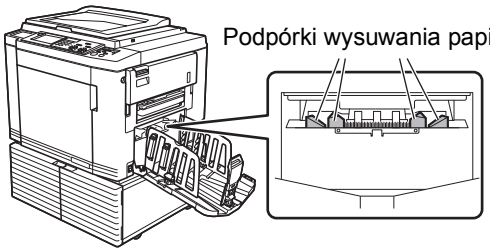
Wyświetli się ekran [Lista parametrów].

6 Dotknij przycisku [Zamknij].

Wyświetli się ekran [Spec kontr papieru].

Regulacja pozycji podpórek wysuwania papieru [Sterowanie skrz wyrz]

Podpórki wysuwania papieru są używane do wysuwania zadrukowanego papieru do tacy odbiorczej papieru. Normalnie pozycja podpórek wysuwania papieru dostosowuje się automatycznie do rozmiaru papieru oraz wybranej pozycji dźwigni ustawienia podawania papieru (🕮 30).
Jeżeli używasz papieru, dla którego pozycja nie może być dostosowana automatycznie, włącz funkcję [Sterowanie skrz wyrz]. Podpórki wysuwania papieru przesuwają się na specjalną pozycję.



- **Jeżeli funkcja [Sterowanie skrz wyrz] nie wyświetla się, trzeba skonfigurować specjalne ustawienia. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

- Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Ustawienie odbioru] (🕮 139) w menu [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Sterowanie skrz wyrz] na karcie [Funkcje].

Monitorowanie stanu podawania [Kontrola podawania]

Urządzenie wyposażone jest w funkcję [Kontrola podawania], która automatycznie zatrzymuje drukowanie w chwili wykrycia, że podawane arkusze zachodzą na siebie (podawany jest podwójny arkusz).
Domyślnie funkcja [Kontrola podawania] jest włączona.
Jednak ponieważ funkcja ustawiona jest na papier normalny, może wykryć błędy w podawaniu, nawet kiedy w rzeczywistości nie jest podawany podwójny arkusz.
Aby uniknąć takich fałszywych wykryć, wyłącz funkcję [Kontrola podawania] w następujących przypadkach:

- Błąd [Kontrola podawania] pojawia się wielokrotnie, chociaż arkusze nie są podawane podwójnie.
- Używany jest papier o ciemnym kolorze (np. czarny, czerwony lub granatowy).
- Druga strona arkusza jest już zadrukowana.

- Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Kontrola podawania] (🕮 139) w menu [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Kontrola podawania] na karcie [Funkcje].

Rozdział 5

Użyteczne funkcje

Użyteczne funkcje

Aby uzyskać szczegółowe informacje oraz zapoznać się z procedurą ustawienia każdej funkcji, należy przejść na stronę określoną w odniesieniu.

[Program] (📖 108)
Można oddzielić i posortować zadrukowany papier według określonej liczby arkuszy.

[Sortowanie przekładek] (📖 114)
Można użyć papieru znajdującego się w podajniku papieru jako przekładek do sortowania wydruków.

[Rozdzielanie prac] (📖 115)
Można posortować zadrukowany papier. (Wymagany jest opcjonalny Rozdzielacz zadań.)

[Pamięć zad] (📖 115)
Można zarejestrować zestaw wymaganych ustawień.

[Rezerwacja] (📖 117)
Można zapobiec niepożądanemu drukowaniu danych, które otrzymano z komputera.

[Rozcierani farby] (📖 118)
Jeżeli cylinder drukujący nie był używany przez dłuższy czas, można zmniejszyć rozmazywanie się tuszu na początku drukowania.

[Poufne] (📖 119)
Można odrzucić matrycę, która została już użyta.

[Mój dostęp bezp.] (📖 120)
Można wybrać funkcje dla każdego użytkownika do zarejestrowania w polu bezpośredniego dostępu.

[Licznik] (📖 121)
Można sprawdzić sumaryczne wyniki licznika procesów tworzenia matrycy oraz liczbę wydrukowanych kopii.

[Raport licznika ID] (📖 122)
Można wydrukować informacje o całkowitej liczbie procesów tworzenia matrycy oraz liczbie wydrukowanych kopii.

[Mail inform.] (📖 126)
Można wysłać historię operacji przeprowadzonych w urządzeniu na adresy e-mail, które zostały wcześniej określone.

[Edytor]
Ta funkcja skanuje oryginały papierowe, a następnie edytuje zeskanowane oryginały i oddziela kolory.
Dodatkowe informacje zamieszczono w podręczniku użytkownika dla Edytora RISO.

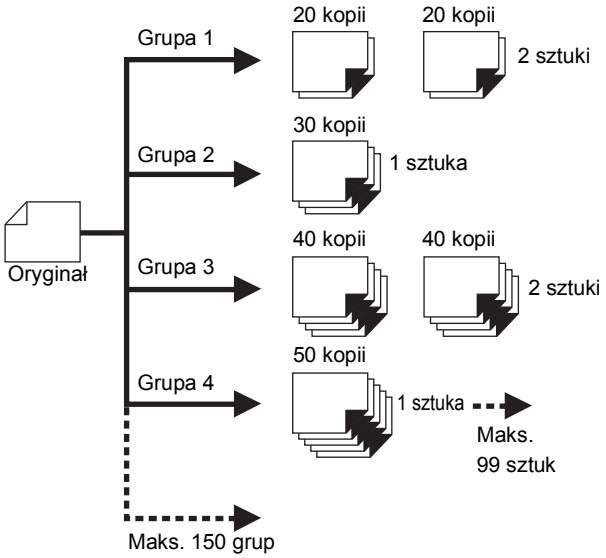
Drukowanie posortowanych oryginałów [Program]

Można oddzielić liczbę kopii, które mają być wydrukowane dla każdego zestawu lub każdego oryginału.
Ponieważ proces drukowania zatrzymuje się na kilka sekund po wydrukowaniu określonej liczby kopii (dla każdego zestawu lub każdego oryginału), można posortować zadrukowany papier.

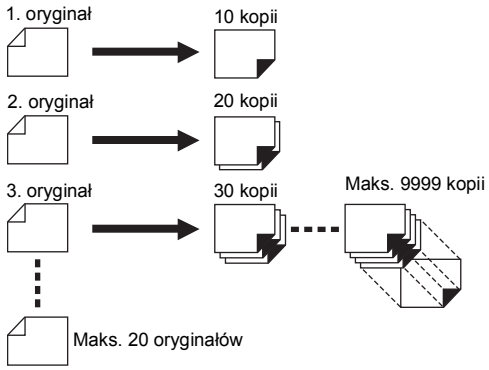
- Nie można korzystać z tej funkcji przy włączonej funkcji [Aut ponow strony] (📖 101).
- Ta funkcja jest przydatna, gdy korzysta się z niej wraz z opcją [Sortowanie przekładek] (📖 114), ponieważ wydruki są sortowane przekładkami według określonych podziałów.
- Ta funkcja jest przydatna, gdy korzysta się z niej wraz z opcją [Rozdzielanie prac] (📖 115), ponieważ zadrukowany papier jest sortowany przy pomocy taśmy zgodnie z każdym określonym rozdzieleniem. Aby skorzystać z opcji [Rozdzielanie prac], wymagany jest opcjonalny Rozdzielacz zadań.

Typy funkcji [Program]

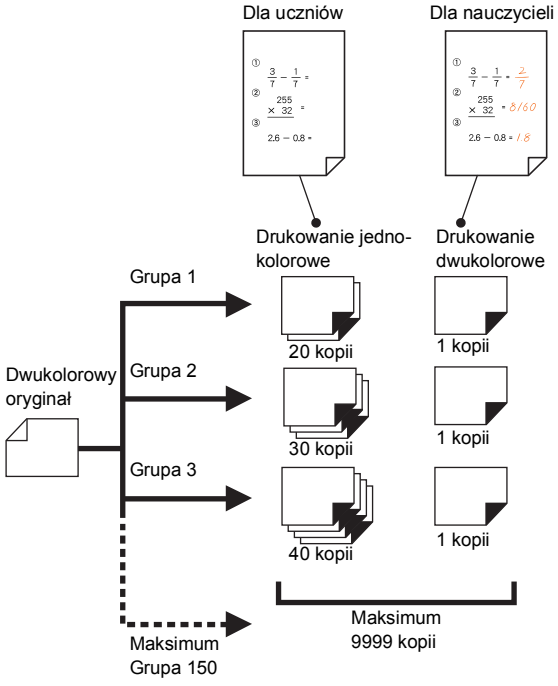
[Jednostronicowy]:
Można ustawić liczbę kopii do wydrukowania na pojedynczej stronie dla każdej “sztuki”.
“Sztuki” można ułożyć w “grupę”.
Można ustawić maksymalnie 9999 kopii × 99 sztuk × 150 grup.



[Wielostronicowy]:
Można ustawić inną liczbę kopii dla wielu oryginałów. Można ustawić maksymalnie 9999 kopii × 20 oryginałów.



[Kombinacja]:
Wykonaj drukowanie jednokolorowe z użyciem cylindra 1 i określoną liczbą kopii w każdej “grupie”. Następnie, między jedną a drugą grupą, wykonaj nadruk dwukolorowy z użyciem matrycy dla cylindra 2. Funkcja ta jest przydatna na przykład do drukowania kart odpowiedzi dla uczniów (jednokolorowych) i tych samych kart z podanymi prawidłowymi odpowiedziami dla nauczycieli (dwukolorowych).
Można ustawić maksymalnie 9999 arkuszy (łącznie jedno- i dwukolorowych) × 150 grup.



- **Funkcja [Kombinacja] przeznaczona jest dla trybu dwukolorowego.**
- **Aby skorzystać z funkcji [Kombinacja], należy przygotować dwa oryginały albo jeden rozdzielony na dwie różnokolorowe części.**
  Jeżeli przeprowadzana jest separacja oryginału, należy użyć wraz z funkcją [Kombinacja] jednej z poniższych funkcji:
  - **[Separacja]** (📖 59)
  - **[Zal. Podgląd]** (📖 69)
  - **[Edytor]**

■ Jak korzystać z funkcji [Program]

Istnieją dwie przedstawione poniżej metody.
- Drukowanie bez rejestracji ustawień programu
  (📖 109 “Ustawienie [Jednostronicowy]”)
  (📖 110 “Ustawienie [Wielostronicowy]”)
  (📖 111 “Ustawienie [Kombinacja] (tryb dwukolorowy)”)
- Drukowanie przez pobranie zarejestrowanych ustawień funkcji [Program]
  (📖 112 “Pobieranie ustawień funkcji [Program]”)

Ustawienie [Jednostronicowy]

1 Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].

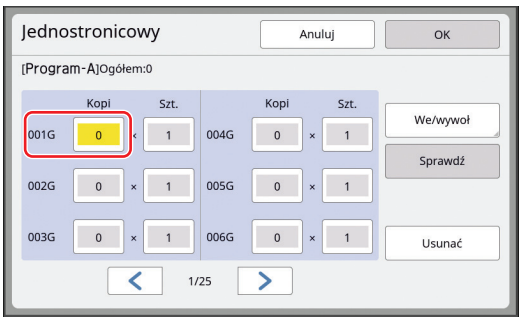
Wyświetli się ekran [Typ programu].

- Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 Dotknij przycisku [Poj strona].

3 Wprowadź wartość w polu [Kopi] przy pomocy klawiszy numerycznych.

Można wprowadzić wartość w aktywnym polu wpisu.



5

4 Zmień pozycję wpisu na pole [Szt.].

- Można zmienić pozycję wpisu, naciskając przycisk [×] lub przycisk [✳].
- Można również wybrać pole wpisu, dotykając go bezpośrednio na panelu dotykowym.

5 Wprowadź wartość w polu [Szt.] przy pomocy klawiszy numerycznych.

6 Zmień pozycję wpisu na następną grupę.

- Naciśnij przycisk [+] lub [✳].
- Można również wybrać pole wpisu, dotykając go bezpośrednio na panelu dotykowym.

W razie potrzeby powtórz kroki od 3 do 6.

▶ Aby wyczyścić wszystkie wprowadzone wartości, dotknij przycisku [Usunać].

▶ Całkowita wprowadzona liczba kopii wyświetla się u góry ekranu.

▶ **Aby zarejestrować programy ustawione na tym ekranie, należy dotknąć przycisku [We/wywoł], po czym przycisku [OK]. Następnie należy przejść do kroku 3 w części "Rejestrowanie funkcji [Program]" (📖 112).**

7 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran podstawowy.
Naciśnięcie przycisku [START] spowoduje drukowanie zgodnie z ustawionym programem.

▶ Drukowanie odbywa się w odwrotnej kolejności w stosunku do rejestracji, poczynając od ostatniej grupy. (Przykład: [003G] -> [002G] -> [001G])
W tym przypadku grupa [001G] po wydrukowaniu znajduje się na górze zadrukowanego papieru w tacy odbiorczej papieru.

Ustawienie [Wielostronicowy]

1 Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].

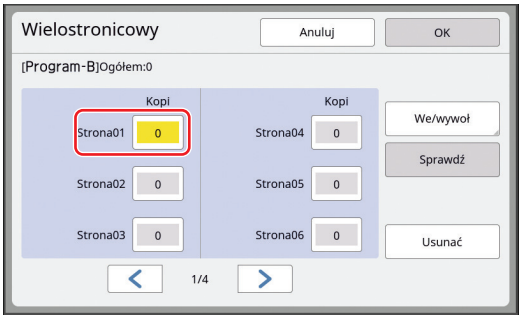
Wyświetli się ekran [Typ programu].

▶ Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 Dotknij przycisku [Wiele str.].

3 Wprowadź wartość w polu [Kopi] przy pomocy klawiszy numerycznych.

Można wprowadzić wartość w aktywnym polu wpisu.



4 Zmień pozycję wpisu na następne pole.

- Naciśnij przycisk [+] lub [✳].
- Można również wybrać pole wpisu, dotykając go bezpośrednio na panelu dotykowym.

W razie potrzeby powtórz kroki od 3 do 4.

▶ Aby wyczyścić wszystkie wprowadzone wartości, dotknij przycisku [Usunać].

▶ Całkowita wprowadzona liczba kopii wyświetla się u góry ekranu.

▶ **Aby zarejestrować programy ustawione na tym ekranie, należy dotknąć przycisku [We/wywoł], po czym przycisku [OK]. Następnie należy przejść do kroku 3 w części "Rejestrowanie funkcji [Program]" (📖 112).**

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran podstawowy.
Po naciśnięciu przycisku [START] drukowanie może odbywać się zgodnie z ustawionym programem.

- Jeżeli nie jest zamontowany opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów, drukowanie wykonywane jest od ostatniego oryginału w odwrotnej kolejności. (Przykład: [Strona 03] -> [Strona 02] -> [Strona 01])
- Jeżeli jest zamontowany opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów, drukowanie wykonywane jest od pierwszego oryginału. (Na przykład [Strona 01] -> [Strona 02] -> [Strona 03])

Ustawienie [Kombinacja] (tryb dwukolorowy)

1 Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].

Wyświetli się ekran [Typ programu].

- Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 Dotknij przycisku [Kombinacja].

3 Wprowadź liczbę kopii, która ma być wydrukowana z użyciem cylindra 1.

Można wprowadzić wartość w aktywnym polu wpisu.



4 Zmień pozycję wpisu na następne pole.

- Naciśnij przycisk [+] lub [✳].
- Można również wybrać pole wpisu, dotykając go bezpośrednio na panelu dotykowym.

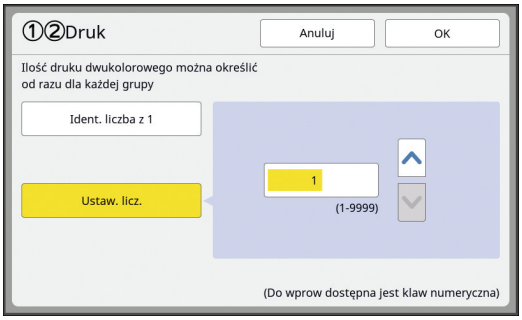
W razie potrzeby powtórz kroki od 3 do 4.

- Aby wyczyścić wszystkie wprowadzone wartości, dotknij przycisku [Usunać].

5 Dotknij przycisku [①② Druk].

- Czynności od 5 do 7 nie są wymagane, jeżeli w trybie dwukolorowym liczba drukowanych kopii nie zostanie zmieniona.

6 Ustaw liczbę kopii do wydrukowania w trybie dwukolorowym.



- Jeżeli liczba kopii drukowanych w trybie dwukolorowym ma być taka sama jak w jednokolorowym, dotknij przycisku [Ident. liczba z 1].
- Jeżeli liczba kopii drukowanych w trybie dwukolorowym jest inna niż w jednokolorowym, dotknij [^] i [v] albo wprowadź wartość za pomocą klawiszy numerycznych.

7 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Kombinacja].

- **Jeśli chcesz zarejestrować programy, przed przystąpieniem do czynności 8 dotknij przycisku [We/wywoł].**
  Następnie należy przejść do kroku 3 w części “Rejestrowanie funkcji [Program]” (112).

8 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran podstawowy.
Po naciśnięciu przycisku [START] drukowanie może odbywać się zgodnie z ustawionym programem.

- Drukowanie odbywa się w kolejności od ostatniej grupy. (Na przykład [003G] -> [002G] -> [001G])
  W tym przypadku grupa [001G] po wydrukowaniu znajduje się na górze zadrukowanego papieru w tacy odbiorczej papieru.

■ Drukując z komputera

Jeżeli w sterowniku drukarki ustawiona jest funkcja [Druk połączony], urządzenie zatrzyma pracę po utworzeniu matrycy pierwszej strony.
Na panelu sterowania wyświetli się ekran ustawień opcji [Kombinacja]. Ustaw liczbę kopii do wydrukowania w każdej grupie. Po wprowadzeniu ustawień naciśnij przycisk [START], aby rozpocząć drukowanie.

Przy drugiej i kolejnych stronach urządzenie zatrzymuje się zgodnie z ustawieniami czasu w opcji [Proces auto]. Jeżeli urządzenie nie zatrzyma pracy, treść ustawiona dla pierwszej strony drukowana jest na kolejnych.

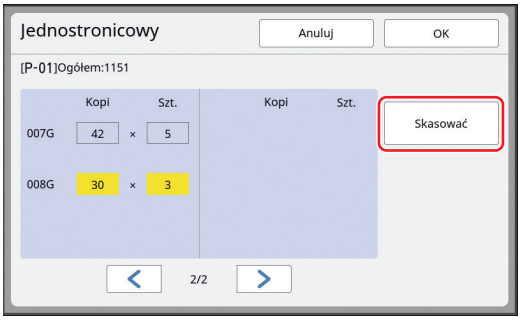
Anulowanie funkcji [Program]

1 Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].

Wyświetli się ekran [Typ programu].

▶ Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 Dotknij przycisku [Skasować].



3 Dotknij przycisku [OK].

Rejestrowanie funkcji [Program]

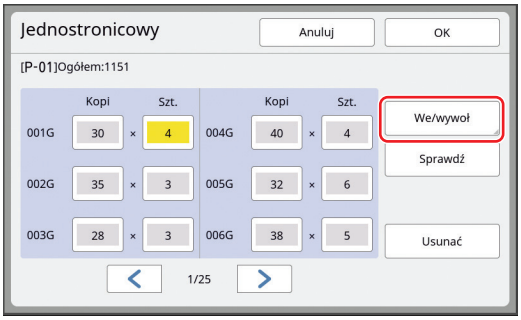
Rejestracja często używanego programu może okazać się przydatna.
Można zarejestrować łącznie 12 programów [Jednostronicowy], [Wielostronicowy] oraz [Kombinacja].

1 Ustaw program.

Przeprowadź konfigurację jednych z poniższych ustawień.

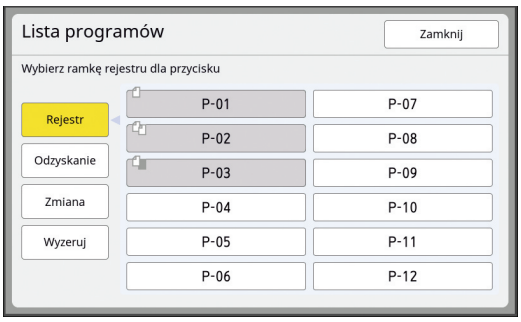
- Kroki od 1 do 6 w części “Ustawienie [Jednostronicowy]” (🕮 109)
- Kroki od 1 do 4 w części “Ustawienie [Wielostronicowy]” (🕮 110)
- Kroki od 1 do 7 w części “Ustawienie [Kombinacja] (tryb dwukolorowy)” (🕮 111).

2 Dotknij przycisku [We/wywoł].



3 Dotknij przycisku, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji.

Przycisk, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji, jest obwiedziony ciągłą linią. (Nie można dotykać wyszarzonych przycisków, ponieważ zarejestrowano już dla nich ustawienia).



Wyświetli się ekran potwierdzenia.

4 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

Ustawiony program został zarejestrowany i wyświetli się ekran [Lista programów].

▶ Można zmienić nazwę zarejestrowanego programu.
(🕮 113 “Zmiana nazwy funkcji [Program]”)

5 Dotknij przycisku [Zamknij].

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Program].

- Po dotknięciu przycisku [OK] drukowanie będzie można przeprowadzić zgodnie z ustawieniami zarejestrowanego programu.
- Po dotknięciu przycisku [Anuluj] wyświetli się ekran podstawowy, na którym funkcja [Program] jest wyłączona.

Pobieranie ustawień funkcji [Program]

1 Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].

Wyświetli się ekran [Typ programu].

▶ Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 Dotknij przycisku [Lista programów].

3 Dotknij przycisku ustawień, które chcesz pobrać.



▶ Ikona na przycisku wskazuje na typ programu.
: [Jednostronicowy]
: [Wielostronicowy]
: [Kombinacja]

4 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

Wyświetli się ekran podstawowy.
Naciśnięcie przycisku [START] spowoduje drukowanie zgodnie z ustawionym programem.

Zmiana ustawień funkcji [Program]

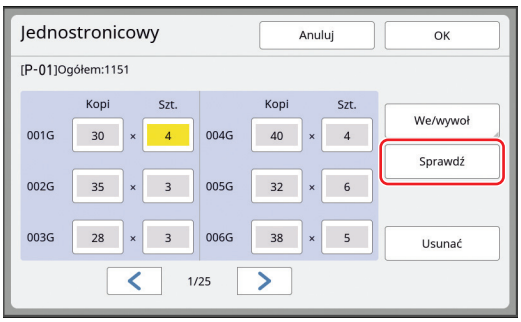
1 Odzyskanie program.

Przeprowadź kroki od 1 do 3 z części “Pobieranie ustawień funkcji [Program]”.

2 Zmień ustawienia programu.

Zmień liczbę kopii oraz liczbę zestawów.

3 Dotknij przycisku [Sprawdź].



4 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Program].
- Po dotknięciu przycisku [OK] drukowanie będzie można przeprowadzić zgodnie ze zmienionymi ustawieniami programu.
- Po dotknięciu przycisku [Anuluj] wyświetli się ekran podstawowy, na którym funkcja [Program] jest wyłączona.

Zmiana nazwy funkcji [Program]

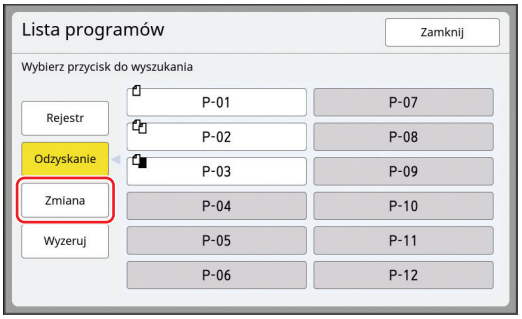
1 Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].

Wyświetli się ekran [Typ programu].

▶ Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 Dotknij przycisku [Lista programów].

3 Dotknij przycisku [Zmiana].



4 Dotknij przycisku, którego nazwę chcesz zmienić.

5 Zmień nazwę.

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

6 Po wprowadzeniu nowej nazwy dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Lista programów].

▶ Jeżeli nazwa nie mieści się w obszarze wyświetlania, końcowa część nazwy wyświetlać się będzie jako “...”.

7 Dotknij przycisku [Zamknij].

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Typ programu].

8 **Dotknij przycisku [Zamknij].**

Wyświetli się ekran podstawowy.

Usuwanie ustawień funkcji [Program]

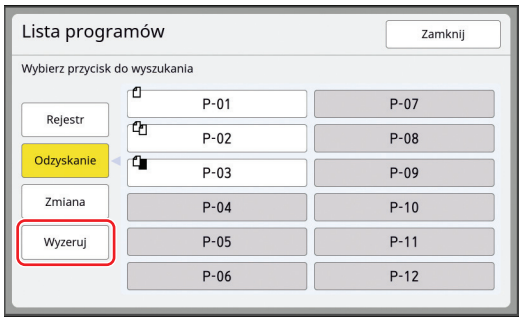
1 **Dotknij przycisku [Program] na karcie [Funkcje].**

Wyświetli się ekran [Typ programu].

▶ Ekran [Typ programu] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [P].

2 **Dotknij przycisku [Lista programów].**

3 **Dotknij przycisku [Wyzeruj].**



4 **Dotknij przycisku, z którego chcesz usunąć zapisane ustawienia.**

5 **Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.**

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Lista programów].

6 **Dotknij przycisku [Zamknij].**

Wyświetli się ekran ustawienia funkcji [Typ programu].

7 **Dotknij przycisku [Zamknij].**

Wyświetli się ekran podstawowy.

Wkładanie przekładki [Sortowanie przekładek]

Można użyć papieru znajdującego się w podajniku papieru jako przekładek do sortowania wydruków.

- Przy drukowaniu z włączoną funkcją [Proces automatycz.] po umieszczeniu oryginałów w automatycznym podajniku dokumentów włącz funkcję [Sortowanie przekładek], aby przy każdej zmianie oryginału włożyć przekładkę (pusty arkusz).
- Jeżeli korzystasz z funkcji [Program] (📖 108) wraz z funkcją [Sortowanie przekładek], przekładka (pusty arkusz) wkładana jest po każdej separacji drukowania.
- W przypadku używania funkcji [Aut ponow strony] (📖 101), przekładka (pusty arkusz) jest wkładana przed ponownym utworzeniem matrycy.

▶ **Z funkcji [Sortowanie przekładek] można korzystać, jeżeli w podajniku papieru znajdują się arkusze o następujących cechach:**
(Rozmiary standardowe)
MH9350: A3, B4, A4 albo Foolscap
MH9450: Ledger, Legal lub Letter
(Rozmiary niestandardowe)
210 mm × 315 mm – 320 mm × 432 mm

▶ **Przekładki i wydruki mogą zostać zabrudzone tuszem.**

▶ Funkcja ta działa tylko wtedy, kiedy opcja [Program] (📖 108) lub [Proces automatycz.] (📖 28) jest [Włączone].

▶ Nie można używać tej funkcji z następującymi funkcjami.

- [Odstęp] (📖 99).
- [Rozdzielanie prac] (📖 115).
- [Duża Prędkość] w części [SPEED] (📖 96).

▶ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Ust. sort. przekł.] (📖 139) w menu [Admin.].

1 **Dotknij przycisku [Sortowanie przekładek] na karcie [Funkcje].**

Użycie Rozdzielacza zadań [Rozdzielanie prac]

Można używać funkcji [Rozdzielanie prac] po zainstalowaniu opcjonalnego Rozdzielacza zadań.
- Przy drukowaniu z włączoną funkcją [Proces automatycz.] po umieszczeniu oryginałów w automatycznym podajniku dokumentów włącz funkcję [Rozdzielanie prac], aby przy każdej zmianie oryginału włożyć kawałek taśmy.
- Jeżeli jednocześnie korzystasz również z funkcji [Program] (📖 108), kawałek taśmy jest wkładany po każdym rozdzieleniu drukowania.
- W przypadku używania funkcji [Aut ponow strony] (📖 101) kawałek taśmy jest wkładany przed ponownym utworzeniem matrycy.

Dodatkowe informacje zamieszczono w podręczniku użytkownika dla Rozdzielacza zadań.

- ▶ Funkcja ta działa tylko wtedy, kiedy opcja [Program] (📖 108) lub [Proces automatycz.] (📖 28) jest [Włączone].
- ▶ Nie można używać tej funkcji z następującą funkcją.
  - [Sortowanie przekładek] (📖 114)
- ▶ Ustawienie domyślne można zmienić za pomocą opcji [Rodzielanie prac] (📖 138) w menu [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Rozdziela prac] na karcie [Funkcje].

Użycie zarejestrowanych ustawień funkcji [Pamięć zad]

Można zarejestrować zestaw wymaganych ustawień. Ta funkcja jest przydatna, ponieważ umożliwia pobranie tych samych ustawień w celu ich zastosowania.

Rejestrowanie funkcji [Pamięć zad]

1 Ustaw wymagane funkcje.

(📖 52 “Funkcje tworzenia matryc”)
(📖 96 “Funkcje drukowania”)
(📖 108 “Użyteczne funkcje”)

2 Dotknij przycisku [Pamięć zadania] na karcie [Funkcje].

Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

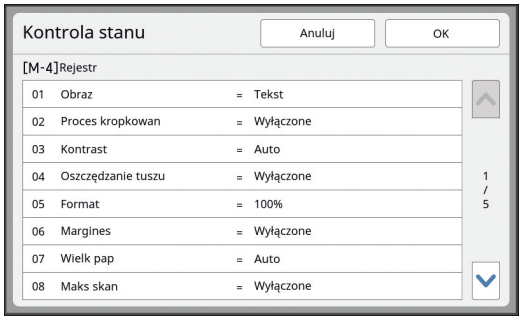
- ▶ Ekran [Pamięć zad] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [✳].

3 Dotknij przycisku, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji.



- ▶ Nie można dotykać wyszarzonych przycisków, ponieważ zarejestrowano już dla nich ustawienia.

4 Sprawdź ustawienia.



Dotknij przycisku [⌄], aby sprawdzić wszystkie elementy do końca listy.

▶ Gdy chcesz zmienić ustawienie dowolnej funkcji, dotknij przycisku [Anuluj], po czym przycisku [Zamknij], aby powrócić do ekranu podstawowego. Następnie sprawdź ustawienie każdej funkcji.

5 **Dotknij przycisku [OK].**
Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

6 **Dotknij przycisku [Zamknij].**
Wyświetli się ekran podstawowy.

Pobieranie ustawień funkcji [Pamięć zad]

1 **Dotknij przycisku [Pamięć zadania] na karcie [Funkcje].**
Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

▶ Ekran [Pamięć zad] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [✳].

2 **Dotknij przycisku [Odzyskanie].**



3 **Dotknij przycisku ustawień, które chcesz pobrać.**
Wyświetli się ekran [Kontrola stanu].

▶ Można również wyświetlić ekran [Kontrola stanu], naciskając klawisz numeryczny odpowiadający właściwemu numerowi w pamięci.
- Numery od [1] do [9]: Naciśnij odpowiednio klawisz od “1” do “9”.
- Numer [10]: Naciśnij klawisz “0”.

4 **Sprawdź ustawienia.**

5 **Dotknij przycisku [OK].**
Ustawienia zostaną zastosowane i wyświetli się ekran podstawowy.

Zmiana nazwy funkcji [Pamięć zad]

1 **Dotknij przycisku [Pamięć zadania] na karcie [Funkcje].**
Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

▶ Ekran [Pamięć zad] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [✳].

2 **Dotknij przycisku [Zmiana].**



3 **Dotknij przycisku, którego nazwę chcesz zmienić.**

4 **Zmień nazwę.**
(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

5 **Po wprowadzeniu nowej nazwy dotknij przycisku [OK].**
Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

▶ Jeżeli nazwa nie mieści się w obszarze wyświetlania, końcowa część nazwy wyświetlać się będzie jako “...”.

6 **Dotknij przycisku [Zamknij].**
Wyświetli się ekran podstawowy.

Usuwanie ustawień funkcji [Pamięć zad]

1 **Dotknij przycisku [Pamięć zadania] na karcie [Funkcje].**
Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

▶ Ekran [Pamięć zad] można wyświetlić również poprzez naciśnięcie przycisku [✳].

2 Dotknij przycisku [Wyzeruj].



3 Dotknij przycisku, z którego chcesz usunąć zapisane ustawienia.

Wyświetli się ekran [Kontrola stanu].

4 Sprawdź ustawienia.

Sprawdź, czy można usunąć ustawienie.

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Pamięć zad].

6 Dotknij przycisku [Zamknij].

Wyświetli się ekran podstawowy.

Przedłużanie okresu zarezerwowania [Rezerwacja]

Ta funkcja przydaje się, gdy urządzenie jest podłączone do komputera.

Podczas operacji drukowania na tym urządzeniu inna osoba może przesłać z komputera instrukcję druku dla oryginalnych danych.
Nawet jeżeli to urządzenie pozostanie bezczynne po zatrzymaniu operacji, tworzenie matrycy dla otrzymanych oryginalnych danych nie rozpocznie się, dopóki nie upłynie pewien czas. Ten pewien czas jest określany jako “Okres zarezerw”.
Po upływie okresu zarezerwowania rozpoczyna się tworzenie kolejnej matrycy dla oryginalnych danych. W rezultacie matryca, która była do tej pory używana, jest odrzucana.
Domyślnie okres zarezerwowania jest ustawiony fabrycznie na 15 sekund. Można wydłużyć ten okres na ekranie [Admin.] maksymalnie do 60 sekund.
Gdy chcesz kontynuować operację drukowania przy użyciu aktualnie wykorzystywanej matrycy, włącz opcję [Rezerwacja]. Możesz wydłużyć okres zarezerwowania do 30 minut.

- ▶ Można zmienić okres zarezerwowania w opcji [Okres zarezerw] (🕮 141) na ekranie [Admin.].
- ▶ Wydłużony czas można zmienić, gdy opcja [Rezerwacja] jest ustawiona w funkcji [Wydł okres zarez] (🕮 141) na ekranie [Admin.].

■ Odliczanie okresu zarezerwowania nie rozpoczyna się podczas wykonywania poniższych operacji.

- Gdy urządzenie przeprowadza operację (tworzenie matrycy, proces drukowania itd.).
- Podczas naciskania dowolnego klawisza lub przycisku na panelu sterowania.
- Gdy wyświetla się ekran ustawień.
- Gdy wyświetla się ekran błędu lub ostrzeżenia.
- Przez 3 minuty po przełączeniu na tryb tworzenia matrycy.

■ Poniższe funkcje nie są przeprowadzane podczas trwania wydłużonego okresu zarezerwowania.

- [Tryb czuwania] (🕮 143), [Auto-wyłączenie] (🕮 141):
  Te funkcje są przeprowadzane w oparciu o czas mierzony od końca okresu ustawionego w opcji [Rezerwacja].
- [Plan wyłączenia] (🕮 141):
  Ta funkcja jest przeprowadzana dopiero o ustalonej porze następnego dnia.

1 Dotknij przycisku [Rezerwacja] na karcie [Funkcje].

- ▶ Jeżeli w trakcie [Okres zarezerw] chcesz drukować oryginalne dane, dotknij [Przerwa] (🕮 41) w zakładce [Podstawowy].

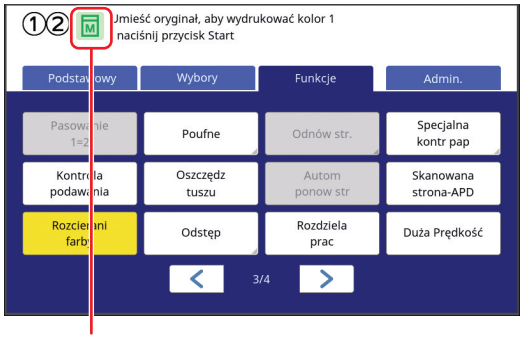
Zapobieganie rozmazywaniu się tuszu [Rozcierani farby]

Jeżeli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas lub w przypadku wymiany cylindra drukującego, kilka pierwszych arkuszy może być drukowanych wyblakłym tuszem. Po włączeniu funkcji [Rozcierani farby] operacja zapewniająca użyteczność i stabilność tuszu jest przeprowadzana podczas tworzenia matrycy.
Ponieważ ta funkcja umożliwia wyraźne drukowanie od samego początku, można dzięki temu zaoszczędzić papier.

- **Funkcja [Rozcierani farby] jest wykonywana podczas procesu tworzenia matrycy. Jeżeli przeprowadzany jest tylko proces drukowania, funkcja [Rozcierani farby] nie jest wykonywana.**
- **Przy wykonywaniu funkcji [Rozcierani farby] czas potrzebny na utworzenie matrycy się wydłuża.**

- Można ustawić automatyczne wykonywanie funkcji [Rozcierani farby] podczas następnego procesu tworzenia matrycy, jeśli cylinder drukujący nie był używany przez dłuższy czas. Można zmienić to ustawienie z poziomu opcji [Rozcieranie farby] (📖 142) na ekranie [Admin.].

1 Dotknij opcji [Rozcierani farby] na karcie [Funkcje] podstawowego ekranu tworzenia matryc.



Gdy funkcja [Rozcierani farby] jest włączona, ikona wyświetlana w obszarze komunikatów na podstawowym ekranie tworzenia matryc zmienia się.

[Rozcierani farby]	Ikona
Wyłączone	 (Biała ikona na zielonym tle)
Włączone	 (Zielona ikona na żółto-zielonym tle)

Po odpowiednim umieszczeniu oryginału i naciśnięciu przycisku [START], funkcja [Rozcierani farby] jest przeprowadzana podczas procesu tworzenia matrycy.

Ochrona przed kopiowaniem dokumentów poufnych [Poufne]

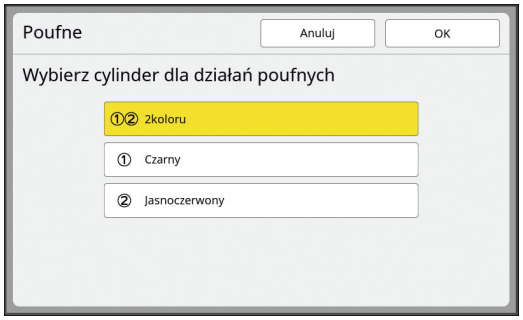
Po zakończeniu drukowania utworzona matryca nadal znajduje się na cylindrze drukującym w stanie gotowym do druku.
Gdy funkcja [Poufne] jest włączona, matryca, która została utworzona, jest odrzucana. Dzięki temu można zapobiec niepożądanemu drukowaniu poufnych dokumentów.
Ponieważ pusta matryca jest ładowana na cylinder drukujący, pełni ona również rolę pokrywy, która chroni przed wysychaniem tuszu na cylindrze drukującym, jeżeli drukowanie nie odbywa się przez dłuższy czas.

▶ Można skonfigurować ustawienie dla procesu [Poufne], którego przeprowadzenie jest zalecane po zakończeniu drukowania. (📖 155 “Zarządzanie zużytymi matrycami [Ochrona]”)

1 Dotknij przycisku [Poufne] na karcie [Funkcje].

■ Kiedy założone są obydwa cylindry

Wyświetla się ekran, na którym można wybrać cylinder drukujący.
Dotknij przycisku oznaczającego ten cylinder drukujący, którego rolka matryc ma zostać odrzucona.

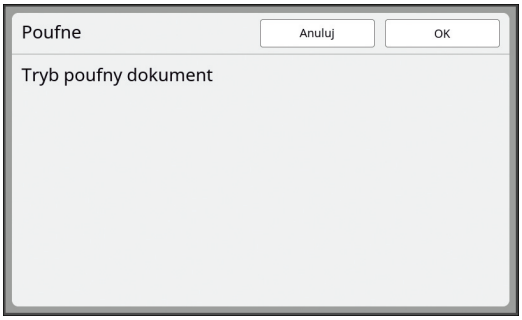


▶ Kiedy zamontowany jest cylinder drukujący A4/Letter, na przycisku wyświetla się [A4].

■ Kiedy założony jest tylko jeden cylinder

Opcje cylindra drukującego nie wyświetlają się.

Rolka matryc na cylindrze drukującym zamontowana w urządzeniu przeznaczona jest do wyrzucenia.



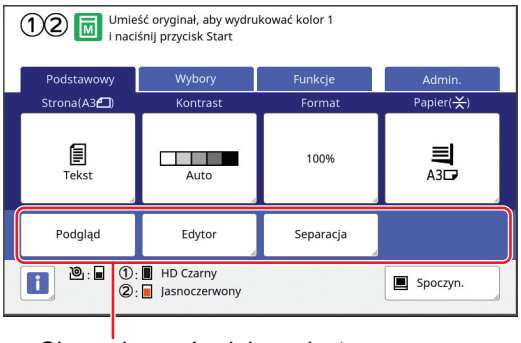
2 Dotknij przycisku [OK].

Matryca znajdująca się na cylindrze drukującym jest odrzucana i ładowana jest pusta matryca.

▶ Proces [Poufne] usuwa obraz, który jest chwilowo przechowywany w urządzeniu. Dlatego dla cylindra drukującego, z użyciem którego wykonywana jest opcja [Poufne], nie można wykonać zadania [Odnów str.] (📖 100).

Rejestrowanie często stosowanych funkcji dla każdego użytkownika [Mój dostęp bezp.]

Jeżeli w celu skorzystania z tej maszyny przeprowadzono operację uwierzytelniania, można według potrzeby zmienić funkcje do zarejestrowania w obszarze bezpośredniego dostępu na karcie [Podstawowy].



Obszar bezpośredniego dostępu

Funkcję można zarejestrować w obszarze bezpośredniego dostępu w następujących trybach.
- Tryb tworzenia matrycy
- Tryb procesu drukowania
- Tryb skanowania

▶ **Opcja [Poziom zarządz.] musi być ustawiona na [Wysoki/ Pełne zarząd.] na ekranie [Zarządz. użytkown.] (📖 149).**

▶ Dzięki skorzystaniu z opcji [We DirectAccess] (📖 144) na ekranie [Admin.] administrator może zmienić obszar bezpośredniego dostępu dla wszystkich użytkowników jednocześnie.

1 Dotknij przycisku [Mój dostęp bezp.] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij karty trybu, w którym chcesz zarejestrować funkcję.



3 Dotknij przycisku funkcji, którą chcesz zarejestrować.

Możesz również dotknąć przycisku, dla którego zarejestrowano już funkcję, aby zmienić ją na inną funkcję.

4 Dotknij nazwy funkcji do zarejestrowania.



- Dotknij przycisku [<] lub [>], aby zmienić wyświetlacz.
- Jeżeli nie chcesz zarejestrować żadnej funkcji, dotknij przycisku [Brak wejścia].
- Nie można dotknąć nazwy funkcji, która została już zarejestrowana.

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Mój dostęp bezp.].
Jeżeli chcesz zarejestrować inny przycisk funkcyjny, powtórz kroki od 3 do 5.

6 Dotknij przycisku [OK].

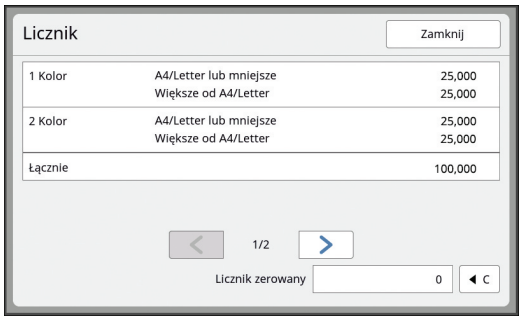
Wyświetlanie wartości sumarycznych liczników [Licznik]

Można sprawdzić sumaryczne wyniki licznika procesów tworzenia matrycy oraz liczbę wydrukowanych arkuszy.

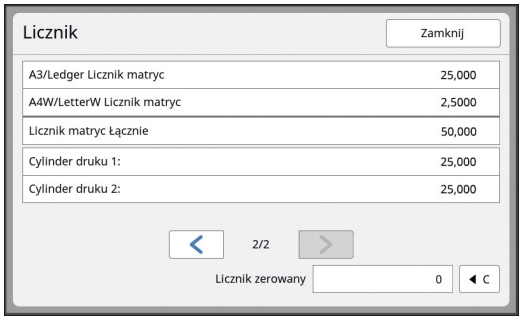
1 Dotknij przycisku [Licznik] na karcie [Funkcje].

2 Sprawdź treść na wyświetlaczu.

Dotknij przycisku [<] lub [>], aby zmienić wyświetlacz.
Pierwsza strona



Druga strona



[A4/Letter lub mniejsze], [Większe od A4/Letter]

Przedstawia sumaryczną liczbę kopii wydrukowanych przez urządzenie dla każdego rozmiaru.
Ta wartość nie uwzględnia kopii próbnych, które były drukowane podczas tworzenia matryc.

[Łącznie] (licznik sumaryczny)

Przedstawia sumaryczną liczbę kopii wydrukowanych przez urządzenie.
Ta wartość nie uwzględnia kopii próbnych, które były drukowane podczas tworzenia matryc.

[A3/Ledger Licznik matryc], [A4W/LetterW Licznik matryc]

Przedstawia sumaryczną liczbę procesów tworzenia matrycy, które zostały przeprowadzone przez urządzenie dla każdego rozmiaru matrycy.
Wartość ta obejmuje liczbę matryc utworzonych dla funkcji [Rozcierani farby] (118) oraz [Poufne] (119).

[Licznik matryc Łącznie]

Przedstawia sumaryczną liczbę procesów tworzenia matrycy, które zostały przeprowadzone przez urządzenie.
Wartość ta obejmuje liczbę matryc utworzonych dla funkcji [Rozcierani farby] oraz [Poufne].

[Cylinder druku 1] [Cylinder druku 2]

Przedstawia sumaryczną liczbę kopii wydrukowaną przy użyciu bieżącego cylindra drukującego.
Ta wartość obejmuje kopie próbne, które były drukowane podczas tworzenia matryc.
Aby sprawdzić sumaryczną liczbę kopii, które zostały wykonane przy użyciu innego cylindra drukującego, zmień cylinder drukujący, a następnie wyświetl ponownie ekran [Licznik].

[Licznik zerowany]

Zlicza i wyświetla liczbę wydrukowanych kopii.
Ta wartość nie uwzględnia kopii próbnych, które były drukowane podczas tworzenia matryc.
Dotknięcie przycisku [C] powoduje wyzerowanie licznika do wartości [0].
Na przykład ten licznik przydaje się, gdy chcesz sprawdzić liczbę kopii drukowanych w ciągu dnia. W takim przypadku wyzeruj licznik do wartości [0] na początku pracy urządzenia w danym dniu, a następnie sprawdź jego stan na koniec pracy tego samego dnia.

3 Dotknij przycisku [Zamknij].

Obliczanie całkowitej liczby kopii [Raport licznika ID]

Można wydrukować informacje o całkowitej liczbie przeprowadzonych procesów tworzenia matrycy oraz całkowitej liczbie wydrukowanych arkuszy przez wszystkich użytkowników. Można również zapisać te dane w pliku.

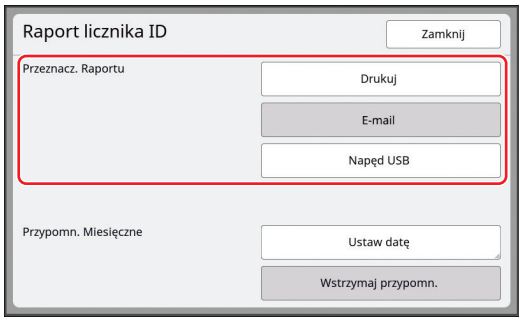
- **Aby obliczyć całkowitą liczbę kopii oraz zarządzać nią, opcja [Poziom zarządz.] musi być ustawiona na [Wysoki/ Pełne zarząd.] na ekranie [Zarządz. użytkown.] (📖 149).**

Przeprowadzanie operacji [Przeznacz. Raportu]

1 Dotknij przycisku [Raport liczn. ID] na karcie [Funkcje].

Wyświetli się ekran [Raport licznika ID].

2 Wybierz metodę dla operacji [Przeznacz. Raportu].



■ [Drukuj]

Dotknij tego przycisku, aby wydrukować raport licznika sumarycznego.

■ [E-mail]

Dotknij tego przycisku, aby przesłać plik w formacie CSV na adresy e-mail, które zostały wcześniej określone.

- **Jeżeli funkcja [E-mail] nie wyświetla się, trzeba skonfigurować specjalne ustawienia. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**
- **Jeżeli przycisk [E-mail] jest nieaktywny (wyszarzony), nie dokonano jeszcze wymaganych ustawień. Procedurę konfiguracji ustawień opisano w części [Raport licznika ID] (📖 124).**

■ [Napęd USB]

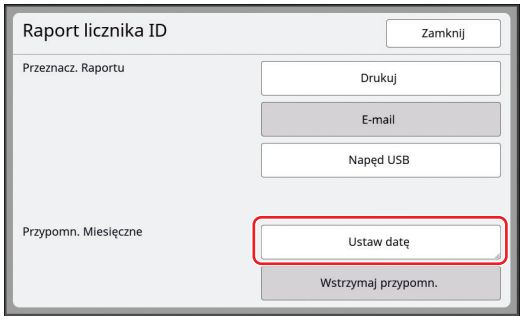
Dotknij tego przycisku, aby zapisać plik w formacie CSV w napędzie USB. Przed dotknięciem przycisku [Raport liczn. ID] do złącza USB trzeba włożyć napęd USB.

Ustawienie daty powiadomienia dla wydruku raportu licznika sumarycznego

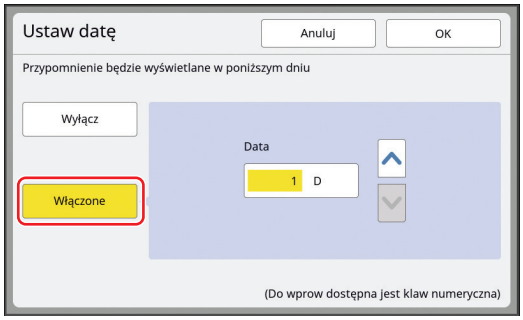
Można wyświetlać ekran raportu dla funkcji [Przeznacz. Raportu] (📖 186) w określonym dniu każdego miesiąca.

1 Dotknij przycisku [Raport liczn. ID] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij przycisku [Ustaw datę].



3 Dotknij przycisku [Włączone].



4 Ustaw datę powiadomienia.

Można ustawić datę przy zastosowaniu jednej z poniższych metod.

- Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
- Dotknięcie przycisku [⌄] lub [⌃].

▶ Przy ustawieniu daty od [29] do [31] ekran raportu wyświetla się ostatniego dnia miesiąca, jeżeli określona data nie istnieje w danym miesiącu, np. lutym.

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Raport licznika ID].

6 Dotknij przycisku [Zamknij].

▶ Po określeniu daty dla opcji [Ustaw datę] po każdym włączeniu zasilania na wyświetlaczu pojawiać się będzie ekran ostrzeżenia do momentu wykonania operacji [Przeznacz. Raportu] (📖 122). Jeżeli nie chcesz przeprowadzić operacji [Przeznacz. Raportu] w bieżącym miesiącu, dotknij przycisku [Wstrzymaj przypomn.] na ekranie [Raport licznika ID]. Ekran ostrzeżenia nie wyświetli się do dnia powiadomienia w następnym miesiącu.

Wysyłanie wiadomości e-mail dla opcji [Raport licznika ID]

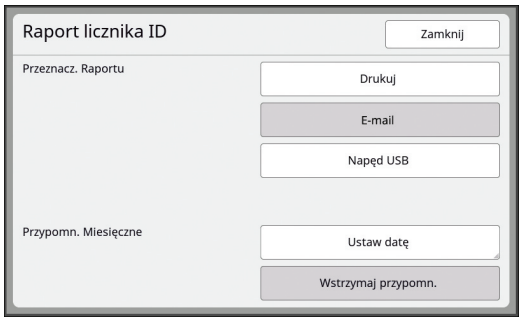
Można wysłać raport licznika sumarycznego dla opcji [Raport licznika ID] (📖 122) na adresy e-mail, które zostały wcześniej określone.
Ta funkcja przydaje się w przypadku, gdy trzeba powiadamiać personel, na przykład wewnątrzzakładowego kierownika, o stanie użycia urządzenia.

- **To urządzenie musi być podłączone do komputera poprzez sieć.**

Wstępne ustawienia

1 Sprawdź, czy na ekranie [Raport licznika ID] tego urządzenia wyświetla się przycisk [E-mail].

Ekran [Raport licznika ID] wyświetli się po naciśnięciu przycisku [Raport licznika ID] na karcie [Funkcje]. Przycisk [E-mail] jest nieaktywny (wyszarzony), ponieważ nie skonfigurowano jeszcze wymaganych ustawień.



- **Jeżeli funkcja [E-mail] nie wyświetla się, trzeba skonfigurować specjalne ustawienia. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

- Gdy przycisk [E-mail] nie jest wyszarzony i przycisk [E-mail] jest aktywny, skonfigurowano wymagane ustawienia. W tym przypadku można wysłać wiadomość e-mail i nie trzeba przeprowadzać kroków od 2 do 9 opisanych w tej części.

2 Uzyskaj dostęp do RISO Console z poziomu komputera.

(📖 158 “Uzyskiwanie dostępu do RISO Console”)

3 Zaloguj się do aplikacji RISO Console.

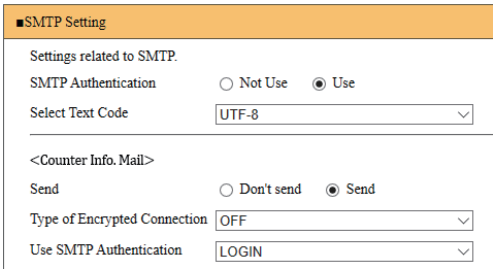
(📖 158 “Logowanie”)

4 Kliknij opcję [Network].

(📖 161 “Menu [Network]”)

5 Kliknij opcję [SMTP Setting].

6 Wybierz ustawienie [Use] dla opcji [SMTP Authentication].



7 Wprowadź wymagane ustawienia dla opcji [Counter Info. Mail].

Przewiń ekran w dół, aż wyświetlą się elementy ustawień dla opcji [Counter Info. Mail].

- Odnośnie do ustawień serwera SMTP skontaktuj się ze swoim administratorem sieci.

■ [Send]
Wybierz ustawienie [Send].

■ [Type of Encrypted Connection]
Wybierz jedno z ustawień według potrzeby.

■ [Use SMTP Authentication]
Wybierz jedno z ustawień według potrzeby.

■ [User name]
W przypadku wybrania ustawienia [Use] dla opcji [Use SMTP Authentication] wprowadź nazwę użytkownika na potrzeby uwierzytelnienia SMTP.

■ [Password]
W przypadku wybrania ustawienia [Use] dla opcji [Use SMTP Authentication] wprowadź hasło na potrzeby uwierzytelnienia SMTP.

■ [SMTP Server Name]
Wprowadź nazwę serwera SMTP.

■ [Sender Address]
Wprowadź adres e-mail osoby, która jest na przykład odpowiedzialna za zarządzanie tym urządzeniem.

■ [Receiver Address]
W tej opcji określ dowolny adres e-mail.

■ [Port No.]
Wprowadź numer portu serwera SMTP.

■ [Subject]
W razie potrzeby wprowadź temat wiadomości e-mail.

■ [Message (Add Comment)]
W razie potrzeby wprowadź treść wiadomości e-mail.

■ [Signature]
W razie potrzeby wprowadź podpis, który będzie wyświetlać się w treści wiadomości e-mail.

■ [Send Transmission Result to Administrator]
W przypadku wybrania ustawienia opcji [Send] rezultat przesłania wiadomości e-mail (powodzenie lub niepowodzenie) zostanie wysłany na adres określony w opcji [Administrator Address].

■ [Administrator Address]
W przypadku wybrania ustawienia [Send] dla opcji [Send Transmission Result to Administrator] wprowadź adres, na który ma być wysłany rezultat przesłania wiadomości e-mail.

■ [Subject]
W razie potrzeby wprowadź temat wiadomości e-mail, który wskazuje na rezultat przesłania wiadomości e-mail.

■ [Signature]
W razie potrzeby wprowadź podpis, który będzie wyświetlać się w treści wiadomości e-mail, która informuje o rezultacie przesłania wiadomości e-mail.

8 Kliknij przycisk [OK] znajdujący się u dołu ekranu.
Zmienione ustawienia zostaną zastosowane.

9 Sprawdź, czy na ekranie [E-mail] tego urządzenia dostępny jest przycisk [Raport licznika ID].



▸ Po dokonaniu ustawień w RISO Console można zmienić również ustawienia opcji [Mail o licz. kopii] (📖 142) na ekranie [Admin.].

Wysyłanie wiadomości e-mail

▸ **Najpierw należy przeprowadzić procedurę opisaną w części “Wstępne ustawienia” (📖 124).**

1 Dotknij przycisku [E-mail] na ekranie [Raport licznika ID].
Wiadomość e-mail zostanie wysłana na określone wcześniej adresy e-mail.
Po wysłaniu wiadomości e-mail wyświetli się ekran podstawowy.

Wysyłanie wiadomości e-mail z historią operacji [Mail inform.]

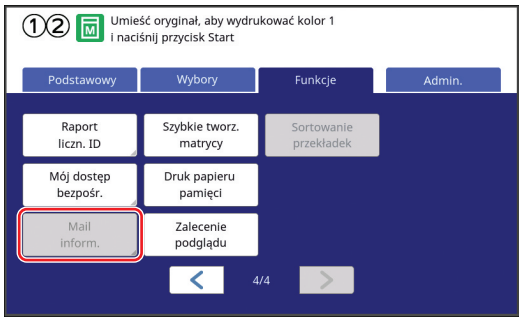
Można wysłać dane dotyczące historii operacji zapisane w tym urządzeniu na adresy e-mail, które zostały wcześniej określone.

- **To urządzenie musi być podłączone do komputera poprzez sieć.**

Wstępne ustawienia

1 Sprawdź, czy na karcie [Funkcje] na tym urządzeniu wyświetla się przycisk [Mail inform.].

Przycisk [Mail inform.] jest nieaktywny (wyszarzony), ponieważ nie skonfigurowano jeszcze wymaganych ustawień.



- **Jeżeli funkcja [Mail inform.] nie wyświetla się, trzeba skonfigurować specjalne ustawienia. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

- Gdy przycisk [Mail inform.] nie jest wyszarzony i przycisk [Mail inform.] jest aktywny, skonfigurowano wymagane ustawienia. W takim przypadku nie trzeba przeprowadzać procedury opisanej w części “Wstępne ustawienia”.

2 Uzyskaj dostęp do RISO Console z poziomu komputera.

(158 “Uzyskiwanie dostępu do RISO Console”)

3 Zaloguj się do aplikacji RISO Console.

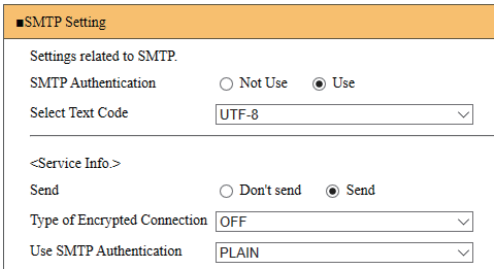
(158 “Logowanie”)

4 Kliknij opcję [Network].

(161 “Menu [Network]”)

5 Kliknij opcję [SMTP Setting].

6 Wybierz ustawienie [Use] dla opcji [SMTP Authentication].



7 Wprowadź wymagane ustawienia dla opcji [Service Info.].

- Odnośnie do ustawień serwera SMTP skontaktuj się ze swoim administratorem sieci.

■ [Send]
Wybierz ustawienie [Send].

■ [Type of Encrypted Connection]
Wybierz jedno z ustawień według potrzeby.

■ [Use SMTP Authentication]
Wybierz jedno z ustawień według potrzeby.

■ [User name]
W przypadku wybrania ustawienia [Use] dla opcji [Use SMTP Authentication] wprowadź nazwę użytkownika na potrzeby uwierzytelnienia SMTP.

■ [Password]
W przypadku wybrania ustawienia [Use] dla opcji [Use SMTP Authentication] wprowadź hasło na potrzeby uwierzytelnienia SMTP.

■ [SMTP Server Name]
Wprowadź nazwę serwera SMTP.

■ [Sender Address]
Wprowadź adres e-mail osoby, która jest na przykład odpowiedzialna za zarządzanie tym urządzeniem.

■ [Receiver Address]
W tej opcji określ dowolny adres e-mail.

■ [Port No.]
Wprowadź numer portu serwera SMTP.

■ [Subject]
W razie potrzeby wprowadź temat wiadomości e-mail.

■ [Message (Add Comment)]
W razie potrzeby wprowadź treść wiadomości e-mail.

■ [Signature]
W razie potrzeby wprowadź podpis, który będzie wyświetlać się w treści wiadomości e-mail.

■ [Send Transmission Result to Administrator]
W przypadku wybrania ustawienia opcji [Send] rezultat przesłania wiadomości e-mail (powodzenie lub niepowodzenie) zostanie wysłany na adres określony w opcji [Administrator Address].

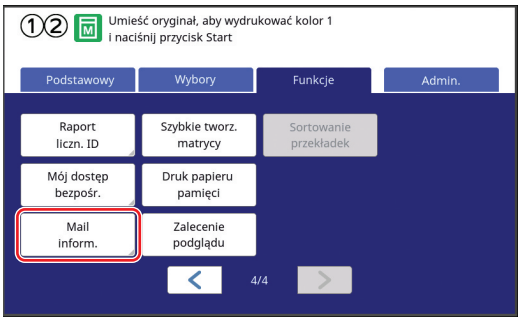
■ [Administrator Address]
W przypadku wybrania ustawienia [Send] dla opcji [Send Transmission Result to Administrator] wprowadź adres, na który ma być wysłany rezultat przesłania wiadomości e-mail.

■ [Subject]
W razie potrzeby wprowadź temat wiadomości e-mail, który wskazuje na rezultat przesłania wiadomości e-mail.

■ [Signature]
W razie potrzeby wprowadź podpis, który będzie wyświetlać się w treści wiadomości e-mail, która informuje o rezultacie przesłania wiadomości e-mail.

8 Kliknij przycisk [OK] znajdujący się u dołu ekranu.
Zmienione ustawienia zostaną zastosowane.

9 Sprawdź, czy na karcie [Mail inform.] na tym urządzeniu dostępny jest przycisk [Funkcje].



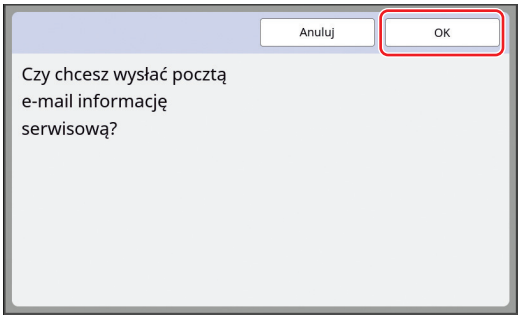
▸ Po dokonaniu ustawień w RISO Console można zmienić również ustawienia opcji [Mail informacyjny] (📖 142) na ekranie [Admin.].

Wysyłanie wiadomości e-mail

▸ **Przeprowadź najpierw procedurę opisaną w części “Wstępne ustawienia” (📖 126).**

1 Dotknij przycisku [Mail inform.] na karcie [Funkcje].
Wyświetli się ekran potwierdzenia.

2 Dotknij przycisku [OK].



Po wysłaniu wiadomości e-mail wyświetli się ekran podstawowy.

Rozdział 6

Funkcje skanowania

Funkcje skanowania

Aby uzyskać szczegółowe informacje oraz zapoznać się z procedurą ustawienia każdej funkcji, należy przejść na stronę określoną w odniesieniu.

Funkcje służące do ustawienia podstawowych informacji

[Nazwa pliku] (📖 131)
Można ustawić nazwę przechowywanych danych, która będzie się wyświetlać.
Nazwa przechowywanych danych wyświetla się na ekranie [Wybór magazynu] lub [Lis. zlec. USB].

[Katalog] (📖 131)
Można określić folder, w którym zapisywane będą dane dla lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [USB].

[Własność] (📖 132)
Można ustawić nazwę właściciela przechowywanych danych.
Nazwa przechowywanych danych wyświetla się na ekranie [Wybór magazynu] lub [Lis. zlec. USB].

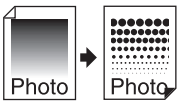
[Kolor] (📖 134)
W zapisywanych danych można określić z góry tryby drukowania i kolory używane później podczas drukowania.

Funkcje powiązane z przetwarzaniem obrazu

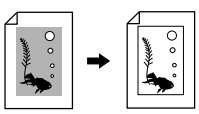
[Obraz] (📖 53)
Można ustawić przetwarzanie, które jest odpowiednie dla danego rodzaju oryginału.



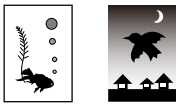
[Proces kropkowan] (📖 55)
Można ustawić metodę przetwarzania, która będzie wyrażać gradację zdjęcia.



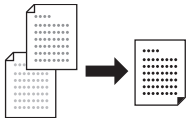
[Reg kontrast] (📖 55)
Można zmienić rozmyty obraz na ostry końcowy wydruk.



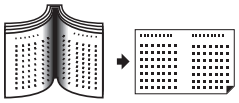
[Krzywa tonu] (📖 56)
Można dostosować ton jasnych i ciemnych części oryginału, takiego jak zdjęcie.



[Kontrast] (📖 56)
Można dostosować kontrast do koloru papieru oraz odcienia oryginału.

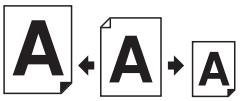


[Cień książki] (📖 57)
Można usunąć lub zredukować cień grzbietu książki.



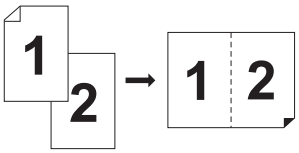
Funkcje powiązane z układem

[Format] (📖 70)
Można powiększyć lub pomniejszyć rozmiar oryginału.

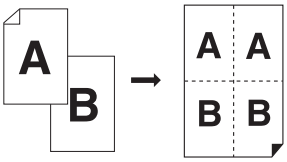


[Format] (📖 133)
Można wybrać rozmiar papieru dla przechowywanych danych.

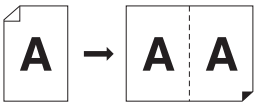
[Układ] (📖 73)
Można rozmieścić kilka stron na jednym arkuszu papieru.



[Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
Można rozmieścić kilka oryginałów na jednym arkuszu papieru.



[2 Up] (📖 80)
Można rozłożyć dwie kopie oryginału obok siebie na jednym arkuszu papieru.



Inne funkcje

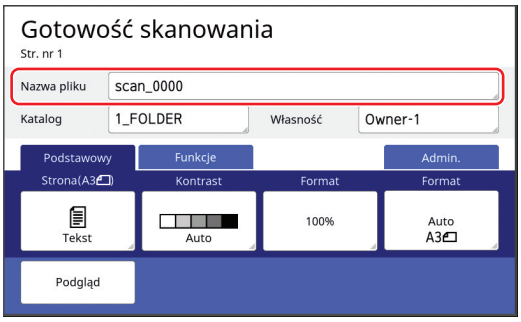
[Podgląd] (📖 83)
Przed zapisaniem można sprawdzić obraz wydruku.

[Skan. strona-APD] (📖 86)
Podczas używania automatycznego podajnika dokumentów można określić, która strona oryginału jest skanowana.

Ustawianie wyświetlanej nazwy oryginalnych danych [Nazwa pliku]

Można ustawić nazwę oryginalnych danych, która będzie się wyświetlać.
Ustawienie [Nazwa pliku] wyświetla się na ekranie [Wybór magazynu] lub [Lis. zlec. USB].
(📖 89 “Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]”)

1 Dotknij elementu [Nazwa pliku] na podstawowym ekranie skanowania.



2 Zmień nazwę danych na ekranie [Zmień nazwę].

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

3 Dotknij przycisku [OK].

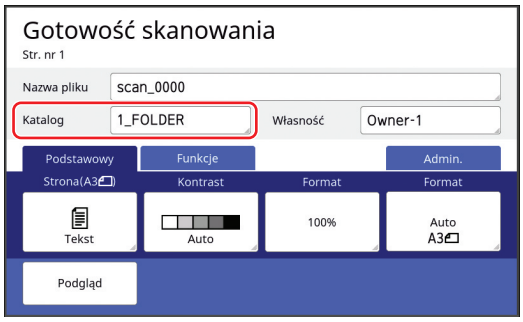
Ustawienie katalogu oryginalnych danych [Katalog]

Ustaw katalog oryginalnych danych.
Można określić folder, w którym zapisywane będą dane dla lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [USB].
(📖 43 “Zapisywanie oryginału papierowego jako dane”)

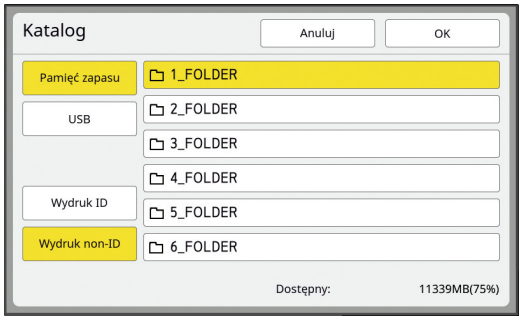
▶ Gdy podłączony jest opcjonalny RISO Controller IS300 (Kontroler RISO IS300), nie można zmienić ustawienia [Katalog].

1 Gdy chcesz zapisać dane w napędzie USB, włóż napęd USB do złącza USB.

2 Dotknij elementu [Katalog] na podstawowym ekranie skanowania.



3 Dotknij przycisku [Pamięć zapasu] lub [USB].



Jeżeli żaden napęd USB nie jest włożony, nie można wybrać lokalizacji [USB].

4 Dotknij przycisku [Wydruk ID] lub [Wydruk non-ID].

▶ Te opcje wyświetlają się, gdy dla opcji [Zarządz. użytkown.] (📖 149) ustawiono [Wysoki/ Pełne zarząd.] na ekranie [Admin.].

Ustawienie	Opis
[Wydruk ID]	Dane są zapisywane na liście [Zlec. wydr. ID] w lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [USB]. Oryginalne dane, które są zapisywane na tej liście są wyświetlane tylko wtedy, gdy ten sam użytkownik, który zapisał dane, dokonuje operacji uwierzytelniania. Ta funkcja jest przydatna, jeżeli chcesz kontrolować szczególnie poufne oryginały.
[Wydruk non-ID]	Dane są zapisywane na liście [Wydruk non-ID] w lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [USB]. Oryginalne dane, które są zapisywane na tej liście są zawsze wyświetlane, gdy dowolny użytkownik dokonał operacji uwierzytelniania.

5 Dotknij folderu, w którym zapisane mają być dane.

- Można zmienić nazwę folderu [Pamięć zapasu] w opcji [Zm nazwy folderu] (📖 140) na ekranie [Admin.].
- Można zmienić nazwę folderu [USB] w RISO USB PRINT MANAGER.
- W jednym folderze można zapisać do 250 plików oryginalnych danych.

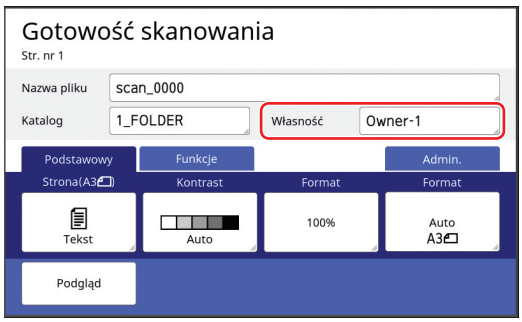
6 Dotknij przycisku [OK].

Ustawienie nazwy osoby, która zapisuje oryginalne dane [Własność]

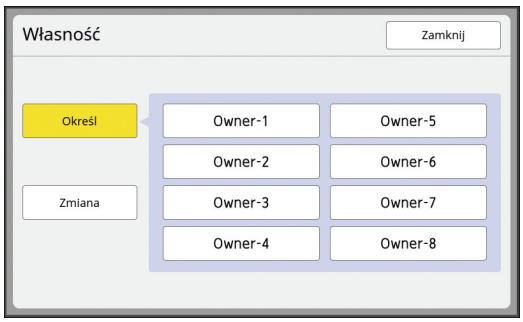
Ustawienie [Własność] zostało zapewnione w celu określenia osoby, która zapisała oryginalne dane. Ustawiona nazwa właściciela wyświetla się na ekranie [Wybór magazynu] lub [Lis. zlec. USB]. (📖 89 “Zarządzanie zapisanymi oryginalnymi danymi [Pamięć zapasu], [Lis. zlec. USB]”)

Ustawienie [Własność]

1 Dotknij elementu [Własność] na podstawowym ekranie skanowania.



2 Dotknij nazwy właściciela, którego chcesz ustawić.



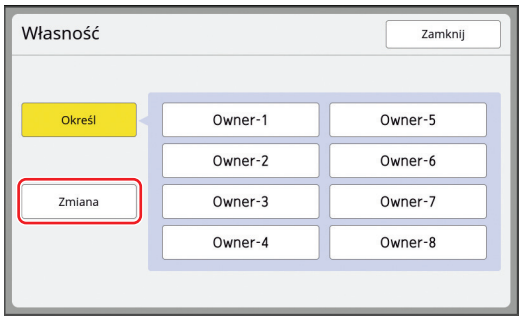
Ustawienie zostanie zmienione i wyświetli się podstawowy ekran skanowania.

Zmiana nazwy właściciela

Można zmienić na żądanie nazwę właściciela.

1 **Dotknij elementu [Własność] na podstawowym ekranie skanowania.**

2 **Dotknij przycisku [Zmiana] na ekranie [Własność].**



3 **Dotknij właściciela, którego nazwę chcesz zmienić.**

4 **Zmień nazwę właściciela na ekranie [Zmień nazwę].**

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

5 **Dotknij przycisku [OK].**

Ustawienie rozmiaru zapisywanych oryginalnych danych [Format]

Można ustawić rozmiar zapisywanych oryginalnych danych w następujących przypadkach.

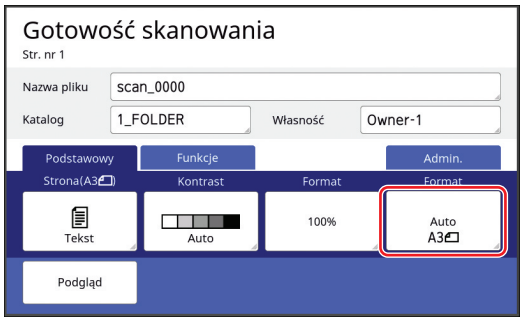
- Jeżeli rozmiar oryginału nie został wykryty automatycznie
- Jeżeli chcesz zapisać oryginalne dane o rozmiarze innym niż oryginalny rozmiar

▶ Ten element jest ustawiony domyślnie na [Auto]. Kiedy używany jest oryginał o standardowych wymiarach (A4, B5 itd.), rozmiar jest wykrywany automatycznie.

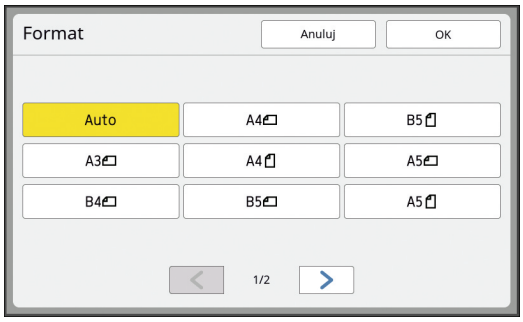
▶ Nie można używać funkcji [Auto] w połączeniu z następującymi funkcjami.

- [Układ] (📖 73)
- [Wydruk Wiel-uz] (📖 75)
- [2 Up] (📖 80)

1 **Dotknij elementu [Format] na podstawowym ekranie skanowania.**



2 **Dotknij rozmiaru, który chcesz ustawić.**



3 **Dotknij przycisku [OK].**

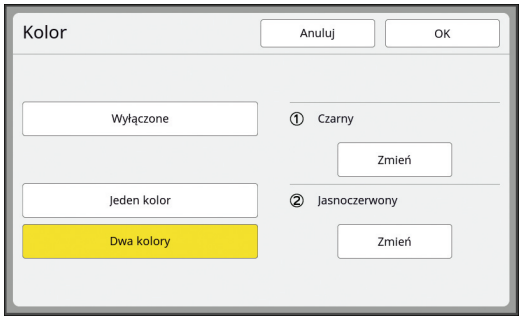
6

Ustawianie koloru druku [Kolor]

W zapisywanych danych można określić z góry tryby drukowania i kolory używane później podczas drukowania.
Funkcja ta jest przydatna, ponieważ podczas drukowania na ekranie pokazane są określone kolory. W razie potrzeby można użyć też kolorów innych niż te określone.

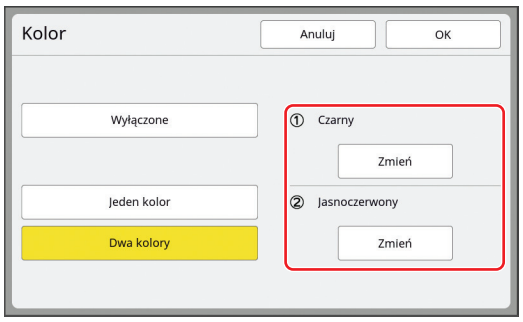
1 Dotknij przycisku [Kolor] na karcie [Funkcje].

2 Dotknij trybu drukowania, który jest odpowiedni dla danego oryginału.

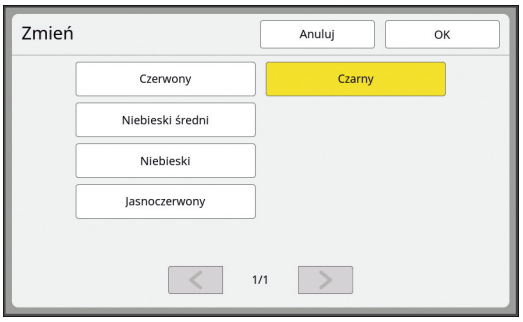


- [Jeden kolor]: Kolor zapisany zostaje jako oryginalne dane do druku jednokolorowego.
- [Dwa kolory]: Kolor zapisany zostaje jako oryginalne dane do druku dwukolorowego.

3 Dotknij przycisku [Zmień] cylindra drukującego, którego kolor ma zostać zmieniony.



4 Dotknij przycisku koloru, który ma zostać zastosowany.



▶ Na ekranie wyświetlają się kolory cylindrów zamontowanych w urządzeniu jako opcje.

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Kolor].

6 Dotknij przycisku [OK].



Rozdział 7

Konfiguracja warunków roboczych

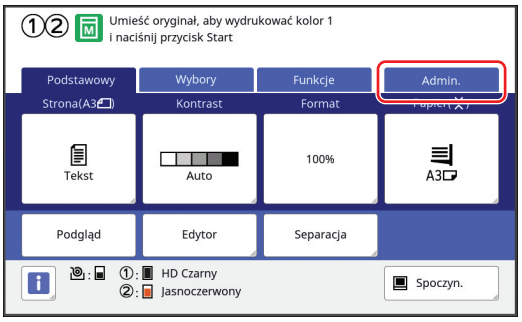
Konfiguracja warunków roboczych [Admin.]

Można zmienić wartości domyślne i skonfigurować ustawienia sterowania systemem, aby użytkowanie urządzenia stało się wygodniejsze.

Wyświetlenie ekranu [Admin.]

1 Dotknij karty [Admin.] na ekranie potwierdzenia.

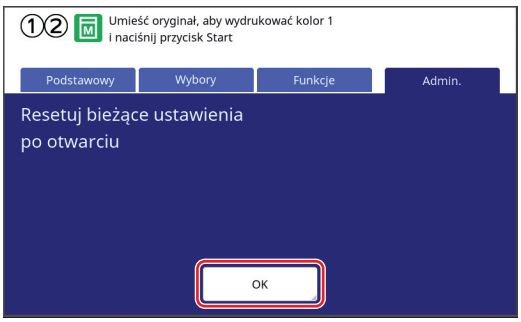
- Jeżeli karta [Admin.] się nie wyświetla, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.



Wyświetli się ekran karty [Admin.].

2 Dotknij przycisku [OK].

- **Dotknij przycisku [OK], aby zresetować funkcje ustawione w trybie Druk RISO/Łącze/ Skanowanie.**

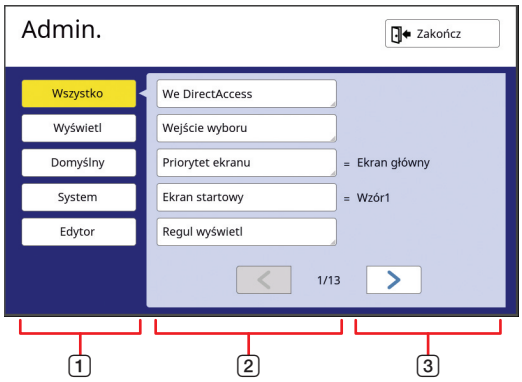


3 Wprowadź kod PIN administratora.

Kod PIN administratora jest taki sam, jak numer seryjny urządzenia w momencie wysyłki z fabryki. Numer seryjny urządzenia można sprawdzić w pozycji [Funkcje] - [Dane systemu].
Można zmienić kod PIN administratora. Szczegóły zawiera rozdział “Zmiana informacji o użytkowniku” (📖 154).

- **Ze względów bezpieczeństwa nie używaj fabrycznego kodu PIN w niezmienionej postaci. Zmień go na swój własny kod PIN.**
- **Jeśli ustawienia uwierzytelniania zostały usunięte, ekran uwierzytelniania nie zostanie wyświetlony.**
- **Jeśli metoda uwierzytelniania jest ustawiona na [Napęd USB] lub [Kartę IC], wyświetlony zostanie odpowiedni ekran wprowadzania.**

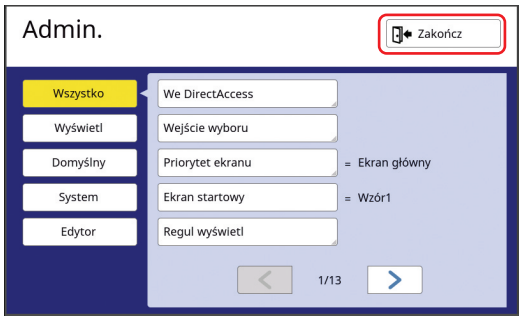
4 Dotknij przycisku elementu, który chcesz ustawić.



[1] Przyciski dostępu wyświetlacza
Dotknięcie przycisku umożliwia przefiltrowanie elementów tak, aby były wyświetlane według kategorii.
[2] Przyciski elementów
Naciśnięcie niektórych przycisków spowoduje wyświetlenie się ekranu ustawień, a innych przełączanie pomiędzy stanem włączenia i wyłączenia.
[3] Opis
W przypadku niektórych pozycji wyświetlają się bieżące ustawienia.

Opuszczenie ekranu [Admin.]

1 Dotknij przycisku [Zakończ].



Wyświetli się ekran podstawowy.

Lista elementów ustawień

- Na poniższej liście podkreślone są fabryczne ustawienia domyślne.
- Elementy oznaczone gwiazdką (*) wyświetlają się tylko wtedy, gdy w urządzeniu zainstalowany jest opcjonalny osprzęt.

■ Wyświetlacz

Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia dotyczące wyświetlacza oraz panelu dotykowego.

Element ustawień	Opis
[We DirectAccess] Na karcie [Podstawowy] dla każdego trybu można zarejestrować często używane funkcje.	🕮 144 “We DirectAccess”
[Wejście wyboru] Na karcie [Wybory] dla każdego trybu można zarejestrować często używane funkcje.	🕮 145 “Wejście wyboru”
[Priorytet ekranu] Można zmienić ekran, który będzie się wyświetlać po uruchomieniu urządzenia.	Ekran główny, ①②Dwa kolory, ①Kolor, ②Kolor, Skanowanie
[Ekran startowy] Można zmienić animację, która będzie się wyświetlać po uruchomieniu urządzenia.	Wzór1, Wzór2
[Regul wyświetl] Można dostosować właściwości wyświetlania na ekranach panelu dotykowego.	[Jasność podświetl]: od -2 do 0 do +2.
[Wyśw. listę zadań] Można zmienić metodę wyświetlania długich nazw plików na ekranach, na których wyświetla się lista oryginalnych danych ([Lista zadań], [Wybór magazynu] oraz [Lis. zlec. USB]).	Od góry, Od dołu
[Przełąc.metryc/cal] (wyświetlane tylko w MH9450) Można zmienić jednostkę miary używaną na wyświetlaczu. Rodzaje papieru, które będą stosowane, również zmienią się zgodnie z wyświetlaną jednostką. Gdy wybrana jest jednostka [cal]: Legal, Ledger itd. Gdy wybrana jest jednostka [mm]: A3, B4 itd.	cal, mm
[Język wyświetlacza] Można zmienić język używany na wyświetlaczu. ▸ **Zmieniając to ustawienie, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**	#1 itd. Do każdego języka przypisany jest numer. Można zmienić język wyświetlacza poprzez wybranie numeru języka, który ma się wyświetlać.
[Kontakt serwisowy] Kiedy ten element jest ustawiony na [Wyświetlane], opcja [Kontakt] wyświetla się na ekranie błędu wymagającego serwisu (🕮 180). Dane kontaktowe można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.	Niewyświetlane, Wyświetlane [TEL.:] [FAKS:]
[Kontakt - zapasy] Gdy ten element jest ustawiony na [Wyświetlane], opcja [Kontakt] wyświetla się na ekranie błędu materiałów eksploatacyjnych (🕮 180). Dane kontaktowe można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.	Niewyświetlane, Wyświetlane [TEL.:] [FAKS:]

■ Domyślny

Można zmienić wartości domyślne (wartości po włączeniu zasilania lub zresetowaniu urządzenia) różnych ustawień.

Element ustawień	Opis
[Przetwarz. obrazu] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Obraz] (📖 53).	Tekst, Foto (Pionowa, Pozioma), Duo (Pionowa, Liniowy, Foto, Wył. Cień) Ołówek (Ciemniej, Jaśniej)
[Kontrast skanera] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Kontrast] (📖 56).	[Zakres kontrastu]: Jaśniej, Pionowa, Ciemniej [Kontrast]: Auto, 1, 2, 3, 4, 5
[Proste 2 kolory] Można wybrać jeden z rodzajów [Separacja] (📖 59) i dodać go do zakładki [Funkcje] jako przycisk funkcyjny. Dla rodzaju separacji można też ustawić dodatkowo wyświetlaną opcję [Zm. Kolor]. ▶ Nie można jednocześnie używać przycisku funkcyjnego dodanego za pomocą funkcji [Proste 2 kolory] oraz przycisku funkcyjnego [Separacja]. Na przykład, jeżeli dodana została opcja [Czerwona separacja] za pomocą funkcji [Proste 2 kolory] i [Czerwona separacja] została włączona w zakładce [Funkcje], przycisk funkcji [Separacja] przestaje być aktywny.	Wyłączone, Czerwona separacja, Niebieska separacja, Zielona separacja, Sepbarw ciep./chłod., Separacja chromatyczna, Zdjęcie (auto), Zaznaczony obszar, Arkusz separacji, Edytor kolorów [Zm. Kolor]: Włączone, Wyłączone
[Ust sep barw tek] Można zmienić ustawienie domyślne opcji [Separacja barw] - [Sep. barw tekstu] (📖 60).	Czerwona separacja, Niebieska separacja, Zielona separacja, Sepbarw ciep./chłod., Separacja chromatyczna
[Format odwzorow.] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Format] (📖 70).	100%, Auto
[Prędkość druku] Można zmienić ustawienie domyślne prędkości druku (📖 96).	1, 2, 3, 4, 5
[Nasycenie druku] Można zmienić ustawienie domyślne nasycenia druku (📖 97).	[Gęstość wydruku]: Jaśniej, Pionowa, Ciemniej [Nasycenie druku]: Cylinder 1 1, 2, 3, 4, 5 Cylinder 2 1, 2, 3, 4, 5
[Proces automat. APD] * • Jeżeli ta funkcja ustawiona jest na [Włączone], gdy oryginał jest umieszczony w opcjonalnym podajniku dokumentów, automatycznie włącza się funkcja [Proces automatycz.] (📖 28). • Natomiast, jeżeli ta funkcja jest ustawiona na [Wyłączone], funkcja [Proces automatycz.] nie włącza się nawet wtedy, gdy oryginał jest umieszczony w automatycznym podajniku dokumentów.	Wyłączone, Włączone
[ADF semni-Auto] * Można zmienić domyślne ustawienie funkcji [ADF semi-auto] (📖 84), gdy zainstalowany jest opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów.	Wyłączone, Włączone
[Tryb automatyczny] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Proces automatycz.] (📖 28).	Wyłączone, Włączone
[Rodzielanie prac] * Można zmienić domyślne ustawienie funkcji [Rozdzielanie prac] (📖 115), gdy zainstalowany jest opcjonalny Rozdzielacz zadań. ▶ Można włączyć tylko jedną opcję: [Rodzielanie prac] albo [Ust. sort. przekł.].	Wyłączone, Włączone

Element ustawień	Opis
[Ustawienie odbioru] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Ustawienie odbioru] (📖 106). ▶ **Funkcja [Ustawienie odbioru] wyświetla się tylko wtedy, gdy wcześniej ustawiono papier specjalny. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**	Wyłączone, Włączone
[Reg. wyjścia pap.] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Wyjście papieru] (📖 102).	[Nawiew powietrza]: ① Wyłączone, Włączone ② Wyłączone, Włączone [Went. separujący]: ① Wyłączone, 1, 2, 3, 4 ② Wyłączone, 1, 2, 3, 4 [Separacja F+]: ② Wyłączone, 1, 2, 3, 4
[Skan folder danych] Można zmienić ustawienie domyślne dla elementu [Katalog] (📖 131) w trybie skanowania.	1 – 6_FOLDER
[Szybk. tworz. matr.] Można zmienić ustawienie domyślne funkcji [Szybkie tworz. matrycy] (📖 59). ▶ Kiedy to ustawienie jest [Włączone], domyślny stan opcji [Podgląd] (📖 83) jest [Wyłączone] nawet w trybie drukowania dwukolorowego.	Wyłączone, Włączone
[Skanow strona -APD] * Można zmienić domyślne ustawienie opcji [Skan. strona-APD] (📖 86), jeżeli skanowane są oryginały jednostronne z użyciem automatycznego podajnika dokumentów.	Góra -> Simpleks, Dół -> Simpleks
[Kontrola podawania] Można zmienić ustawienie domyślne opcji [Kontrola podawania] (📖 106).	Wyłączone, Włączone
[Ust. sort. przekł.] Można zmienić ustawienie domyślne opcji [Sortowanie przekładek] (📖 114). ▶ Można włączyć tylko jedną opcję: [Rodzielanie prac] albo [Ust. sort. przekł.].	Wyłączone, Włączone

System

Można zmienić ustawienia dotyczące działania urządzenia i sterowania nim.

Element ustawień	Opis
[Dane papieru] Używając papieru innego niż papier o standardowym rozmiarze, trzeba zarejestrować wcześniej rozmiar papieru.	🕮 146 “Dane papieru”
[Niereg monter] Jeżeli używana jest funkcja [Auto] w menu [Format] (🕮 70), a wielkość oryginału jest niestandardowa, zakres określony w tej opcji jest skanowany jako wielkość oryginału.	MH9350: Wyłączone, A3, B4, A4, A4, B5, B5, Foolscap MH9450: Wyłączone, Ledger, Legal, Letter, Letter, Statement, Statement
[Zm nazwy folderu] Można zmienić nazwę folderu dla lokalizacji [Pamięć zapasu].	1 – 6_FOLDER
[Dane ustawień] Można zarejestrować oryginalne dane z oznaczeniem [Ustawienia druku] (🕮 92).	🕮 92 “Ustawienia druku”
[Zewnętrz. sterownik] Aby podłączyć opcjonalny RISO Controller IS300 (Kontroler RISO IS300), należy ustawić ten element na [WŁĄCZ]. Gdy ten element jest ustawiony na [WŁĄCZ], następujące funkcje są wyłączone. • [Pamięć zapasu] (🕮 89) • [Lis. zlec. USB] (🕮 89) • Drukowanie poprzez podłączenie komputera za pomocą kabla USB. Dodatkowe informacje na temat użycia Kontrolera IS300 zamieszczono w podręczniku użytkownika dla Kontrolera IS300.	WYŁĄCZ, WŁĄCZ
[Ust. siec. (IPv4)] Ten element jest ustawiany, aby można było połączyć urządzenie z siecią. Należy ustawić ten element, aby przypisać adres wersji 4 protokołu internetowego do tego urządzenia.	Wprowadź ręczne, DHCP użyj 🕮 148 “Ust. siec. (IPv4)”
[Ust. siec. (IPv6)] Ten element jest ustawiany, aby można było połączyć urządzenie z siecią. Należy ustawić ten element, aby przypisać adres wersji 6 protokołu internetowego do tego urządzenia.	Ręcznie, Bez stanu, Ze stanem 🕮 149 “Ust. siec. (IPv6)”
[Interfejs LAN] Można określić fizyczny rodzaj sieci. W większości sytuacji najlepiej pozostawić wybór [AUTO].	AUTO, 10HALF, 10FULL, 100HALF, 100FULL
[Ust. zewn. ster.] Ustawienie do podłączenia urządzenia do opcjonalnego RISO Controller IS300 (Kontrolera RISO IS300). Funkcja jest wyświetlana tylko wtedy, gdy opcja [Zewnęt. Sterownik] jest ustawiona na [Włączone].	Wprowadź ręczne, DHCP użyj
[Ustawienia proxy] Ustawienie do wykonywania operacji [Wyśl. hist. błęd.]. ▶ Ta funkcja wyświetlana jest jedynie za zgodą klienta. Z funkcji tej należy korzystać w przypadku otrzymania instrukcji od sprzedawcy lub przedstawiciela autoryzowanego serwisu.	Nie używaj, Użyj [Adres], [Port nr], [Nazwa użytkownika], [Hasło]

Element ustawień	Opis
[Wyśl. hist. błęd.] Można wysłać historię błędów na serwer RISO.  ▶ Ta funkcja wyświetlana jest jedynie za zgodą klienta. Z funkcji tej należy korzystać w przypadku otrzymania instrukcji od sprzedawcy lub przedstawiciela autoryzowanego serwisu.	Należy postępować zgodnie z wyświetlanymi komunikatami.
[Wartość Margin+] Można zmienić współczynnik pomniejszenia, który jest stosowany do ustawienia [Margines] (🕮 70).	90 do 94 do 99%
[Autorotacja 90°] Jeżeli oryginał i arkusz mają ten sam rozmiar, ale ułożone są w różnych kierunkach, obraz jest automatycznie obracany w celu wykonania matrycy.	WYŁĄCZ, WŁĄCZ
[Zegar/Kalendarz] Można ustawić wewnętrzny zegar urządzenia (🕮 165).	R, M, D, Godz, min
[Odstęp multi-up] Kiedy włączona jest funkcja [Wydruk Wiel-uz] (🕮 75), a upłynął pewien czas, w trakcie którego nie umieszczono żadnego nowego oryginału, tworzenie matrycy rozpocznie się automatycznie. Ten czas jest określany jako [Odstęp multi-up].	15 sekund, 30 sekund
[Odstęp skanowania] W trybie dwukolorowym ustaw odstęp czasowy przed umieszczeniem oryginału dla cylindra 2.	5 minut, Bez ograniczenia
[Okres zarezerw] Nawet jeżeli to urządzenie pozostanie bezczynne po zatrzymaniu operacji, tworzenie matrycy dla otrzymanych oryginalnych danych nie rozpocznie się, dopóki nie upłynie pewien czas. Ten pewien czas jest określany jako “okres zarezerwowania”.	Wyłączone, 15 sekund, 30 sekund, 60 sekund
[Wydł okres zarez] Można zmienić ustawienia wydłużonego czasu dla funkcji [Rezerwacja] (🕮 117).	5 minut, 10 minut, 30 minut
[Auto usuwanie] Można ustawić, aby wartości były przywracane do ustawień domyślnych, gdy urządzenie nie będzie używane przez pewien czas. Można zmienić czas, po którym wartości zostaną przywrócone do ustawień domyślnych.	WYŁĄCZ, WŁĄCZ [Czas oczekiwania]: od 1 do 5 do 60 minut
[Plan wyłączenia] Można ustawić wyłączenie zasilania tego urządzenia o określonej godzinie.  ▶ Zasilanie nie wyłączy się, gdy po nadejściu określonej godziny urządzenie jest w użyciu lub odbiera oryginalne dane.	WYŁĄCZ, WŁĄCZ [Godz]: 0 – 23 [min]: 0 – 59
[Auto-wyłączenie] Można ustawić wyłączenie zasilania, gdy urządzenie nie będzie używane przez pewien czas.	Model: MH9350E od 1 do 15 do 180 minut Model: inny niż powyżej WYŁĄCZ, WŁĄCZ* [Czas oczekiwania]: od 1 do 99 minut * Domyślne ustawienie fabryczne uzależnione jest od docelowego rynku, na który przeznaczony jest dany model.

Element ustawień	Opis
[Zarządz. użytkown.] To ustawienie umożliwia zarządzanie poszczególnymi użytkownikami oraz zapewnia większe bezpieczeństwo.	🕮 149 “Zarządz. użytkown.”
[Ochrona] Ten element ustawia kontrolę nad używanymi matrycami.	🕮 155 “Ochrona”
[Rozcieranie farby] Można ustawić, aby funkcja [Rozcierani farby] (🕮 118) została wykonana automatycznie podczas następnego procesu tworzenia matrycy, jeżeli cylinder drukujący nie będzie używany przez pewien czas. [Rozcierani farby] stanowi operację, która zapewnia użyteczność i stabilność tuszu. Aby poprawić użyteczność i stabilność tuszu, należy ustawić większą wartość w opcji [Obroty].	WYŁĄCZ, WŁĄCZ [Czas postoju]: 1 – 12 godz [Obroty]: 1 – 3
[Aut ponow strony] Można ustawić, aby funkcja [Odnów str.] (🕮 100) została wykonana automatycznie, gdy liczba wydrukowanych kopii osiągnie określoną wartość. Można również określić liczbę kopii próbnych drukowanych po ponownym utworzeniu matrycy.	WYŁĄCZ, WŁĄCZ [Autoodnaw. matrycy]: od 1 do 1000 do 9999. [Liczba kopii próbn.]: od 0 do 3 do 99.
[Minimalny nakład] Można ustawić, aby proces tworzenia matrycy został przeprowadzony automatycznie tylko wtedy, gdy wprowadzona liczba wydrukowanych kopii przekroczy określoną wartość.  ▶ Można zablokować ustawienie funkcji [Minimalny nakład], aby nie można go było zmienić. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.	WYŁĄCZ, WŁĄCZ 2 – 99
[Mail informacyjny] Ten element pozwala na ustawienie wysyłania wiadomości e-mail dla funkcji [Mail inform.] (🕮 126).  ▶ Ten element ustawień wyświetla się w zależności od konfiguracji systemu. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.	🕮 126 “Wysyłanie wiadomości e-mail z historią operacji [Mail inform.]”
[Mail o licz. kopii] Ten element pozwala na ustawienie wysyłania wiadomości e-mail dla funkcji [Raport licznika ID] (🕮 124).  ▶ Ten element ustawień wyświetla się w zależności od konfiguracji systemu. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.	🕮 124 “Wysyłanie wiadomości e-mail dla opcji [Raport licznika ID]”
[Inicjaliz. Sieci] Można przywrócić fabryczne ustawienia domyślne elementów [Ust. siec. (IPv4)], [Ust. siec. (IPv6)] oraz [Network] dla aplikacji RISO Console (🕮 161).	Dotknięcie opcji [Inicjaliz. Sieci] powoduje wyświetlenie ekranu potwierdzenia wykonania. Należy dotknąć przycisku [OK], aby wykonać inicjalizację.

Element ustawień	Opis
[Brzęczyk] • Jeżeli dla tego elementu wybrane jest ustawienie [Wyłączone], sygnał dźwiękowy nie jest emitowany. • Jeżeli dla tego elementu wybrane jest ustawienie [Ogranicz], sygnał dźwiękowy jest emitowany w przypadku wystąpienia błędu. • Gdy dla tego elementu wybrano ustawienie [Włączone], sygnał dźwiękowy jest emitowany nie tylko w przypadku wystąpienia błędu, ale również przy naciskaniu klawiszy i przycisków, oraz w celu potwierdzenia zakończenia operacji.	Wyłączone, Ogranicz, Włączone
[Tryb czuwania] To urządzenie przejdzie w tryb czuwania, w którym ograniczane jest zużycie energii, jeżeli nie będzie używane przez pewien czas. Można obniżyć zużycie energii w porównaniu do trybu [Standard], ustawiając [Zużycie energii (tryb uśpienia)] na [Mały], ale wówczas pojawiają się następujące ograniczenia: • W trybie uśpienia nie można wyświetlić konsoli RISO. (Przy ustawieniu [Standard] konsolę można wyświetlić w trybie uśpienia). • W trybie uśpienia nie mogą być odbierane oryginalne dane. (Przy ustawieniu [Standard] dane mogą być odbierane w trybie uśpienia). ▶ Gdy opcja [Ochrona] (📖 155) jest ustawiona na [WŁĄCZ], ustawienie [Czas oczekiwania] jest stałe i wynosi [1].	[Zużycie energii (tryb uśpienia)]: Mały, Standard * [Czas oczekiwania]: od 1 do 5 do 99 minut * Domyślne ustawienie fabryczne uzależnione jest od docelowego rynku, na który przeznaczony jest dany model.
[Wykryw. formatu papieru] Określ sposób, w jaki standardowy papier, którego rozmiar jest podobny do rozmiaru oryginału, zostanie przetworzony na tym urządzeniu, gdy zostanie umieszczony na podajniku papieru. • Gdy opcja [Wyświetlanie ekranu potwierdzenia] jest ustawiona na [Wyświetlane], naciśnij przycisk [START] na ekranie podstawowym, aby wykonać matrycę lub wydruk. Następnie zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia wyboru rozmiaru papieru. • Gdy [Wyświetlanie ekranu potwierdzenia] jest ustawione na [Niewyświetlane], rozmiar papieru jest automatycznie rozpoznawany jako rozmiar określony w [Wielk pap 1] lub [Wielk pap 2].	[Wyświetlanie ekranu potwierdzenia]: Niewyświetlane, Wyświetlane [Wielk pap 1]: C4, C5-R [Wielk pap 2]: C6, DL
[Automat. podgląd] Opcję [Podgląd] można ustawić, gdy wybrany jest tryb dwukolorowy lub gdy ustawione są następujące funkcje. • [Układ] (📖 73) • [Wydruk Wiel-uz] (📖 75) • [2 Up] (📖 80)	Wyłącz, Włącz
[Kopia/Przywróć] Można tworzyć kopie zapasowe ustawień drukarki i przywracać je za pomocą bezpłatnej aplikacji towarzyszącej RISO PANEL-D.	Po dotknięciu przycisku [Kopia/Przywróć] użyj aplikacji RISO PANEL-D.

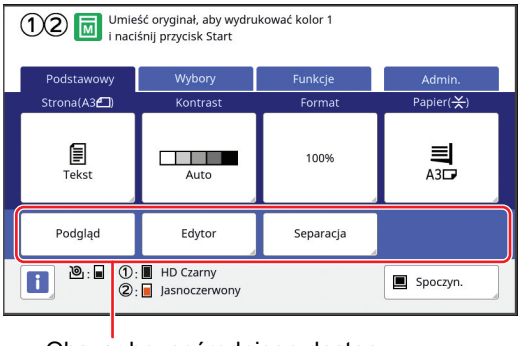
■ Edytor

Jest to element ustawień dla funkcji [Edytor].

Element ustawień	Opis
[Kolory druku]	Patrz podręcznik użytkownika dla Edytor RISO.
[Orientacja strony]	

Rejestrowanie często używanych funkcji na karcie [Podstawowy] [We DirectAccess]

Często używane funkcje można zarejestrować w obszarze bezpośredniego dostępu na ekranie podstawowym.



Obszar bezpośredniego dostępu

Funkcję można zarejestrować w obszarze bezpośredniego dostępu w następujących trybach.

- Tryb tworzenia matrycy
- Tryb procesu drukowania
- Tryb skanowania

▶ Gdy podłączone jest opcjonalne urządzenie, niektóre funkcje automatycznie rejestrują się w obszarze bezpośredniego dostępu.

▶ Gdy ustawiony jest ekran [Zarządz. użytkown.], funkcje wyświetlane w obszarze bezpośredniego dostępu mogą być inne dla każdego użytkownika.
(📖 120 “Rejestrowanie często stosowanych funkcji dla każdego użytkownika [Mój dostęp bezp.]”)

1 Dotknij przycisku [We DirectAccess] na ekranie [Admin.].

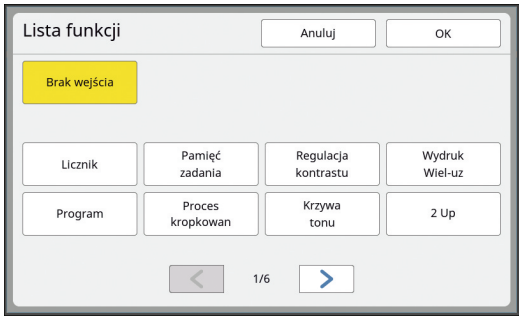
2 Dotknij karty trybu, w którym chcesz zarejestrować funkcję.



3 Dotknij przycisku funkcji, którą chcesz zarejestrować.

Możesz również dotknąć przycisku, dla którego zarejestrowano już funkcję, aby zmienić ją na inną funkcję.

4 Dotknij nazwy funkcji do zarejestrowania.



- Dotknij przycisku [<] lub [>], aby zmienić wyświetlacz.
- Jeżeli nie chcesz zarejestrować żadnej funkcji, dotknij przycisku [Brak wejścia].
- Nie można dotknąć nazwy funkcji, która została już zarejestrowana.

5 Dotknij przycisku [OK].

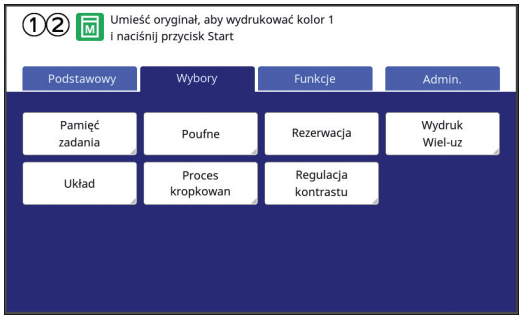
Wyświetli się ekran [We DirectAccess].
Jeżeli chcesz zarejestrować inny przycisk funkcyjny, powtórz kroki od 3 do 5.

6 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Admin.].

Rejestrowanie często używanych funkcji na karcie [Wybory] [Wejście wyboru]

Na karcie [Wybory] można zarejestrować często używane funkcje.



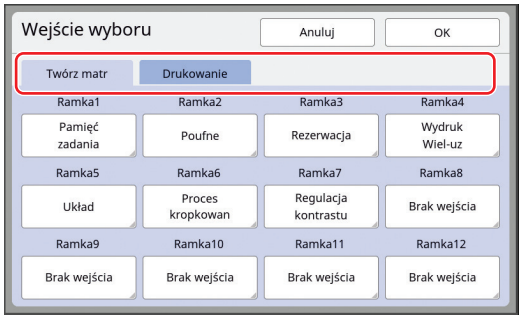
Na karcie [Wybory] dla każdego z poniższych trybów można zarejestrować funkcje.
- Tryb tworzenia matrycy
- Tryb procesu drukowania

▶ Gdy podłączone jest opcjonalne urządzenie, niektóre funkcje automatycznie rejestrują się na karcie [Wybory].

1 Dotknij przycisku [Wejście wyboru] na ekranie [Admin.].

Wyświetli się ekran [Wejście wyboru].

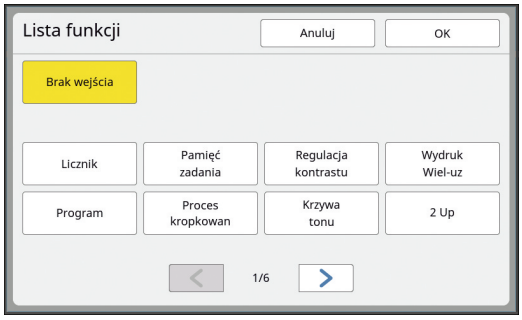
2 Dotknij karty trybu, w którym chcesz zarejestrować funkcję.



3 Dotknij przycisku funkcji, którą chcesz zarejestrować.

Możesz również dotknąć przycisku, dla którego zarejestrowano już funkcję, aby zmienić ją na inną funkcję.

4 Dotknij nazwy funkcji do zarejestrowania.



- Dotknij przycisku [<] lub [>], aby zmienić wyświetlacz.
- Jeżeli nie chcesz zarejestrować żadnej funkcji, dotknij przycisku [Brak wejścia].
- Nie można dotknąć nazwy funkcji, która została już zarejestrowana.

5 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Wejście wyboru].
Jeżeli chcesz zarejestrować inny przycisk funkcyjny, powtórz kroki od 3 do 5.

6 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Admin.].

Rejestrowanie niestandardowego rozmiaru papieru [Dane papieru]

Używając papieru innego niż papier o standardowym rozmiarze (📖 16), trzeba zarejestrować wcześniej rozmiar papieru.
Można wybrać zarejestrowane rozmiary papieru w opcji [Wielk pap] (📖 72).

■ Rozmiar papieru, który można zarejestrować

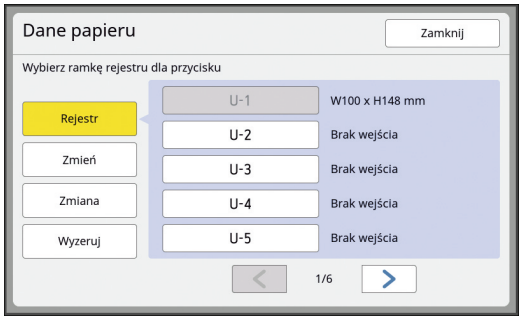
90 mm × 148 mm – 340 mm × 555 mm

- Rozmiary papieru, które można wykorzystywać, zależą od trybu drukowania. (📖 15 “Rozmiar papieru”)
- W przypadku standardowej tacy odbiorczej papieru można używać papieru o maksymalnych wymiarach 320 mm × 432 mm. Gdy zainstalowana jest opcjonalna taca na szerokie stosy (📖 204), można używać papieru o maksymalnych wymiarach 340 mm x 555 mm.
  W zależności od rodzaju lub rozmiaru papieru papier może nie być właściwie ułożony.
- W przypadku papieru o długości co najmniej 436 mm to urządzenie drukuje w trybie dłuższego papieru (📖 72).
- W przypadku papieru o szerokości mniejszej niż 100 mm kartki mogą nie być prawidłowo ułożone, w zależności od typu lub formatu papieru.

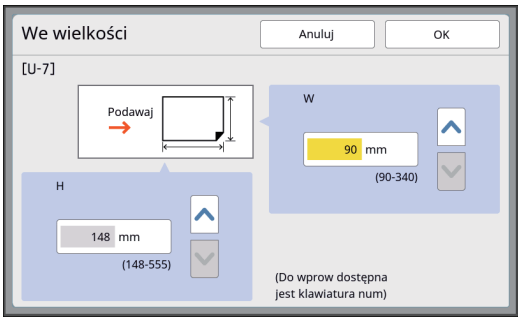
Rejestrowanie rozmiaru papieru

1 Dotknij przycisku [Dane papieru] na ekranie [Admin.].

2 Dotknij przycisku, dla którego nie dokonano jeszcze rejestracji.



3 Określ rozmiar papieru.



Można określić rozmiar papieru przy użyciu jednej z poniższych metod.
- Wprowadzenie wartości numerycznej za pomocą klawiszy numerycznych.
- Dotknięcie przycisku [⌄] lub [⌃].

▶ Jeżeli [H] zostanie ustawione na wartość z zakresu od 436 mm do 555 mm, papier określany jest jako “dłuższy papier”.
(📖 72 “Użycie papieru o niestandardowym rozmiarze [Wielk pap]”)

▶ Aby można było użyć dłuższego papieru, urządzenie musi być wyposażone w tacę na szerokie stosy.

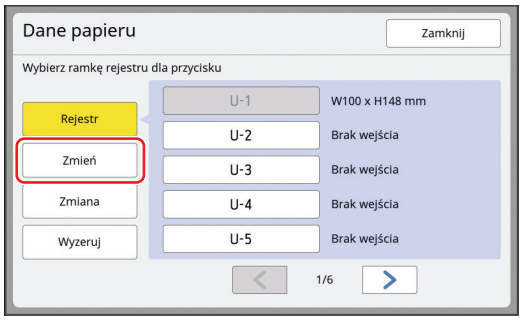
4 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Dane papieru].

Zmiana rozmiaru papieru

1 **Dotknij przycisku [Dane papieru] na ekranie [Admin.].**

2 **Dotknij przycisku [Zmień].**



3 **Dotknij przycisku papieru, którego rozmiar chcesz zmienić.**

4 **Zmień rozmiar papieru.**

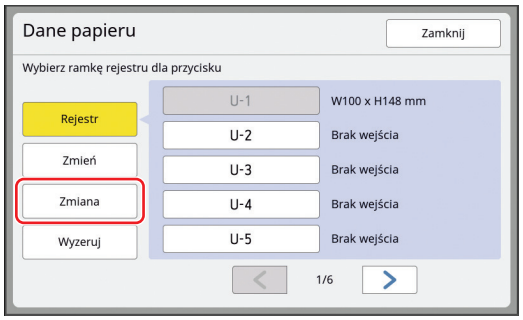
5 **Dotknij przycisku [OK].**

Wyświetli się ekran [Dane papieru].

Zmiana nazwy rozmiaru papieru

1 **Dotknij przycisku [Dane papieru] na ekranie [Admin.].**

2 **Dotknij przycisku [Zmiana].**



3 **Dotknij przycisku, którego nazwę chcesz zmienić.**

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

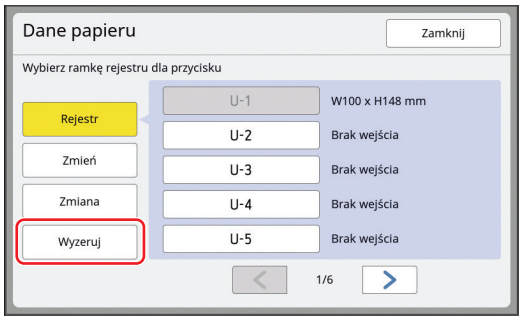
4 **Dotknij przycisku [OK].**

Wyświetli się ekran [Dane papieru].

Usuwanie rozmiaru papieru

1 Dotknij przycisku [Dane papieru] na ekranie [Admin.].

2 Dotknij przycisku [Wyzeruj].



3 Dotknij przycisku, z którego chcesz usunąć zapisane ustawienia.

4 Dotknij przycisku [OK] na ekranie potwierdzenia.

Wybrany rozmiar papieru zostanie usunięty i wyświetli się ekran [Dane papieru].

Łączenie z siecią [Ust. siec. (IPv4)] [Ust. siec. (IPv6)]

Aby połączyć to urządzenie z siecią, wprowadź ustawienia, takie jak adres IP, zgodnie z parametrami sieci.

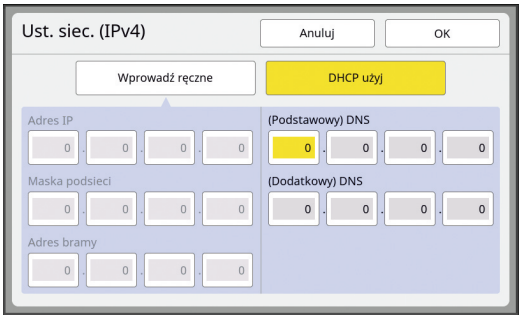
Przy połączeniu z siecią IPv4

Należy ustawić ten element, aby przypisać adres wersji 4 protokołu internetowego do tego urządzenia.

1 Dotknij przycisku [Ust. siec. (IPv4)] na ekranie [Admin.].

2 Wybierz metodę konfiguracji ustawień.

Dotknij przycisku [Wprowadź ręczne] lub [DHCP użyj] zgodnie z otoczeniem sieciowym.



3 Wprowadź wartość.

Można wprowadzić wartość w aktywnym polu wpisu.
Można zmienić docelowe pole wpisu przy użyciu jednej z poniższych metod.

- Naciśnięcie przycisku [✳]
- Bezpośrednie dotknięcie pola wpisu

▶ Naciśnięcie przycisku [C] przywraca wartość “0” w aktywnym polu wpisu.

4 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Admin.].

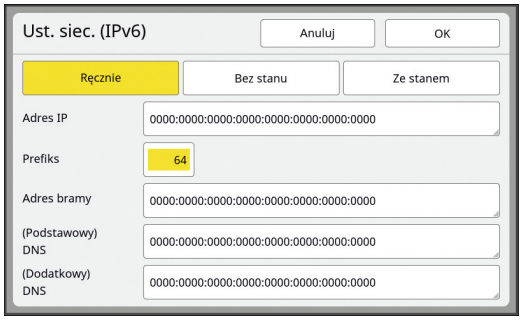
Przy połączeniu z siecią IPv6

Należy ustawić ten element, aby przypisać adres wersji 6 protokołu internetowego do tego urządzenia.

1 Dotknij przycisku [Ust. siec. (IPv6)] na ekranie [Admin.].

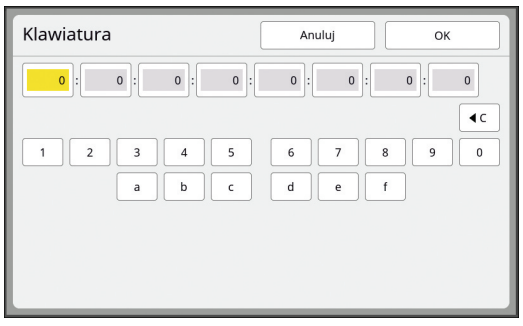
2 Wybierz metodę konfiguracji ustawień.

Dotknij przycisku [Ręcznie], [Bez stanu] lub [Ze stanem] zgodnie z otoczeniem sieciowym.



3 Wprowadź wartość.

- [Prefiks]:
  Można wprowadzić wartość przy pomocy klawiszy numerycznych.
- Inne elementy ustawień:
  Po dotknięciu dowolnego przycisku wyświetli się ekran [Klawiatura]. Wprowadź wartość w następujący sposób.



1. Wprowadź wartość, dotykając przycisków na ekranie.
   Możesz również wprowadzić wartość przy pomocy klawiszy numerycznych.
2. Dotknięcie przycisku [OK] powoduje wyświetlenie ekranu [Ust. siec. (IPv6)].

4 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Admin.].

Identyfikacja użytkownika [Zarządz. użytkown.]

"Uwierzytelnianie" oznacza identyfikację użytkownika tego urządzenia poprzez zastosowanie kodu PIN itp., który jest przypisany do każdego użytkownika.
Identyfikacja użytkownika umożliwia zarządzanie poszczególnymi użytkownikami oraz zapewnia większe bezpieczeństwo.

Trzeba ustawić następujące elementy, aby włączyć funkcję uwierzytelniania.
- [Sposób rozpozn.]
- [Poziom zarządz.]
- [Tworzenie użytk.]

▶ Funkcja uwierzytelniania jest włączana przy wysyłce urządzenia z fabryki.
- Funkcja [Sposób rozpozn.] jest ustawiona na [Kod PIN].
- Jedynym zarejestrowanym użytkownikiem jest administrator. Kod PIN administratora to numer seryjny urządzenia. Numer seryjny urządzenia można sprawdzić w pozycji [Funkcje] - [Dane systemu].

Funkcja uwierzytelniania

Funkcja uwierzytelniania jest zasadniczo podzielona na dwie opcje "Uwierzytelnianie urządzenia" oraz "Wydruk ID".

Uwierzytelnianie urządzenia
Przed użyciem urządzenia trzeba przeprowadzić operację uwierzytelniania (wprowadzenie kodu PIN, włożenie napędu USB do uwierzytelniania lub przytrzymanie karty IC przy czytniku).
Przeprowadzenie operacji uwierzytelniania może umożliwić korzystania z tego urządzenia tylko zarejestrowanym użytkownikom.
Może to również ograniczyć możliwość obsługi ekranu [Admin.] tylko dla administratora.
Powoduje to również włączenie następujących funkcji:
- [Mój dostęp bezp.] (📖 120)
- [Mój liczn.] dla opcji [ⓘInfo] (📖 165)
- [Raport licznika ID] (📖 122)
- [Wydruk ID] w trybie skanowania (📖 131)
- [Zlec. wydr. ID] dla lokalizacji [Pamięć zapasu] lub [Lis. zlec. USB] [1] (📖 89)

[1] Administrator może uzyskać dostęp do danych uwierzytelniania każdego użytkownika.

Wydruk ID
Jeżeli użytkownik ustawi opcję [Druk ID] dla sterownika drukarki, trzeba przeprowadzić operację uwierzytelniania (wprowadzenie kodu PIN, włożenie napędu USB do uwierzytelniania lub przytrzymanie karty IC przy czytniku) przed przeprowadzeniem operacji dla oryginalnych danych przy pomocy tego urządzenia. Przeprowadzenie operacji uwierzytelniania może ograniczyć dostęp do oryginalnych danych tylko dla osoby, która ustawiła opcję [Druk ID]. [2]
(📖 40 “Drukowanie z komputera”)
(📖 45 “Drukowanie zapisanych oryginalnych danych”)

[2] Administrator może uzyskać dostęp do danych uwierzytelniania każdego użytkownika.

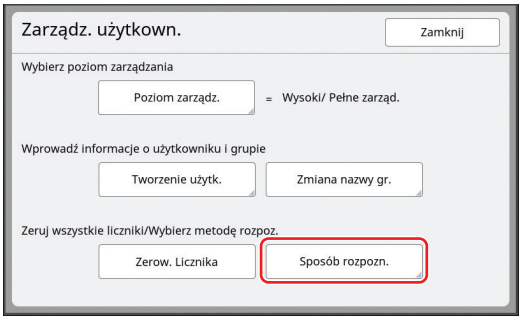
[Sposób rozpozn.]

Wybierz jedną z metod używanych do identyfikowania użytkownika.
- Kod PIN
- Napęd USB
- Kartę IC (gdy zainstalowany jest opcjonalny Czytnik kart IC)

▶ Należy pamiętać, aby najpierw wybrać powyższe ustawienie. Przy zmianie opcji [Sposób rozpozn.] wszystkie ustawienia identyfikacji użytkownika zostaną usunięte, w tym ustawienia opcji [Tworzenie użytk.].

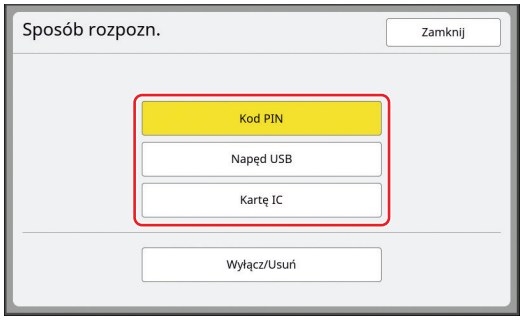
1 Dotknij przycisku [Zarządz. użytkown.] na ekranie [Admin.].

2 Dotknij przycisku [Sposób rozpozn.].



3 Dotknij metody uwierzytelniania, która zostanie użyta.

▶ Przycisk [Kartę IC] wyświetla się, gdy zainstalowany jest opcjonalny Czytnik kart IC.



Wyświetli się ekran potwierdzenia.

4 Dotknij przycisku [OK].

[Poziom zarządz.]

Ustaw rodzaj uwierzytelniania.

▶ **Ustaw najpierw opcję [Sposób rozpozn.].**

1 Dotknij przycisku [Poziom zarządz.] na ekranie [Zarządz. użytkown.].

2 Dotknij rodzaju metody uwierzytelniania, która ma być użyta.



[Wysoki/ Pełne zarząd.]

Dostępne jest opcja “Uwierzytelnianie urządzenia” oraz “Wydruk ID”.

[Sred/ Wyl. Druk ID]

Dostępna jest tylko opcja “Wydruk ID”.

[Niski/ Wyl.Admin]

Ani opcja “Uwierzytelnianie urządzenia”, ani “Wydruk ID” nie jest dostępna.
Obsługa ekranu [Admin.] jest dostępna tylko dla administratora.

3 Dotknij przycisku [OK].

[Tworzenie użytk.]

Zarejestruj użytkowników, którzy korzystają z tego urządzenia.

▶ **Ustaw najpierw opcję [Sposób rozpozn.].**

Liczba użytkowników, którzy mogą być zarejestrowani, różni się w zależności od ustawienia opcji [Sposób rozpozn.].

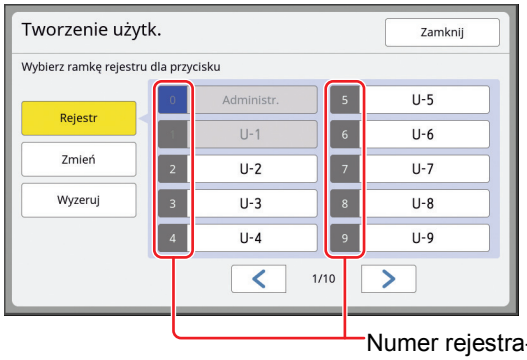
[Sposób rozpozn.]	Dostępne “Numery rejestracji uwierzytelniania”
[Kod PIN] albo [Napęd USB]	0 – 99
[Kartę IC]	0 – 499 *

* Opcja [Druk ID] (📖 40) jest dostępna tylko dla użytkowników o numerach od 0 do 99.

Dani użytkownicy są sklasyfikowani jako “administrator” lub “standardowy użytkownik”.

Kto to jest “administrator”?

“Numery rejestracji uwierzytelniania” są przypisywane do użytkowników, którzy zostali zarejestrowani w tym urządzeniu. Użytkownik, który został zarejestrowany pod numerem 0 rejestracji uwierzytelniania jest określany jako “administrator”.
Administrator może korzystać ze wszystkich funkcji oferowanych przez urządzenie.
Po zarejestrowaniu administratora włącza się funkcja uwierzytelniania.

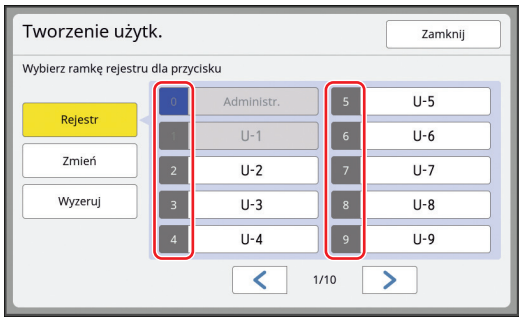


Kto to jest “standardowy użytkownik”?

Użytkownicy, którzy zostali zarejestrowani pod dowolnym numerem rejestracji uwierzytelniania począwszy od 1 są określani jako “standardowi użytkownicy”.
Standardowi użytkownicy nie mogą przejść do ekranu [Admin.].

1 Dotknij przycisku [Tworzenie użytk.] na ekranie [Zarządz. użyt-kown.].

2 Dotknij numeru rejestracji uwierzy-telniania, aby przypisać go do użytkownika.



Wyświetli się ekran [Rejestr].

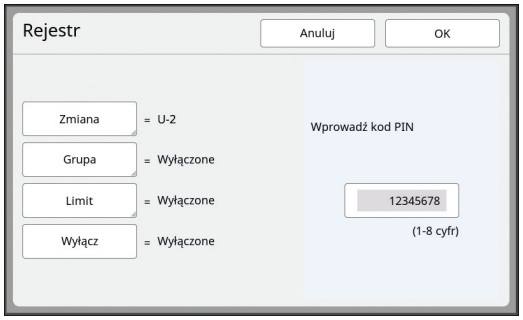
▶ Jeżeli nie zarejestrowano administratora, nie można zarejestrować standardowych użytkowników. Najpierw trzeba zarejestrować administratora.

▶ Nie można wybrać numerów, pod którymi zarejestrowani są już użytkownicy.

3 Zarejestruj dane uwierzytelniania.

■ Gdy stosowany jest kod PIN

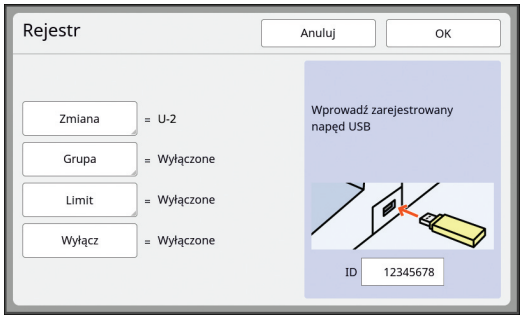
Wprowadź kod PIN przy pomocy klawiszy numerycznych.



Na ekranie wyświetli się wprowadzona liczba.

■ Gdy stosowany jest napęd USB

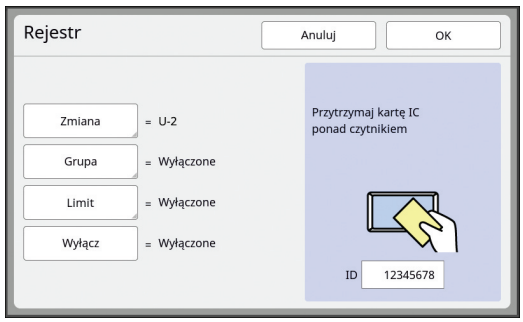
Włóż napęd USB, który ma być zarejestrowany na potrzeby uwierzytelniania.



Na ekranie wyświetli się numer właściwy dla napędu USB (nie można zmienić tego numeru).

■ Gdy stosowana jest karta IC

Przytrzymaj przy czytniku kartę IC, która ma być zarejestrowana na potrzeby uwierzytelnia-nia.



Na ekranie wyświetli się numer właściwy dla karty IC (nie można zmienić tego numeru).

4 Ustaw informacje o użytkowniku.

Ustaw niezbędne elementy.

■ [Zmiana]

Można zmienić nazwę użytkownika. Nazwa, która zostanie tutaj ustawiona, będzie wyświe-tlać się w pozycji “USERNAME” w pliku CSV, który zostanie zapisany w [Raport licznika ID] (🕮 122).
(🕮 153 “Zmiana nazwy użytkownika”)

■ [Grupa]

Można ustawić grupę (dział itd.), do której nale-żeć będzie użytkownik. Po ustawianiu tego ele-mentu w pliku CSV zapisanym w [Raport licznika ID] (🕮 122)wyświetli się całkowita liczba użytkowników w danej grupie.
(🕮 153 “Ustawianie grupy”)

■ [Limit]

Można ustawić górny limit liczby kopii, którą użytkownik może wykorzystać do tworzenia matrycy lub drukowania.
(🕮 153 “Ustawienie górnego limitu kopii, które mogą być użyte”)

■ [Wyłącz]

Można zakazać określonym użytkownikom korzystania z tego urządzenia.
(📖 153 “Tymczasowe wyłączenie dostępu do korzystania z tego urządzenia”)

5 Dotknij przycisku [OK].

Jeżeli napęd USB do uwierzytelniania jest włożony, wyjmij go.
Po zakończeniu rejestracji dostarcz poniższe elementy użytkownikowi.

■ Gdy opcja [Sposób rozpozn.] jest ustawiona na [Kod PIN].

- Numer rejestracji uwierzytelniania
- Kod PIN

■ Gdy opcja [Sposób rozpozn.] jest ustawiona na [Napęd USB] lub [Kartę IC]

- Numer rejestracji uwierzytelniania
- Napęd USB do uwierzytelniania lub kartę IC

▶ Numer rejestracji uwierzytelniania jest wymagany przy korzystaniu z opcji [Druk ID].

■ Zmiana nazwy użytkownika

1 Dotknij przycisku [Zmiana].

2 Wprowadź nazwę użytkownika.

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

3 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Rejestr].

■ Ustawianie grupy

1 Dotknij przycisku [Grupa].

2 Dotknij grupy, którą chcesz ustawić.



▶ Jeżeli nie chcesz ustawić żadnej grupy, dotknij przycisku [Wyłączone].

3 Dotknij przycisku [OK].

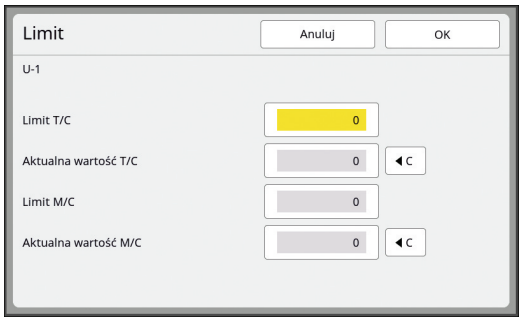
Wyświetli się ekran [Rejestr].

■ Ustawienie górnego limitu kopii, które mogą być użyte

1 Dotknij przycisku [Limit].

2 Wprowadź górny limit liczby kopii dla drukowania i tworzenia matrycy.

Dotknij pola wpisu pozycji [Limit T/C] lub [Limit M/C], a następnie wprowadź górny limit liczby kopii przy pomocy klawiszy numerycznych.
Gdy górny limit liczby kopii jest ustawiony na 0, nie jest stosowany żaden limit.



▶ W pozycji [Aktualna wartość T/C] oraz [Aktualna wartość M/C] wyświetla się odpowiednio liczba kopii, którą użytkownik wydrukował do tej pory oraz liczba matryc utworzonych do tej pory przez użytkownika.

▶ Aby wyczyścić licznik w pozycji [Aktualna wartość T/C] oraz [Aktualna wartość M/C], dotknij przycisku [C].

3 Dotknij przycisku [OK].

Wyświetli się ekran [Rejestr].

■ Tymczasowe wyłączenie dostępu do korzystania z tego urządzenia

1 Dotknij przycisku [Wyłącz].

Włącza się funkcja [Wyłącz].

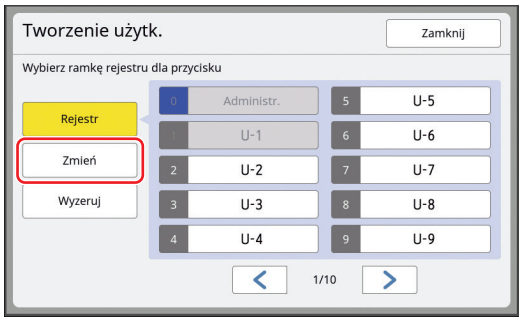
▶ Aby anulować stan tymczasowego wyłączenia dostępu, trzeba ponownie dotknąć przycisku [Wyłącz].

▶ Nie można tymczasowo wyłączyć dostępu administratora do korzystania z tego urządzenia.

Zmiana informacji o użytkowniku

1 Dotknij przycisku [Tworzenie użytk.] na ekranie [Zarządz. użytkown.].

2 Dotknij przycisku [Zmień].



3 Dotknij użytkownika, którego chcesz zmienić.

Wyświetli się ekran [Zmień].

▶ Można również zmienić informacje o administratorze.

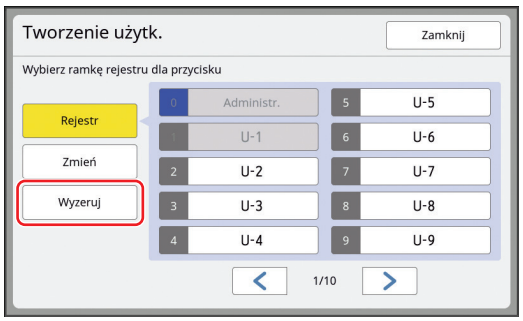
4 Zmień zarejestrowane informacje.

Przeprowadź według potrzeby krok 3 i kolejne kroki dla opcji [Tworzenie użytk.] (📖 151).

Usuwanie standardowych użytkowników

1 Dotknij przycisku [Tworzenie użytk.] na ekranie [Zarządz. użytkown.].

2 Dotknij przycisku [Wyzeruj], a następnie dotknij użytkownika, którego chcesz usunąć.



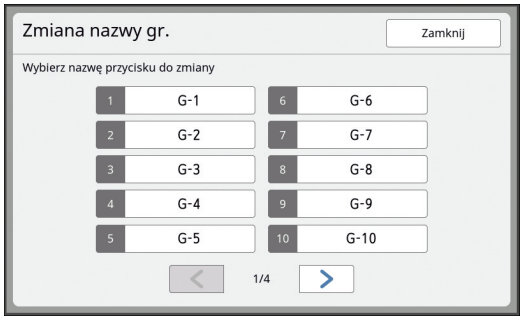
▶ Na tym ekranie nie można usunąć administratora. Aby usunąć administratora, trzeba wyłączyć funkcję uwierzytelniania.
(📖 155 “Usuwanie ustawień uwierzytelniania”)

3 Dotknij przycisku [OK].

Zmiana nazwy grupy

1 Dotknij przycisku [Zmiana nazwy gr.] na ekranie [Zarządz. użytkown.].

2 Dotknij przycisku grupy, której nazwę chcesz zmienić.



3 Wprowadź nazwę grupy.

(📖 27 “Ekran [Zmień nazwę]”)

4 Dotknij przycisku [OK].

Zerowanie licznika dla wszystkich użytkowników

Można wyczyścić pozycje [Aktualna wartość M/C] oraz [Aktualna wartość T/C] dla wszystkich użytkowników łącznie.

▶ **Po wyczyszczeniu licznika nie można przywrócić jego poprzedniego stanu sprzed wyczyszczenia.**

▶ Aby wyczyścić wyłącznie licznik dla konkretnego użytkownika, dotknij przycisku [C], jak opisano to w kroku 2 w części “Ustawienie górnego limitu kopii, które mogą być użyte” (📖 153).

1 **Dotknij przycisku [Zerow. Licznika] na ekranie [Zarządz. użytkown.].**

2 **Dotknij przycisku [OK].**

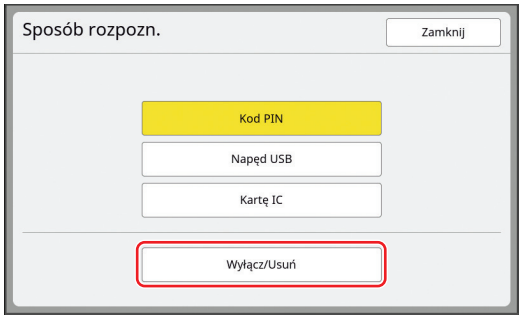
Usuwanie ustawień uwierzytelniania

Aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania, usuń wszystkie ustawienia uwierzytelniania, łącznie z zarejestrowanym administratorem.

- **Po wyczyszczeniu ustawień uwierzytelniania nie można przywrócić ich poprzedniego stanu sprzed wyczyszczenia.**

1 **Dotknij przycisku [Sposób rozpozn.] na ekranie [Zarządz. użytkown.].**

2 **Dotknij przycisku [Wyłącz/Usuń].**



Wyświetli się ekran potwierdzenia.

3 **Dotknij przycisku [OK].**

Wszystkie ustawienia uwierzytelnienia są usuwane i funkcja uwierzytelniania zostaje wyłączona.

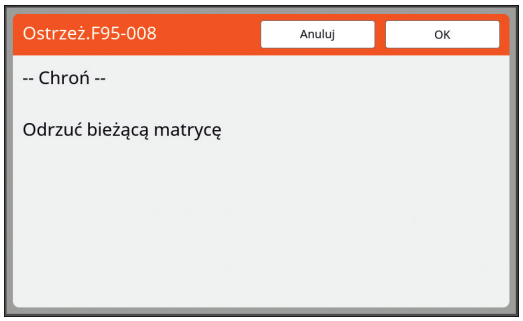
Zarządzanie zużytymi matrycami [Ochrona]

Po zakończeniu drukowania utworzona matryca nadal znajduje się na cylindrze drukującym w stanie gotowym do druku.
Gdy funkcja [Poufne] (📖 119) jest włączona, matryca, która została utworzona, jest odrzucana. Dzięki temu można zapobiec niepożądanemu drukowaniu poufnych dokumentów.
Jednakże, ponieważ odrzucone matryce są gromadzone w pojemniku na zużyte matryce, istnieje ryzyko, że pojemnik zostanie wyjęty przez stronę trzecią posiadającą złe intencje.
Aby wyeliminować takie ryzyko, urządzenie oferuje funkcję [Ochrona].

- Gdy funkcja [Ochrona] jest ustawiona na [WŁĄCZ], czas potrzebny na przejście do stanu [Tryb czuwania] (📖 143) zostanie ustawiony na jedną minutę.
- Gdy funkcja [Ochrona] jest ustawiona na [WŁĄCZ], nie można użyć funkcji [Odnów str.] (📖 100).

Praca przy włączonej funkcji [Ochrona]

- Po zakończeniu drukowania wyświetli się ekran potwierdzenia, który poprosi o wykonanie funkcji [Poufne].

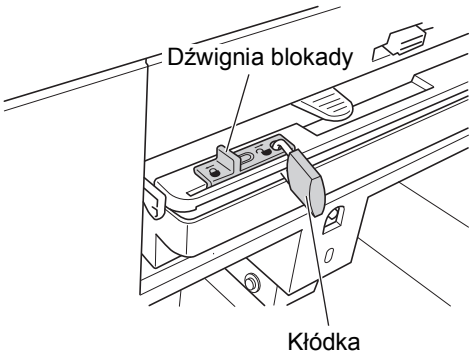


[OK]: Dotknij tego przycisku, aby odrzucić utworzone już matryce.
[Anuluj]: Dotknij tego przycisku, jeżeli nie chcesz odrzucić matrycy lub chcesz drukować kolejne kopie. Ekran potwierdzenia wyświetla się w następujących przypadkach:
– Po wciśnięciu przycisku [RESET].
– Jeżeli upłynął czas ustawiony w opcji [Auto usuwanie] (📖 141).
– Po wybudzeniu z trybu uśpienia.
– Po włączeniu zasilania.

▶ Przycisk [Anuluj] nie wyświetla się w poniższych przypadkach:
- Po zainstalowaniu nowego cylindra drukującego, dla którego nie wykonano operacji [Poufne].
- Gdy to urządzenie zostało wybudzone z trybu uśpienia, który został aktywowany po wyświetleniu się ekranu potwierdzenia z prośbą o wykonanie operacji [Poufne].
- Kiedy włączone jest zasilanie w czasie montażu cylindra drukującego, dla którego nie wykonano operacji [Poufne].

- Pojemnik na zużyte matryce jest zablokowany, aby nie można go było wyjąć. Jednakże można wyjąć pojemnik na zużyte matryce, jeżeli matryca zatnie się w części maszyny do usuwania matryc lub gdy pojemnik na zużyte matryce zapełni się.

▶ Pojemnik na zużyte matryce można zablokować kłódką itd., aby nie mógł go wyjąć nikt poza administratorem. Nakładając blokadę, włóż kłódkę do otworu w dźwigni blokady, jak zilustrowano to poniżej. (Należy zakupić dostępną na rynku kłódkę. Średnica otworu na kłódkę wynosi 7 mm).



Ustawienie [Ochrona]

1 Dotknij przycisku [Ochrona] na ekranie [Admin.].

Funkcja [Ochrona] jest ustawiona na [WŁĄCZ].

Anulowanie funkcji [Ochrona]

1 Dotknij przycisku [Ochrona] na ekranie [Admin.].

Po wyświetleniu się komunikatu “Proszę czekać” funkcja [Ochrona] zostanie ustawiona na [WYŁĄCZ].

Rozdział 8

RISO Console

RISO Console

"RISO Console" to aplikacja, która umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem z poziomu przeglądarki internetowej.
Za pomocą komputera podłączonego do sieci można sprawdzić stan urządzenia i zmienić ustawienia.

■ Kompatybilna przeglądarka internetowa

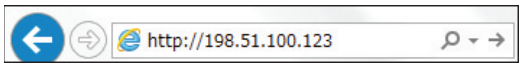
System operacyjny	Przeglądarka internetowa
Windows	Internet Explorer 11 Microsoft Edge
Mac OS	Safari 10 Safari 11 Safari 12 Safari 13 Safari 14

Uzyskiwanie dostępu do RISO Console

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wprowadź adres IP danego urządzenia.

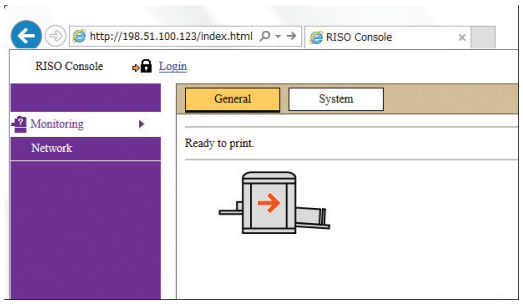
Przykładowe wprowadzenie:



▶ Aby uzyskać informacje na temat adresu IP swojego urządzenia, należy skontaktować się ze swoim administratorem.

3 Naciśnij klawisz [Enter].

Wyświetli się ekran menu [Monitoring] aplikacji RISO Console.



Logowanie

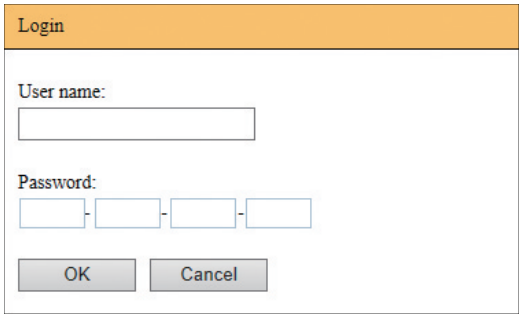
Aby przeprowadzić poniższe operacje, trzeba się zalogować do RISO Console.

- Przeglądanie ekranu menu [Printer]
- Zmiana ustawień na ekranie menu [Network] (logowanie nie jest konieczne do przeglądania pozycji na tym ekranie)

1 Kliknij opcję [Login].



2 Wprowadź [User name] oraz [Password].



■ [User name]

Wprowadź "admin" (małe litery, znaki jednobajtowe). Nie można zmienić nazwy użytkownika.

■ [Password]

Jest to hasło, które zostało ustawione na karcie [User] (📖 159) w RISO Console.
Jest takie samo, jak numer seryjny urządzenia w momencie wysyłki z fabryki.
Numer seryjny urządzenia można znaleźć na ekranie karty [Dane systemu] (📖 159) w menu [Monitorowanie].

- **▶ Ze względów bezpieczeństwa nie używaj fabrycznego hasła w takiej postaci, w jakiej jest. Zmień je na swoje własne hasło.**
- **▶ Jeśli wykonana zostanie opcja [Inicjaliz. Sieci] (📖 142) w menu [Admin.], hasło zostanie zmienione na "admin" (jednobajtowe małe litery).**

3 Kliknij opcję [OK].

Wylogowanie

1 Kliknij opcję [Logout].



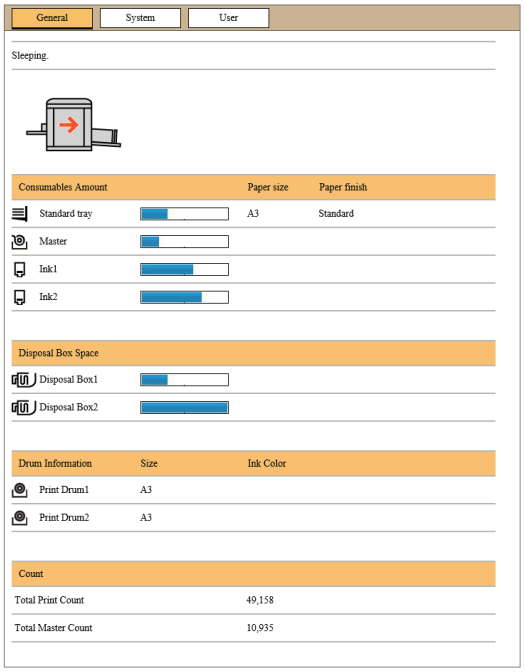
Po wylogowaniu nie wyświetla się już nazwa użytkownika tylko opcja [Login].

Menu [Monitoring]

W tym menu możesz sprawdzić stan urządzenia oraz informacje o systemie, a także zmienić hasło logowania.

Karta [General]

Można sprawdzić stan urządzenia.



Stan urządzenia

Wyświetla komunikat taki jak [Ready to print.] lub [Sleeping.]. Jeżeli w urządzeniu wystąpi błąd, na ekranie wyświetli się komunikat o błędzie.

Consumables Amount

[Standard tray]
Pokazuje ilość papieru pozostałą w podajniku papieru oraz [Paper size] i [Paper finish].
[Master]
Wyświetla pozostałą ilość matryc, które są ustawione w urządzeniu.
Jeżeli pozostała ilość jest mała, wskaźnik pozostałej ilości zacznie migać.
[Ink]
Wyświetla pozostałą ilość tuszu, który jest ustawiony w urządzeniu.
Jeżeli pozostała ilość jest mała, wskaźnik pozostałej ilości zacznie migać.

Disposal Box Space

Wyświetla pozostałą ilość miejsca w pojemniku na zużyte matryce.
Jeżeli pozostała ilość jest mała, wskaźnik pozostałej ilości zacznie migać.

Drum Information

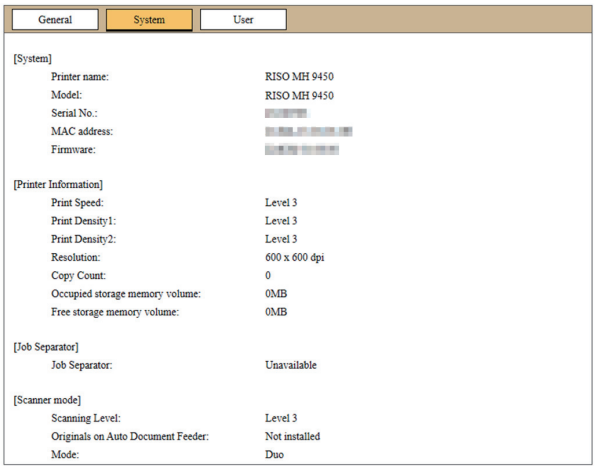
Wyświetla rozmiar i kolor cylindra drukującego, który jest ustawiony w urządzeniu.

Count

[Total Print Count]
Przedstawia sumaryczną liczbę kopii wydrukowanych przez urządzenie. Ta wartość nie uwzględnia kopii próbnych, które były drukowane podczas tworzenia matryc.
[Total Master Count]
Przedstawia sumaryczną liczbę procesów tworzenia matrycy, które zostały przeprowadzone przez urządzenie. Wartość ta obejmuje liczbę matryc utworzonych dla funkcji [Rozcierani farby] oraz [Poufne].

Karta [System]

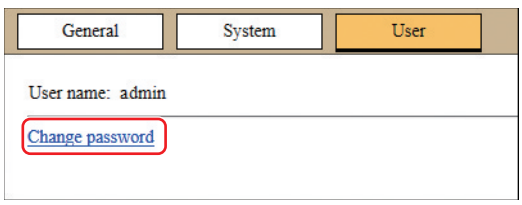
Można sprawdzić informacje o systemie zainstalowanym w urządzeniu.



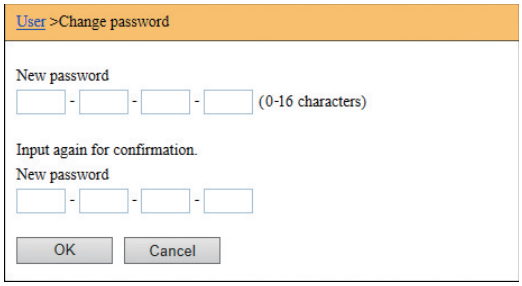
Karta [User]

Na tej karcie można zmienić hasło logowania do RISO Console.

1 **Kliknij opcję [Change password].**



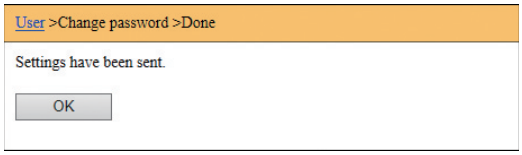
2 Wprowadź nowe hasło.



3 Kliknij opcję [OK].

Wyświetli się ekran [Done].

4 Kliknij opcję [OK].

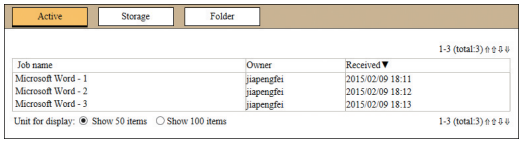


Menu [Printer]

Można sprawdzić oryginalne dane zapisane na tym urządzeniu oraz zmienić nazwę folderu [Pamięć zapasu].

Karta [Active]

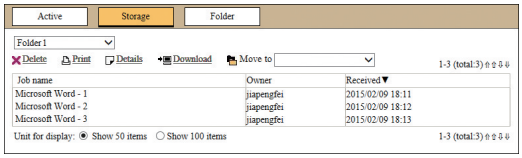
Na tej karcie można sprawdzić listę oryginalnych danych, które są aktualnie przetwarzane przez urządzenie.



- Kliknięcie wiersza nagłówka ([Job name] [Owner] [Received]) zmienia kolejność sortowania.
- Można wybrać liczbę elementów, które mają się wyświetlać – [Show 50 items] lub [Show 100 items].

Karta [Storage]

Na tej karcie można sprawdzić oryginalne dane zapisane w lokalizacji [Pamięć zapasu] na tym urządzeniu.



- Kliknięcie wiersza nagłówka ([Job name] [Owner] [Received]) zmienia kolejność sortowania.
- Można wybrać liczbę elementów, które mają się wyświetlać – [Show 50 items] lub [Show 100 items].

[Delete]

Kliknij nazwę zadania dla oryginalnych danych, które chcesz usunąć. Oryginalne dane zostaną wyróżnione. Po kliknięciu przycisku [Delete] wyróżnione oryginalne dane zostaną usunięte.

[Print]

Kliknij nazwę zadania dla oryginalnych danych, które chcesz wydrukować. Oryginalne dane zostaną wyróżnione. Po kliknięciu przycisku [Print] wyróżnione oryginalne dane zostaną wydrukowane.

[Details]

Kliknij nazwę zadania dla oryginalnych danych, których szczegółowe dane chcesz sprawdzić. Oryginalne dane zostaną wyróżnione. Po kliknięciu przycisku [Details] wyświetlą się szczegółowe informacje dotyczące wyróżnionych oryginalnych danych. Można również zmienić pozycje [Job name] oraz [Owner] oryginalnych danych.

[Download]

Kliknij nazwę zadania dla oryginalnych danych, które chcesz pobrać na komputer. Oryginalne dane zostaną wyróżnione. Po kliknięciu przycisku [Download] i przeprowadzeniu operacji zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, wyróżnione oryginalne dane zostaną pobrane na komputer.

▶ Można pobrać tylko oryginalne dane, które zostały zapisane w pliku o formacie, który jest unikatowy dla tego urządzenia.

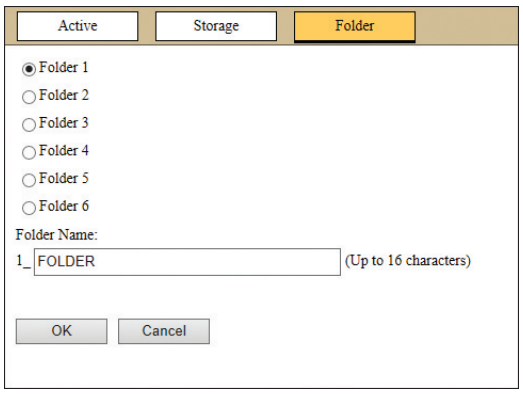
[Move to]

Kliknij nazwę zadania dla oryginalnych danych, które chcesz przenieść. Oryginalne dane zostaną wyróżnione. Po wybraniu docelowego folder w menu [Move to] wyróżnione oryginalne dane zostaną przeniesione do tego folderu.

Karta [Folder]

Można zmienić nazwę folderu dla lokalizacji [Pamięć zapasu].

1 Dotknij folderu, którego nazwę chcesz zmienić.

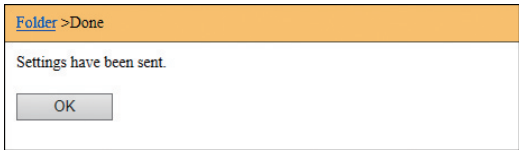


2 Wprowadź nową nazwę folderu w polu [Folder Name].

3 Kliknij opcję [OK].

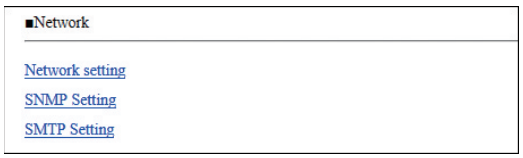
Wyświetli się ekran [Done].

4 Kliknij opcję [OK].



Menu [Network]

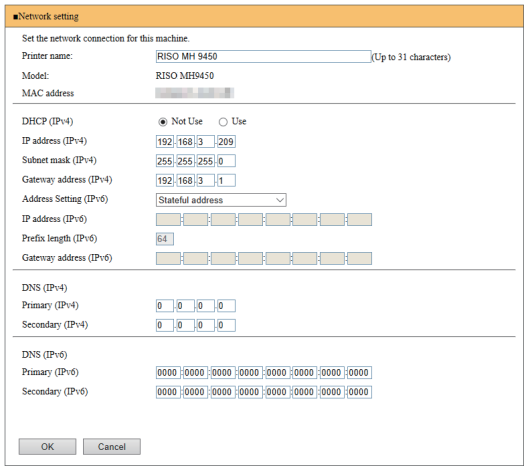
Na tej karcie można sprawdzić i zmienić ustawienia dotyczące połączenia sieciowego urządzenia.



Po kliknięciu dowolnego elementu wyświetli się ekran z odpowiadającymi mu ustawieniami.

Ekran [Network setting]

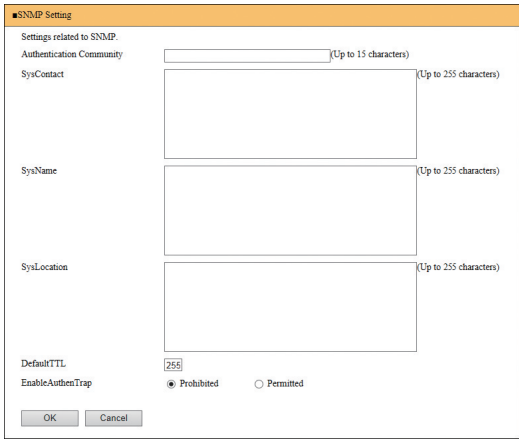
Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia połączenia urządzenia z siecią.



Kliknięcie przycisku [OK] powoduje wprowadzenie zmian.

Ekran [SNMP Setting]

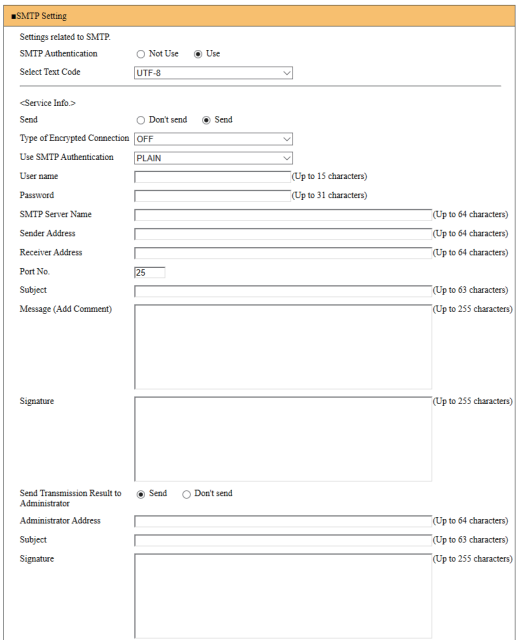
Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol). Ustawienia należy skonfigurować zgodnie z otoczeniem sieciowym.

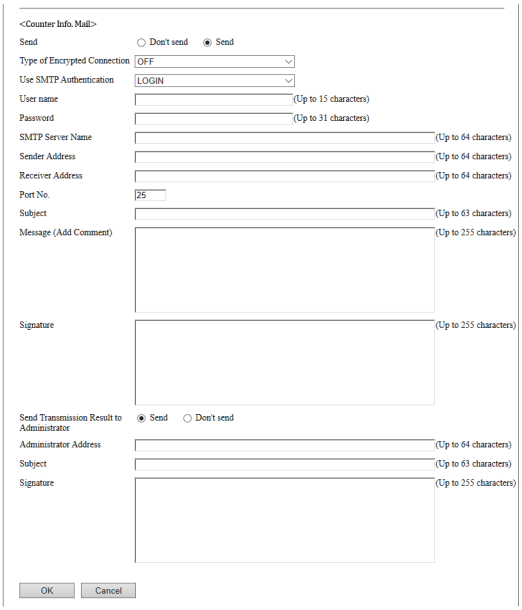


Kliknięcie przycisku [OK] powoduje wprowadzenie zmian.

Ekran [SMTP Setting]

Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia protokołu SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Ustawienia należy skonfigurować, jeżeli dla opcji [Raport licznika ID] (🕮 124) oraz [Mail informacyjny] (🕮 126) ustawiono [E-mail].





Kliknięcie przycisku [OK] powoduje wprowadzenie zmian.

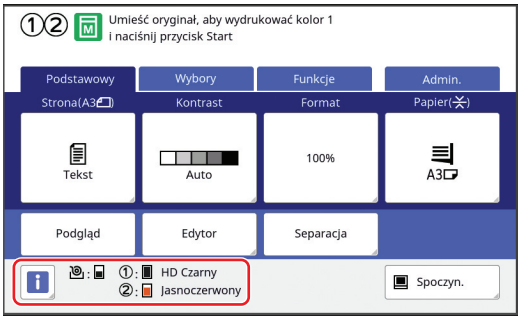
- ▶ Ten ekran wyświetla się w zależności od konfiguracji systemu. Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

Rozdział 9

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Sprawdzanie pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych

Informacja o materiałach eksploatacyjnych wyświetla się w obszarze stanu na ekranie podstawowym.



■ Ikona [i]

Kolor ikony [i] wskazuje na stan urządzenia.

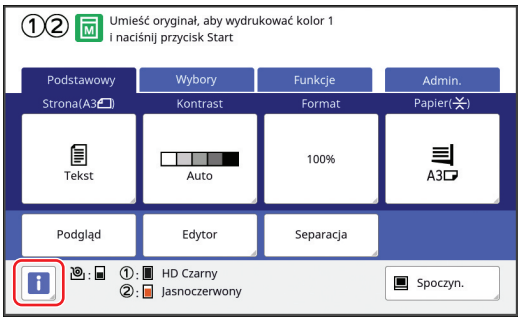
Wyświetlacz	Opis
(niebieski)	To urządzenie działa poprawnie.
(żółty)	To urządzenie działa poprawnie, ale funkcja (wyświetlenie pozostałej ilości itd.), która wymaga informacji na temat materiałów eksploatacyjnych, nie może być aktywowana. (📖 189 “Gdy wyświetla się ekran [Kreator wejścia informacji o materiałach].”)

■ Wyświetlenie informacji o materiałach eksploatacyjnych

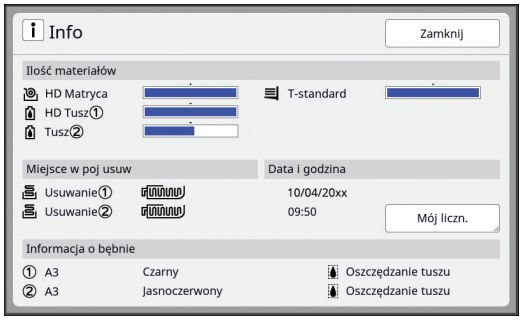
Wyświetlacz	Opis
:	Wyświetla pozostałą ilość rolki matryc, która jest ustawiona w urządzeniu. ▶ Jeżeli to urządzenie nie może pobrać informacji od rolki matryc, pozostała ilość nie wyświetli się, a ikona zacznie migać.
①: ②:	Wyświetla nazwę koloru oraz pozostałą ilość tuszu ustawionego w urządzeniu. [①] oraz [②] oznaczają odpowiednio cylinder 1 i cylinder 2. ▶ Jeżeli to urządzenie nie może pobrać informacji od pojemnika z tuszem, pozostała ilość nie wyświetli się, a ikona zacznie migać. Kolor jest wskazywany jako [Czarny] lub [Kolor]. (📖 189 “Gdy wyświetla się ekran [Kreator wejścia informacji o materiałach].”)

Można uzyskać bardziej szczegółowe informacje, przeprowadzając poniższe kroki.

1 Dotknij ikony [i] na ekranie podstawowym.



2 Zapoznaj się z wyświetlaną informacją.



■ [Ilość materiałów]

Wyświetla pozostałą ilość rolki matryc, tuszu i papieru w formie odpowiednich wskaźników pozostałej ilości.

▶ Jeżeli to urządzenie nie może pobrać informacji, pozostała ilość nie jest wyświetlana.

■ [Miejsce w poj usuw]

Wyświetla pozostałą ilość miejsca w pojemniku na zużyte matryce przy pomocy ikony.

■ [Informacja o bębnie]

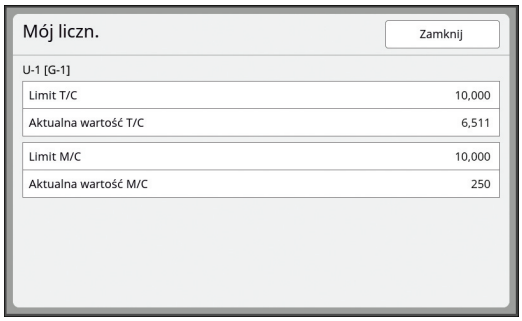
Wyświetla rozmiar i kolor cylindra drukującego, który jest ustawiony w urządzeniu. Gdy funkcja [Oszczędzanie tuszu] (📖 58) jest używana przy tworzeniu matrycy na cylindrze drukującym, wyświetla się funkcja [Oszczędzanie tuszu].

■ Data i czas

Wyświetla wewnętrzny zegar urządzenia. Można nastawić zegar w opcji [Zegar/Kalendarz] (📖 141) w menu [Admin.].

■ [Mój liczn.]

Wyświetla opcję [Mój liczn.] na ekranie [ⓘ Info], jeżeli funkcja uwierzytelniania (📖 149) jest włączona. Dotknięcie opcji [Mój liczn.] powoduje wyświetlenie ekranu [Mój liczn.]. Na ekranie [Mój liczn.] można sprawdzić licznik dla aktualnie uwierzytelnionych użytkowników. (📖 122 “Obliczanie całkowitej liczby kopii [Raport licznika ID]”)



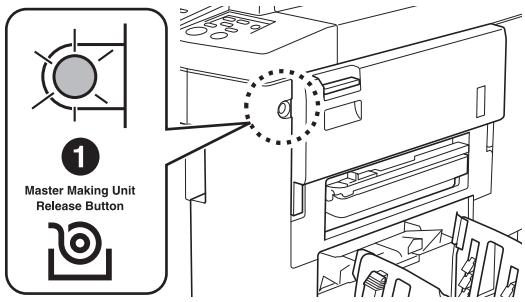
Ustawienie rolki matryc

Jeżeli rolka matryc wyczerpie się, na ekranie wyświetli się komunikat, a urządzenie zatrzyma pracę. Należy wstawić nową rolkę matryc.

- **Przy wymianie rolki matryc zalecamy stosowanie produktów określonych przez firmę RISO.**
- **Przy wymianie rolki matryc zasilanie powinno być włączone.**

1 Sprawdź, czy świeci się dioda [Przycisk zwalniania modułu tworzenia matryc].

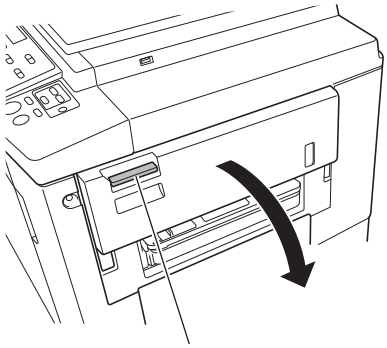
Jeżeli dioda nie świeci się, naciśnij [Przycisk zwalniania modułu tworzenia matryc], aby ją włączyć.



- Jeżeli cylinder drukujący jest wyciągnięty, nie można wyjąć modułu tworzenia matryc. Włóż cylinder drukujący z powrotem w przeznaczone dla niego miejsce, a następnie naciśnij [Przycisk zwalniania modułu tworzenia matryc].

2 Otwórz pokrywę modułu tworzenia matryc.

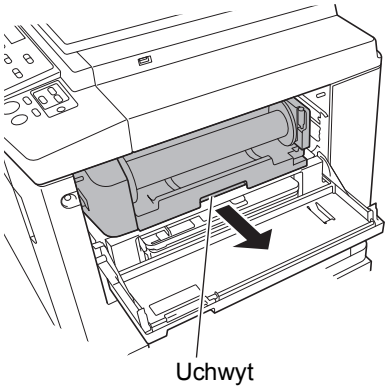
Chwyć dźwignię usuwania modułu tworzenia matryc i odchyl pokrywę do przodu.



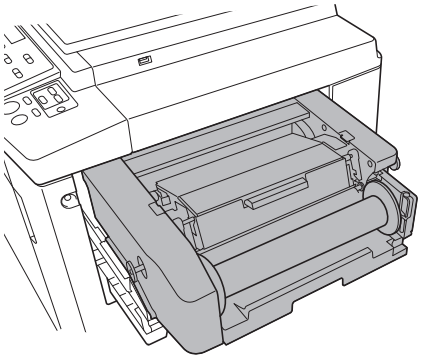
Dźwignia usuwania modułu tworzenia matryc

3 Wyjmij moduł tworzenia matryc.

1 Chwyć za uchwyt i pociągnij go do przodu.

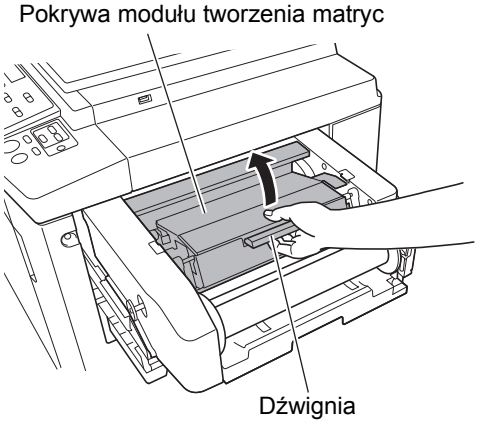


2 Powoli wyciągaj moduł tworzenia matryc tak daleko, jak będzie to możliwe.

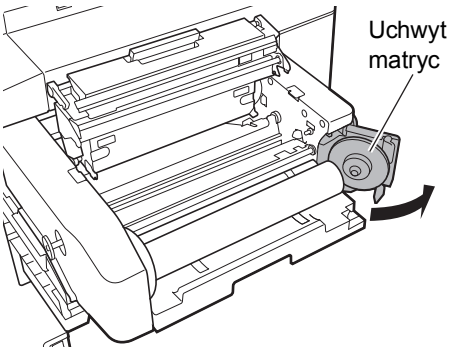


4 Otwórz pokrywę modułu tworzenia matryc.

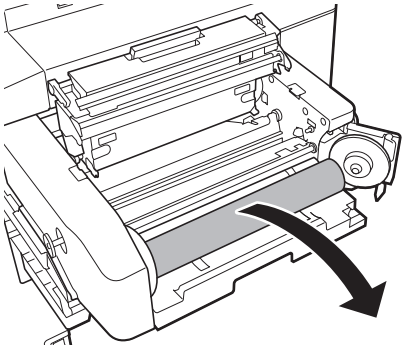
Trzymając za uchwyt, otwórz pokrywę modułu tworzenia matryc.



5 Otwórz uchwyt rolki matryc.



6 Wyjmij zużyty rdzeń matryc.

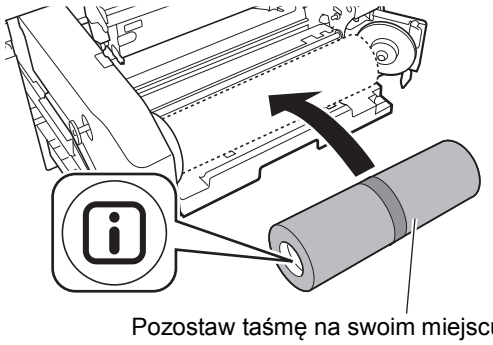


- Zutylizuj zużyty rdzeń matrycy zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie usuwania odpadów.
  (📖 173 “Zbieranie i utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych”)
- Wyczyść termiczną głowicę drukującą.
  (📖 176 “Konserwacja”)

7 Wstaw nową rolkę matryc.

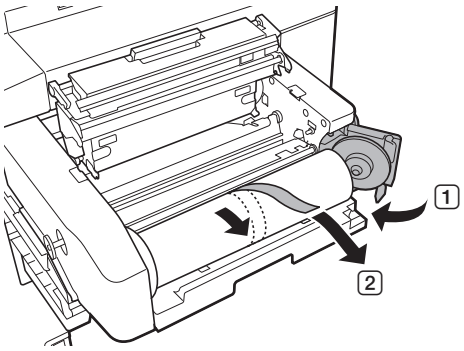
Zdejmij opakowanie (przezroczystą folię) z rolki matryc. Ustaw rolkę matryc tak, aby symbol [ⓘ] znajdował się po lewej stronie.

- **▸ Uważaj, aby nie porysować części [ⓘ]. Jeżeli część [ⓘ] jest zagięta lub przecięta wzdłuż perforacji, rolka matryc nie będzie nadawać się do użytku.**
- **▸ Nie usuwaj jeszcze taśmy.**



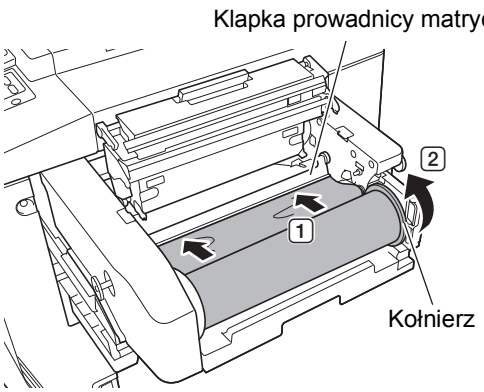
8 Zamknij uchwyt rolki matryc.

1 Zamknij uchwyt rolki matryc.
2 Usuń taśmę.



9 Włóż przednią krawędź rolki matryc pod klapkę prowadnicy matryc.

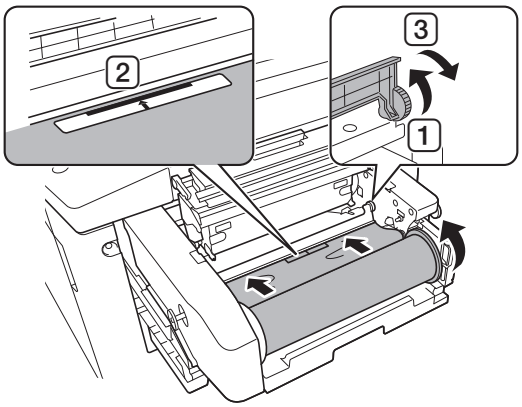
1 Włóż przednią krawędź rolki matryc pod klapkę prowadnicy matryc jak najdalej będzie to możliwe.
2 Jeżeli rolka matryc jest luźna, przekręć kołnierz z prawej strony do tyłu, nawijając matrycę.



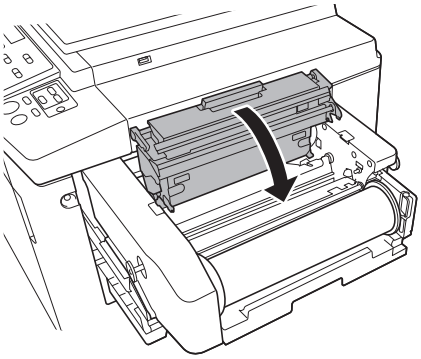
■ Jeżeli nie można włożyć rolki matryc

Włóż rolkę matryc zgodnie z poniższą procedurą.

1 Przekręć do tyłu pokrętło na krawędzi klapki prowadnicy matryc i podnieś tę klapkę.
2 Wyrównaj przednią krawędź rolki matrycy z linią wskazaną przez strzałkę.
3 Przywróć klapkę prowadnicy matryc na jej pierwotną pozycję.

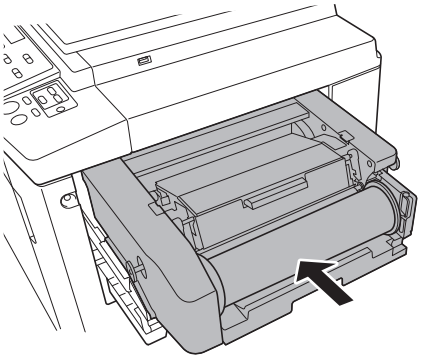


10 Zamknij pokrywę modułu tworzenia matryc.

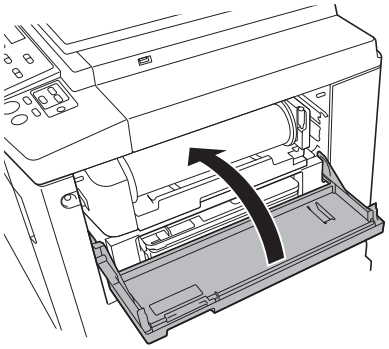


▸ Zamykając pokrywę modułu tworzenia matryc, docisnąć pokrywę dłońmi od góry, nie trzymając za dźwignię. Sprawdź, czy zamknęła się i czy nie otwiera się, kiedy nie jest już przytrzymywana.

11 Powoli wsuń moduł tworzenia matryc w przeznaczone dla niego miejsce, aż pojawi się sygnał dźwiękowy.



12 Zamknij pokrywę modułu tworzenia matryc.



Wymiana pojemnika z tuszem

Gdy tusz wyczerpie się, na ekranie wyświetli się komunikat, a urządzenie zatrzyma pracę.
Wymień pojemnik z tuszem na nowy.

Przestroga

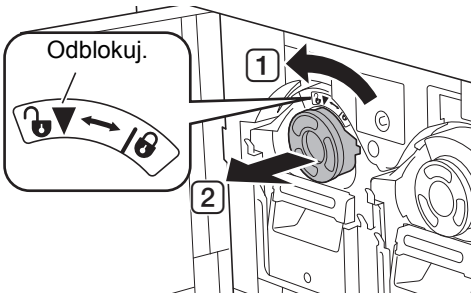
Wokół cylindra drukującego może pozostać nieco tuszu. Należy uważać, aby nie poplamić sobie dłoni lub ubrania tuszem.
W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem.

- **Przy wymianie pojemnika z tuszem zalecamy stosowanie produktów określonych przez firmę RISO.**
- **Przy wymianie pojemnika z tuszem zasilanie powinno być włączone.**
- **Wymień pojemnik z tuszem na pojemnik z tuszem o tym samym kolorze. Przy zmianie koloru tuszu trzeba wymienić cały cylinder drukujący. (📖 171 “Wymiana cylindra drukującego”)**

1 Otwórz przednie drzwi.

2 Wyciągnij zużyty pojemnik z tuszem.

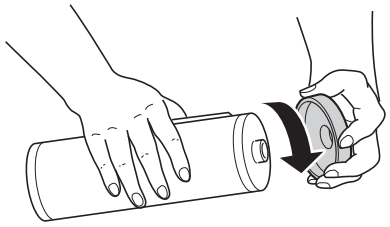
1. Przekręć pojemnik z tuszem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Wyciągnij pojemnik z tuszem do przodu.



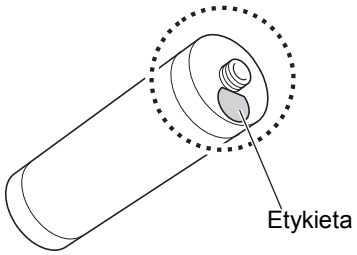
- **Zutylizuj zużyty pojemnik z tuszem zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie usuwania odpadów. (📖 173 “Zbieranie i utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych”)**

3 Zdejmij wieczko z nowego pojemnika z tuszem.

Przekręć wieczko pojemnika z tuszem, aby je zdjąć.

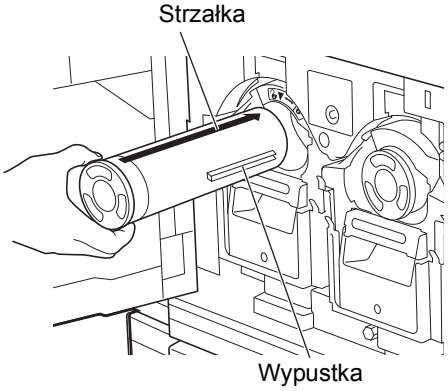


- **Nie wolno dotykać krawędzi pojemnika z tuszem ani uderzać w nią.**
- **Nie wolno usuwać ani zdrapywać etykiety, która jest przytwierdzona do krawędzi pojemnika z tuszem.**



4 Wstaw nowy pojemnik z tuszem.

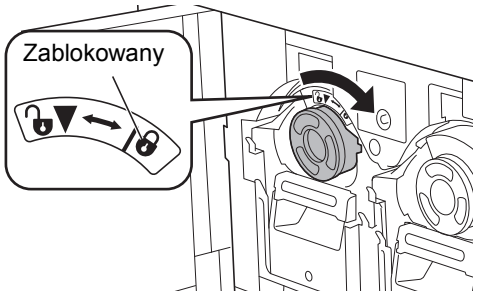
Wyrównaj strzałkę na pojemniku z tuszem ze znacznikiem [▼] na cylindrze drukującym, a następnie włóż do oporu pojemnik z tuszem. (Umieść wypustkę pojemnika z tuszem z prawej strony).



- **Sprawdź dokładnie orientację pojemnika z tuszem przy ustawianiu go na miejscu. Wciśnięcie pojemnika na siłę może spowodować jego uszkodzenie.**

5 Zablokuj pojemnik z tuszem.

Przekręć pojemnik z tuszem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby go zablokować.



6 Zamknij przednie drzwi.

Opróżnianie pojemnika na zużyte matryce

Zużyte matryce są umieszczane w pojemniku na zużyte matryce. Gdy pojemnik na zużyte matryce zapełni się, na ekranie wyświetli się komunikat, a urządzenie zatrzyma pracę.
Zutylizuj zużyte matryce.

▶ **Podczas opróżniania pojemnika na zużyte matryce zasilanie powinno być włączone.**

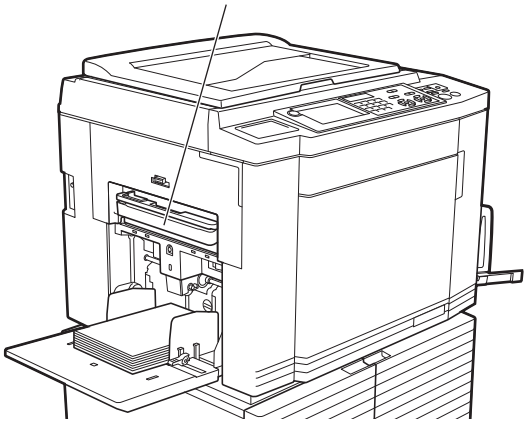
Przestroga

W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem.

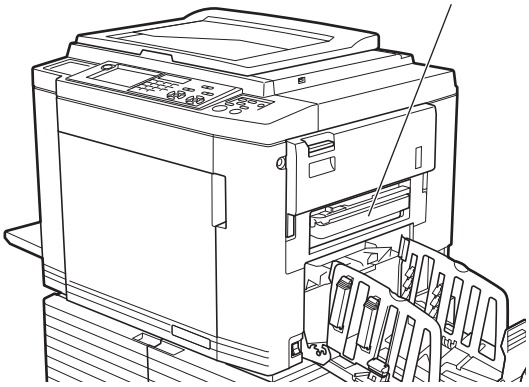
▶ Gdy funkcja [Ochrona] (📖 155) jest włączona, można wyjąć pojemnik na zużyte matryce tylko po wyświetleniu się następującego komunikatu.
- [Pojemnik jednostki do usuwania matryc]
- [Zacięcie matrycy w pojemniku na zużyte matryce.]

Urządzenie wyposażone jest w dwa pojemniki na zużyte matryce przeznaczone dla cylindra 1 i 2. Obydwa pojemniki obsługuje się w ten sam sposób. Poniżej opisano obsługę pojemnika na zużyte matryce przeznaczonego dla cylindra 1.

Pojemnik na zużyte matryce przeznaczony dla cylindra 1

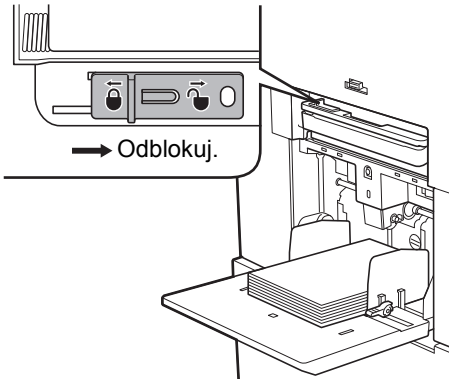


Pojemnik na zużyte matryce przeznaczony dla cylindra 2



1 Odblokuj pojemnik na zużyte matryce.

Jeżeli pojemnik na zużyte matryce jest zablokowany, przesuń dźwignię blokady w prawo, aby go odblokować.
(Ta operacja nie jest konieczna, jeżeli dźwignia blokady nie jest przymocowana).

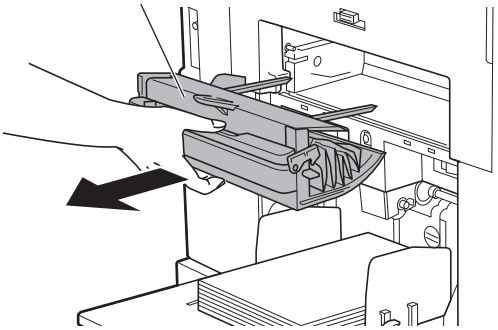


▶ Jeżeli do pojemnika na zużyte matryce przymocowana jest kłódka, skontaktuj się z administratorem i otwórz ją.

2 Wyjmij pojemnik na zużyte matryce.

Wyciągnij poziomo pojemnik na zużyte matryce, chwytając za uchwyt pojemnika.

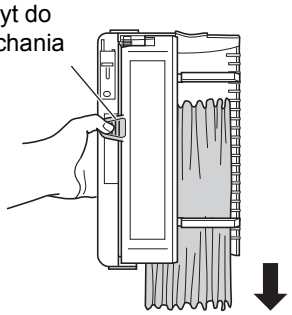
Uchwyt pojemnika na zużyte matryce



3 Zutylizuj zużyte matryce.

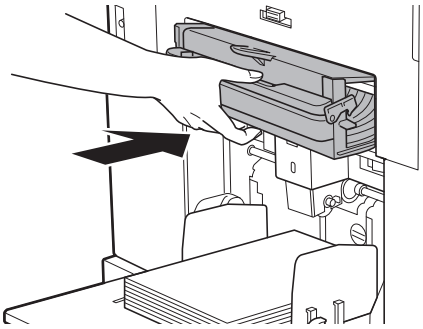
Przechyl pojemnik na zużyte matryce do przodu nad koszem na śmieci.
Chwycenie za uchwyt do wypychania powoduje wyrzucenie matryc.

Uchwyt do wypychania



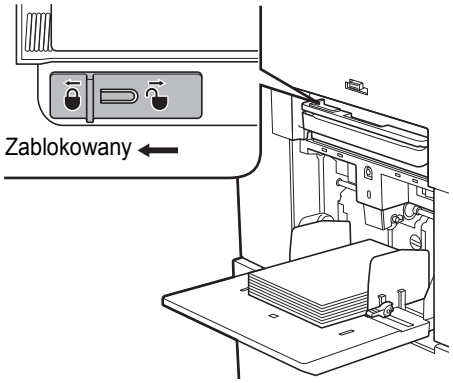
4 Umieść pojemnik na zużyte matryce na swoim miejscu.

Włóż pojemnik na zużyte matryce do końca.



- **Zutylizuj zużyte matryce zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie usuwania odpadów.** (📖 173 **“Zbieranie i utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych”**)

- Normalnie można korzystać z tego urządzenia, gdy pojemnik na zużyte matryce jest odblokowany. Należy przesunąć dźwignię blokady w lewą stronę, aby w razie potrzeby zablokować pojemnik na zużyte matryce. Można zamocować kłódkę (📖 156).



Wymiana cylindra drukującego

Jeżeli chcesz drukować w innym kolorze, wymień cały cylinder drukujący.
Aby usunąć zakleszczony papier z wnętrza urządzenia, możesz również wyjąć cylinder drukujący.

Przestroga

- Po wyjęciu cylindra wokół cylindra oraz wewnątrz urządzenia może pozostać nieco tuszu. Należy uważać, aby nie poplamić sobie dłoni lub ubrania tuszem. W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem.
- Przy wkładaniu rąk do wnętrza głównej jednostki należy uważać, aby nie dotknąć żadnych wypustek ani krawędzi metalowej płytki. Może to doprowadzić do obrażeń ciała.
- Nie stawiaj cylindra drukującego pionowo. W ten sposób można poplamić podłogę itd.

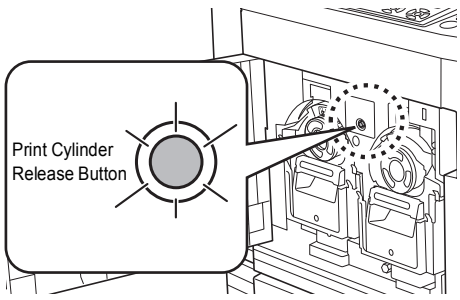
- **Należy używać cylindra drukującego przeznaczonego dla tego urządzenia.** (📖 204 **“Opcjonalny osprzęt”**)
- **Przy wyjmowaniu i wymianie cylindra drukującego zasilanie powinno być włączone.**
- **Wyjęty cylinder drukujący należy przechowywać w poziomie w dedykowanej kasecie na cylinder drukujący.**

Wyjmowanie cylindra drukującego

1 Otwórz przednie drzwi.

2 Sprawdź, czy świeci się dioda [Przycisk zwalniania cylindra drukującego].

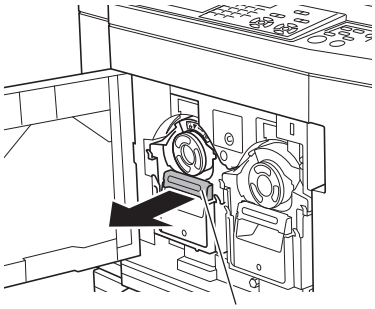
Jeżeli dioda nie świeci się, naciśnij [Przycisk zwalniania cylindra drukującego], aby ją włączyć.



▶ Gdy moduł tworzenia matryc jest wyjęty, nie można wyciągnąć cylindra drukującego. Włóż moduł tworzenia matryc z powrotem w przeznaczone dla niego miejsce, a następnie naciśnij [Przycisk zwalniania cylindra drukującego].

3 Wyciągnij cylinder drukujący.

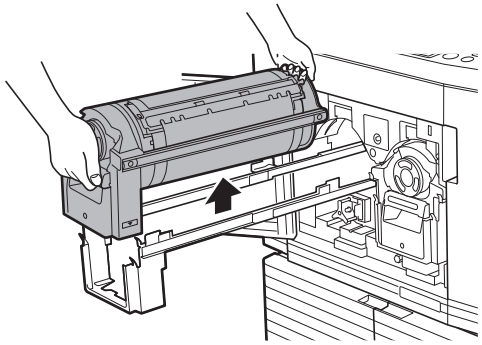
Wyciągnij powoli cylinder drukujący do końca, przytrzymując uchwyt cylindra drukującego.



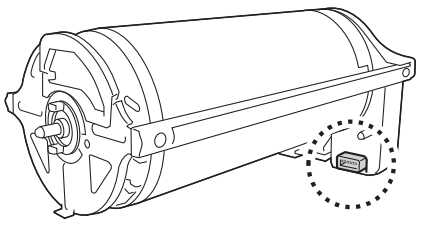
Uchwyt cylindra drukującego

4 Wyjmij cylinder drukujący.

Obiema rękoma podnieś cylinder drukujący do góry i zdejmij go z szyny. Chwyć mocno za niebieską część uchwytu.



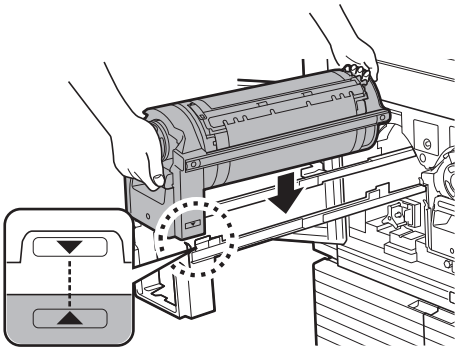
▶ Nie dotykaj łącznika na cylindrze drukującym. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować błędne działanie cylindra drukującego wywołane elektrycznością statyczną lub innymi czynnikami.



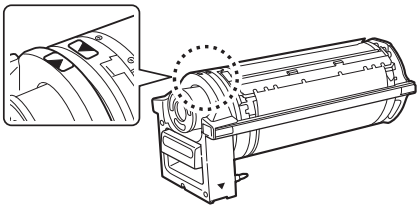
Wkładanie cylindra drukującego

1 Umieść cylinder drukujący na szynie.

Zrównaj znacznik [▼] na cylindrze drukującym ze znacznikiem [▲] na szynie. Umieść cylinder drukujący poziomo na szynie.

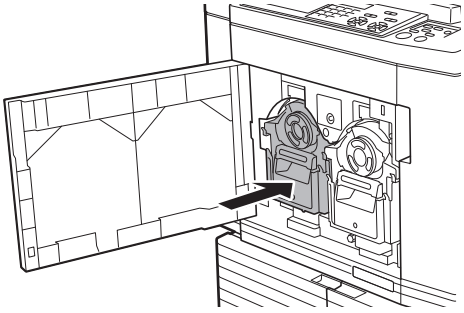


▶ Jeżeli cylinder drukujący obrócono ręcznie, po zakończeniu procedury należy przywrócić go do położenia, w którym znaczniki [▼] oraz [▲] są ze sobą zrównane.



2 Włóż cylinder drukujący z powrotem do urządzenia.

Wsuń cylinder drukujący powoli do końca.

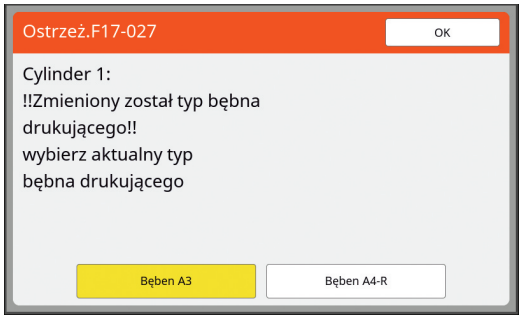


▶ Przy wsuwaniu cylindra drukującego nie wolno chwytać za uchwyt cylindra drukującego.

3 Zamknij przednie drzwi.

■ W przypadku zmiany rodzaju cylindra drukującego

W przypadku zmiany rodzaju cylindra drukującegopomiędzy Ledger/A3 oraz A4/Letter na wyświetlaczu pojawi się ekran potwierdzenia. Potwierdź rodzaj cylindra drukującego, stosując się do poniższej procedury.



1. Dotknij rodzaju cylindra drukującego, który został włożony.
2. Dotknij przycisku [OK].

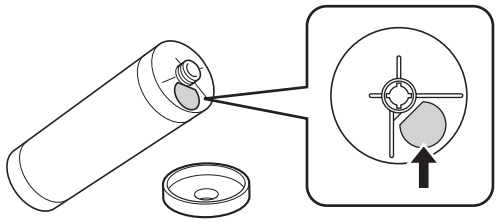
Zbieranie i utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych

Pojemnik z tuszem

- Zutylizuj zużyte pojemniki z tuszem zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie usuwania odpadów. W razie potrzeby odłącz określone komponenty, odnosząc się do poniższych procedur.

Część	Materiał
Pojemnik z tuszem wraz z wieczkiem	Tworzywo sztuczne (polipropylen lub polietylen)
Etykieta	Tworzywo sztuczne (połączone z metalem)
Tusz	Olej roślinny, węglowodory ropopochodne, woda, pigmenty

- Usuń etykietę znajdującą się na krawędzi pojemnika z tuszem, zdzierając ją, poczynając od części oznaczonej na poniższej ilustracji strzałką, a następnie osobno ją zutylizuj.



Przestroga

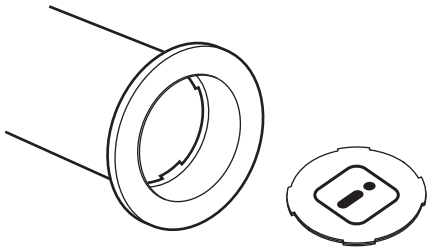
Tusz może pozostać w obszarze wokół krawędzi pojemnika z tuszem. Należy uważać, aby nie poplamić sobie dłoni lub ubrania tuszem. W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem.

Rdzeń matrycy

- Zutylizuj zużyty rdzeń matrycy zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie usuwania odpadów. W razie potrzeby odłącz określone komponenty, odnosząc się do poniższych procedur.

Część	Materiał
Rdzeń	Papier
Rolka matryc	Tworzywo sztuczne, japoński papier
Wycięta część oznaczona [i]	Tworzywo sztuczne (połączone z metalem), papier

- Etykieta, która zawiera w sobie metaliczny komponent, jest przytwierdzona do tylnej strony części, na której znajduje się znacznik [i]. Zedrzyj perforację i osobno ją zutylizuj.



Zużyta matryca

- Zutylizuj zużyte matryce zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie usuwania odpadów. W razie potrzeby odłącz określone komponenty, odnosząc się do poniższych procedur.

Część	Materiał
Rolka matryc	Tworzywo sztuczne, japoński papier
Tusz	Olej roślinny, węglowodory ropopochodne, woda, pigmenty

▶ Matryca składa się ze związków chemicznych węgla i wodoru. Jeżeli zostanie w pełni spalona, zamieni się w wodę i dwutlenek węgla.



Rozdział 10

Konserwacja

Konserwacja

Na skutek zabrudzenia części, takich jak termiczna głowica drukująca modułu tworzenia matryc, szyba skanera modułu opcjonalnego automatycznego podajnika dokumentów itp. kurzem, zanieczyszczeniami, tuszem, korektorem itd., wydruk może być poplamiony lub rozmazany. Dlatego też zalecamy przeprowadzanie okresowej konserwacji.

Przestroga

Nie wolno przeprowadzać żadnych procedur (regulacji, napraw itd.), które nie są opisane w tym podręczniku. Jeżeli zaistnieje potrzeba wyregulowania lub naprawy urządzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

Termiczna głowica drukująca

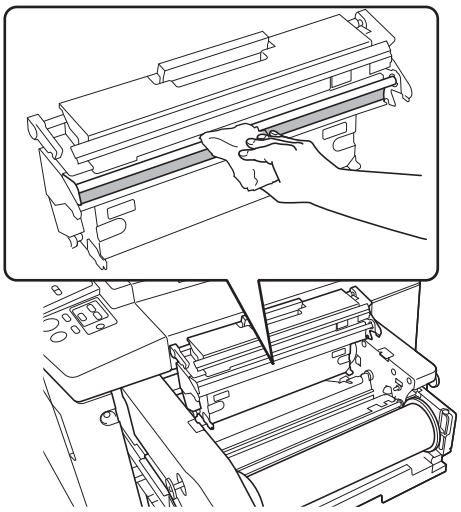
Termiczna głowica drukująca to element, który wytwarza ciepło podczas tworzenia matrycy i formuje drobne otwory w matrycy. Przy każdej wymianie rolki matryc wyczyść termiczną głowicę drukującą. Otwórz pokrywę modułu tworzenia matryc i delikatnie wytrzyj termiczną głowicę drukującą znajdującą się z tyłu jednostki kilka razy miękką szmatką itp.

Przestroga

Gorąca powierzchnia

Nie chwytać bezpośrednio palcami termicznej głowicy drukującej. Termiczna głowica drukująca może być rozgrzana i spowodować oparzenia.

- **Termiczna głowica drukująca jest wyjątkowo delikatna. Należy unikać silnych uderzeń i zadrapań ostrym przedmiotem.**
- **Termiczna głowica drukująca jest podatna na elektryczność statyczną. Przed rozpoczęciem czyszczenia, należy usunąć ze swojego ciała statyczny ładunek elektryczny.**



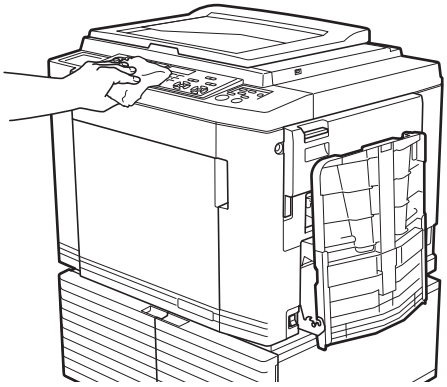
Powierzchnia zewnętrzna

Od czasu do czasu wytrzyj delikatnie miękką szmatką zewnętrzną powierzchnię urządzenia, aby nie nagromadził się na niej kurz.

- **Powierzchnia zewnętrzna urządzenia jest wykonana z tworzywa sztucznego. Do czyszczenia nie wolno stosować alkoholu ani rozpuszczalnika.**

Delikatnie w normalny sposób wytrzyj suchą szmatką zabrudzenia na panelu dotykowym. Jeżeli panel dotykowy jest poplamiony tuszem, zwilż szmatkę niewielką ilością środka czyszczącego i wytrzyj go.

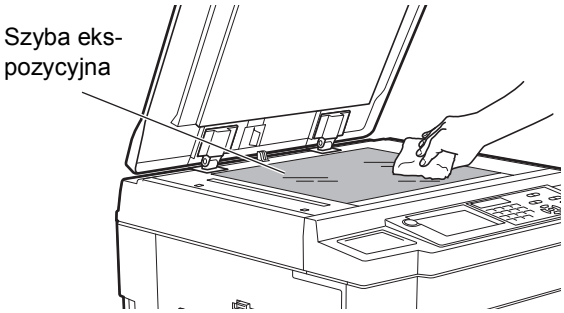
- **Nie wolno nanosić środka czyszczącego bezpośrednio na panel dotykowy. Może to spowodować jego nieprawidłowe działanie.**

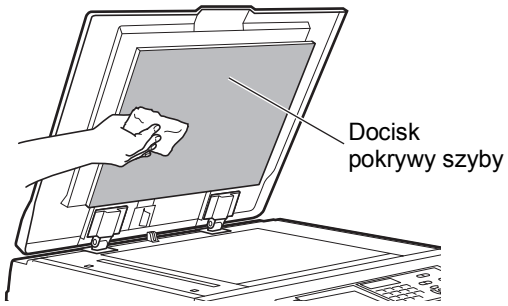


Szyba ekspozycyjna oraz docisk pokrywy szyby

Jeżeli szyba ekspozycyjna lub docisk pokrywy szyby są poplamione, wytrzyj je kilkukrotnie miękką szmatką lub chusteczką, zachowując przy tym ostrożność.

- **Szyba ekspozycyjna jest wyjątkowo delikatna. Należy unikać silnych uderzeń i zadrapań ostrym przedmiotem.**

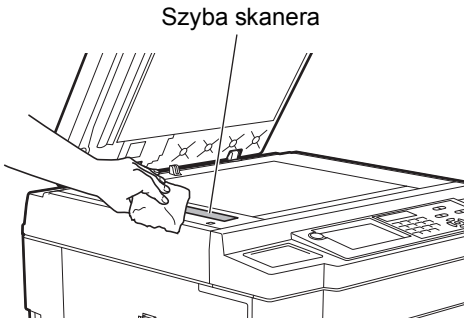




Opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów

Delikatnie wytrzyj plamy z szyby skanera oraz białego arkusza miękką szmatką lub chusteczką.

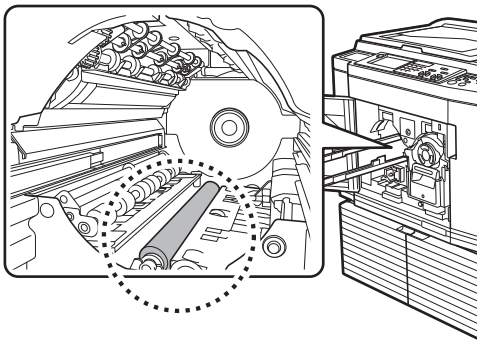
▸ **Szyba skanera jest wyjątkowo delikatna. Należy unikać silnych uderzeń i zadrapań ostrym przedmiotem.**





Wałek dociskowy

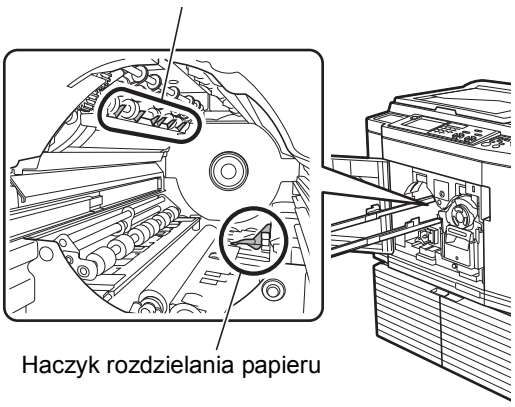
Wałek dociskowy to element, który dociska papier do jednostki cylindra drukującego. Jeżeli wałek dociskowy jest poplamiony, na spodniej stronie papieru mogą pojawić się smugi.
Delikatnie wytrzyj kilkukrotnie wałek dociskowy miękka szmatką lub chusteczką.



Przestroga

- Należy pamiętać, aby wyłączyć urządzenie przed rozpoczęciem czyszczenia rolki dociskowej.
- Po wyjęciu cylindra drukującego w obszarach wewnątrz urządzenia może pozostać nieco tuszu. Należy uważać, aby nie poplamić sobie dłoni lub ubrania tuszem. W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem.
- Przy wkładaniu rąk do wnętrza głównej jednostki należy uważać, aby nie dotknąć haczyka rozdzielenia papieru lub haczyków do wyjmowania matrycy. Ostre końcówki tych haczyków mogą poranić ręce.







Rozdział 11

Rozwiązywanie problemów

Gdy wyświetla się komunikat

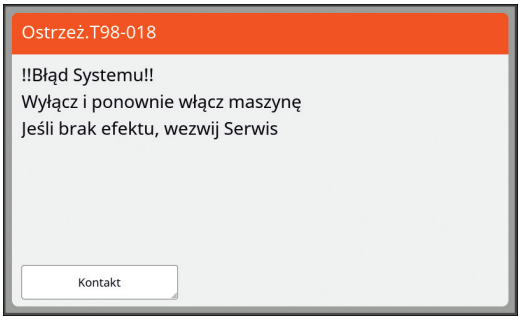
Ta część opisuje procedury rozwiązywania problemów w przypadku, gdy na ekranie wyświetli się komunikat o błędzie.

Przestroga

Przy wkładaniu rąk do wnętrza głównej jednostki należy uważać, aby nie dotknąć żadnych wypustek ani krawędzi metalowej płytki. Może to doprowadzić do obrażeń ciała.

Wyświetlanie komunikatu

Wyświetlana procedura rozwiązywania problemu odnosi się do konkretnej sytuacji.



Kod:
Wyświetla się tu kod symptomu.

Komunikat:
Wyświetla się tu opis sytuacji oraz procedura rozwiązywania problemu.
W tym miejscu wyświetlać się może również ilustracja rozwiązania problemu.

Kod*	Opcja	Opis
T00-0000	Błąd wymagający wezwania serwisu	Ten błąd wyświetla się, gdy błąd musi zostać sprawdzony i naprawiony przez przedstawiciela autoryzowanego serwisu. Należy przekazać kod błędu swojemu sprzedawcy lub przedstawicielowi autoryzowanego serwisu.
A00-0000	Błąd zacięcia matrycy	Ten błąd wyświetla się w przypadku zacięcia matrycy.
B00-0000	Błąd opcjonalnego osprzętu	Ten błąd wyświetla się, gdy błąd wystąpił w którymś z aktualnie podłączonych opcjonalnych urządzeń.
C00-0000	Błąd materiałów eksploatacyjnych	Ten błąd wyświetla się, gdy którykolwiek z materiałów eksploatacyjnych, takich jak tusz czy rolki matryc, jest zużyty.
D00-0000	Błąd kontroli instalacji	Ten błąd wyświetla się, gdy którakolwiek z części jest nieprawidłowo zainstalowana.
E00-0000	Błąd wymagający przeprowadzenia konserwacji	Ten błąd wyświetla się, gdy wymagana jest wymiana akumulatora lub przedstawiciel autoryzowanego serwisu musi przeprowadzić okresowy przegląd urządzenia. Należy przekazać kod błędu swojemu sprzedawcy lub przedstawicielowi autoryzowanego serwisu.
F00-0000 G00-0000	Ostrzeżenie	Ten błąd wyświetla się, gdy stan urządzenia nie odpowiada ustawieniu na panelu sterowania.
J00	Błąd zacięcia papieru	Ten błąd wyświetla się w przypadku zacięcia się oryginału lub papieru.

* W miejsce wartości “0” w każdym z kodów na powyższej liście wyświetla się konkretna liczba.

Przykład komunikatu

Poniżej przedstawiono przykład typowego komunikatu.
W sytuacjach nie wymienionych na poniższej liście należy podjąć akcje zgodnie z wyświetlanym komunikatem.

■ T00-0000: Błąd wymagający wezwania serwisu

Kod	Komunikat	Akcja
T25	!!Wymiana baterii!! Wezwij serwis	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu i wymień akumulator. Naciśnij przycisk [RESET], aby zamknąć komunikat o błędzie.

■ A00-0000: Błąd zacięcia matrycy

Kod	Komunikat	Akcja
A01	Błąd podawania matrycy Wyjmij urządzenie do tworzenia matryc przewiń walec matrycy, a następnie wyzeruj po zamontowaniu	Wyciągnij moduł tworzenia matryc, a następnie prawidłowo ustaw rolkę matryc na swoim miejscu. (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”) ▸ **Jeżeli ponownie nawinięta część rolki matryc jest pomięta lub pocięta w zygzakowaty sposób, należy nożem odciąć końcówkę rolki matryc itd., a następnie ustawić ją na swoim miejscu.**
A02	Błąd zakładania matrycy Wyjmij cylinder 1 i usuń matrycę	① Wyciągnij cylinder drukujący 1, a następnie zdejmij matrycę z cylindra drukującego. (🕮 171 “Wymiana cylindra drukującego”) ② Włóż z powrotem cylinder drukujący. ③ Naciśnij przycisk [START].
A04	Błąd usuwania matrycy Wyjmij cylinder 1 i usuń matrycę	
A05	Zacięcie matrycy w pojemniku na zużyte matryce. Wyjmij pojemnik 1 i usuń zablokowaną matrycę	Wyjmij pojemnik na zużyte matryce 1 i wyjmij zakleszczoną matrycę. (🕮 170 “Opróżnianie pojemnika na zużyte matryce”) Jeżeli komunikat o błędzie nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
A06	Uruchomiony wyłącznik bezpieczeństwa na podajniku standardowym Zeruj papier na podajniku standardowym	Sprawdź, czy pod podajnikiem papieru lub na papierze nie znajdują się jakieś przeszkody. Jeżeli występują, usuń je.
A16	Matryca została na cylindrze 1 Wyjmij cylinder 1 i usuń matrycę	① Wyciągnij cylinder drukujący 1, a następnie zdejmij matrycę z cylindra drukującego. (🕮 171 “Wymiana cylindra drukującego”) ② Włóż z powrotem cylinder drukujący. ③ Naciśnij przycisk [START].
A17	Błąd systemowy w urządzeniu do tworzenia matrycy - wyjmij matrycę a następnie zamknij pokrywę urządzenia	Nóż, który tnie rolkę matryc nie działa prawidłowo. ① Wyciągnij moduł tworzenia matryc, a następnie wyjmij rolkę matryc. (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”) ② Zamknij pokrywę modułu tworzenia matryc, aby anulować błąd. ③ Otwórz ponownie pokrywę modułu tworzenia matryc, a następnie ustaw rolkę matryc na swoim miejscu.
A34	Matryca nie została zainstalowana Wsuń przednią krawędź matrycy pod prowadnicę i zamknij zespół tworzenia matryc	Ustaw prawidłowo rolkę matryc na swoim miejscu. (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”) ▸ **Jeżeli ponownie nawinięta część rolki matryc jest pomięta lub pocięta w zygzakowaty sposób, należy nożem odciąć końcówkę rolki matryc itd., a następnie ustawić ją na swoim miejscu.**

Kod	Komunikat	Akcja
A42	Błąd zakładania matrycy Wyjmij cylinder 2 i usuń matrycę	① Wyciągnij cylinder 2, a następnie zdejmij matrycę z cylindra drukującego. (📖 171 “Wymiana cylindra drukującego”) ② Włóż z powrotem cylinder drukujący. ③ Naciśnij przycisk [START].
A44	Błąd usuwania matrycy Wyjmij cylinder 2 i usuń matrycę	
A45	Zacięcie matrycy w pojemniku na zużyte matryce. Wyjmij pojemnik 2 i usuń zablokowaną matrycę	Wyjmij pojemnik na zużyte matryce 2 i wyjmij zakleszczoną matrycę. (📖 170 “Opróżnianie pojemnika na zużyte matryce”) Jeżeli komunikat o błędzie nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
A56	Matryca została na cylindrze 2 Wyjmij cylinder 2 i usuń matrycę	① Wyciągnij cylinder 2, a następnie zdejmij matrycę z cylindra drukującego. (📖 171 “Wymiana cylindra drukującego”) ② Włóż z powrotem cylinder drukujący. ③ Naciśnij przycisk [START].

■ B00-0000: Błąd opcjonalnego osprzętu

Kod	Komunikat	Akcja
B29	Brak identyfikacji (rozdzielacz USB)	Do złącza USB tego urządzenia podłączono koncentrator USB. Włóż do złącza USB napęd USB kompatybilny z tym urządzeniem. (📖 14 “Użycie napędu USB”)
B30 B38 B39	Brak identyfikacji	Włóż do złącza USB napęd USB kompatybilny z tym urządzeniem. (📖 14 “Użycie napędu USB”)
B33	Ta drukarka nie ma przypisanego adresu IP Skontaktuj się z administratorem sieci	Ustaw adres IP tego urządzenia. (📖 140 “[Ust. siec. (IPv4)]”) (📖 140 “[Ust. siec. (IPv6)]”)

■ C00-0000: Błąd materiałów eksploatacyjnych

Kod	Komunikat	Akcja
C11	PRZETERMINOW. FARBA 1 WYMIEŃ POJEMNIK Z FARBĄ	Wymień pojemnik z tuszem na nowy. (📖 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)
C12	PRZETERMIN. MATRYCA WYMIEŃ ROLKĘ MATRYCY	Wymień rolkę matryc na nową. (📖 165 “Ustawienie rolki matryc”)
C13	Przeterminowane Tusz 1 i matryca Wymień je	Zainstaluj zarówno nowy pojemnik z tuszem, jak i nową rolkę matryc. (📖 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”) (📖 165 “Ustawienie rolki matryc”)
C14	PRZETERMINOW. FARBA 2 WYMIEŃ POJEMNIK Z FARBĄ	Wymień pojemnik z tuszem na nowy. (📖 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)
C15	Przeterminowane Tusz 1 i tusz 2 Wymień je	Wymień pojemniki z tuszem na nowe. (📖 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)

Kod	Komunikat	Akcja
C16	Przeterminowane Tusz 2 i matryca Wymień je	Zainstaluj zarówno nowy pojemnik z tuszem, jak i nową rolkę matryc. (🕮 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”) (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”)
C17	Przeterminowane Tusz 1, tusz 2 i matryca Wymień je	Wymień pojemniki z tuszem i rolkę matryc na nowe. (🕮 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”) (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”)

■ D00-0000: Błąd instalacji

Kod	Komunikat	Akcja
D02	Niewłaściwy typ cylindra zainstalowany jako cylinder 1 Wymień na właściwy cylinder	Ustaw prawidłowy cylinder drukujący na swoim miejscu. (🕮 171 “Wymiana cylindra drukującego”) ▸ **Należy używać cylindra drukującego przeznaczonego dla tego urządzenia. Użycie innego cylindra drukującego może spowodować błędne działanie lub problemy.**
D04	Niewłaściwy typ farby w cylindrze 1 lub nie można zidentyfikować farby Wymień pojemnik z farbą lub skontaktuj się ze sprzedawcą / Riso	Sprawdź, czy rodzaj i kolor pojemnika z tuszem są prawidłowe. Wstaw właściwy pojemnik z tuszem. ▸ **Należy stosować pojemnik z tuszem zalecany przez firmę RISO. Użycie innych pojemników z tuszem może spowodować błędne działanie lub problemy.**
		Sprawdź, czy etykieta na krawędzi pojemnika z tuszem nie została zerwana lub nie jest poplamiona. Etykieta na krawędzi pojemnika z tuszem zawiera niezbędne do druku informacje. Wstaw pojemnik z tuszem, do którego prawidłowo przytwierdzona jest niepoplamiona etykieta. (🕮 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)
D17	Zainstalowano niewłaściwy typ matrycy lub nie można zidentyfikować matrycy Wymień matrycę lub skontaktuj się ze sprzedawcą / Riso	Sprawdź, czy typ rolki matryc jest prawidłowy. Wstaw właściwą rolkę matryc na swoje miejsce. ▸ **Należy stosować rolkę matryc zalecaną przez firmę RISO. Użycie innych rolek matryc może spowodować błędne działanie lub problemy.**
		Sprawdź, czy część [ⓘ] rdzenia matrycy nie została zagięta lub odcięta. Część [ⓘ] rdzenia matrycy zawiera niezbędne do druku informacje. Wstaw rolkę matryc, która posiada część [ⓘ], która nie jest zagięta ani przecięta. (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”)
D42	Niewłaściwy typ cylindra zainstalowany jako cylinder 2 Wymień na właściwy cylinder	Ustaw prawidłowy cylinder drukujący na swoim miejscu. (🕮 171 “Wymiana cylindra drukującego”) ▸ **Należy używać cylindra drukującego przeznaczonego dla tego urządzenia. Użycie innego cylindra drukującego może spowodować błędne działanie lub problemy.**

Kod	Komunikat	Akcja
D44	Niewłaściwy typ farby w cylindrze 2 lub nie można zidentyfikować farby Wymień pojemnik z farbą lub skontaktuj się ze sprzedawcą / Riso	Sprawdź, czy rodzaj i kolor pojemnika z tuszem są prawidłowe. Wstaw właściwy pojemnik z tuszem. ▸ **Należy stosować pojemnik z tuszem zalecany przez firmę RISO. Użycie innych pojemników z tuszem może spowodować błędne działanie lub problemy.**
		Sprawdź, czy etykieta na krawędzi pojemnika z tuszem nie została zerwana lub nie jest poplamiona. Etykieta na krawędzi pojemnika z tuszem zawiera niezbędne do druku informacje. Wstaw pojemnik z tuszem, do którego prawidłowo przytwierdzona jest niepoplamiona etykieta. (168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)
D45	Zainstaluj ponownie pojemnik z farbą w cylindrze 1	Pojemnik z tuszem może być nieprawidłowo zainstalowany. Wyjmij pojemnik z tuszem i zainstaluj ponownie. (168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)
D46	Zainstaluj ponownie pojemnik z farbą w cylindrze 2	Pojemnik z tuszem może być nieprawidłowo zainstalowany. Wyjmij pojemnik z tuszem i zainstaluj ponownie. (168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)

■ E00-0000: Błąd wymagający przeprowadzenia konserwacji

Kod	Komunikat	Akcja
E01	!!Słaba bateria!! Skontaktuj się z serwisem	Wewnętrzny akumulator urządzenia jest wyczerpany. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu, aby uzgodnić wymianę akumulatora.
E02	!!Konserwacja!! Wezwij serwis	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu, aby umówić się na okresowy przegląd.

■ F00-0000/G00-0000: Ostrzeżenie

▸ Na ekranie może wyświetlić się przycisk [Anuluj] lub [Dalej]. Aby przerwać operację, dotknij przycisku [Anuluj]. Dotknij przycisku [Dalej], aby wznowić operację.

Kod	Komunikat	Akcja
F01	Brak matrycy na cylindrze 1 Stwórz nową matrycę	Po dotknięciu przycisku [Zamknij] utwórz matrycę. ▸ **Jeżeli cylinder drukujący zostanie pozostawiony bez przymocowanej do niego matrycy, cylinder drukujący wyschnie, co może doprowadzić do błędnego działania urządzenia. Należy pamiętać, że trzeba utworzyć matrycę lub wykonać funkcję [Poufne] (119) i załadować matryce na cylinder drukujący.**
F02	Oryginał jest większy niż format papieru !!Możliwość wystąpienia zabrudzeń na wydrukach!!	Aktualnie ustawiony papier jest mniejszy niż rozmiar utworzonej matrycy. Sprawdź rozmiar papieru i ustaw odpowiedni papier.
F04	Osiągnięto limit zliczania Skontaktuj się z administratorem	Licznik osiągnął górny limit określonej wcześniej liczby utworzonych matryc lub liczby wydrukowanych kopii. Skontaktuj się ze swoim administratorem. (153 [Zarządz. użytkown.]-[Ustawienie górnego limitu kopii, które mogą być użyte])

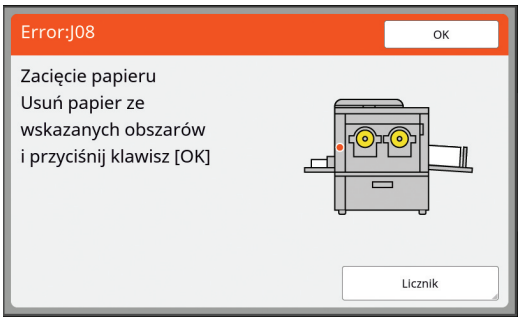
Kod	Komunikat	Akcja
F10	Oryginał jest większy niż format papieru !!Możliwość wystąpienia zabrudzeń na wydrukach!! (Dalej->przycisk PROOF)	Aktualnie ustawiony papier jest mniejszy niż rozmiar utworzonej matrycy. Sprawdź rozmiar papieru i ustaw odpowiedni papier. Aby kontynuować drukowanie kopii próbnych, naciśnij przycisk [PROOF].
F28	Dźwignia regulacji podawania papieru jest ustawiona w tryb "KARTON" Sprawdź czy ustawienia są zgodne z papierem na podajniku.	Ten ekran wyświetla się, kiedy dźwignia ustawienia podawania papieru jest ustawiona w pozycji [KARTON] a opcja [Regul podaw pap] (🕮 102) jest ustawiona na [Auto]. Sprawdź używany papier, a następnie przestaw dźwignię ustawienia podawania papieru (🕮 30) na odpowiednią pozycję.
F32	!!Zapełnienie obszaru pamięci danych!! Skasuj stare dane	Dotknij przycisku [Pamięć zapasu], a następnie usuń wszelkie niepotrzebne oryginalne dane.
F33	Plik jest zbyt duży by go zachować na napędzie USB Zmień napęd USB lub usuń kilka plików aby zwolnić miejsce	Dotknij przycisku [Lis. zlec. USB], a następnie usuń wszelkie niepotrzebne oryginalne dane.
F34	!!!Ilość danych w pamięci jest pełna!! Skasuj stare dane z pamięci w zaznaczonym folderze	Dotknij przycisku [Pamięć zapasu], a następnie usuń wszelkie niepotrzebne oryginalne dane.
F51	FARBA 1 BLISKO PRZETERMIN. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać pojemnika z tuszem w optymalnych warunkach, należy go użyć w ciągu 24 miesięcy od daty jego produkcji.
F56	MATRYCA Blisko przeterminow. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać rolki matryc w optymalnych warunkach, należy ją użyć w ciągu 24 miesięcy od daty jej produkcji.
F57	FARBA 1 I MATRYCA Blisko przeterminow. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać pojemnika z tuszem oraz rolki matryc w optymalnych warunkach, należy je użyć w ciągu 24 miesięcy od daty ich produkcji.
F65	Autom wybór wielk strony nie jest dostępny dla nietypow wielkości oryginału wybierz wielkość formatu do zapisania i wykonaj restart	Jeżeli aktualnie umieszczony jest oryginał o niestandardowym rozmiarze, dotknij przycisku [Format] (🕮 133), a następnie określ rozmiar danych, które mają zostać zapisane. Jeżeli pozycja oryginału jest przesunięta, ustaw go z powrotem na właściwą pozycję.
F71	Brak matrycy na cylindrze 2 Stwórz nową matrycę	Po dotknięciu przycisku [Zamknij] utwórz matrycę. ▶ **Jeżeli cylinder drukujący zostanie pozostawiony bez przymocowanej do niego matrycy, cylinder drukujący wyschnie, co może doprowadzić do błędnego działania urządzenia. Należy pamiętać, że trzeba utworzyć matrycę lub wykonać funkcję [Poufne] (🕮 119) i załadować matryce na cylinder drukujący.**
F74	Niska temperatura drukarki Tryb "Duża Prędkość" niedostępny	Ustawienie [Duża Prędkość] jest dostępne, kiedy temperatura cylindra drukującego wynosi co najmniej 15°C. Jeżeli cylinder drukujący nie jest wystarczająco rozgrzany, zwiększ temperaturę w pomieszczeniu albo drukuj przez chwilę z prędkością [5], dopóki cylinder odpowiednio się rozgrzeje.

Kod	Komunikat	Akcja
F81	Jedna z matryc jest wykonana w trybie ekonomicznym Kontynuować druk dwukolorowy?	Chociaż można kontynuować drukowanie, dotykając przycisku [Dalej], różnica gęstości pomiędzy cylindrami 1 a 2 może skutkować niepożądaną jakością wydruku. Zaleca się ustawienie opcji [Oszczędzanie tuszu] na WŁ. lub WYŁ. w obu cylindrach, ponowne wykonanie matrycy i drukowanie.
F85	! Skanowanie nie jest możliwe ! Zewnętrzny sterownik nie jest podłączony lub trwa przetwarzanie połączenia Sprawdź podłączenie kabla	Sprawdź, czy opcjonalny RISO Controller IS300 (Kontroler RISO IS300) jest prawidłowo podłączony. Jeżeli RISO Controller IS300 nie jest podłączony, ustaw [Zewnęt. Sterownik] (📖 140) w menu [Admin.] na [WYŁĄCZ].
F93	Sprawdź ustawienia. Wybrany współczynnik reprodukcji jest niewłaściwy dla maksymalnego obszaru zadruku.	Dotknij przycisku [Format] (📖 70), a następnie zmień współczynnik powiększenia. Możesz również dotknąć przycisku [Dalej], nie zmieniając współczynnika powiększenia. Jednakże w takim przypadku może nie wydrukować się pełny obraz, ponieważ obszar poza “obszarem tworzenia matrycy” (📖 18) nie zostanie objęty podczas tworzenia matrycy.
F94 F95	-- Chroń -- Odrzuć bieżącą matrycę	Dotknij przycisku [OK], aby wykonać funkcję [Poufne] (📖 119). (📖 155 “Zarządzanie zużytymi matrycami [Ochrona]”)
F96	Przekaż tę wiadomość administratorowi Termin sporządzenia raportu licznika ID	Skontaktuj się ze swoim administratorem, aby przekazać mu informacje na temat raportu licznika ID w dniu, w którym został on wygenerowany.  ▶ Do momentu przeprowadzenia operacji [Przeznacz. Raportu] (📖 122) po każdym włączeniu zasilania na wyświetlaczu będzie wyświetlać się ekran ostrzegawczy. Jeżeli nie chcesz przeprowadzić operacji [Przeznacz. Raportu] w bieżącym miesiącu, dotknij przycisku [Wstrzymaj przypomn.] na ekranie [Raport licznika ID] (📖 122).
G02	Niepowodzenie dekodowania druku papieru pamięci zadania Sprawdź położenie oryginału	Jeżeli oryginał pamięci papierowej nie jest położony prosto na szybie ekspozycyjnej, może zostać nieprawidłowo zeskanowany. Umieść ponownie oryginał pamięci papierowej.
		Jeżeli szyba ekspozycyjna albo docisk pokrywy szyby jest zabrudzony, oryginał pamięci papierowej może zostać nieprawidłowo zeskanowany. Wyczyść szybę ekspozycyjną i ponownie spróbuj zeskanować oryginał pamięci papierowej. (📖 177 “Szyba ekspozycyjna oraz docisk pokrywy szyby”)
		Jeżeli oryginał pamięci papierowej jest poplamiony, pognieciony lub pofałdowany albo znajdują się na nim odręczne zapiski w miejscu innym niż przeznaczone do tego celu (📖 88), może zostać nieprawidłowo zeskanowany. Zaleca się ponowne wydrukowanie oryginału pamięci papierowej na czystym papierze.
G03	Oryginał jest nieprawidłowy. Umieść następujący oryginał.	Sprawdź nagłówek oryginału pamięci papierowej. Umieść oryginał pamięci papierowej odpowiadający informacji podanej na ekranie błędu.
G04	Drukowanie nie jest dostępne dla tego oryginału w aktualnym trybie Ponownie wybierz tryb drukowania	Przełącz urządzenie na tryb (jednokolorowy albo dwukolorowy) podany na ekranie błędu. Naciśnij przycisk [HOME] i przełącz tryb na ekranie [HOME].
G05	FARBA 2 BLISKO PRZETERMIN. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać pojemnika z tuszem w optymalnych warunkach, należy go użyć w ciągu 24 miesięcy od daty jego produkcji.
G06	FARBA 1 I FARBA 2 Blisko przeterminow. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać pojemnika z tuszem w optymalnych warunkach, należy go użyć w ciągu 24 miesięcy od daty jego produkcji.

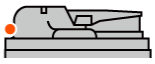
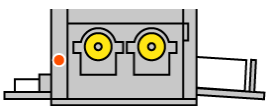
Kod	Komunikat	Akcja
G07	FARBA 2 I MATRYCA Blisko przeterminow. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać pojemnika z tuszem oraz rolki matryc w optymalnych warunkach, należy je użyć w ciągu 24 miesięcy od daty ich produkcji.
G08	FARBA 1, FARBA 2 I MATRYCA Blisko przeterminow. Zużyj lub wkrótce wymień	Aby używać pojemnika z tuszem oraz rolki matryc w optymalnych warunkach, należy je użyć w ciągu 24 miesięcy od daty ich produkcji.
G10	!! Sortowanie przekładek nie jest dostępne dla tego formatu papieru !! Wybierz papier o właściwym formacie	Chcąc wykonać [Sortowanie przekładek] (📖 114) należy umieścić papier w następującym rozmiarze. (Rozmiary standardowe) MH9350 A3▱, B4▱, A4▱ albo Foolscap▱ MH9450 Ledger▱, Legal▱ lub Letter▱ (Rozmiary niestandardowe) 210 mm x 315 mm do 320 mm x 432 mm W przypadku rozmiaru niestandardowego, wybierz żądany rozmiar papieru dla [Wielk pap] (📖 72).

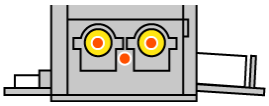
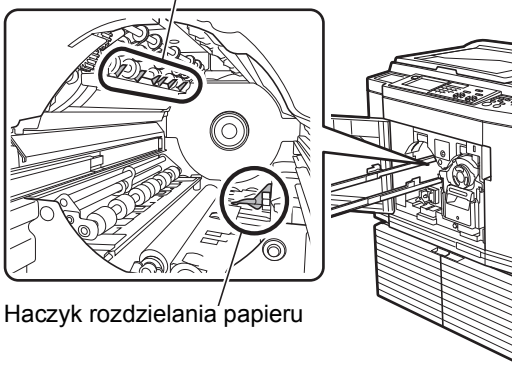
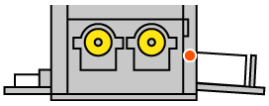
■ J00: Błąd zacięcia papieru

Lokalizacja, w której doszło do zacięcia oryginału lub papieru, miga na ekranie.



- ▶ Aby zapobiec zacięciom papieru, należy używać odpowiedniego papieru do drukowania. (📖 15 “Papiery do drukowania”)
- ▶ Przy umieszczaniu oryginału w opcjonalnym podajniku dokumentów należy używać odpowiedniego oryginału. (📖 15 “Oryginały”)

Lokalizacja błędu	Akcja
Opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów 	Otwórz pokrywę APD, a następnie usuń wszelkie zakleszczone oryginały. W zależności od lokalizacji zaciętego oryginału można usunąć go również od dołu automatycznego podajnika papieru poprzez podniesienie pokrywy szyby.
Strona podawania papieru 	Sprawdź stronę podawania papieru i obniż podajnik papieru, a następnie wyjmij z niego wszelki zakleszczony papier. Jeżeli komunikat o błędzie nie zniknie, naciśnij przycisk [RESET]. ▶ Czasami zmiana pozycji dźwigni ustawienia podawania papieru może zapobiec zacięciu papieru. (📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)

Lokalizacja błędu	Akcja
Wokół cylindra drukującego 	Wyciągnij cylinder drukujący, a następnie usuń zakleszczony papier. (📖 171 “Wymiana cylindra drukującego”) **Przestroga** • W obszarach znajdujących się blisko cylindra drukującego oraz wewnątrz jednostki głównej po wyjęciu cylindra drukującego może pozostać tusz. Należy uważać, aby nie poplamić sobie dłoni czy ubrania. W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy je natychmiast umyć wodą z mydłem. • Przy wkładaniu rąk do wnętrza głównej jednostki należy uważać, aby nie dotknąć haczyka rozdzielenia papieru lub haczyków do wyjmowania matrycy. Ostre końcówki tych haczyków mogą poranić ręce.  Haczyki do wyjmowania matrycy  Haczyk rozdzielania papieru
Strona odbiorcza papieru 	Sprawdź stronę odbiorczą papieru i usuń wszelki zakleszczony papier.

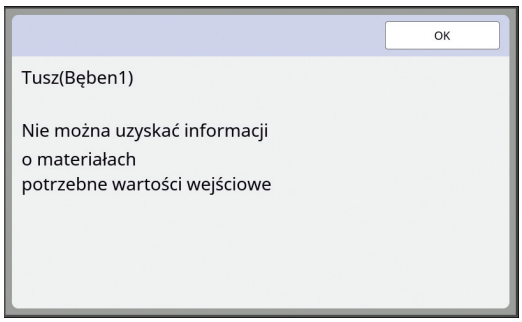
Gdy wyświetla się ekran [Kreator wejścia informacji o materiałach].

Aby utrzymać optymalne warunki drukowania, to urządzenie pobiera informacje od materiałów eksploatacyjnych. Jeżeli nie można będzie pobrać informacji, wyświetli się ekran [Kreator wejścia informacji o materiałach]. Wprowadź odpowiednią wartość.

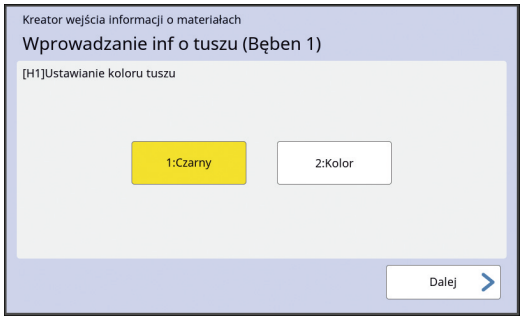
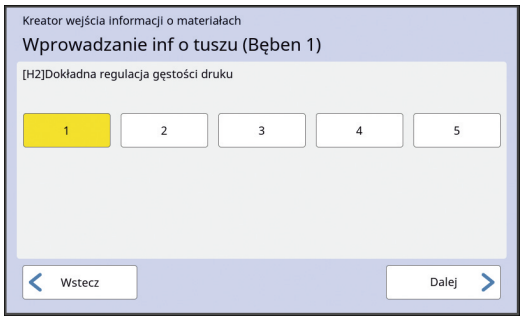
- ▶ Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za przypadki użycia materiałów eksploatacyjnych, które nie są rekomendowane przez firmę RISO. Nie możemy również zapewnić właściwych wartości ustawień. Jeżeli właściwe wartości ustawień są nieznane, zalecamy przeprowadzanie regulacji poprzez zmianę wartości, poczynając od [1], sprawdzając przy tym wyniki druku.
- ▶ Jeżeli przeprowadzone zostaną poniższe operacje, wprowadzone wartości zostaną usunięte. W takim przypadku trzeba ponownie wprowadzić te wartości.
  - Wyłączenie i ponowne włączenie przełącznika zasilania.
  - Naciśnięcie przycisku [WAKE-UP], kiedy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia.

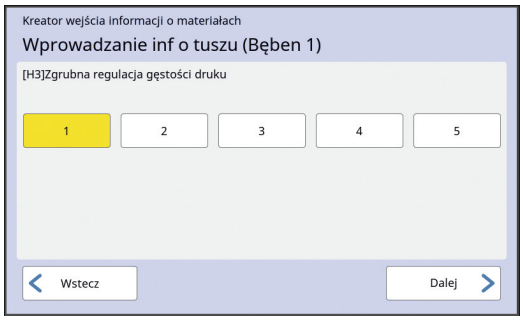
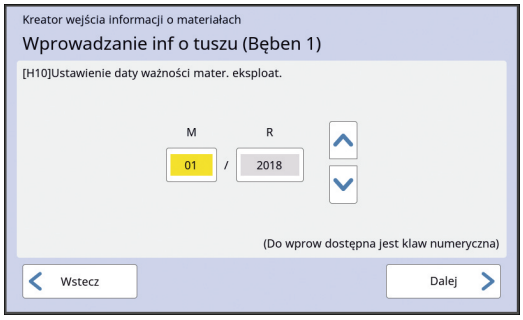
■ [Wprowadzanie informacji o tuszu]

1 Dotknij przycisku [OK] na poniższym ekranie.

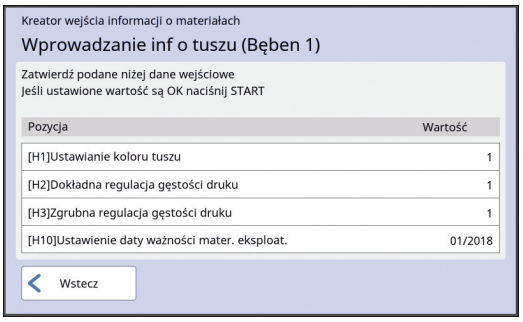


2 Ustaw elementy zgodnie z poniższą tabelą.

Ekran wyświetlacza	Opis ustawienia	Wartość
	**[H1]Ustawianie koloru tuszu (dla cylindra 1)** **[H7]Ustawianie koloru tuszu (dla cylindra 2)** Wybierz ten sam kolor, co kolor aktualnie używanego cylindra drukującego.	1:Czarny 2:Kolor
	**[H2]Dokładna regulacja gęstości druku (dla cylindra 1)** **[H8]Dokładna regulacja gęstości druku (dla cylindra 2)** Wybierz wartość, aby uzyskać nasycenie druku właściwe dla danego tuszu.	1 (jasny) – 5 (ciemny)

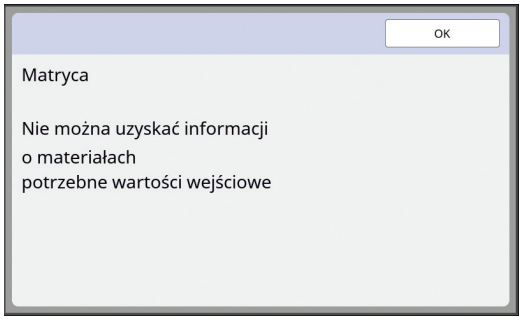
Ekran wyświetlacza	Opis ustawienia	Wartość
	**[H3]Zgrubna regulacja gęstości druku (dla cylindra 1)** **[H9]Zgrubna regulacja gęstości druku (dla cylindra 2)** Wybierz wartość, aby uzyskać nasycenie druku właściwe dla pierwszego wydruku odpowiednio dla danego tuszu.	1 (jasny) – 5 (ciemny)
	**[H10]Ustawienie daty ważności mater. eksploat.** Ustaw miesiąc i rok wyświetlenia ostrzeżenia [F51] (🕮 185), ostrzeżenia [G05] (🕮 186) itd.	M: 01 – 12 R: 2001 – 2099

3 Po zakończeniu ustawień wyświetli się ekran potwierdzenia.
Sprawdź wartość, a następnie naciśnij przycisk [START]. Wyświetli się ekran podstawowy.

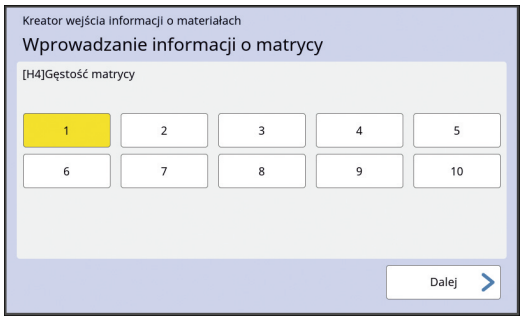
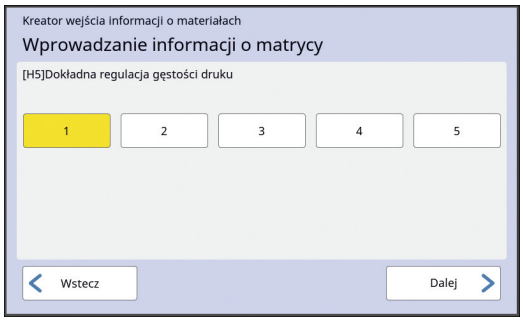
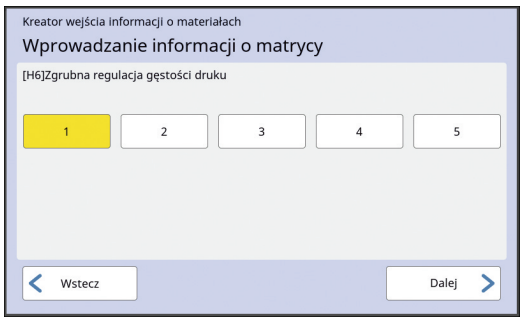
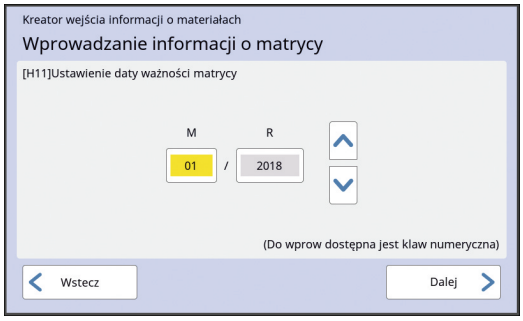


■ [Wprowadzanie informacji o matrycy]

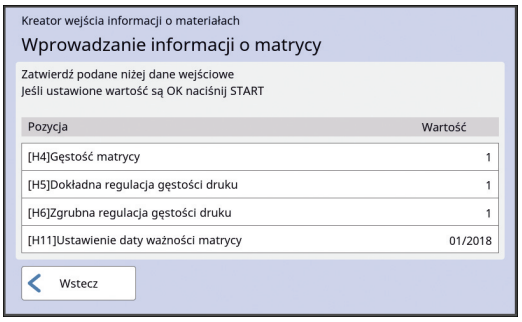
① Dotknij przycisku [OK] na poniższym ekranie.



② Ustaw elementy zgodnie z poniższą tabelą.

Ekran wyświetlacza	Opis	Wartość
	**[H4]Gęstość matrycy** Wybierz wartość, aby uzyskać gęstość stosowaną podczas tworzenia matrycy właściwą dla danej matrycy.	1 (jasny) – 10 (ciemny)
	**[H5]Dokładna regulacja gęstości druku** Wybierz wartość, aby uzyskać nasycenie druku właściwe dla danej matrycy.	1 (jasny) – 5 (ciemny)
	**[H6]Zgrubna regulacja gęstości druku** Wybierz wartość, aby uzyskać nasycenie druku właściwe dla pierwszego wydruku odpowiednio dla danej matrycy.	1 (jasny) – 5 (ciemny)
	**[H11]Ustawienie daty ważności matrycy** Ustaw datę (miesiąc i rok) wyświetlenia ostrzeżenie [F56] (🕮 185).	M: 01 – 12 R: 2001 – 2099

3 Po zakończeniu ustawień wyświetli się ekran potwierdzenia.
Sprawdź wartość, a następnie naciśnij przycisk [START]. Wyświetli się ekran podstawowy.

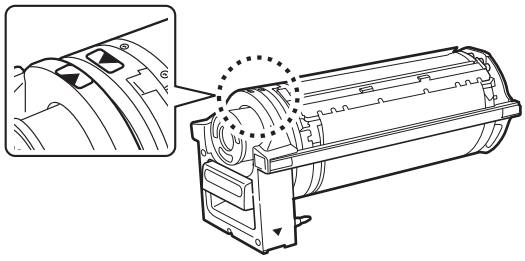


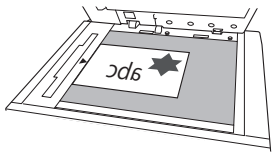
Rozwiązywanie problemów

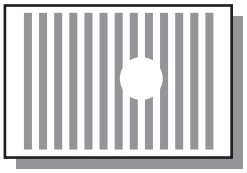
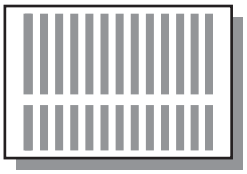
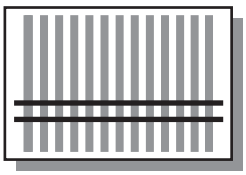
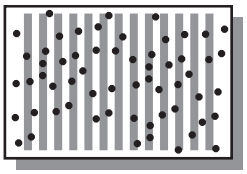
Sprawdź poniższą tabelę i podejmij odpowiednie środki przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

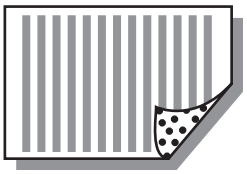
Przestroga

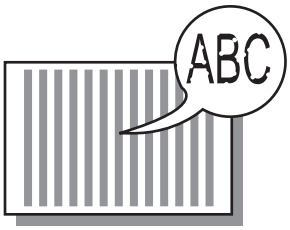
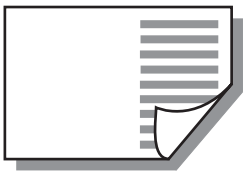
Nie wolno przeprowadzać żadnych procedur (regulacji, napraw itd.), które nie są opisane w tym podręczniku. Jeżeli zaistnieje potrzeba wyregulowania lub naprawy urządzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

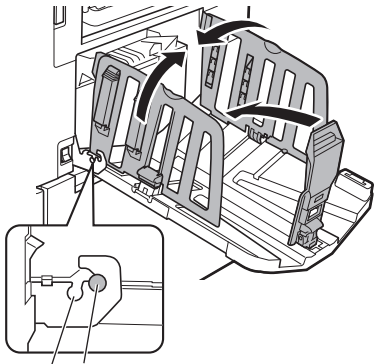
Problem	Punkt kontroli	Akcja
Na panelu dotykowym nic się nie wyświetla, chociaż zasilanie jest włączone.	Sprawdź, czy urządzenie nie znajduje się w trybie uśpienia.	Kiedy świeci się przycisk [WAKE-UP] na panelu sterowania, urządzenie znajduje się w trybie uśpienia. Naciśnij przycisk [WAKE-UP], aby włączyć urządzenie.
Urządzenie nie uruchamia się po włączeniu zasilania.	Sprawdź, czy urządzenie podłączone jest do zasilania.	• Sprawdź, czy przewód zasilania jest odpowiednio podłączony zarówno do urządzenia, jak i gniazdka elektrycznego. • Sprawdź, czy nie zadziałał bezpiecznik sieci elektrycznej.
Nie można zamknąć podajnika papieru.	Sprawdź, czy prowadnice papieru w podajniku rozstawione są na swoją pełną szerokość.	Włącz zasilanie i obniż podajnik papieru na sam dół. Następnie podnieś dźwignię blokady prowadnic papieru w podajniku, rozstaw prowadnice papieru w podajniku na pełną szerokość i zamknij podajnik papieru. (📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)
	Sprawdź, czy zasilanie nie zostało wyłączone przed opuszczeniem podajnika papieru na sam dół.	
Nie można umieścić cylindra drukującego we właściwym miejscu.	Sprawdź, czy cylinder drukujący jest przekręcony we właściwe położenie zatrzymania.	Jeżeli cylinder drukujący obrócono ręcznie, po zakończeniu procedury należy przywrócić go do położenia, w którym znaczniki [▼] i [▲] są ze sobą zrównane. 
	Sprawdź, czy cylinder drukujący został właściwie umieszczony na szynie.	Ustaw odpowiednio cylinder drukujący na szynie. (📖 171 “Wymiana cylindra drukującego”)
Komunikat o błędzie nie znika, pomimo że pojemnik z tuszem znajduje się na swoim miejscu.	Sprawdź, czy pojemnik z tuszem jest prawidłowo umieszczony na swoim miejscu.	Po włożeniu pojemnika z tuszem, przekręć go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby go zablokować. (📖 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)
	Sprawdź czy etykieta na krawędzi pojemnika z tuszem nie została zerwana lub porysowana.	Nie można użyć pojemnika z tuszem, jeżeli jego etykieta została zerwana lub porysowana. Wstaw nowy pojemnik z tuszem. (📖 168 “Wymiana pojemnika z tuszem”)

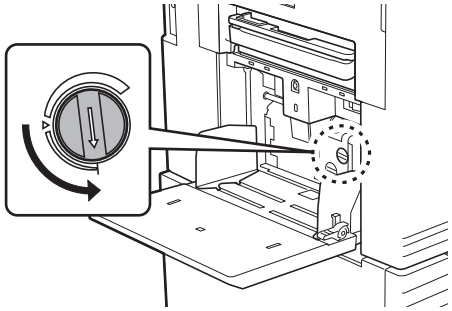
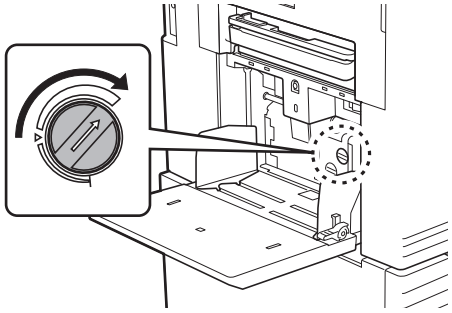
Problem	Punkt kontroli	Akcja
Komunikat o błędzie nie znika, pomimo że rolka matryc znajduje się na swoim miejscu.	Sprawdź, czy rolka matryc jest prawidłowo umieszczona na swoim miejscu.	Ustaw rolkę matryc tak, aby część z rdzeniem matrycy oznaczona symbolem [ⓘ] znajdowała się po lewej stronie. (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”)
	Sprawdź, czy część [ⓘ] wewnątrz rdzenia matrycy nie została zagięta lub odcięta.	Nie można użyć rolki matryc, jeżeli jej część [ⓘ] jest zagięta lub odcięta. Należy wstawić nową rolkę matryc. (🕮 165 “Ustawienie rolki matryc”)
Nie można wyjąć pojemnika na zużyte matryce.	Sprawdź, czy funkcja [Ochrona] jest ustawiona na [Włącz].	Gdy funkcja [Ochrona] na ekranie [Admin.] jest ustawiona na [Włącz], nie można wyjąć pojemnika na zużyte matryce. Jednakże można wyjąć pojemnik na zużyte matryce, jeżeli matryca zatnie się w części maszyny do usuwania matryc lub gdy pojemnik na zużyte matryce zapełni się. (🕮 155 “Zarządzanie zużytymi matrycami [Ochrona]”)
	Sprawdź, czy dźwignia blokady pojemnika na zużyte matryce nie jest zablokowana.	Przesuń dźwignię blokady w prawą stronę, aby ją odblokować. Jeżeli pojemnik na zużyte matryce jest zablokowany, skontaktuj się z administratorem i odblokuj go. (🕮 170 “Opróżnianie pojemnika na zużyte matryce”)
Nie można włożyć pojemnika na zużyte matryce na swoje miejsce.	Sprawdź, czy dźwignia blokady pojemnika na zużyte matryce nie jest zablokowana.	Przesuń dźwignię blokady (🕮 170) pojemnika na zużyte matryce w prawą stronę, aby ją odblokować. Następnie umieść pojemnik na zużyte matryce na swoim miejscu.
Na kopiach nie ma obrazu.	Sprawdź, czy oryginał nie jest skierowany w górę.	Umieść oryginał tak, aby był skierowany w dół. (🕮 33 “Umieszczanie oryginałów”)
Zamknięcie pokrywy szyby bez ustawienia oryginału automatycznie przełącza tryb drukowania na tryb tworzenia matrycy.	Sprawdź, czy mocno zamknięto pokrywę szyby.	Jeśli ustawiono i wykryto oryginał, gdy pokrywa szyby jest zamknięta w trybie drukowania, urządzenie automatycznie przełączy się na tryb tworzenia matrycy. Mocne zamknięcie pokrywy szyby może doprowadzić do nieprawidłowego wykrywania ustawienia oryginału przez urządzenie nawet w przypadku braku oryginału. Delikatnie zamknij pokrywę szyby.
Format oryginału umieszczonego na płycie szklanej różni się od formatu oryginału wyświetlanego na panelu. • Opcja [Auto] jest ustawiona jako [Format], ale tworzenie matrycy nie jest wykonywane przy odpowiednim powiększeniu. • Opcja [Autorotacja 90°] w menu [Admin.] jest ustawiona jako Włącz, ale oryginalny obraz nie jest prawidłowo obrócony.	Sprawdź, czy oryginał zawiera jednolity czarny obraz. Sprawdź, czy gruba broszura jest używana jako oryginał. 	Format oryginału może nie zostać prawidłowo wykryty, jeśli oryginał zawiera jednolity czarny obraz lub jeśli pokrywa szyby nie jest wystarczająco zamknięta z powodu grubej broszury. W takim przypadku wykonaj następujące czynności. • [Format] (🕮 70): Ustaw na ustawienie inne niż [Auto]. (opcja [Auto] nie zapewnia odpowiedniego powiększenia). • [Autorotacja 90°] (🕮 141): Nie obraca się prawidłowo, więc ustaw oryginał i papier w tej samej orientacji. Jeśli zostanie automatycznie obrócony w sposób niezamierzony, wyłącz opcję [Autorotacja 90°].

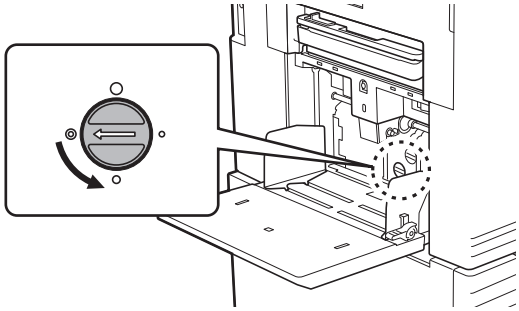
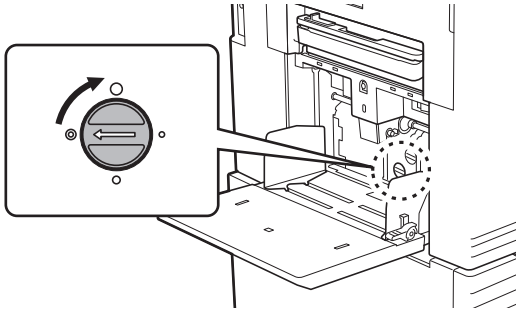
Problem	Punkt kontroli	Akcja
Na wydrukowanych kopiach brakuje części obrazu. 	Sprawdź, czy szyba ekspozycyjna nie jest poplamiona.	Wytrzyj szybę ekspozycyjną miękką szmatką itd. (🕮 176 “Konserwacja”)
	Sprawdź, czy do matrycy nie przyczepiły się ciała obce.	Wyciągnij cylinder drukujący i sprawdź, czy do matrycy nie przyczepiły się żadne ciała obce. Jeżeli tak, usuń je. Jeżeli ciało obce znajduje się pomiędzy matrycą a cylindrem drukującym, wyjmij matrycę, a następnie usuń ciało obce. Włóż cylinder drukujący z powrotem na swoje miejsce i przeprowadź ponownie proces tworzenia matrycy.
	Sprawdź, czy rozmiar papieru, który został umieszczony w podajniku papieru w celu utworzenia matrycy, nie jest mniejszy od rozmiaru oryginału.	Rozmiar matrycy, która ma być utworzona, jest określany odpowiednio do rozmiaru papieru umieszczonego w podajniku papieru. Ustaw papier w podajniku papieru o tym samym rozmiarze co oryginał, a następnie przeprowadź proces tworzenia matrycy.
Brakuje części wydruku z cylindra 1. 	Sprawdź, czy jako cylinder 1 zamontowany jest cylinder A4/Letter.	Obszar wykraczający poza maksymalny obszar druku cylindra drukującego nie zostanie wydrukowany. Zwłaszcza, jeżeli ustawiona jest opcja [Obróć], oryginał zostanie obrócony, co powoduje niepożądane rezultaty. Aby wydrukować oryginał większy niż format A4 ▯, zamień cylinder drukujący na model A3.
Na wydrukach znajdują się puste linie. 	Sprawdź, czy termiczna głowica drukująca modułu tworzenia matryc lub szyba skanera opcjonalnego automatycznego podajnika dokumentów nie jest poplamiona.	Wyczyść termiczną głowicę drukującą lub szybę skanera miękką szmatką itd. (🕮 176 “Konserwacja”)
Na wydrukach znajdują się linie. 	Sprawdź, czy szyba skanera opcjonalnego automatycznego podajnika dokumentów nie jest poplamiona.	Wytrzyj szybę skanera miękką szmatką itd. (🕮 176 “Konserwacja”)
Całe tło wydruków jest poplamione. 	Sprawdź, czy oryginałem nie jest pokolorowany papier, taki jak gazeta.	Zmniejsz kontrast w opcji [Kontrast] (🕮 56) i przeprowadź ponownie tworzenie matrycy.
	Sprawdź, czy szyba ekspozycyjna nie jest poplamiona.	Wytrzyj szybę ekspozycyjną miękką szmatką itd. (🕮 176 “Konserwacja”)

Problem	Punkt kontroli	Akcja
Krawędzie wydruków są poplamione tuszem.	Sprawdź, czy rozmiar papieru, który został umieszczony w podajniku papieru w celu utworzenia matrycy, nie jest większy od rozmiaru oryginału.	Ustaw papier w podajniku papieru o tym samym rozmiarze co oryginał, a następnie przeprowadź proces tworzenia matrycy. Rozmiar matrycy, która ma być utworzona, jest określany odpowiednio do rozmiaru papieru (szerokości prowadnic papieru w podajniku oraz długości papieru) umieszczonego w podajniku papieru. Jeżeli rozmiar papieru umieszczonego w podajniku papieru do utworzenia matrycy jest większy niż rozmiar oryginału, obszar poza oryginałem jest również objęty tworzoną matrycą. Dlatego też, jeżeli pokrywa szyby nie jest dokładnie zamknięta, krawędzie oryginału mogą zostać przetworzone jako cienie.
	Sprawdź, czy prowadnice podajnika papieru są dopasowane do szerokości papieru podczas tworzenia matrycy.	
	Sprawdź, czy funkcja [Maks skan] jest włączona.	Jeżeli funkcja [Maks skan] (🕮 73) jest włączona, matryca jest tworzona w maksymalnym obszarze drukowania cylindra drukującego, niezależnie od rozmiaru oryginału czy papieru. Dlatego też, jeżeli pokrywa szyby nie jest dokładnie zamknięta, krawędzie oryginału mogą zostać przetworzone jako cienie.
	Sprawdź, czy róg grubego papieru, takiego jak kartka pocztowa, nie rysuje matrycy podczas drukowania.	Przeprowadź ponownie proces tworzenia matrycy. Użyj papieru odpowiedniego dla danego urządzenia. (🕮 15 “Papiery do drukowania”)
	Sprawdź, czy po utworzeniu ostatniej matrycy upłynął odpowiedni czas dla rolki matrycy.	Przeprowadź ponownie proces tworzenia matrycy.
Spodnia strona wydruku jest poplamiona tuszem. 	Sprawdź, czy wałek dociskowy nie jest poplamiony tuszem.	Wyjmij cylinder drukujący, a następnie wytrzyj wałek dociskowy miękką szmatką lub czymś podobnym. (🕮 176 “Konserwacja”) Jeżeli pozycja wydruku znajduje się poza papierem, wałek dociskowy może zostać poplamiony tuszem. Dostosuj pozycję wydruku do rozmiaru papieru.
	Sprawdź, czy prowadnice podajnika papieru są dopasowane do szerokości papieru podczas tworzenia matrycy.	Podczas tworzenia matrycy dopasuj prowadnice papieru w podajniku do szerokości papieru. (🕮 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”) Jeżeli prowadnice papieru w podajniku nie są dopasowane do szerokości papieru, matryca jest tworzona na większym obszarze niż rozmiar papieru. W rezultacie tusz przywiera do wałka dociskowego poza papierem, co może spowodować, że tusz będzie rozmazywany na papierze.
	Sprawdź, czy nie zastosowano papieru, który w niewystarczający sposób chłonie tusz.	Gdy następny arkusz jest podawany zanim tusz zdąży wyschnąć, tusz przywiera do spodniej strony arkusza. Należy podjąć następujące środki. • Użyj papieru, który odpowiednio chłonie tusz. • Zmniejsz prędkość druku. [Odstęp] (🕮 99) [SPEED] (🕮 96) • Zmniejsz gęstość tuszu. [DENSITY] (🕮 97) [Kontrast] (🕮 56) [Oszczędzanie tuszu] (🕮 58)

Problem	Punkt kontroli	Akcja
Drukowane obrazy są blade. Drukowany tekst jest rozmyty. 	Sprawdź, czy drukowanie odbywa się po tym, jak cylinder drukujący był nieużywany przez dłuższy okres.	Jeżeli cylinder drukujący nie jest używany przez dłuższy okres, tusz na powierzchni cylindra drukującego może wyschnąć. W rezultacie wydruk na pierwszych arkuszach od razu po rozpoczęciu drukowania może okazać się blady. Naciśnij przycisk [PROOF], aby wydrukować kilka arkuszy papieru przed rozpoczęciem właściwego drukowania. Wykonanie operacji [Rozcierani farby] (📖 118) pozwala natychmiast osiągnąć wysoką jakość druku już od początku procesu drukowania. Dzięki temu można ograniczyć zużycie papieru.
	Sprawdź, czy sam oryginał nie jest blady.	Zwiększ kontrast w opcji [Kontrast] (📖 56) i ponownie utwórz matrycę. W przypadku oryginałów napisanych ołówkiem ustaw opcję [Obraz] (📖 53) na [Ołówek].
	Sprawdź, czy w miejscu instalacji urządzenia lub przechowywania pojemników z tuszem temperatura nie jest niska (poniżej 15°C).	Urządzenie powinno być użytkowane w miejscu, w którym temperatura wynosi przynajmniej 15°C. W przypadku pojemników z tuszem przechowywanych w miejscu o niskiej temperaturze, zanim zostaną one użyte, trzeba je przechowywać w miejscu, w którym temperatura wynosi przynajmniej 15°C. (📖 10 “Miejsce montażu”)
	Sprawdź, czy funkcja [Oszczędz tuszu] jest włączona.	Jeśli matryca jest tworzona, kiedy funkcja [Oszczędz tuszu] jest włączona (📖 58), tusz na zadrukowanych arkuszach jest bledszy niż zazwyczaj.
Chociaż użyto funkcji [Wydruk Wiel-uz], na jednej ze stron nic się nie wydrukowało. 	Sprawdź, czy oryginał został umieszczony w czasie pojawienia się komunikatu żądającego umieszczenia kolejnego oryginału.	Jeżeli przed umieszczeniem drugiego i kolejnych oryginałów upłynął określony czas, tworzenie matrycy rozpoczyna się automatycznie. Wszystkie sekcje, które nie mogą być zeskanowane, są skanowane jako marginesy. Jeżeli czas jest zbyt krótki, zmień ustawienie [Odstęp multi-up] (📖 141) w menu [Admin.].
	Sprawdź, czy przycisk [STOP] nie został naciśnięty podczas skanowania oryginału.	Jeżeli naciśniesz przycisk [STOP] podczas skanowania oryginału, skanowanie zostanie przerwane. Nie naciskaj przycisku [STOP], dopóki wszystkie oryginały nie zostaną zeskanowane.
Papier przyczepia się do cylindra drukującego.	Sprawdź, czy margines u góry zadrukowanego papieru jest wystarczający.	Margines u góry zadrukowanego papieru (przednia krawędź w kierunku druku papieru) musi wynosić przynajmniej 5 mm. Obniż pozycję wydruku w poziomie, a następnie rozpocznij drukowanie. Jeżeli nie można obniżyć pozycji wydruku, zmniejsz rozmiar oryginału, aby zapewnić odpowiedni margines i przeprowadź proces tworzenia matrycy ponownie. (📖 70 “Powiększanie lub pomniejszanie rozmiaru oryginału [Format]”)
	Sprawdź, czy u góry zadrukowanego papieru nie znajduje się szeroki ciemny pas.	Jeżeli u góry zadrukowanego papieru znajduje się szeroki ciemny pas (przednia krawędź w kierunku druku papieru), jest bardziej prawdopodobne, że papier będzie przyklejać się do cylindra drukującego. Ustaw oryginał do góry nogami i przeprowadź ponownie tworzenie matrycy. W przypadku tej operacji korzystne jest zastosowanie opcji [Obróć] funkcji [Odnów str.] (📖 100).
	Sprawdź, czy użyty został odpowiedni papier.	Użyj papieru odpowiedniego dla danego urządzenia. (📖 15 “Rozmiar i gramatura”)
Drukowane kopie są pomarszczone.	Sprawdź, czy włókna papieru (kierunek ułożenia włókien) biegną w kierunku podawania papieru.	Umieść papier tak, aby jego włókna biegły w kierunku podawania papieru. (📖 17 “Aby zapobiec zacinaniu się papieru oraz problemom z podawaniem papieru”)

Problem	Punkt kontroli	Akcja
Wydrukowane kopie nie są równo ułożone na tacy odbiorczej papieru.	Sprawdź, czy pozycje prowadnic papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznika papieru są właściwe.	Dopasuj pozycję prowadnic papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznika papieru do rozmiaru papieru. W przypadku grubego papieru poszerz nieco ich rozstaw. (📖 31 “Konfiguracja tacy odbiorczej papieru”)
	Sprawdź, czy pozycja dźwigni ustawienia podawania papieru jest właściwa.	Wybierz pozycję dźwigni ustawienia podawania papieru odpowiednio do rodzaju papieru. (📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)
Drukowane kopie przechodzą nad ogranicznikiem papieru tacy odbiorczej papieru.	-	Wyrównaj położenie tacy odbiorczej papieru, stosując się do poniższej procedury. 1 Złóż prowadnice papieru tacy odbiorczej oraz ogranicznik papieru. 2 Podnieś boki tacy odbiorczej papieru obiema rękami, a następnie przesuń wał tacy odbiorczej papieru na pozycję B łożyska.  B: Kiedy papier przechodzi nad ogranicznikiem A: Normalna pozycja

Problem	Punkt kontroli	Akcja
Papier nie jest płynnie podawany z podajnika papieru. (Arkusze są pomijane lub podawane po kilka na raz)	Sprawdź, czy użyty został odpowiedni papier.	Użyj papieru odpowiedniego dla danego urządzenia. (📖 15 “Papiery do drukowania”)
	Sprawdź, czy pozycja dźwigni ustawienia podawania papieru jest właściwa.	W przypadku stosowania grubego lub śliskiego papieru, przesuń pozycję dźwigni ustawienia podawania papieru na pozycję [KARTON]. (📖 30 “Konfigurowanie podajnika papieru oraz papieru”)
	Sprawdź, czy kąt płytki popychacza jest właściwy.	Przekręć pokrętło regulacji kąta płytki popychacza, aby dostosować kąt płytki popychacza odpowiednio do warunków papieru. ▸ **Przed przeprowadzeniem regulacji należy pamiętać, aby wyjąć papier z podajnika papieru, a następnie upewnić się, że podajnik papieru został opuszczony na sam dół.** **■ Kiedy arkusze papieru są pomijane** Przekręć pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.  **■ Gdy podawanych jest kilka arkuszy na raz** Przekręć pokrętło w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. 

Problem	Punkt kontroli	Akcja
(Kontynuacja poprzedniej strony)	Sprawdź, czy ciśnienie w popychaczu jest prawidłowe.	Przekręć pokrętło regulacji ciśnienia popychacza, aby dostosować ciśnienie do warunków papieru. ▶ **Przed przeprowadzeniem regulacji należy pamiętać, aby wyjąć papier z podajnika papieru, a następnie upewnić się, że podajnik papieru został opuszczony na sam dół.** ■ **Kiedy używany jest papier generujący pył** **Kiedy arkusze papieru są pomijane** **Kiedy rewers pocztówek łuszczy się** Przekręć pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.  ■ **Gdy podawanych jest kilka arkuszy na raz** Przekręć pokrętło w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. 
	Sprawdź, czy opcja [Regul podaw pap] jest odpowiednio ustawiona.	W razie potrzeby ustaw opcję [Regul podaw pap] (🕮 102). Odnośnie do odpowiednich wartości regulacji należy skonsultować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
Zadrukowywany papier jest zdarty lub przednia krawędź jest pomarszczona.	Sprawdź, czy kąt płytki popychacza jest właściwy.	Przekręć pokrętło regulacji (🕮 199) kąta płytki popychacza, aby dostosować kąt płytki popychacza.

Problem	Punkt kontroli	Akcja
Komunikat o błędzie wyświetla się, pomimo że nie doszło do zacięcia papieru.	Sprawdź, czy podniesiony papier jest drukowany.	Margines u góry zadrukowanego papieru (przednia krawędź w kierunku druku papieru) musi wynosić przynajmniej 5 mm. Obniż pozycję wydruku w poziomie, a następnie rozpocznij drukowanie. Jeżeli nie można obniżyć pozycji wydruku, zmniejsz rozmiar oryginału, aby zapewnić odpowiedni margines i przeprowadź proces tworzenia matrycy ponownie. (🕮 70 “Powiększanie lub pomniejszanie rozmiaru oryginału [Format]”)
	Sprawdź, czy urządzenie nie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.	Jeżeli urządzenie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, działanie czujnika może zostać zakłócone. Zaciągnij zasłony itd., aby ochronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Nie można ustawić prędkości druku na [Duża Prędkość].	Sprawdź, czy drukowanie nie odbywa się w miejscu, w którym jest zimno.	Ustawienie [Duża Prędkość] jest dostępne, kiedy temperatura cylindra drukującego wynosi co najmniej 15°C. Jeżeli cylinder drukujący nie jest wystarczająco rozgrzany, zwiększ temperaturę w pomieszczeniu albo drukuj przez chwilę z prędkością [5], dopóki cylinder odpowiednio się rozgrzeje.
Nie można użyć funkcji [Szybkie tworz. matrycy].	Sprawdź, czy ustawiona jest funkcja, której nie można używać wraz z funkcją [Szybkie tworz. matrycy].	Jeżeli ustawiono funkcję, której nie można używać wraz z funkcją [Szybkie tworz. matrycy], funkcja [Szybkie tworz. matrycy] jest wyłączona. (🕮 59 “Skrócenie czasu potrzebnego na utworzenie matrycy [Szybkie tworz. matrycy]”)
Z komputera przesłano oryginalne dane na wielu stronach. Chociaż ustawiono wielostronicowe drukowanie, urządzenie powtarza proces tworzenia matrycy dla każdej strony.	Sprawdź, czy w oknie dialogowym drukowania na komputerze wybrano opcję [Sortuj].	Tymczasowo usuń oryginalne dane, które odebrało urządzenia. Aby usunąć te dane, dotknij przycisku [Usunać] (🕮 25) na ekranie podstawowym. Odznacz opcję [Sortuj] w oknie dialogowym drukowania na komputerze, a następnie ponownie prześlij oryginalne dane do urządzenia. (🕮 40 “Drukowanie z komputera”)
Chociaż komputer wysłał oryginalne dane, urządzenie może ich nie otrzymać.	Sprawdź, czy na panelu dotykowym urządzenia wyświetla się ekran [Admin.].	Dotknij przycisku [Zakończ] na ekranie [Admin.], aby przejść do ekranu podstawowego.
Przycisk [START] miga.	Sprawdź, czy otrzymane oryginalne dane oczekują na drukowanie.	Naciśnij przycisk [START], aby je wydrukować.
Chociaż adres IP tego urządzenia jest ustawiony, po zrestartowaniu urządzenia ustawienie zmienia się na [DHCP użyj].	Sprawdź, czy wprowadzony adres IP nie jest taki sam, jak adres innego urządzenia w sieci.	Ustaw unikatowy adres IP.
Mimo że cylinder 1 to typ A4/Letter, a cylinder 2 to typ A3/Ledger, cylinder używany do druku jednokolorowego nie włącza się automatycznie.	Sprawdź, czy ustawiony jest standardowy rozmiar papieru. Sprawdź, czy prowadnice papieru w podajniku ściśle przylegają do papieru.	Cylinder drukujący włącza się automatycznie według rozmiaru, jeżeli obydwa powyższe warunki są spełnione. • W podajniku papieru ustawiony jest standardowy rozmiar papieru. • Format odwzorowania staje się standardowy.

Problem	Punkt kontroli	Akcja
Podczas próby skanowania oryginału pamięci papierowej przy użyciu tego urządzenia za pomocą funkcji [Druk papieru pamięci] wystąpił błąd.	Sprawdź, czy oryginał użyty do funkcji [Druk papieru pamięci] spełnia wymagania wymienione po prawej stronie.	Sprawdź, czy są spełnione przynajmniej wszystkie poniższe wymagania, a następnie wydrukuj ponownie oryginał pamięci papierowej. • Drukuj przy użyciu drukarki laserowej • Rozdzielczość drukowania to 600 × 600 dpi lub wyższa • Drukowanie przy powiększeniu 100% bez zmiany rozmiaru Niemniej, nawet jeśli powyższe wymagania zostaną spełnione, urządzenie może nie skanować poprawnie w zależności od jakości wydruku i innych warunków.



Rozdział 12

Załącznik

Opcjonalny osprzęt

Dostępne są różne urządzenia opcjonalne, rozszerzające możliwości urządzenia.
Aby zakupić opcjonalne urządzenia, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

Auto Document Feeder AF-VII (Automatyczny Podajnika Dokumentów AF-VII)

Automatycznie podaje do 50 stron oryginałów.

Cylinder kolorowy

Po prostej wymianie cylindra drukującego można drukować w kolorze. (Dedykowana kaseta w zestawie)

Wide Stacking Tray (Taca na szerokie stosy)

Taca odbiorcza papieru, która może przyjmować arkusze w rozmiarze do 340 mm × 555 mm.

IC Card Reader Activation kit RG (Zestaw aktywacyjny RG czytnika kart IC)

Umożliwia zarządzanie poszczególnymi użytkownikami i zapewnia większe bezpieczeństwo użycia kart IC.
Aby można było stosować karty IC, funkcję [Sposób rozpozn.] (📖 150) trzeba skonfigurować na ekranie [Admin.].

Job Separator IV;NIII (Rozdzielacz zadań)

Umożliwia proste rozdzielenie wydrukowanych kopii poprzez włożenie pasków taśmy przy zastosowaniu funkcji [Rozdzielanie prac] (📖 115).

Card Feed Kit (Podajnik kart)

Jednostka podawania papieru o gramaturze w następującym zakresie.
100g/m^2 – 400g/m^2

Envelope Feed Kit (Podajnik kopert)

Podajnik kopert.

RISO Controller IS300 (Kontroler RISO IS300)

Dedykowany kontroler, umożliwiający korzystanie z tego urządzenia jako drukarki sieciowej PostScript 3.

RISO Printer Driver for Macintosh (Sterownik drukarki RISO dla komputerów Macintosh)

Sterownik drukarki, który umożliwia korzystanie z urządzenia przy użyciu komputera Mac z systemem OS.

RISO PANEL-D

Bezpłatna aplikacja, z której można korzystać na dostępnych na rynku tabletach (z systemem operacyjnym Android). Można łatwo drukować papierowe oryginały, podłączając tablet do urządzenia.

Dane techniczne

Model		MH9450U	MH9350E, MH9350A
Metoda tworzenia matrycy		Szybkie cyfrowe tworzenie matryc	
Czas tworzenia matrycy [1]	Kiedy funkcja [Szybkie tworz. matrycy] jest wyłączona	(Letter, podawanie krótką krawędzią) **Druk dwukolorowy:** Ok. 57 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 1:** Ok. 24 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2:** Ok. 34 sekund	(A4, podawanie krótką krawędzią) **Druk dwukolorowy:** Ok. 57 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 1:** Ok. 24 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2:** Ok. 34 sekund
	Kiedy funkcja [Szybkie tworz. matrycy] jest włączona	(Letter, podawanie krótką krawędzią) **Druk dwukolorowy:** Ok. 53 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 1:** Ok. 22 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2:** Ok. 32 sekund	(A4, podawanie krótką krawędzią) **Druk dwukolorowy:** Ok. 53 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 1:** Ok. 22 sekund **Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2:** Ok. 32 sekund
Metoda drukowania		W pełni automatyczny druk	
Rozdzielczość skanowania		600 dpi x 600 dpi	
Rozdzielczość drukowania	Kiedy funkcja [Szybkie tworz. matrycy] jest wyłączona	600 dpi x 600 dpi	
	Kiedy funkcja [Szybkie tworz. matrycy] jest włączona	600 dpi x 400 dpi	
Typ oryginału		Książka (maks. 10 kg) lub arkusz	
Gramatura oryginału (dla automatycznego podajnika dokumentów)	Podawanie jednostronne	50 g/m^2 – 128 g/m^2	
	Podawanie dwustronne	52 g/m^2 – 105 g/m^2	
Rozmiar oryginału	Szyba ekspozycyjna	50 mm x 90 mm to 310 mm x 432 mm	
	Automatyczny podajnik dokumentów	100 mm x 148 mm to 300 mm x 432 mm	
Maksymalny obszar skanowania		297 mm x 432 mm	
Gramatura papieru do drukowania		46 g/m^2 – 210 g/m^2	

Rozmiar papieru do drukowania [2]	Druk dwukolorowy	**Rozmiar standardowy:** Ledger▱, Letter▱, Legal▱, Catalog envelope (9×12), Catalog envelope (10×13) **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 246 mm do 320 mm x 432 mm	**Rozmiar standardowy:** B5▱, A4▱, B4▱, A3▱, Foolscap▱, C4▱ **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 246 mm do 320 mm x 432 mm
	Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 1	**Rozmiar standardowy:** Ledger▱, Letter▱, Letter▯, Legal▱, Statement▱, Catalog envelope (9×12), Catalog envelope (10×13), Number 10 envelope (4,125×9,5) **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 148 mm do 320 mm x 432 mm	**Rozmiar standardowy:** B6▱, A5▱, B5▱, B5▯, A4▱, A4▯, B4▱, A3▱, Foolscap▱, C4▱, C5▱, C5▯, C6▱, DL▱ **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 148 mm do 320 mm x 432 mm
	Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2 (kiedy cylinder 1 jest zamontowany na swoim miejscu)	**Rozmiar standardowy:** Ledger▱, Letter▱, Legal▱, Catalog envelope (10×13), Catalog envelope (9×12) **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 246 mm do 320 mm x 432 mm	**Rozmiar standardowy:** B5▱, A4▱, B4▱, A3▱, Foolscap▱, C4▱ **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 246 mm do 320 mm x 432 mm
	Druk jednokolorowy z użyciem cylindra 2 (kiedy cylinder 1 nie jest zamontowany) [3]	**Rozmiar standardowy:** Ledger▱, Letter▱, Legal▱, Catalog envelope (10×13) **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 315 mm do 320 mm x 432 mm	**Rozmiar standardowy:** B5▱, A4▱, B4▱, A3▱, Foolscap▱, C4▱ **Rozmiar niestandardowy:** 100 mm x 315 mm do 320 mm x 432 mm
Maksymalny obszar druku		291 mm x 425 mm	291 mm x 413 mm
Pojemność podajnika papieru		1000 arkuszy [4] (maksymalna wysokość sterty 110 mm)	
Pojemność tacy odbiorczej papieru		1000 arkuszy [4] (maksymalna wysokość sterty 110 mm)	
Prędkość druku		6 poziomów: 60, 80, 100, 110, 120 i 150 (Duża Prędkość[5]) arkuszy na minutę	
Regulacja pozycji wydruku		W poziomie: ±15 mm W pionie: ±10 mm	
Tryb przetwarzania obrazu		Tekst, Foto (Standard / Pozioma), Duo (Pionowa / Liniowy / Foto / Wył. Cień), Ołówek (Ciemniej / Jaśniej)	
Współczynnik reprodukcji druku		Zoom (50% to 200%), Wolny, Współczynnik reprodukcji 100%, Margines+ (90% do 99%), Powiększenie (200%, 154%, 129%, 121%), Pomniejszenie (78%, 65%, 61%, 50%)	Zoom (50% to 200%), Wolny, Współczynnik reprodukcji 100%, Margines+ (90% do 99%), Powiększenie (163%, 141%, 122%, 116%), Pomniejszenie (87%, 82%, 71%, 61%)
Interfejs użytkownika		Kolorowy panel dotykowy	

Funkcje		Obraz, Kontrast, Format, Wykrywanie rozmiaru papieru, Kontrola podawania, Proces kropkowan, Reg kontrast, Krzywa tonu, Układ, Wydruk Wiel-uz, 2 Up, Cień książki, Reg. marg. górn., Reg. marg. zszyw., Maks skan, Oszczędzanie tuszu, Szybkie tworz. matrycy, Podgląd, ADF semi-auto [6], Pamięć zapasu, Nakładka, Ustawienia druku, Regulacja prędkości druku, Regulacja nasycenia druku, Regulacja pozycji wydruku, Odstęp, Odnów str., Aut ponow strony, Matryca jednostr., Obróć, Spec kontr papieru, Druk od końca, Skan. strona-APD [6], Druk papieru pamięci, Separacja, Zalecenie podglądu, Kolor, Program, Rozdzielanie prac [7], Sortowanie przekładek, Pamięć zad, Rezerwacja, Edytor, Rozcierani farby, Poufne, Mój dostęp bezp., Licznik, Raport licznika ID, Kopia próbna, Bezpośrednie drukowanie, Lis. zlec. USB, Tryb skanowania, Admin., Tryb czuwania, Auto-wyłączenie, Plan wyłączenia, Ochrona, RISO iQuality System	
Zmiana koloru		Metoda wymiany cylindra drukującego	
Zbiornik tuszu		W pełni zautomatyzowany (Pojemnik 1000 ml)	
Podawanie/utylizacja matryc	Cylinder A3/ Ledger	W pełni zautomatyzowany Ok. 215 arkuszy na rolkę	W pełni zautomatyzowany Ok. 220 arkuszy na rolkę
	Cylinder A4/Letter	W pełni zautomatyzowany Ok. 373 arkuszy na rolkę	
Źródło zasilania		Prąd przemienny 100–240 V 50-60 Hz <7,3-3,0 A>	**MH9350E** AC 220-240 V, 50-60 Hz <3,0 A> **MH9350A** AC 100-240 V, 50-60 Hz <7,3-3,0 A>
Zużycie energii	Bez opcjonalnych akcesoriów	Maks. 630 W (AC 100-120 V), 580 W (AC 220-240 V) Tryb gotowości: 50 W lub mniej, Tryb uśpienia: (Standard) 5 W lub mniej, (Mały) 0,5 W lub mniej, Zasilanie WYŁ.: 0,3 W lub mniej	
	Za opcjonalnymi akcesoriami [8]	Maks. 630 W (AC 100-120 V), 580 W (AC 220-240 V) Tryb gotowości: 53 W lub mniej, Tryb uśpienia: (Standard) 10 W lub mniej, (Mały) 1,5 W lub mniej, Zasilanie WYŁ.: 0,3 W lub mniej	
Wymiary (S x G x W) [9]	W czasie pracy	1625 mm x 735 mm x 1115 mm	
	Podczas przechowywania	1005 mm x 735 mm x 1115 mm	
Wymagane miejsce (S x G x W)		1715 mm x 1330 mm x 1570 mm	
Ciężar [10]		Ok. 164 kg	
Informacje nt. bezpieczeństwa		Do użytku w pomieszczeniach, poziom zanieczyszczeń 2 [11], do wysokości 2000 m	
Opcjonalny osprzęt		Auto Document Feeder AF-VII, Cylinder kolorowy, Wide Stacking Tray, IC Card Reader Activation kit RG, Job Separator IV;NIII, Card Feed Kit, Envelope Feed Kit, RISO Controller IS300, RISO Printer Driver for Macintosh, RISO PANEL-D	

[1] Wartość pomiaru przy ustawieniu współczynnika reprodukcji na 100%.

[2] Gdy zainstalowana jest opcjonalna taca na szerokie stosy, można używać papieru o maksymalnych wymiarach 340 mm × 555 mm poprzez ustawienie opcji [Dane papieru]. W zależności od rodzaju i rozmiaru papieru papier może nie być odpowiednio wyrównany.

[3] Pozycja wydruku może być niestabilna w przypadku jednokolorowego drukowania na arkuszach B5☞, A4☞ lub Letter☞ z użyciem cylindra 2 (kiedy cylinder 1 nie jest zamontowany).
Podczas drukowania z użyciem funkcji [Duża Prędkość] przy długości poziomej poniżej 364 mm, pozycja wydruku może być niestabilna.

[4] Przy użyciu papieru o następującej gramaturze: 64g/m^2 – 80g/m^2
[5] Jeżeli temperatura wewnątrz cylindra drukującego jest poniżej 15°C, ustawienie [Duża Prędkość] nie działa.
Aby móc korzystać z funkcji [Duża Prędkość] w czasie drukowania jednokolorowego z użyciem cylindra 2, kiedy cylinder 1 jest wyjęty, należy używać papieru o długości od 364 mm do 432 mm w poziomie.
[6] Można zastosować, jeżeli zainstalowano opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów.
[7] Można zastosować, jeżeli zainstalowano opcjonalny Rozdzielacz zadań.
[8] Gdy zainstalowane są wszystkie poniższe opcjonalne urządzenia.
– Automatyczny Podajnik Dokumentów
– Rozdzielacz zadań
– Czytnik kart IC
[9] Wysokość uwzględnia dedykowaną obudowę rack.
[10] Masa nie uwzględnia masy tuszu, rolki matryc i obudowy rack.
[11] Poziom zanieczyszczeń w środowisku użytkowania spowodowany brudem i pyłem w powietrzu. Poziom “2” odnosi się do ogólnego środowiska pomieszczeń zamkniętych.

Uwagi

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Należy wziąć pod uwagę, że ze względu na wprowadzane ulepszenia i zmiany, niektóre rysunki i objaśnienia w niniejszym podręczniku mogą nie pasować do danego urządzenia.

Indeks

Numerics

Przycisk [✳] 23
Przycisk [+] 23
Przycisk [X] 23
Ikona [ⓘ] 164
2 Up 80

A

ADF semi-auto 84, 138
Admin. 136
Administrator 151
Adres IP 148
Aktualny M/C 153
Aktualny T/C 153
Auto usuwanie 141
Autom ponow str 101, 142
Automatyczny Podajnik Dokumentów 22
Autorotacja 90° 141
Auto-wyłączenie 141

B

Błąd 25
Brzęczyk 143

C

Cień książki 57
Cylinder drukujący 21

D

Dane 25
Dane papieru 140, 146
Dane ustawień 140
Dane wyjściowe 90
Dane z ID 48
Data i czas 165
Dłuższy papier 72
Docisk pokrywy szyby 20
Dopasuj niestandardowy 140
Druk biletów 76
Druk od końca 85
Druk papieru pamięci 87
Druk z napędu USB (Proces automatyczny) 45, 48
Drukowanie 28, 96
Drukowanie dwukolorowe 35
Drukowanie jednokolorowe 37
Duo 53
Duża prędkość 96
Dźwignia ustawienia podawania papieru 20
Dźwignia usuwania modułu tworzenia matryc 21, 165

E

Edytor 108, 143
Edytor kolorów 67
Edytowanie widoku 48
Ekran [HOME] 24
Ekran startowy 137
Ekran [Ustawienia sieciowe] 161
Ekran [Ustawienia SMTP] 162
Ekran [Ustawienia SNMP] 162
Ekran uwierzytelniania 24
E-mail informacyjny 142

F

Format 133
Format odwzorow. 138
Foto 53
Funkcja uwierzytelniania 149

G

Gniazdo karty pamięci 20
Góra 15, 17
GOTOWY 25
Grupa 153

H

Hasło 158

I

Ilość materiałów eksploatacyjnych 164
Informacja o bębnie 165
Inicjaliz. Sieci 142

Interfejs LAN 140

J

Jeden oryginał 75
Język wyświetlacza 137

K

Karta [Aktywne] 160
Karta [Folder] 161
Karta IC 150
Karta [Ogólne] 159
Karta [Pamięć] 160
Karta pamięci 43
Karta SD 43
Karta SDHC 43
Karta [System] 159
Karta [Użytkownik] 159
Katalog 131
Klapka prowadnicy matryc 21
Klawisze numeryczne 23
Kłódka 156
Kod PIN 150
Kolor 134
Kolory druku 143
Kombinacja 109
Komunikat o błędzie 180
Konsola RISO 158
Kontakt z dostawcą 137
Kontakt z serwisem 137
Kontr. pap. spec. 102
Kontrast 56
Kontrast skanera 138
Kontrola podawania 106, 139
Kopia próbna 28
Kopiuj / Przenieś 90
Kreator wejścia informacji o materiałach 189
Krzywa tonu 56

L

Licznik 121
Licznik sumaryczny 121
Licznik zadań 121
Limit 152
Limit M/C 153
Limit T/C 153
Lista zadań 25, 41
Lista zlec. USB 89, 90
Logowanie 158

M

Mail o licz. kopii 142
Maks. skan 73
Maksymalny obszar druku 17
Margines 70
Materiały eksploatacyjne 13
Matryca jednostronna 101
Menu [Drukarka] 160
Menu [Monitoring] 159
Menu [Sieć] 161
Metoda rozpraszania błędów 55
Miejsce w pojemniku na zużyte matryce 165
Minimalny nakład 142
Moduł tworzenia matryc 21
Mój dostęp bezpośr. 120
Mój liczn. 165

N

Nakładka 91
Napęd USB 14
NASYCENIE 97
Nasycenie druku 97, 138
Nazwa pliku 131
Nazwa użytkownika 158
Niski/Wyl. Admin. 151
Numery rejestracji uwierzytelniania 151

O

Obraz 53
Obróć 90, 100
Obszar druku 17
Obszar komunikatów 24
Obszar tworzenia matrycy 18
Ochrona 142, 155
Odnów str. 100
Odstęp 99
Odstęp multi-up 141

Odstęp skanowania 141
Offset 99
Ogranicznik papieru 21
Okres zarezerw. 117, 141
Ołówek 54
Operacja uwierzytelniania 49
Orientacja strony 143
Oszczędzanie tuszu 58

P

Pamięć 43, 45
Pamięć zadania 115
Panel dotykowy 23
Panel sterowania 20
Papier 72, 146
Pasowanie 1=2 99
Plan wyłączenia 141
Pobieranie z pamięci 90
Podajnik papieru 20
Podgląd 25, 83, 90
Podpórka wysuwania papieru 21
Pojemnik na zużyte matryce 20, 21
Pojemnik z tuszem 21
Pokrętło regulacji ciśnienia popychacza 200
Pokrętło regulacji płytki popychacza. 199
Pokrywa APD 22
Pokrywa modułu tworzenia matryc 21
Pokrywa szyby 20
Pokrywa z podziałką 57
Pomiń str. 25
Poufne 119
Poziom zarządz. 151
Pozycja wydruku 98
PRĘDKOŚĆ 96
Prędkość druku 96, 138
Priorytet ekranu 137
Proces automat. APD 138
Proces automatyczny 28, 41, 46, 84
Proces drukowania 28, 84
Proces kropkowania 55
Proces tworzenia matrycy 28, 84
Program 108
Proste 2 kolory 138
Prowadnica oryginału APD 22
Prowadnice papieru tacy odbiorczej 21
Prowadnice papieru w podajniku 20
Przednie drzwi 21
Przełąc.metryc/cal 137
Przełącznik zasilania 21
Przerwa 25
Przetwarz. obrazu 138
Przycisk [AUTO PROCESS] (Autoprzetwarzanie) 23
Przycisk [C] 23
Przycisk [HOME] (Strona główna) 23
Przycisk [MASTER MAKING] (Tworzenie matrycy) 23
Przycisk [P] 23
Przycisk podwyższania / obniżania podajnika 20
Przycisk [PRINT] (Drukowanie) 23
Przycisk [PROOF] (Próbny) 23
Przycisk [RESET] (Reset) 23
Przycisk [START] (Start) 23
Przycisk [STOP] (Stop) 23
Przycisk [WAKE-UP] (Budzenie) 23
Przycisk zwalniania cylindra drukującego 21
Przycisk zwalniania modułu tworzenia matryc 21
Przyciski [DENSITY] (Nasycenie) 23
Przyciski [PRINT POSITION] (Położenie obrazu) 23
Przyciski [SPEED] (Prędkość) 23

R

Raport liczn. ID 122
Reg. wyjścia pap. 139
Regul. margin. zszywania 82
Regul. marginesu górnego 81
Regul podaw pap. 102
Regul wyświetl 137
Regulacja kontrastu 55
Rezerwacja 117, 141
RISO Printer Driver (Sterownik drukarki RISO) 14
RISO Utility Software
(Oprogramowanie narzędziowe RISO) 14
Rolka matryc 21
Rozcierani farby 118
Rozcieranie farby 142

Rozdzielanie prac 25, 115, 138
Rozmiar 70
Rozmiar papieru 72

S

Sep. barw tekstu 60
Sep. barw zdjęcia 63
Separacja 59
Skan folder danych 139
Skanowana strona -APD 86, 139
Skanowanie 45, 130
Sortowanie przekładek 114
Sposób rozpozn. 150
Standardowy użytkownik 151
Stempel 92
Szyba ekspozycyjna 20
Szybkie tworz. matrycy 59, 139

T

Taca odbiorcza oryginałów z APD 22
Taca odbiorcza papieru 21
Technika druku sitowego 28
Tekst 53
Termiczna głowica drukująca 21
Tryb automatyczny 138
Tryb czuwania 143
Tryb pojedynczej strony 108
Tryb regulacji dokładnej 98
Tryb wielostronicowy 109
Tworzenie matrycy 52
Tworzenie użytk. 151

U

Uchwyt cylindra drukującego 21
Uchwyt modułu dopasowania papieru 21
Uchwyt rolki matryc 21
Układ strony 73
Ust sep barw tek 138
Ust. siec. (IPv4) 140, 148
Ust. siec. (IPv6) 140, 148
Ust. sort. przekł. 139
Ustaw datę 123
Ustawienia proxy 140
Ustawienie odbioru 106, 139
Usunać 25
Uwierzytelnianie urządzenia 149

W

Wałek dociskowy 178
Wartość Margin+ 141
We DirectAccess 137, 144
Wielokrotny-Orygin 76
Właściciel 132
Wolny 70
Wprowadzanie informacji o matrycy 191
Wprowadzanie informacji o tuszu 189
Współczynnik standardowy 70
Wybór pamięci 90
Wybory 137, 145
Wydł okres zarez 141
Wydruk ID 132, 150
Wydruk non-ID 132
Wydruk raportu 122
Wydruk Wiel-uz 75
Wyjście papieru 103
Wykrywanie rozmiaru papieru 143
Wyłącz 153
Wyłącz/Usuń 155
Wyślij historię błędów 141
Wyśw. listę zadań 137
Wyświetlacz numeryczny 23

Z

Zablok. 25
Zadania druku z ID 48, 132
Zap. Podgląd 69
Zarządz. użytkown. 142, 149
Zegar/Kalendarz 141
Zerow. Licznika 155
Zewnętrz. sterownik 140
Złącze LAN 20
Złącze USB 20, 21
Zm. Kolor 61, 100
Zm nazwy folderu 140
Zmiana nazwy 27
Zmiana nazwy gr. 154

Znaki pasowania 81
Zoom 71

Informacja dla krajów członkowskich Unii Europejskiej

RISO, środowisko naturalne oraz dyrektywa dotycząca powtórnego zagospodarowania lub utylizacji odpadów elektronicznych, czyli "Dyrektywa WEEE".

Czym jest Dyrektywa WEEE?

Dyrektywa WEEE ma na celu redukcję odpadów oraz zapewnienie, że pod koniec okresu żywotności urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nastąpi ich powtórne zagospodarowanie.



Co oznacza symbol kosza?

Symbol przekreślonego kosza oznacza, że produkt nie może być utylizowany razem z normalnymi odpadami z gospodarstwa domowego.
W celu uzyskania informacji na temat utylizacji, skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy RISO.

Co oznacza zamalowany pasek?

Zamalowany pasek pod symbolem przekreślonego kosza oznacza, że produkt został wypuszczony na rynek po 13-stym sierpnia 2005.

Z kim należy się skontaktować w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat Dyrektywy WEEE?

W celu uzyskania dodatkowej informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem serwisowym firmy RISO.



W sprawie materiałów eksploatacyjnych i serwisu proszę skontaktować się z:

2024/12