

Epson Stylus® **Pro 4900**

Epson Stylus® **Pro 4910**

Przewodnik użytkownika

Prawa autorskie i znaki towarowe

Prawa autorskie i znaki towarowe

Żadnej części niniejszej publikacji nie można powielać, przechowywać w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przysyłać w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Informacje tu zawarte są przeznaczone wyłącznie do użytku z niniejszą drukarką Epson. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie niniejszych informacji w przypadku innych drukarek.

Ani firma Seiko Epson Corporation, ani firmy od niej zależne nie ponoszą odpowiedzialności przed nabywcą tego produktu lub osobami trzecimi za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki poniesione przez nabywcę lub osoby trzecie, będące wynikiem wypadku, niewłaściwej eksploatacji lub wykorzystania tego produktu do celów innych niż określono, nieautoryzowanych modyfikacji, napraw lub zmian dokonanych w tym produkcie lub (oprócz USA) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation dotyczących obsługi i konserwacji.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają ze stosowania składników opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych, niebędących oryginalnymi produktami firmy Epson (oznaczenie Original Epson Products) ani przez nią niezatwierdzonych (oznaczenie Epson Approved Products).

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia będące wynikiem zakłóceń elektromagnetycznych powstałych w wyniku użycia kabli interfejsu niezatwierdzonych przez firmę Seiko Epson Corporation (oznaczenie Epson Approved Products).

EPSON®, EPSON STYLUS®, Epson UltraChrome® oraz SpectroProofer® są zarejestrowanymi znakami handlowymi, a EPSON EXCEED YOUR VISION oraz EXCEED YOUR VISION są znakami handlowymi firmy Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® i Windows Vista® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac OS i OS X są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.

Intel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

PowerPC® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.

Adobe®, Photoshop®, Elements®, Lightroom® i Adobe® RGB są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Uwaga ogólna: Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszym dokumencie wyłącznie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich prawnych właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

© 2010 Seiko Epson Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.	6
Wybór miejsca na niniejszy produkt.	6
Podczas instalacji niniejszego produktu.	6
Podczas korzystania z niniejszego produktu.	7
Podczas obsługi pojemników z tuszem.	7
Ostrzeżenia, przestrogi, uwagi i wskazówki.	7
Części drukarki.	8
Sekcja przednia.	8
Tyłna część / Wałek.	11
Panel sterowania.	13
Widok ekranu.	15
Funkcje drukarki.	18
Wysoka rozdzielczość.	18
Wysoka wydajność.	18
Nieźrównana wygoda obsługi.	19
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	20
Miejsce instalacji.	20
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	20
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	20
Uwagi dotyczące obsługi pojemników z tuszem.	21
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	22
Omówienie dołączonego oprogramowania.	24
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	24
Sterownik drukarki – podsumowanie.	26

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego.	27
Drukowanie informacji o papierze rolkowym i ich odczytywanie.	27
Konfigurowanie ustawienia automatycznego podawania papieru rolkowego.	28
Ładowanie papieru rolkowego.	28
Odcinanie papieru rolkowego.	33
Zdejmowanie papieru rolkowego.	34
Ładowanie arkuszy.	35
Ładowanie nośników do kasety na papier.	36
Ręczne ładowanie papieru od tyłu.	40
Ładowanie i wyciąganie grubego papieru.	42
Podstawowe metody drukowania(system Windows).	45

Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X).	46
Obszar drukowania.	48
Obszar drukowania w przypadku papieru rolkowego.	48
Obszar drukowania w przypadku arkuszy.	49
Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu.	50
Automatyczne wyłączanie zasilania przy użyciu funkcji Power Management.	51
Anulowanie drukowania.	52

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Wyświetlanie ekranu ustawień.	54
Za pomocą ikony drukarki.	54
Wyświetlanie ekranu pomocy.	55
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą przycisku Pomoc.	55
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy.	56
Dostosowywanie sterownika drukarki.	56
Zapisywanie ustawień na liście Wybrane ustawienia.	56
Zapisywanie ustawień dotyczących nośników.	57
Zmiana układu elementów na ekranie.	57
Zawartość karty Program narzędziowy.	59
Odinstalowywanie sterownika drukarki.	60

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Mac OS X)

Wyświetlanie ekranu ustawień.	62
Wyświetlanie ekranu pomocy.	62
Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4	62
Uruchamianie narzędzia Epson Printer Utility 4.	62
Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4.	62
Odinstalowywanie sterownika drukarki.	64
Usuwanie programu EPSON LFP Remote Panel 2.	65

Spis treści

Różne funkcje związane z drukowaniem

Automatyczne korygowanie kolorów i drukowanie zdjęć (funkcja PhotoEnhance).	66
Korygowanie kolorów i drukowanie.	67
Drukowanie zdjęć czarno-białych.	71
Drukowanie bez obramowania.	74
Metody drukowania bez marginesów.	74
Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów.	75
Informacje o odcinaniu papieru rolkowego.	77
Wybieranie ustawień drukowania.	78
Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem	80
Opcja Dopasuj do strony/Skaluj, aby dopasować do formatu papieru.	81
Opcja Dopasuj do szerokości papieru rolkowego(tylko w systemie Windows).	82
Opcja Niestandardowy.	82
Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru.	84
Ręczna obsługa drukowania dwustronnego(tylko w systemie Windows).	85
Uwagi dotyczące drukowania dwustronnego	85
Wybieranie ustawień drukowania.	86
Drukowanie plakatu (dzielenie obrazu na części, drukowanie i łączenie – tylko w systemie Windows).	87
Wybieranie ustawień drukowania.	87
Łączenie poszczególnych wydruków w plakat	89
Drukowanie na papierze niestandardowym.	91
Drukowanie transparentów (na papierze rolkowym).	94
Layout Manager(tylko w systemie Windows).	97
Wybieranie ustawień drukowania.	98
Zapisywanie i wywoływanie ustawień funkcji Layout Manager.	100

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Informacje o systemie zarządzania kolorami.	101
Ustawienia drukowania z zarządzaniem kolorami.	102
Ustawianie profili.	102
Zarządzanie kolorami przez aplikację.	103
Zarządzanie kolorami przez sterownik drukarki	105

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows).	105
Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X).	106
Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM(tylko w systemie Windows).	107

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	110
Lista menu.	112
Szczegółowe informacje o opcji Menu.	114
Menu Printer Setup.	114
Menu Test Print.	116
Menu Maintenance.	116
Menu Printer Status.	117
Menu Paper Setup.	117
Menu Head Alignment.	122
Menu Network Setup.	122
Menu SpectroProofer.	123
Tabela Ink Menu.	124

Konserwacja

Dopasowywanie głowicy drukującej.	125
Sprawdzenie zatkania dysz.	126
Czyszczenie głowicy drukującej.	128
Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej).	129
Wymiana materiałów eksploatacyjnych.	133
Wymienianie pojemników z tuszem.	133
Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1 i 2.	134
Wymiana modułu odcinania.	137
Czyszczenie drukarki.	140
Czyszczenie obudowy i zewnętrznych elementów drukarki.	140
Czyszczenie wnętrza drukarki.	140

Rozwiązywanie problemów

Kiedy zostanie wyświetlony komunikat błędu.	142
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji.	150
Rozwiązywanie problemów.	151
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	151
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje.	154

Spis treści

Wydruki są inne, niż oczekiwano.	155
Problemy z podawaniem lub wysuwaniem. . . .	159
Inne.	162

Bonjour.	189
Inne licencje dotyczące oprogramowania.	194
Info-ZIP copyright and license.	194

Dodatek

Wypożyczenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne.	164
Obsługiwane nośniki.	166
Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson	166
Obsługiwane rozmiary papieru dostępne w sprzedaży.	172
Przed rozpoczęciem drukowania na nośnikach innych firm.	173
Tryb konserwacji.	174
Włączanie i wyłączanie trybu konserwacji. . . .	174
Lista ustawień Maintenance Mode.	175
Uwagi dotyczące przenoszenia i transportu drukarki.	178
Przed przenoszeniem lub transportem.	178
Uwagi dotyczące transportu.	178
Po przeniesieniu lub transporcie.	178
Wymagania systemowe.	179
Tabela danych technicznych.	180
Standardy i normy.	181

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	182
Kontakt z pomocą firmy Epson.	182
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	182
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	183
Pomoc dla użytkowników w Europie.	183
Pomoc dla użytkowników w Tajwanie.	183
Pomoc dla użytkowników w Australii.	184
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	185
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	185
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	185
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	185
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	186
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	186
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	187
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	187

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source.	189
---	-----

Wprowadzenie

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem drukarki należy przeczytać niniejsze instrukcje. Należy również pamiętać o przestrzeganiu wszelkich ostrzeżeń i instrukcji znajdujących się na drukarce.

Wybór miejsca na niniejszy produkt

- ☐ Produkt ten należy umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni, która jest od niego większa. Produkt nie będzie działał prawidłowo, jeśli będzie przechylony lub ustawiony pod kątem.
- ☐ Należy unikać miejsc narażonych na gwałtowne zmiany temperatury i wilgotności. Należy również trzymać urządzenie z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, silnego światła lub źródeł ciepła.
- ☐ Należy unikać miejsc narażonych na wstrząsy lub wibracje.
- ☐ Produkt należy trzymać z dala od zakurzonych obszarów.
- ☐ Niniejszy produkt należy ustawić w pobliżu gniazdka sieciowego, aby umożliwić jego łatwe podłączanie i odłączanie.

Podczas instalacji niniejszego produktu

- ☐ Nie należy blokować ani zakrywać otworów w szafce produktu.
- ☐ Nie należy wkładać żadnych przedmiotów przez otwory. Należy uważać, aby nie rozlać płynów na ten produkt.

- ☐ Przewód zasilający niniejszego produktu jest przeznaczony do użytku wyłącznie z tym produktem. Użycie z innym sprzętem może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- ☐ Sprzęt należy podłączać do prawidłowo uziemionych gniazdek sieciowych. Należy unikać korzystania z gniazdek znajdujących się w tym samym obwodzie co kserokopiarki lub klimatyzatory, które regularnie włączają się i wyłączają.
- ☐ Należy unikać gniazdek elektrycznych sterowanych wyłącznikami ściennymi lub automatycznymi licznikami.
- ☐ Cały system komputerowy należy trzymać z dala od potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak głośniki lub stacje bazowe telefonów bezprzewodowych.
- ☐ Należy używać wyłącznie typów źródeł zasilania, które zostały podane na etykiecie produktu.
- ☐ Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego, który został dostarczony z tym produktem. Użycie innego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- ☐ Nie należy używać uszkodzonego lub przypalonego przewodu zasilającego.
- ☐ W przypadku użycia przedłużacza z niniejszym produktem należy się upewnić, że suma poboru prądu urządzeń podpiętych do przedłużacza nie przekracza wartości znamionowej produktu. Ponadto należy się upewnić, że suma poboru prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka sieciowego nie przekracza wartości znamionowej gniazdka.
- ☐ Nie należy próbować samemu naprawiać produktu.
- ☐ W następujących sytuacjach należy odłączyć niniejszy produkt i zlecić naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu:

Przewód zasilania lub wtyczka są uszkodzone, płyn dostał się do wnętrza produktu, produkt został upuszczony lub szafka została uszkodzona, produkt nie działa normalnie lub wykazuje znaczną zmianę w wydajności.

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli drukarka będzie używana na terenie Niemiec, należy przestrzegać następujących zaleceń:

Aby zapewnić wystarczającą ochronę przed zwarciami i przepięciami w drukarce, instalacja budynku musi być zabezpieczona 10- lub 16-amperowym bezpiecznikiem.

- ❑ Jeśli wtyczka ulegnie uszkodzeniu, należy wymienić zestaw przewodu lub skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Jeśli we wtyczce znajdują się bezpieczniki, należy upewnić się, że zostały wymienione na bezpieczniki o odpowiednim rozmiarze i wartości znamionowej.

Podczas korzystania z niniejszego produktu

- ❑ Podczas drukowania nie należy wkładać rąk do wnętrza produktu ani dotykać pojemników z tuszem.
- ❑ Nie wolno przesuwając ręką głowicy drukującej, ponieważ w przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
- ❑ Produkt należy zawsze wyłączać za pomocą przycisku Zasilanie na panelu sterowania. Po naciśnięciu tego przycisku lampka Zasilanie krótko miga, a następnie wyłącza się. Nie należy odłączać przewodu zasilania ani wyłączać produktu, jeśli lampka Zasilanie nadal miga.

Podczas obsługi pojemników z tuszem

- ❑ Pojemniki z tuszem należy trzymać poza zasięgiem dzieci i nie wolno pić tuszu.
- ❑ W przypadku zabrudzenia skóry tuszem należy go zmyć wodą z mydłem. Jeśli dostanie się on do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą.
- ❑ Przed zamontowaniem nowego pojemnika z tuszem w drukarce należy nim przez pięć sekund ok. 15 razy poziomo potrząsać pięć centymetrów do tyłu i do przodu.
- ❑ Pojemnika z tuszem należy użyć przed datą wydrukowaną na jego opakowaniu.

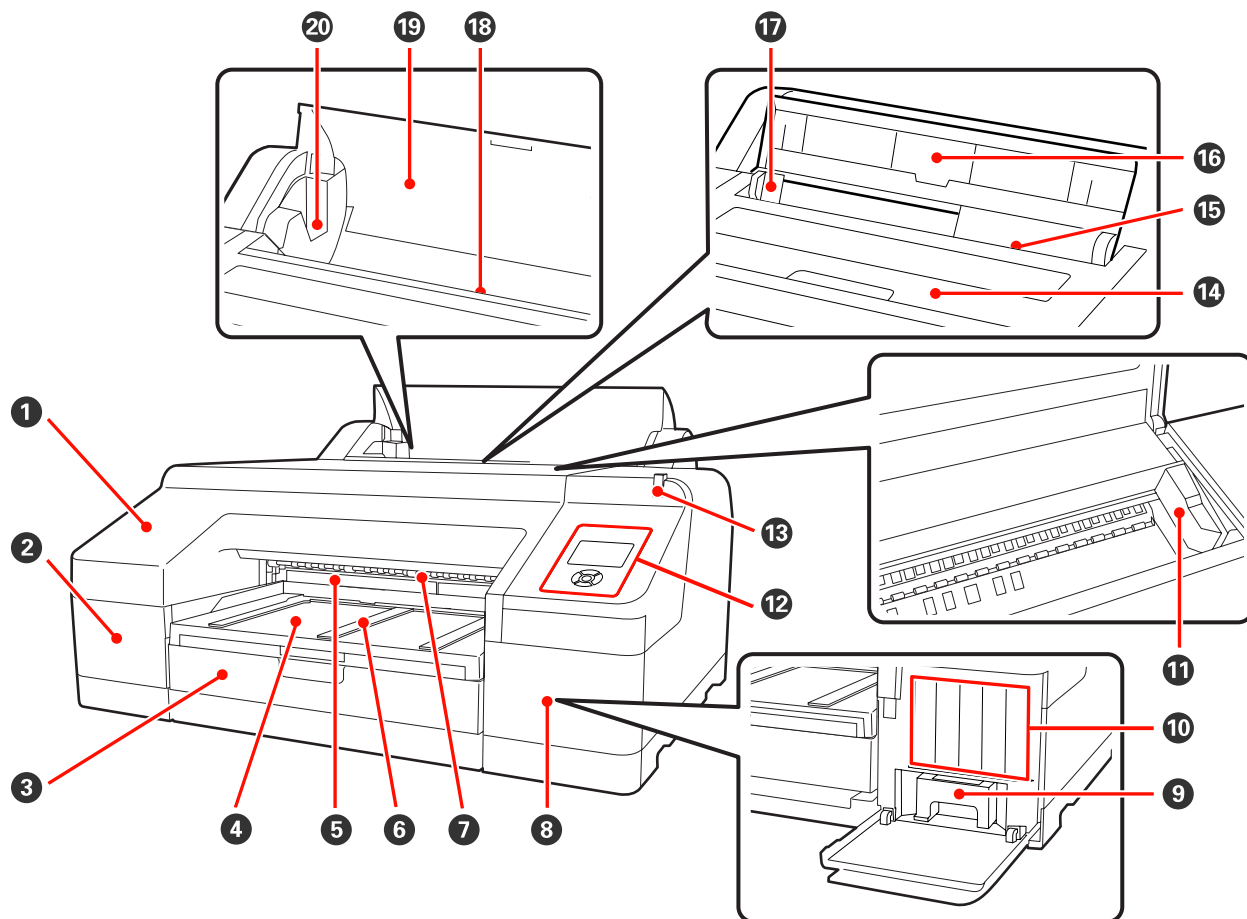
- ❑ Pojemniki z tuszem należy zużyć w ciągu sześciu miesięcy od chwili instalacji, aby uzyskać najlepsze wyniki.
- ❑ Nie należy demontować pojemników z tuszem ani próbować ich napełniać. Może to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- ❑ Nie należy dotykać zielonego chipu z boku pojemnika. Może to negatywnie wpłynąć na działanie i drukowanie.
- ❑ Chip pojemnika z tuszem przechowuje szereg informacji związanych z pojemnikiem, takich jak stan pojemnika z tuszem, aby pojemnik można było swobodnie wyjmować i ponownie wkładać.
- ❑ Jeśli pojemnik z tuszem zostanie wyjęty w celu późniejszego użycia, należy zabezpieczyć obszar dostarczania tuszu przed brudem i kurzem i przechowywać pojemnik w takich samych warunkach jak niniejszy produkt. Należy zwrócić uwagę, że w porcie dostarczania tuszu znajduje się zawór, eliminujący konieczność używania pokrywek lub zatyczek. Należy jednak uważać, aby tusz nie pobrudził elementów, których dotyka pojemnik. Nie należy dotykać portu podawania tuszu ani obszaru w jego pobliżu.

Ostrzeżenia, przestrogi, uwagi i wskazówki

 Ostrzeżenie:	Należy przestrzegać ostrzeżeń, aby uniknąć obrażeń ciała.
 Przeestroga:	Należy przestrzegać przestrog, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia i obrażeń ciała.
Uwaga:	Uwagi zawierają ważne informacje dotyczące działania niniejszego urządzenia.
Wskazówka:	Wskazówki zawierają przydatne lub dodatkowe informacje dotyczące działania niniejszego urządzenia.

Części drukarki

Sekcja przednia



1 Pokrywa przednia

Należy ją zdejmować podczas wymiany wbudowanej odcinarki lub montażu opcjonalnego modułu SpectroProofer. Podczas korzystania z drukarki jest zwykle zamontowana.

2 Pokrywa pojemnika (lewa)

Należy ją otwierać podczas wymiany pojemnika z tuszem. ➡ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133

3 Kaseeta na papier

Służy do ładowania papieru w arkuszach o szerokości od 8 do 17 cali. ➡ „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36

4 Taca wyjściowa

W tym miejscu jest zbierany wysunięty papier. Tacę należy wysunąć zgodnie z rozmiarem wysuwanego papieru.

5 Zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2

Wprowadzenie

W tym zbiorniku jest gromadzony tusz zużyty podczas drukowania bez obramowania poza krawędziami papieru.

6 Podpórka wysuwania papieru

Zapewnia płynne wysuwanie zadrukowanego papieru, unosząc się podczas drukowania na zwykłym papierze rolkowym oraz gdy jest zamontowany opcjonalny moduł SpectroProofer.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30

7 Przedni podajnik ręczny

W tym miejscu należy podawać papier w przypadku drukowania na arkuszach o grubości co najmniej 0,8 mm.  „Ładowanie i wyciąganie grubego papieru” na stronie 42

8 Pokrywa pojemnika (prawa)

Należy ją otwierać podczas wymiany pojemnika z tuszem lub zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1.

 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133

 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134

9 Zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1

Zbiornik służący do gromadzenia zużytego tuszu.

10 Pojemniki z tuszem

Pojemniki instalowane z lewej i z prawej strony umożliwiają drukowanie z użyciem 11 kolorów. Kolejność pojemników z tuszem  „Widok ekranu” na stronie 15

11 Głowica drukująca

Poruszając się w lewo i w prawo, wtryskuje tusz na zadrukowywany papier za pomocą dysz o dużej gęstości.

Głowicy drukującej nie wolno przesuwac ręką.

12 Panel sterowania

 „Panel sterowania” na stronie 13

13 Lampka ostrzegawcza

Świeci się lub miga, gdy w drukarce występuje błąd lub ostrzeżenie.

Włączona : wystąpił błąd. Należy sprawdzić treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Miga : wystąpiło ostrzeżenie o niskim stanie papieru lub poziomie tuszu. Można wybrać materiał eksploatacyjny, w którego przypadku ma się pojawiać to ostrzeżenie. Fabryczne ustawienie to Wyłączona, czyli brak ostrzeżenia.  „Lista ustawień Maintenance Mode” na stronie 175

Wyłączona : brak błędu.

14 Pokrywa drukarki

Wprowadzenie

Pokrywę należy otwierać podczas ładowania grubego papieru, czyszczenia wnętrza drukarki lub usuwania zakleszczonego papieru. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

15 Tylny podajnik ręczny

W tym miejscu należy ręcznie podawać papier w przypadku jednokrotnego drukowania na arkuszach.  „Ręczne ładowanie papieru od tyłu” na stronie 40

16 Podpórka papieru

Tę podpórkę należy unieść, aby prawidłowo ustawić papier ładowany ręcznie. Papier należy podeprzeć, aby nie przesunął się do przodu ani do tyłu.

17 Prowadnica boczna

Należy ją przesunąć w lewo lub w prawo w zależności od rozmiaru ładowanego papieru. Dzięki temu papier nie zostanie załadowany ukośnie.

18 Podajnik papieru rolkowego

Otwór do ładowania papieru rolkowego.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

19 Pokrywa papieru rolkowego

Pokrywa zabezpieczająca papier rolkowy. Podczas korzystania z drukarki powinna być zamknięta. Wyjątkiem jest sytuacja ładowania lub wyjmowania papieru rolkowego.

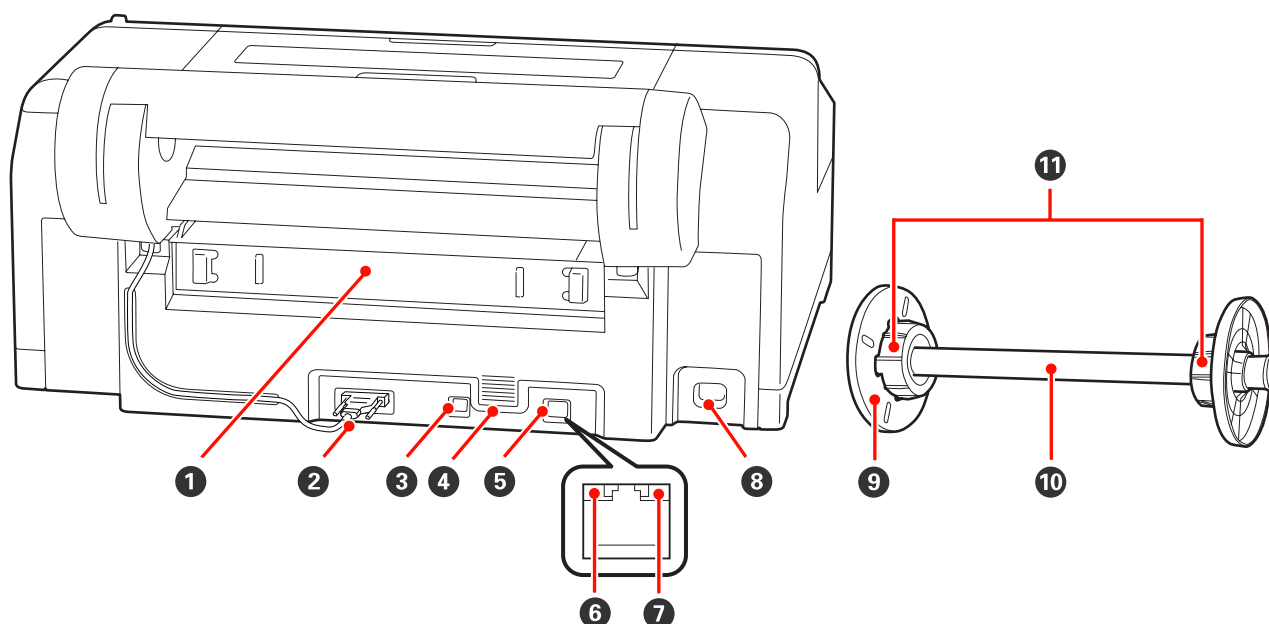
20 Uchwyty wałka

Przytrzymują z lewej i z prawej strony wałek z nawiniętym papierem rolkowym.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30

Wprowadzenie

Tylna część / Wałek



1 Moduł tylny

Należy go zdemonstrować w przypadku zakleszczenia papieru, a następnie wyjąć zakleszczony papier. Podczas korzystania z drukarki jest zwykle zamontowany.

2 Złącze uchwytu papieru rolowego

Podczas korzystania kabel powinien być stale podłączony.

3 Złącze interfejsu USB

Służy do podłączania kabla USB.

4 Otwory wentylacyjne

Służą do wprowadzania i wyprowadzania powietrza wykorzystywanego do chłodzenia wnętrza drukarki.

5 Złącze sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

6 Lampka stanu (zielona i czerwona)

Kolor określa szybkość transmisji sieciowej.

Zielony : 10Base-T

Czerwony : 100Base-TX

7 Lampka danych (pomarańczowa)

Świecąca lub migająca lampka informuje o stanie połączenia sieciowego i odbierania danych.

Wprowadzenie

Włączona : nawiązano połączenie.

Miga : trwa odbieranie danych.

8 Gniazdo zasilania prądem przemiennym

Służy do podłączania kabla zasilającego.

9 Ruchomy kołnierz (czarny)

Unieruchamia papier rolkowy nawinięty na wałek. Kołnierz należy zdjąć i zamontować podczas zakładania papieru rolkowego na wałek lub zdejmowania papieru z wałka.

10 Wałek

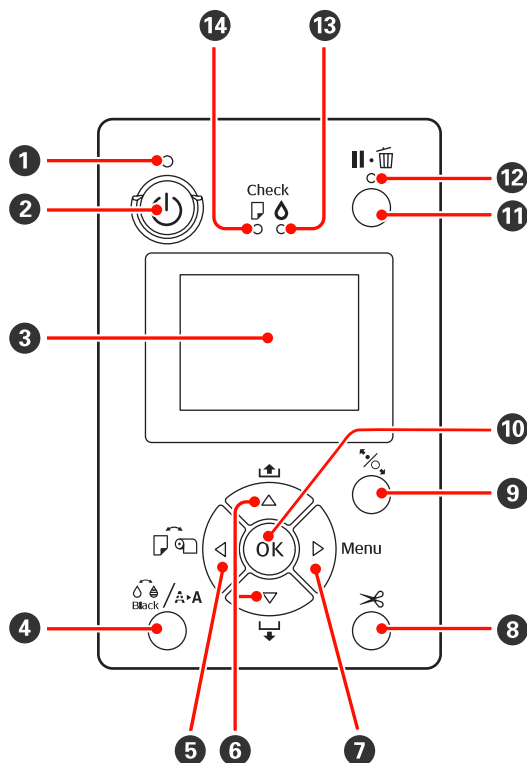
Aby załadować papier rolkowy do drukarki, należy go założyć na wałek.

11 Mocowanie

Należy je zamontować, jeśli na wałek jest zakładany papier rolkowy z trzyczalowym rdzeniem.

Wprowadzenie

Panel sterowania

**1 Lampka (lampka Zasilanie)**

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

Włączona : drukarka jest włączona.

Miga : trwa odbieranie danych lub realizacja zadań takich jak wyłączenie zasilania, czyszczenie głowicy, automatyczny test dyszy lub zmiana typu czarnego tuszu.

Wyłączona : drukarka jest wyłączona.

2 Przycisk (przycisk Zasilanie)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

3 Ekran

Wyświetla stan drukarki, menu, komunikaty o błędach itd.  „Widok ekranu” na stronie 15

4 Przycisk (przycisk menu tuszu)

Jeśli zostanie naciśnięty w trybie gotowości, na ekranie pojawi się menu Ink Menu umożliwiające wy-czyszczenie głowicy drukującej, przeprowadzenie testu dyszy i zmianę typu czarnego tuszu. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty, gdy drukowanie jest wstrzymane, opcja zmiany typu czarnego tuszu będzie niedostępna.  „Tabela Ink Menu” na stronie 124

5 Przycisk (przycisk Źródło papieru)

- ☐ Jeśli zostanie naciśnięty w trybie gotowości lub gdy nie jest załadowany papier, pojawi się menu Paper Type umożliwiające przełączenie między papierem rolkowym i arkuszami oraz sprawdzenie metody ładowania papieru. W przypadku modyfikacji ustawień nastąpi zmiana wyglądu ikon ekranu, jak pokazano poniżej.
Te same ustawienia można zmienić z poziomu sterownika drukarki. W przypadku drukowania ze sterownika drukarki ustawienia wprowadzone w sterowniku mają priorytet nad ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.



: Drukowanie na papierze rolkowym i jego automatyczne cięcie po wydrukowaniu każdej strony.



: Drukowanie na papierze rolkowym bez cięcia po zakończeniu drukowania.



: Drukowanie na arkuszach.

- ☐ Jeśli przycisk zostanie naciśnięty podczas wyświetlania menu, nastąpi powrót do poprzedniego ekranu (Parametr > Pozycja > Menu > Tryb gotowości).

6 Przyciski / (przyciski podawania papieru)

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli jest załadowany papier rolkowy, można go wsuwać (przycisk ▼) i wysuwać (przycisk ▲). Przytrzymując naciśnięty przycisk ▼, można wsunąć maksymalnie 3 m papieru. Szybkość wsuwania papieru można zwiększyć, przytrzymując naciśnięty przycisk przez co najmniej dwie sekundy.

Przytrzymując naciśnięty przycisk ▲, można wysunąć maksymalnie 20 cm papieru.
- ❑ Jeśli przycisk ▼ zostanie naciśnięty, gdy papier rolkowy nie jest załadowany, a w menu Paper Type wybrano parametr **Cut Sheet**, papier będzie wsuwany i wysuwany z kasety na papier.  „Czyszczenie ścieżki drukowania z kasety na papier” na stronie 140
- ❑ W przypadku podawania arkuszy za pomocą tylnego podajnika ręcznego, aby podać papier i przejść do trybu gotowości, należy nacisnąć przycisk ▼.  „Ręczne ładowanie papieru od tyłu” na stronie 40
- ❑ Naciśnięcie przycisku podczas wyświetlania menu umożliwia wybieranie pozycji i parametrów.  „Operacje opcji Menu” na stronie 110

7 Przycisk ► (przycisk Menu)

- ❑ Naciśnięcie przycisku w stanie gotowości lub gdy nie jest załadowany papier powoduje wyświetlenie menu.  „Operacje opcji Menu” na stronie 110
- ❑ Naciśnięcie przycisku podczas drukowania powoduje natychmiastowe wyświetlenie menu **Printer Status**.  „Menu Printer Status” na stronie 117
- ❑ Naciśnięcie przycisku podczas wyświetlania menu powoduje powrót do poprzedniego ekranu (Menu > Pozycja > Parametr).

8 Przycisk ✂ (przycisk Odcięcie papieru)

Naciśnięcie przycisku powoduje odcięcie papieru rolkowego przez wbudowaną odcinarkę.  „Odcinanie ręczne” na stronie 33

9 Przycisk % (przycisk Ustawianie papieru)

- ❑ Ten przycisk blokuje lub odblokuje dociskarkę papieru.
 „Ładowanie i wyciąganie grubego papieru” na stronie 42
 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30
- ❑ Naciśnięcie przycisku po zakończeniu drukowania na papierze rolkowym powoduje odblokowanie dociskarki papieru i automatyczne nawinięcie papieru rolkowego umożliwiające jego wyjęcie. Gdy w przypadku pozycji **Remaining Paper Setup** wybrano parametr **On**, papier rolkowy jest nawijany po wydrukowaniu na jego krawędzi kodu kreskowego z informacjami o papierze, takimi jak pozostała ilość papieru rolkowego.  „Drukowanie informacji o papierze rolkowym i ich odczytywanie” na stronie 27

10 Przycisk OK

- ❑ Naciśnięcie przycisku, gdy jest wybrany parametr z menu, powoduje ustawienie parametru lub jego wykonanie.
- ❑ Naciśnięcie przycisku podczas schnięcia tuszu powoduje anulowanie procesu schnięcia.

11 Przycisk II·⏏ (przycisk Wstrzymaj/Anuluj)

- ❑ Naciśnięcie przycisku podczas drukowania powoduje przejście drukarki do stanu wstrzymania. W celu anulowania stanu wstrzymania należy ponownie nacisnąć przycisk II·⏏ lub wybrać na ekranie polecenie **Pause Cancel** i nacisnąć przycisk OK.
Aby anulować przetwarzane zadania drukowania, należy wybrać na ekranie polecenie **Job Cancel** i nacisnąć przycisk OK.  „Anulowanie drukowania” na stronie 52
- ❑ Naciśnięcie przycisku, gdy jest wyświetlane menu, powoduje zamknięcie menu i powrót do stanu gotowości.

12 Lampka II·⏏ (lampka Wstrzymanie)

Informuje, czy drukarka jest gotowa do drukowania.

Włączona : brak gotowości do drukowania.
Zadanie jest wstrzymane lub trwa jego anulowanie.

Wyłączona : gotowość do drukowania.

13 Lampka △ (lampka Test tuszu)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie tuszu.

Wprowadzenie

Włączona : sygnalizuje błędy takie jak zużycie pojemnika z tuszem, brak zamontowanego pojemnika z tuszem czy zamontowanie nieprawidłowego pojemnika z tuszem. Należy sprawdzić treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Miga : poziom tuszu jest niski. Zaleca się możliwie najszybszą wymianę pojemnika z tuszem, ponieważ może braknąć tuszu podczas drukowania.

Wyłączona : brak błędu.

14 Lampka (lampka Test papieru)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie papieru.

Włączona : papier nie jest załadowany lub ustawienie papieru jest nieprawidłowe. Należy sprawdzić treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Miga : sygnalizuje błędy takie jak zakleszczenie papieru czy przekrzywienie papieru. Należy sprawdzić treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Wyłączona : brak błędu.

Wyświetla stan drukarki, informacje o wykonywanych działaniach oraz komunikaty o błędach.

 „Kiedy zostanie wyświetlony komunikat błędu” na stronie 142

2 Ustawienia źródła papieru

Stan źródła papieru ustawiony za pomocą przycisku  jest określany za pomocą przedstawionych niżej ikon.

Te same ustawienia można zmienić z poziomu sterownika drukarki. W przypadku drukowania ze sterownika drukarki ustawienia wprowadzone w sterowniku mają priorytet nad ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.



: Drukowanie na papierze rolkowym i jego automatyczne cięcie po wydrukowaniu każdej strony.



: Drukowanie na papierze rolkowym bez cięcia po zakończeniu drukowania.

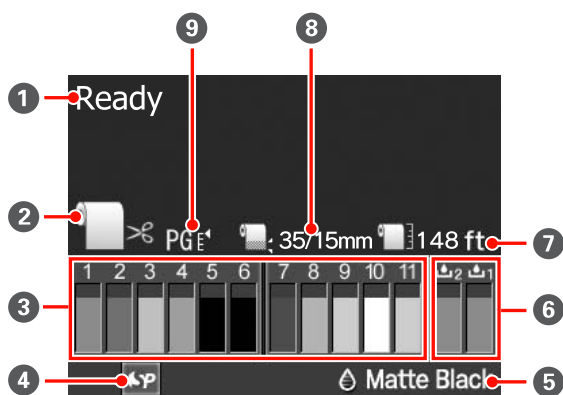


: Drukowanie na arkuszach.

3 Stan pojemnika z tuszem

Wyświetla szacowany poziom pozostałego tuszu i jego bieżący stan. Gdy poziom tuszu jest niski lub występuje błąd, ikona pojemnika z tuszem zmienia się zgodnie z poniższym opisem.

Widok ekranu

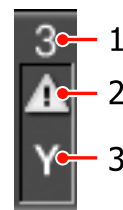


1 Komunikat

Stan normalny



Ostrzeżenie lub błąd



1 Numer gniazda tuszu

Gniazda są numerowane od lewej do prawej w kolejności rosnącej od liczby 1, jeśli patrzy się na nie stojąc przodem do drukarki. Poniżej przedstawiono kolory odpowiadające poszczególnym numerom gniazd tuszu.

1 GR (Green (Zielony))

Wprowadzenie

- 2 LLK (Light Light Black (Czarny bardzo delikatny))
- 3 Y (Yellow (Żółty))
- 4 LC (Light Cyan (Jasnobłękitny))
- 5 VLM (Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy))
- 6 OR (Orange (Pomarańczowy))
- 7 MK (Matte Black (Czarny matowy))
- 8 VM (Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy))
- 9 LK (Light Black (Czarny delikatny))
- 10 C (Cyan (Błękitny))
- 11 PK (Photo Black (Czarny fotograficzny))

2 Wskaźniki stanu

Stan pojemnika z tuszem jest sygnalizowany zgodnie z poniższym opisem.

Brak alarmu : poziom tuszu jest wystarczający. Drukowanie jest możliwe.



: poziom tuszu jest niski. Należy przygotować nowy pojemnik z tuszem.



: wystąpił błąd. Należy sprawdzić komunikat na ekranie i usunąć błąd.

3 Kody kolorów tuszu

Kolory odpowiadające kodom znajdują się na liście w punkcie 1 (powyżej).

Wskazówka:

Pozostały poziom tuszu można skuteczniej sprawdzić za pomocą menu *Printer Status* lub za pomocą programu *EPSON Status Monitor* sterownika drukarki. Zaleca się sprawdzenie pozostałego poziomu tuszu przed drukowaniem dużych dokumentów oraz przygotowanie nowego pojemnika w przypadku niskiego poziomu tuszu.

☞ „Menu Printer Status” na stronie 117

Windows ☞ „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59

Mac OS X ☞ „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 62

4 Stan wykorzystania modułu SpectroProofer

Przedstawione dalej ikony sygnalizują stan zamontowania opcjonalnego modułu SpectroProofer.



: zamontowany.

Brak ikony: niezamontowany lub zamontowany nieprawidłowo.

5 Typ czarnego tuszu

Informuje o wybranym typie czarnego tuszu.

6 Stan zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box

Stan zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1 i 2 jest sygnalizowany zgodnie z poniższym opisem.



: w zbiorniku konserwacyjnym jest wystarczająca ilość wolnego miejsca.



: zbiornik konserwacyjny jest prawie całkowicie zużyty. Należy przygotować nowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box. (miga)



: zbiornik konserwacyjny Maintenance Box jest prawie całkowicie zużyty. Należy wymienić zbiornik konserwacyjny Maintenance Box na nowy. (miga)

Wprowadzenie

Wskazówka:

Pozostałą dostępną przestrzeń można skuteczniej sprawdzić za pomocą menu *Printer Status* lub za pomocą programu *EPSON Status Monitor* sterownika drukarki. Zaleca się sprawdzenie pozostałej przestrzeni przed przeprowadzeniem czyszczenia ulepszanego lub podobnych czynności oraz przygotowanie nowego zbiornika konserwacyjnego *Maintenance Box*, jeśli bieżący zbiornik jest już prawie całkowicie zużyty.

☞ „Menu Printer Status” na stronie 117

Windows ☞ „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59

Mac OS X ☞ „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 62

7 Pozostały papier

Przedstawione dalej ikony informują o pozostałej ilości załadowanego papieru.

W zależności od wybranego źródła papieru (papier rolkowy lub arkusze) jest wyświetlana jedna z przedstawionych dalej ikon.



: za ikoną znajduje się informacja o ilości (długości) pozostałego papieru rolkowego. Ta informacja jest wyświetlana tylko jeśli w przypadku pozycji **Remaining Paper Setup** wybrano parametr **On**.

☞ „Drukowanie informacji o papierze rolkowym i ich odczytywanie” na stronie 27



: za ikoną znajduje się informacja o ilości papieru (liczbie arkuszy) znajdującego się w kasecie na papier. Ta informacja jest wyświetlana tylko jeśli w menu **Maintenance Mode** w przypadku pozycji **Cut Sheet Remaining** wybrano parametr **On**, a opcja **Cut Sheet Remaining** jest aktywna.

☞ „Tryb konserwacji” na stronie 174

☞ „Menu Paper Setup” na stronie 117

8 Parametr marginesu papieru rolkowego

Za ikoną  są wyświetlane następujące ustawienia opcji **Roll Paper Margin** menu.

Auto : **Default**

15 mm : **Top/Bottom 15mm**

35/15 mm : **Top 35/Bottom 15mm**

3 mm : **3mm**

15 mm : **15mm**

☞ „Menu Printer Setup” na stronie 114

9 Ustawienie odległości między głowicą drukującą a papierem / Numer rejestracji papieru niestandardowego

☐ Przedstawione dalej ikony informują o bieżących ustawieniach opcji **Platen Gap**.

☞ „Menu Printer Setup” na stronie 114

Brak ikony: **Standard**

 : **Narrow**

 : **Wide**

 : **Wider**

 : **Widest**

☐ Informuje o numerze wybranym w menu **Custom Paper**.

☞ „Menu Paper Setup” na stronie 117

Wprowadzenie

Funkcje drukarki

Niniejsze urządzenie to wielkoformatowa kolorowa drukarka atramentowa obsługująca papier o rozmiarze 17 cali.

Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka rozdzielczość

Implementacja technologii Epson UltraChrome HDR Ink zapewnia możliwość drukowania w wysokiej rozdzielczości zgodnie z profesjonalnymi wymogami.

Rozszerzenie obszaru reprodukcji kolorów zapewnia szerszy zakres odwzorowania barw

Dzięki zastosowaniu tuszu w 10 kolorach (w tym koloru pomarańczowego i zielonego) jeszcze bardziej rozszerzono zakresy koloru od jasnego, jaskrawego zielonego do żółtego, jak również od żółtego do czerwonego.

Zrównoważony balans szarości bez konieczności rzutowania kolorów

Dzięki zastosowaniu czarnego tuszu o trzech typach gęstości uzyskano dokładne stopniowanie barw w trybie czarno-białym.

Dwa typy czarnego tuszu odpowiednie do typu papieru

W zależności od używanego typu papieru można wybierać między czarnym tuszem fotograficznym i czarnym tuszem matowym. Czarny tusz fotograficzny zapewnia lepszą jakość wydruku na błyszczących papierach fotograficznych. Czarny tusz matowy zwiększa optyczną gęstość czerni na papierach matowych.

W drukarce można zainstalować jednocześnie pojemnik z tuszem Photo Black (Czarny fotograficzny) i pojemnik z tuszem Matte Black (Czarny matowy), co pozwala wybrać rodzaj tuszu odpowiedni do drukowania z użyciem określonego typu papieru.

 „Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu” na stronie 50

Zmniejszenie zależności od światła zapewnia uzyskanie jednolitych kolorów w różnych środowiskach pracy*

Dzięki zastosowaniu tuszu w 10 kolorach ograniczono „zależność od światła” (spójność kolorów), w przypadku której balans kolorów zmieniał się w zależności od warunków oświetlenia.

* Wyniki zmierzone z wykorzystaniem źródeł światła A/F11 względem źródła światła D50.

Trwałe wydruki

Dzięki dużej odporności na działanie wody, ozonu i światła tusze pigmentowe nie blakną, umożliwiając uzyskanie piękniejszych i bardziej żywych wydruków, zachowujących wysoką jakość przez długi czas.

Wysoka wydajność

Doskonała stabilność kolorów zapewnia wydajne drukowanie

Kolor jest stabilizowany bardzo szybko, dzięki czemu można go bezpiecznie wykorzystać we wczesnej fazie produkcji wyrobów poligraficznych i do edycji kolorów, zwiększając wydajność pracy.

Automatyczne przełączanie między papierem rolkowym i arkuszami podczas drukowania

Można jednocześnie załadować papier rolkowy do drukarki oraz arkusze do kaset na papier. Po wybraniu źródła papieru podczas drukowania będzie automatycznie podawany odpowiedni papier.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30

Automatyczny test dyszy zapobiega błędom drukowania

We wszystkich dyszach są niezwykle szybko wykrywane brakujące punkty, po czym następuje automatyczne czyszczenie głowicy. Zapobiega to występowaniu błędów drukowania, zmniejsza niepotrzebnie ponoszone koszty i skraca marnowany czas.

 „Dopasowywanie głowicy drukującej” na stronie 125

Poprawiona obsługa dzięki wyraźnemu i wygodnemu w użytku kolorowemu ekranowi

Na dużym i jasnym kolorowym ekranie są wyświetlane informacje o stanie drukarki, takie jak pozostały poziom tuszu.

 „Widok ekranu” na stronie 15

Wprowadzenie

Dzięki większemu rozmiarowi komunikaty o błędach i inne informacje są prezentowane na ekranie w sposób wyraźniejszy i za pomocą wygodnego w odczycie formatu. Na ekranie są również wyświetlane informacje o sposobie ładowania papieru.

Możliwość sprawdzenia stanu pracy nawet z dużej odległości dzięki lampce ostrzegawczej

Jeśli występuje błąd lub niski poziom papieru albo tuszu, można z łatwością sprawdzić stan drukarki nawet z dużej odległości dzięki dobrze widocznej lampce ostrzegawczej. ➤ „Lista ustawień Maintenance Mode” na stronie 175

Dzięki takiemu rozwiązaniu można oszczędzić czas, zapobiegając wyczerpaniu się papieru lub tuszu podczas drukowania.

Wysoka wydajność dzięki stałemu drukowaniu

Kasety na papier, które umożliwiają również stosowanie papieru błyszczącego, mieszczą maksymalnie 250 arkuszy zwykłego papieru (o grubości 0,1 mm) lub 100 arkuszy papieru Epson do odbitek próbnych.

Dodatkowo taca wyjściowa mieści maksymalnie 50 arkuszy zadrukowanego papieru. Jeśli liczba arkuszy, którą można załadować do kasety na papier jest mniejsza niż 50, maksymalna liczba arkuszy, jaką może pomieścić taca wyjściowa, jest równa liczbie arkuszy w kasecie na papier. Takie rozwiązanie ogranicza konieczność zbierania papieru wyjściowego i uzupełniania arkuszy w kasecie. ➤ „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36

Automatyczne przetwarzanie końcowe dzięki zastosowaniu modułu SpectroProofer (opcja)

Proces zarządzania kolorami można zautomatyzować montując opcjonalny moduł SpectroProofer. Zapewnia on wysoce niezawodne zarządzanie kolorami za pomocą funkcji takich jak automatyczna kalibracja koloru, uwierzytelnianie drukowania i tworzenie profili.

Uprozczone wprowadzanie ustawień podczas wymiany papieru rolkowego

Podczas zmieniania między wieloma różnymi typami papieru rolkowego używanego do drukowania można automatycznie wprowadzać ustawienia, wykorzystując funkcję drukowania kodu kreskowego, ponieważ drukarka odczytuje rejestrowane informacje, takie jak typ papieru, ilość pozostałego papieru rolkowego czy wartości dotyczące ostrzeżeń o niskim stanie papieru.

➤ „Drukowanie informacji o papierze rolkowym i ich odczytywanie” na stronie 27

Większa szybkość odcinania papieru

Dzięki dodaniu odcinarki obrotowej o dużej szybkości papier jest odcinany szybciej niż kiedykolwiek.

➤ „Odcinanie papieru rolkowego” na stronie 33

Nieźrównana wygoda obsługi

Obsługa sieci w standardzie

Standardowo jest instalowany interfejs sieciowy obsługujący sieci 100BASE-TX i 10BASE-T, co umożliwia drukarce komunikację przez sieć Ethernet.

Funkcja drukowania bez obramowania

Można drukować bez marginesów z każdej strony, wykorzystując zarówno ustawienie automatycznego rozszerzania, jak i zachowania rozmiaru obszaru wydruku. ➤ „Drukowanie bez obramowania” na stronie 74

Dodatkowo zastosowano funkcję drukowania plakatów, która umożliwia drukowanie dużych plakatów i kalendarzy, kolejno łącząc papier wyjściowy podczas drukowania bez obramowania. ➤ „Drukowanie plakatu (dzielenie obrazu na części, drukowanie i łączenie – tylko w systemie Windows)” na stronie 87

Swobodne umieszczanie danych drukowania z różnych aplikacji za pomocą funkcji Layout Manager

Ta funkcja służy do drukowania plakatów i wyświetlania artykułów, zapewniając możliwość dowolnego umiejscowienia na jednym arkuszu danych drukowania utworzonych w różnych aplikacjach.

➤ „Layout Manager(tylko w systemie Windows)” na stronie 97

Ulepszone zarządzanie energią za pomocą trybu uśpienia i funkcji Power Management

Jeśli nie są realizowane żadne zadania drukowania lub gdy przez pewien czas nie była wykonywana żadna operacja, drukarka przechodzi do trybu uśpienia w celu obniżenia zużycia energii.

Dodatkowo jeśli funkcja Power Management jest włączona, drukarka może automatycznie się wyłączyć, co pozwala na oszczędzenie energii elektrycznej. Ta funkcja działa, jeśli przez określony czas nie są odbierane żadne zadania drukowania, nie są wykonywane żadne czynności za pomocą panelu sterowania, a drukarka nie znajduje się w stanie błędu.

➤ „Tryb konserwacji” na stronie 174

Wprowadzenie

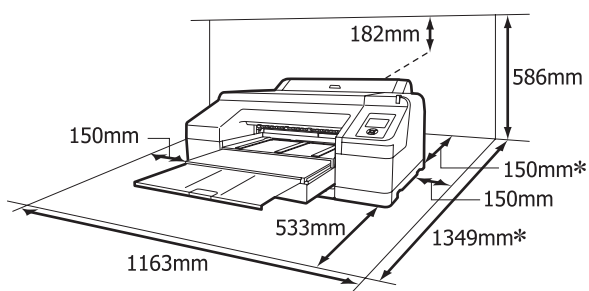
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

Należy zapewnić obszar instalacji o wymiarach przedstawionych na ilustracji. W tym obszarze nie powinny się znajdować żadne obiekty utrudniające wysuwanie papieru i wymianę podzespołów eksploatacyjnych.

Zewnętrzne wymiary drukarki przedstawiono w tabeli „Dane techniczne”.

📖 „Tabela danych technicznych” na stronie 180



* Należy zapewnić wskazaną przestrzeń z tyłu drukarki w przypadku drukowania na grubym papierze lub gdy zamontowano opcjonalny moduł Spectro-Proofer, a źródłem papieru jest kaseta na papier.

Rozmiar papieru	Odległość od ściany
A2	ok. 370 mm
Super A3	ok. 260 mm
A3	ok. 200 mm
A4	ok. 70 mm

Uwagi dotyczące użytkowania drukarki

W celu uniknięcia przerw w działaniu drukarki, jej usterek oraz obniżenia jakości druku należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- ❑ Podczas korzystania drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”.
📖 „Tabela danych technicznych” na stronie 180

Nawet jeśli powyższe warunki zostaną spełnione, drukowanie może przebiegać nieprawidłowo, gdy warunki otoczenia nie są odpowiednie dla papieru. Należy się upewnić, że drukarka jest używana w warunkach odpowiadających wymogom papieru. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej z papierem.

Dodatkowo w przypadku używania drukarki w warunkach małej wilgotności, w pomieszczeniach klimatyzowanych lub narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych należy zapewnić odpowiednią wilgotność.

- ❑ Zakrywanie nie występuje (głowica drukująca nie jest ustawiona po prawej stronie), jeśli drukarka zostanie wyłączona podczas zakleszczenia papieru lub gdy występuje błąd. Zakrywanie to funkcja automatycznego przykrywania głowicy drukującej zatyczką (korkiem) zapobiegająca jej wysychaniu. W takiej sytuacji należy wyłączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Gdy jest włączone zasilanie, nie wolno wyjmować wtyczki zasilającej ani przerywać bezpiecznika. Głowica drukująca może wtedy nie zostać prawidłowo zakryta. W takiej sytuacji należy wyłączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Głowicy drukującej nie wolno przesuwac ręką.

Uwagi dotyczące przechowywania drukarki

Jeśli drukarka nie jest używana, należy się zapoznać z poniższymi uwagami dotyczącymi jej przechowywania. Nieprawidłowe przechowywanie drukarki może doprowadzić do problemów drukowania podczas jej kolejnego użycia.

- ❑ Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. W celu uniknięcia zatkania głowicy drukującej zaleca się wykonywanie wydruków raz w tygodniu.

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli papier pozostanie w drukarce, rolka dociskarki papieru może zostawić ślad na powierzchni papieru. Może to również spowodować pofałdowanie lub pomarszczenie papieru skutkujące problemami z jego podawaniem lub zarysowaniem głowicy drukującej. W przechowywanej drukarce nie powinien się znajdować żaden papier.
- ❑ Drukarkę można przechowywać po uprzednim upewnieniu się, że głowica drukująca jest zakryta (głowica jest ustawiona skrajnie po prawej stronie). Jeśli głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia przez dłuższy czas, jakość druku może się pogorszyć.

Wskazówka:

Jeśli głowica drukująca nie jest zakryta, należy wyłączyć drukarkę, a następnie ponownie ją włączyć.

- ❑ Przed rozpoczęciem przechowywania drukarki należy zamknąć pokrywę papieru rolkowego i pokrywę drukarki. Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją przykryć antystatyczną ściereczką lub innym przykryciem zapobiegającym gromadzeniu się kurzu. Dysze głowicy drukującej są bardzo małe, więc mogą się z łatwością zatkać, gdy do głowicy drukującej dostanie się kurz. Zatkane dysze uniemożliwiają prawidłowe drukowanie.
- ❑ Jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas, przed rozpoczęciem drukowania należy sprawdzić, czy głowica drukująca nie jest zatkana. W przypadku zatkania dysz należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 126

Uwagi dotyczące obsługi pojemników z tuszem

W celu zachowania dobrej jakości druku należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami dotyczącymi obsługi pojemników z tuszem.

- ❑ Dostarczone z drukarką pojemniki z tuszem i zamontowany zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 są przeznaczone wyłącznie do wstępnego ładowania tuszu. Pojemnik z tuszem lub zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 prawdopodobnie będzie trzeba wkrótce wymienić.
- ❑ Zaleca się przechowywanie pojemników z tuszem w normalnej temperaturze pokojowej i zużycie ich przed upływem daty przydatności wydrukowanej na opakowaniu pojemnika.
- ❑ W celu zapewnienia najlepszych wyników drukowania pojemniki z tuszem należy zużyć w ciągu sześciu miesięcy od chwili instalacji.
- ❑ W przypadku przeniesienia pojemnika z tuszem z chłodnego do ciepłego miejsca przed jego użyciem należy go pozostawić w temperaturze pokojowej na dłużej niż cztery godziny.
- ❑ Nie należy dotykać zielonego układu scalonego na pojemniku z tuszem. Może to uniemożliwić drukowanie.
- ❑ Pojemniki z tuszem należy instalować w każdym gnieździe. Drukowanie nie jest możliwe, jeśli którekolwiek gniazdo jest puste.
- ❑ Nie należy pozostawiać drukarki bez zainstalowanych pojemników z tuszem. Wyschnięcie głowicy drukującej (jej dysz) uniemożliwia prawidłowe drukowanie. Gdy drukarka nie jest używana, należy pozostawić wszystkie pojemniki z tuszem w gniazdach.
- ❑ Ponieważ zielony układ scalony zawiera informacje o pojemniku, takie jak pozostały poziom tuszu, pojemnika z tuszem można nadal używać po wyjęciu go z drukarki.
- ❑ W celu uniknięcia zakurzenia portu podawania tuszu wyjęty pojemnik z tuszem należy prawidłowo przechowywać. Portu podawania tuszu nie trzeba zakrywać, ponieważ jest on wyposażony w zawór.
- ❑ Wokół portu podawania tuszu na wyjętym pojemniku może się znajdować tusz. Należy uważać, aby nie zabrudzić tuszem sąsiadującego obszaru.
- ❑ W celu zachowania wysokiej jakości głowicy drukującej drukarka zatrzymuje drukowanie przed całkowitym zużyciem pojemnika z tuszem.
- ❑ Mimo że pojemniki z tuszem mogą zawierać wtórnie przetwarzane materiały, nie wpływa to na działanie drukarki ani na jej wydajność.
- ❑ Pojemników z tuszem nie wolno rozmontowywać ani modernizować. Może to uniemożliwić drukowanie.

Wprowadzenie

- ❑ Nie należy go upuszczać ani uderzać o twarde przedmioty, bo może to doprowadzić do wycieku tuszu.

Uwagi dotyczące obsługi papieru

Należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami dotyczącymi obsługi i przechowywania papieru. Jeśli papier jest zniszczony, jakość wydruku może się pogorszyć.

Należy się zapoznać z instrukcjami dostarczonymi z papierem.

Uwagi dotyczące obsługi

- ❑ Nośniki specjalne firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura od 15 do 25°C i wilgotność od 40 do 60%).
- ❑ Nie należy zginać papieru ani drapać jego powierzchni.
- ❑ Należy unikać dotykania zadrukowywanej powierzchni papieru gołymi rękami. Wilgoć i tłuszcz znajdujące się na rękach mogą obniżyć jakość druku.
- ❑ Papier rolkowy należy trzymać za jego krawędzie. Zaleca się zakładanie rękawic bawełnianych.
- ❑ Zmiana temperatury lub wilgotności może doprowadzić do pofałdowania lub przetarcia arkuszy. Należy uważać, aby nie zarysować ani nie zabrudzić papieru oraz wyprostować go przed załadowaniem do drukarki.
- ❑ Nie należy moczyć papieru.
- ❑ Nie należy wyrzucać opakowania na papier, aby można go było użyć do przechowywania papieru.
- ❑ Należy unikać miejsc podatnych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła lub wilgoci.
- ❑ Arkusze należy po otwarciu przechowywać w oryginalnym opakowaniu na płaskiej powierzchni.

- ❑ Nieużywany papier rolkowy należy wyjąć z drukarki. Należy prawidłowo go zwinąć, a następnie przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Pozostawienie papieru rolkowego w drukarce przez dłuższy czas może doprowadzić do pogorszenia jakości wydruków.

Uwagi dotyczące obsługi zadrukowanego papieru

Aby zapewnić trwałe wydruki wysokiej jakości, należy przeczytać przedstawione dalej informacje.

- ❑ Nie należy pocierać ani rysować zadrukowanej powierzchni. Może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.
- ❑ Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni, ponieważ może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.
- ❑ Przed ustawieniem wydruku na stosie należy się upewnić, że jest on całkowicie suchy. W przeciwnym razie w miejscu zetknięcia (pozostawienia śladu) kolor może zmienić swoją barwę. Takie ślady mogą zniknąć, jeśli zostaną natychmiast oddzielone i wysuszone. W przeciwnym razie zostaną utrwalone.
- ❑ Jeśli wydruki zostaną włożone do albumu przed ich całkowitym wyschnięciem, mogą się rozmazać.
- ❑ Do suszenia wydruku nie należy używać suszarki.
- ❑ Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego.
- ❑ Aby zapobiec zmianie odcieni kolorów podczas prezentowania lub przechowywania wydruków, należy przestrzegać instrukcji znajdujących się w instrukcji dołączonej do papieru.

Wprowadzenie

Wskazówka:

Zwykle wydruki i zdjęcia stopniowo blakną (zmieniają odcień) z powodu działania światła i różnych substancji znajdujących się w powietrzu. Dotyczy to również nośników specjalnych firmy Epson. Stosując jednak prawidłową metodę przechowywania można ograniczyć zmianę odcieni kolorów do minimum.

- ❑ Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat obchodzenia się z zadrukowanym papierem, należy przeczytać instrukcje obsługi dostarczone z nośnikami specjalnymi firmy Epson.
- ❑ Kolory zdjęć, plakatów i innych wydruków różnią się w zależności od warunków oświetlenia (źródeł światła*). Kolory wydruków wykonanych na tej drukarce również mogą się różnić w przypadku oświetlania różnymi źródłami światła.

* Źródła światła to światło słoneczne, fluorescencyjne, żarowe oraz innego typu.

Wprowadzenie

Omówienie dołączonego oprogramowania

Zwartość dysku z oprogramowaniem

W celu korzystania z niniejszej drukarki należy zainstalować sterownik drukarki znajdujący się na dołączonym dysku z oprogramowaniem. Sterownik drukarki może już być zainstalowany, jeśli podczas konfiguracji wybrano opcję Easy Install (Instalacja Standardowa).

Oprócz sterownika drukarki na dołączonym dysku można również znaleźć oprogramowanie przedstawione w poniższej tabeli. W razie potrzeby należy wybrać z listy Software List (Lista Oprogramowania) oprogramowanie, które nie zostało zainstalowane za pomocą opcji Easy Install (Instalacja Standardowa), a następnie je zainstalować.

W systemie Windows

Nazwa oprogramowania	Zainstalowane za pomocą opcji Easy Install (Instalacja Standardowa)	Podsumowanie
Sterownik drukarki	✓	
Epson Network Utility	✓	Jeśli drukarka jest podłączona do komputera za pośrednictwem sieci, ten dodatkowy program zbiera informacje o stanie drukarki, takie jak pozostała ilość tuszu, stan błędów itd. Zbierane informacje są wyświetlane na ekranie Main (Główne) sterownika drukarki i na ekranie programu EPSON Status Monitor 3.  „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59 Zwykle to oprogramowanie jest instalowane ze sterownikiem drukarki. Jeśli jednak sterownik drukarki zainstalowano bez wykorzystania instalatora znajdującego się na <i>Dysku z oprogramowaniem</i>, na przykład za pomocą funkcji plug-and-play systemu operacyjnego, program Epson Network Utility nie jest zainstalowany. W taki przypadku program Epson Network Utility należy zainstalować z listy Software List (Lista Oprogramowania).
Profil ICC (Adobe)	-	Instalowany, gdy jest wymagany profil wejściowy podczas korzystania z funkcji zarządzania kolorami.
EPSON LFP Remote Panel 2	-	Za pomocą tego oprogramowania można aktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki i wprowadzać ustawienia papieru niestandardowego z poziomu komputera.  „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59
Printer Linearization	-	Za pomocą tego oprogramowania można przeprowadzić precyzyjną kalibrację koloru, wykorzystując opcjonalny moduł SpectroProofer, lub standardową kalibrację koloru, wykorzystując wbudowany czujnik drukarki.  „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59
EpsonNet Config	-	Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera. Przydaje się szczególnie w przypadku wprowadzania adresów i nazw za pomocą klawiatury.

Wprowadzenie

Nazwa oprogramowania	Zainstalowane za pomocą opcji Easy Install (Instalacja Standardowa)	Podsumowanie
EpsonNet Print	✓ (gdy zastosowano połączenie LAN)	Za pomocą tego oprogramowania można drukować bezpośrednio za pomocą protokołu TCP/IP, jeśli komputer i drukarka są połączone w sieć. To oprogramowanie jest automatycznie instalowane, jeśli podczas korzystania z opcji Easy Install (Instalacja Standardowa) wybrano połączenie LAN. Nie jest instalowane, jeśli wybrano połączenie USB.

W systemie Mac OS X

Nazwa oprogramowania	Zainstalowane za pomocą opcji Easy Install (Instalacja Standardowa)	Podsumowanie
Sterownik drukarki	✓	
Profil ICC (Adobe)	-	Instalowany, gdy jest wymagany profil wejściowy podczas korzystania z funkcji zarządzania kolorami.
EPSON LFP Remote Panel 2	-	Za pomocą tego oprogramowania można aktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki i wprowadzać ustawienia papieru niestandardowego z poziomu komputera.  „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 62
EpsonNet Config	-	Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera. Przydaje się szczególnie w przypadku wprowadzania adresów i nazw za pomocą klawiatury.

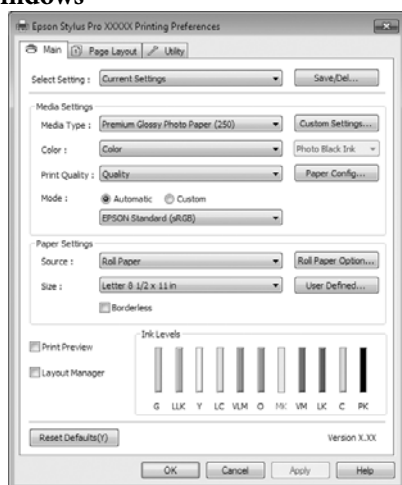
Wprowadzenie

Sterownik drukarki – podsumowanie

Poniżej opisano główne funkcje sterownika drukarki.

- ❑ Konwertuje dane drukowania odebrane od aplikacji na dane możliwe do wydrukowania i przesyła je na drukarkę.
- ❑ Zapewnia użytkownikom możliwość określania ustawień drukowania, takich jak rodzaj nośnika czy rozmiar papieru.

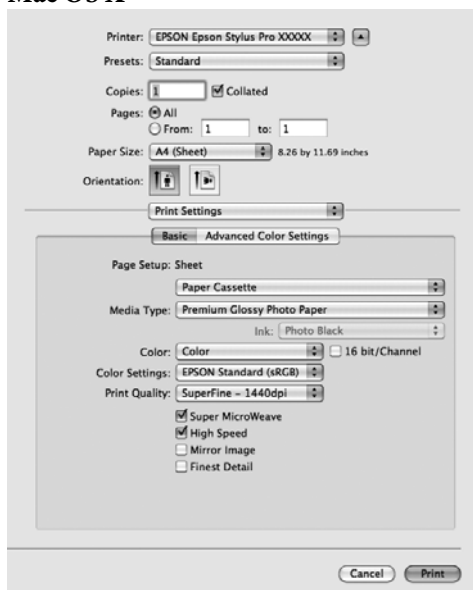
Windows



Wprowadzone ustawienia można zapisać i z łatwością importować lub eksportować.

[„Dostosowywanie sterownika drukarki” na stronie 56](#)

Mac OS X



- ❑ Umożliwia użytkownikom uruchamianie funkcji konserwacji drukarki w celu zachowania najlepszej jakości druku, sprawdzanie stanu drukarki itd.

Windows



Można z łatwością importować i eksportować ustawienia drukarki.

[„Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59](#)

Mac OS X



Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego

Przed załadowaniem papieru rolkowego do drukarki zalecane jest skonfigurowanie ustawienia **Remaining Paper Setup**. Więcej informacji na temat wybierania ustawień można znaleźć poniżej.

Ponadto w przypadku ładowania nośnika specjalnego firmy Epson o nazwie UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki) konieczne jest wcześniejsze wybranie dla opcji **Auto Roll Feeding** ustawienia **Off**. Aby dowiedzieć się, jak wybrać ustawienie **Off**,  sekcja „Konfigurowanie ustawienia automatycznego podawania papieru rolkowego” na stronie 28

Drukowanie informacji o papierze rolkowym i ich odczytywanie

Urządzenie umożliwia automatyczne drukowanie informacji o ustawieniach przedstawionych poniżej opcji powiązanych z papierem rolkowym. Są one drukowane w postaci kodu kreskowego umieszczanego na krawędzi wiodącej takiego papieru przed jego wyjęciem.

- ☐ Roll Paper Remaining
- ☐ Roll Length Alert
- ☐ Paper Type

Ta funkcja przydaje się w przypadku drukowania na wielu rolkach papieru, ponieważ po wymianie rolki drukarka automatycznie odczytuje kod kreskowy i odpowiednio dostosowuje ustawienia dotyczące papieru.

Aby umożliwić drukowanie informacji o papierze rolkowym w postaci kodu kreskowego i ich odczytywanie, wybierz dla opcji **Remaining Paper Setup** ustawienie **On** oraz skonfiguruj ustawienia **Roll Paper Length** i **Roll Length Alert** dostępne w menu.

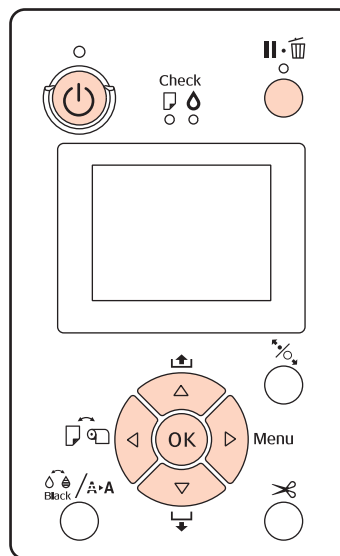
Ustawieniem fabrycznym opcji **Remaining Paper Setup** jest **Off**. Można je zmienić, korzystając z poniższych procedur.

Uwaga:

- ☐ Przed wyjęciem papieru rolkowego należy nacisnąć przycisk . Jeśli przed wyjęciem papieru rolkowego nie zostanie naciśnięty przycisk , urządzenie nie wydrukuje kodu kreskowego i nie będzie można korzystać z informacji o papierze rolkowym.
- ☐ Jeśli w menu dla opcji **Paper Size Check** zostanie wybrane ustawienie **Off**, urządzenie może nieprawidłowo wykrywać pozostałą ilość papieru. W przypadku wybrania dla opcji **Remaining Paper Setup** ustawienia **On** nie należy wybierać dla opcji **Paper Size Check** ustawienia **Off**. Ustawieniem fabrycznym opcji **Paper Size Check** jest **On**.

 „Menu Printer Setup” na stronie 114

Przyciski używane do wybierania poniższych ustawień



- 1 Włącz drukarkę naciskając przycisk .
- 2 Sprawdź, czy w drukarce nie ma papieru, a następnie naciśnij przycisk  w celu wyświetlenia menu.
- 3 Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Paper Setup**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Wybierz opcję **Roll Paper Remaining**, a następnie naciśnij przycisk .

Podstawowe czynności obsługowe

- 5 Wybierz opcję **Remaining Paper Setup**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 6 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **On**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 7 Naciśnij przycisk ◀, aby wrócić do poprzedniego ekranu.
- 8 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Roll Paper Length**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 9 Za pomocą przycisków ▼/▲ określ długość papieru rolkowego, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 10 Naciśnij przycisk ◀, aby wrócić do poprzedniego ekranu.
- 11 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Roll Length Alert**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 12 Za pomocą przycisków ▼/▲ określ, kiedy ma zostać wyświetlone ostrzeżenie o kończącym się zapasie papieru (z informacją o pozostałej ilości papieru rolkowego), a następnie naciśnij przycisk OK.
- 13 Naciśnij przycisk II•⏏, aby zamknąć menu.

Konfigurowanie ustawienia automatycznego podawania papieru rolkowego

Ustawieniem fabrycznym opcji **Auto Roll Feeding** jest **On**.

W przypadku używania nośnika specjalnego firmy Epson o nazwie UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki) konieczne jest wybranie dla opcji menu **Auto Roll Feeding** ustawienia **Off** jeszcze przed załadowaniem takiego nośnika. W przypadku załadowania papieru UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki) w sytuacji, gdy dla opcji **Auto Roll Feeding** wybrano ustawienie **On**, rolka dociskarki papieru może pozostawić ślad na powierzchni nośnika.

Kiedy jest używany papier inny niż UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki), należy wybrać ustawienie **On**.

Wskazówka:

Zmiana ustawienia **On** na ustawienie **Off** skutkuje poniższymi zmianami w sposobie działania urządzenia.

- ❑ Próba wybrania opcji **Cut Sheet** w menu **Paper Type** w przypadku, gdy jest załadowany papier rolkowy, powoduje wystąpienie błędu. W takiej sytuacji należy najpierw wyjąć papier rolkowy, a dopiero potem wybrać opcję **Cut Sheet**.
- ❑ Kiedy jest załadowany papier rolkowy, próba wybrania kasety na papier ze sterownika drukarki powoduje wystąpienie błędu. Należy wtedy wyjąć papier rolkowy, wybrać opcję **Cut Sheet** w menu **Paper Type** i ponowić próbę.

W przypadku używania papieru UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki) ustawienie należy zmienić zgodnie z poniższą procedurą.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Sprawdź, czy w drukarce nie ma papieru, a następnie naciśnij przycisk ► w celu wyświetlenia menu.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Printer Setup**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 4 Wybierz opcję **Auto Roll Feeding**, a następnie naciśnij przycisk ►.
- 5 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz ustawienie **Off**, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 6 Naciśnij przycisk II•⏏, aby zamknąć menu.

Ładowanie papieru rolkowego

Zdejmowanie i nakładanie nasadki

Papier rolkowy należy załadować po osadzeniu go na wałka dostarczonym wraz z drukarką.

W zależności od wielkości rdzenia papieru należy odpowiednio zdjąć lub nałożyć nasadkę wałka, postępując w sposób opisany poniżej.

Podstawowe czynności obsługowe

- ❑ W przypadku dwucalowego rdzenia papieru

Nasadka nie jest potrzebna.

Ponieważ jest ona nakładana na wałek podczas montażu fabrycznego, konieczne jest jej zdjęcie.

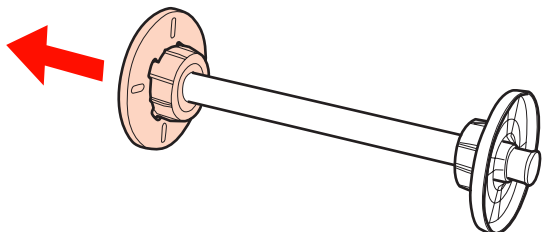
Nasadka jest potrzebna w przypadku korzystania z papieru rolkowego z rdzeniem trzycalowym, dlatego należy ją przechowywać w bezpiecznym miejscu.

- ❑ W przypadku trzycalowego rdzenia papieru

Nasadka jest potrzebna.

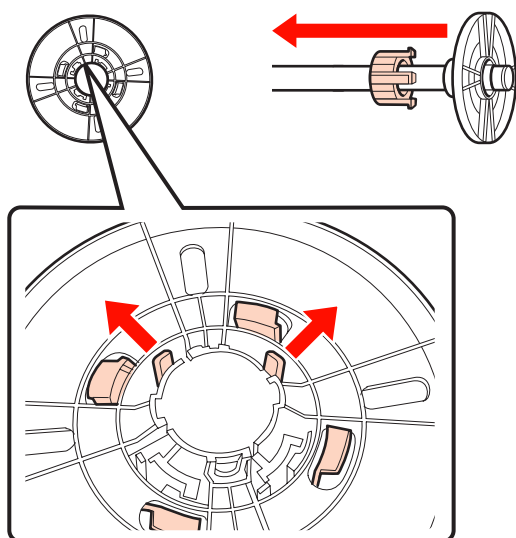
Zdejmowanie nasadki (w przypadku dwucalowych rdzeni papieru)

- 1 Zdejmij z wałka czarny kołnierz i nasadkę.



- 2 Zdejmij nasadkę z obu kołnierzy.

Rozewrzyj zaczepy (w dwóch punktach), aby je zwolnić, a następnie ściągnij nasadkę z kołnierza.

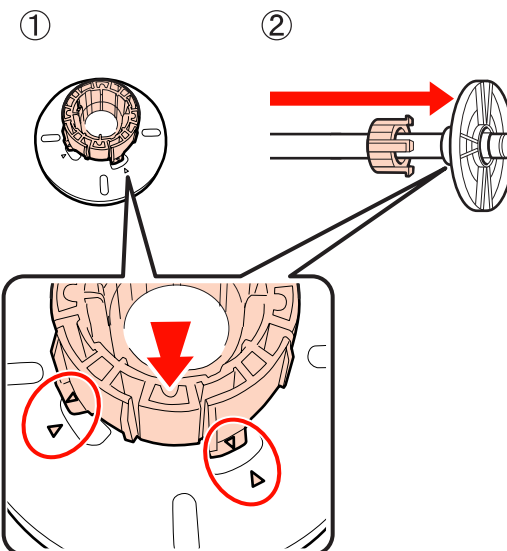


Nakładanie nasadki (w przypadku trzycalowych rdzeni papieru)

- 1 Zdejmij czarny kołnierz z wałka.

- 2 Nałóż nasadkę na oba kołnierze.

Ustaw naprzeciw siebie oznaczenia ▲ na kołnierzu i nasadce, a następnie popchnij nasadkę w taki sposób, aby zablokowały się zaczepy.



Zdejmowanie i nakładanie elementu dystansowego

W przypadku drukowania bez marginesów przy użyciu papieru rolkowego może być konieczne zastosowanie dostarczonego wraz z urządzeniem elementu dystansowego do drukowania bez marginesów. O konieczności użycia tego elementu decyduje szerokość papieru rolkowego.

Elementu dystansowego nie można nałożyć w przypadku papieru rolkowego z rdzeniem trzycalowym, ponieważ w takiej sytuacji jest stosowana nasadka. Aby zapoznać się z wykazem szerokości papieru, w przypadku których jest wymagane zastosowanie elementu dystansowego do drukowania bez marginesów, [zobacz sekcję „Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów” na stronie 75](#)

Nakładanie elementu dystansowego

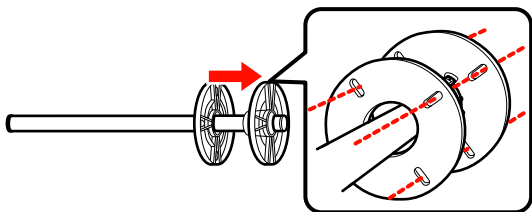
- 1 Zdejmij czarny kołnierz z wałka.

Jeśli na wałku znajdują się nasadki, zdejmij obie: lewą i prawą.

Podstawowe czynności obsługowe

- 2** Osadź element dystansowy na szarym kołnierzu (część zamocowana na stałe).

Dociśnij element dystansowy, pamiętając o konieczności dokładnego dopasowania otworów w nim i kołnierzu.



Zdejmowanie elementu dystansowego

- 1** Zdejmij czarny kołnierz z wałka.

- 2** Zdejmij element dystansowy.

Chwyć element dystansowy za krawędź zewnętrzną i ściągnij go w linii prostej.

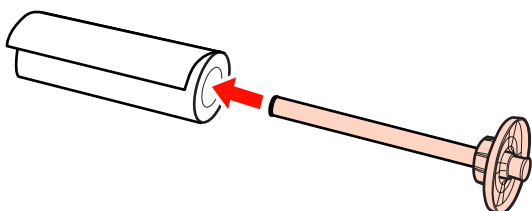
Osadzanie papieru rolkowego na wałku

W celu osadzenia papieru rolkowego na wałku dostarczonym wraz z drukarką należy wykonać poniższe czynności.

- 1** Zdejmij czarny kołnierz z wałka.

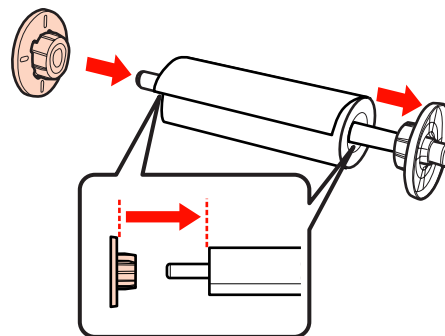
- 2** Wsuń wałek w papier rolkowy.

Umieść papier rolkowy na płaskiej powierzchni, luźnym końcem naprzeciw siebie, a potem wsuń wałek od prawej strony.



- 3** Nałóż czarny kołnierz.

Dociśnij tak, aby zlikwidować szczeliny między papierem rolkowym a kołnierzami po obu stronach.



Ładowanie papieru rolkowego

W celu załadowania papieru rolkowego do drukarki należy wykonać poniższe czynności.

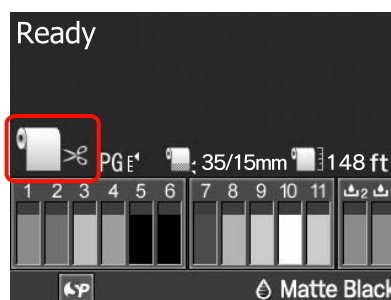
Uwaga:

Włóż papier tuż przed drukowaniem. Jeśli papier pozostanie w drukarce, rolka dociskarki papieru może zostawić ślad na powierzchni papieru.

- 1** Upewnij się, że drukarka jest włączona.

- 2** Sprawdź ustawienia źródła papieru.

Sprawdź, jaka ikona źródła papieru jest wyświetlana na ekranie. Jeśli nie jest ona zgodna z typem papieru, który chcesz załadować, zmień ustawienie.



: Drukowanie na papierze rolkowym i jego automatyczne cięcie po wydrukowaniu każdej strony.

Podstawowe czynności obsługowe



: Drukowanie na papierze rolkowym bez cięcia po zakończeniu drukowania.

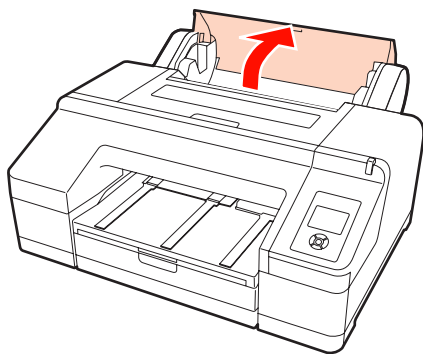


: Drukowanie na arkuszach.

Aby zmienić ustawienie, naciśnij przycisk ◀. Gdy na ekranie pojawi się menu Paper Type, wybierz odpowiednio opcję **Roll Paper / Cut** lub **Roll Paper / No Cut**, a następnie naciśnij przycisk OK.

3

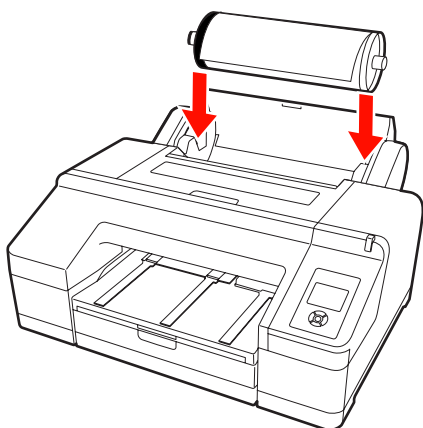
Otwórz pokrywę papieru rolkowego.



4

Ustaw papier tak, aby szary kołnierz (zamocowany na stałe) znalazł się po prawej stronie, a potem umieść oba końce wałka w uchwycie wałka.

Kolory uchwytu wałka muszą zostać dopasowane do kolorów końców wałka.

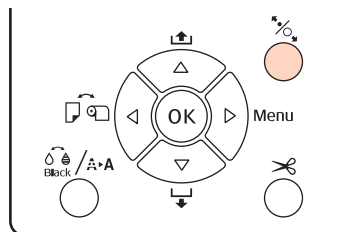
**Uwaga:**

W przypadku zamocowania wałka w niewłaściwy sposób papier nie będzie prawidłowo podawany.

5

Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.

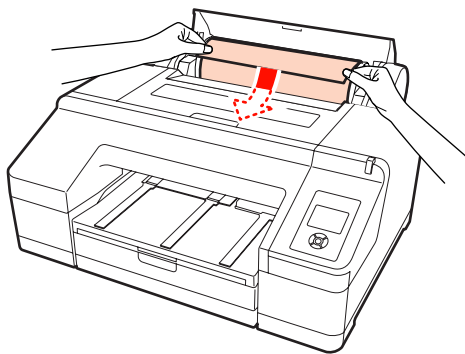
Na ekranie pojawi się komunikat **Insert paper until message on LCD panel is changed.**



6

Wsuń krawędź wiodącą papieru rolkowego do podajnika tego papieru.

Uważaj, aby nie zagiąć krawędzi i nie pozostawić jakiegokolwiek pofałdowania.



7

Podaj papier do drukarki.

Gdy dla opcji Auto Roll Feeding wybrano ustawienie On

Po częściowym wsunięciu papieru na wyświetlaczu powinien się pojawić komunikat **Press the  button.**

Sprawdź, czy zmieniły się wskazania wyświetlacza i naciśnij przycisk , aby spowodować automatyczne przesunięcie papieru do pozycji początkowej.

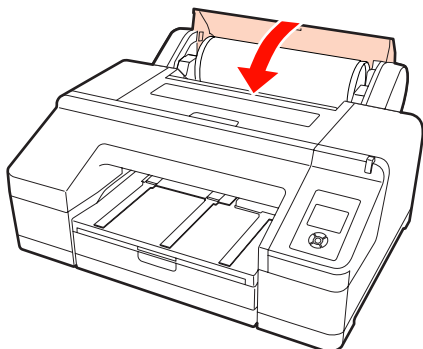
Gdy dla opcji Auto Roll Feeding wybrano ustawienie Off

Wsuń papier tak, aby jego krawędź wysunęła się z przedniego podajnika ręcznego. Powinno to spowodować zmianę wskazań wyświetlacza.

Sprawdź, czy zmieniły się wskazania wyświetlacza i naciśnij przycisk , aby spowodować automatyczne przesunięcie papieru do pozycji początkowej.

Podstawowe czynności obsługowe

- 8** Zamknij pokrywę papieru rolkowego.



- 9** Sprawdź rodzaj nośnika.

Na ekranie pojawi się komunikat **Are these settings OK?** wraz z informacją o rodzaju aktualnie wybranego nośnika.

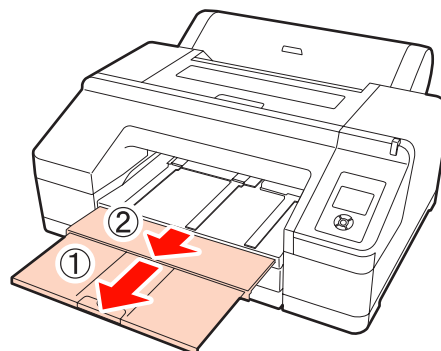
Po załadowaniu papieru rolkowego z nadrukowanym kodem kreskowym drukarka automatycznie odczytuje ten kod i wybiera odpowiednie ustawienia, a komunikat z potwierdzeniem nie jest wyświetlany. W takiej sytuacji przejdź do kroku 10.

Jeśli wyświetlana informacja o rodzaju nośnika odpowiada rodzajowi faktycznie załadowanego nośnika, użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać ustawienie **YES**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby zmienić rodzaj nośnika, wybierz ustawienie **NO**, a potem naciśnij przycisk **OK**. Gdy pojawi się menu **Paper Type**, wybierz odpowiednią kategorię (w zależności od rodzaju załadowanego nośnika) i naciśnij przycisk ►. Wybierz rodzaj nośnika, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 10** Wysuń drugie i trzecie przedłużenie tacy wyjściowej.

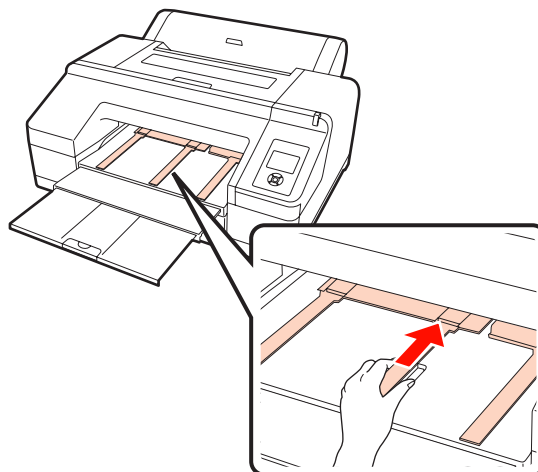
Nie unosz klapki. Uniesienie klapki w trakcie drukowania może spowodować problemy z wysuwaniem papieru.

**Uwaga:**

- ❑ Na tacy wyjściowej mieści się tylko jeden arkusz papieru rolkowego. Dlatego każdy wysunięty arkusz należy usuwać z tacy. Nie należy także dopuścić do układania razem pojedynczych arkuszy i papieru rolkowego.
- ❑ W przypadku wybrania ustawienia **Roll Paper / No Cut** z menu **Paper Type**, a także w trakcie drukowania transparentów, nie należy unosić klapki. Uniesienie klapki w trakcie drukowania może spowodować problemy z wysuwaniem papieru.

- 11** Dopasuj ustawienie podpórki wysuwanego papieru stosownie do typu papieru.

W przypadku drukowania na papierze zwykłym ustaw podpórkę w sposób pokazany na ilustracji.



Podstawowe czynności obsługowe

Wskazówka:

Jeśli w menu dla opcji **Auto Roll Feeding** wybrano ustawienie **On**, a w sterowniku drukarki wybrano kasety na papier, papier rolkowy samoczynnie powraca do pozycji gotowości, a urządzenie pobiera na potrzeby drukowania papier z kasety, nawet jeśli załadowano do niego papier rolkowy. Jeśli jednak na potrzeby kolejnego zadania w sterowniku wybrano papier rolkowy, urządzenie pobiera na potrzeby drukowania papier rolkowy.

Ustawieniem fabrycznym opcji **Auto Roll Feeding** jest **On**.

Odcinanie papieru rolkowego

Po zakończeniu drukowania papieru rolkowego można odciąć, korzystając z dowolnej z dwóch poniższych metod. Metodę odcinania papieru można wybrać na panelu sterowania albo w sterowniku drukarki. Należy jednak pamiętać, że w przypadku drukowania przy użyciu sterownika ustawienia wybrane w sterowniku mają pierwszeństwo przed ustawieniami wybranymi za pomocą panelu sterowania.

☐ Odcinanie automatyczne:

Kolejne zadrukowane strony papieru rolkowego są odcinane automatycznie przy użyciu wbudowanej odcinarki.

☐ Odcinanie ręczne:

Naciśnij przycisk , aby odciąć papier rolkowy za pomocą wbudowanej odcinarki albo odcinarki sprzedawanej osobno.

Wskazówka:

- ☐ Niektóre papiery rolkowe nie mogą być cięte przy użyciu wbudowanej odcinarki. Użyj odcinarki sprzedawanej osobno, aby odciąć papier.
- ☐ Odcięcie papieru rolkowego może chwilę potrwać.

Wybieranie metody odcinania

Wybieranie metody za pomocą komputera

Wybierz ustawienie dla opcji **Auto Cut (Automatyczne cięcie)** na ekranie **Main (Główne) – Roll Paper Option (Opcja papieru rolkowego)** dostępnym w oknie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Preferences (Preferencje drukowania)**) w sterowniku drukarki.

Wybieranie metody za pomocą drukarki

Naciśnij przycisk  na panelu sterowania, aby wyświetlić menu **Paper Type**, a następnie wybierz to menu.

 „Panel sterowania” na stronie 13

Odcinanie ręczne

W przypadku wybrania ustawienia **Off (Wyłączone)** lub opcji **Roll Paper / No Cut** odpowiednio w sterowniku drukarki lub na panelu sterowania papier można odcinać po zakończeniu drukowania, korzystając z poniższej procedury.

1

Patrząc na wnętrze urządzenia przez okienko na pokrywie drukarki, naciśnij przycisk , aby podać papier rolkowy i dostosować pozycję odcinania do oznaczenia  znajdującego się wewnątrz drukarki, po prawej stronie.

Wskazówka:

Długość minimalna na potrzeby odcinania papieru przy użyciu wbudowanej odcinarki ma stałą wartość 80 lub 127 mm. W przypadku zamontowania opcjonalnego modułu **SpectroProofer** długość ta ma wartość 210 mm. Jeśli pozycja odcinania przypada na długość mniejszą od podanej powyżej długości minimalnej, konieczne jest automatyczne przesunięcie papieru w celu osiągnięcia wartości minimalnej, co skutkuje pozostawieniem marginesu. Margines taki należy odciąć przy użyciu odcinarki sprzedawanej osobno.

2

Naciśnij przycisk . Gdy na ekranie pojawi się komunikat z potwierdzeniem, użyj przycisku  do wybrania opcji **Cut**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Papier zostanie odcięty przy użyciu wbudowanej odcinarki.

Wskazówka:

Jeśli nie jest możliwe odcięcie papieru przy użyciu wbudowanej odcinarki, naciśnij przycisk , aby spowodować przesunięcie papieru do pozycji, w której można go odciąć automatycznie.

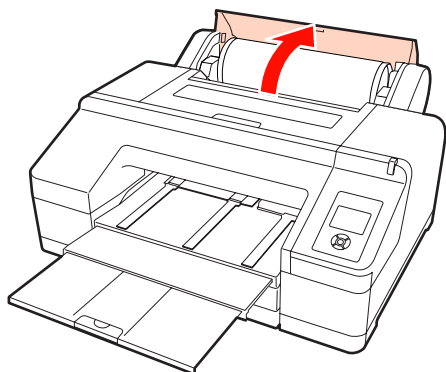
Podstawowe czynności obsługowe

Zdejmowanie papieru rolkowego

Po zakończeniu drukowania należy wyjąć z urządzenia zadrukowany papier rolkowy. W przypadku pozostawienia papieru rolkowego w drukarce rolka dociskarki może pozostawić ślad na jego powierzchni.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

- 2 Otwórz pokrywę papieru rolkowego.



- 3 Naciśnij przycisk , aby zwolnić dociskarkę papieru.

Po zakończeniu odcinania albo uaktywnieniu trybu gotowości papier rolkowy jest automatycznie nawijany. Jeśli w menu dla opcji **Remaining Paper Setup** wybrano ustawienie **On**, rozpocznie się drukowanie kodu kreskowego. Po zakończeniu drukowania kodu kreskowego papier zostanie nawinięty.

Jeśli nawijanie nie zostanie wykonane automatycznie, należy obrócić kołnierze w kierunku przeciwnym do kierunku nawijania.

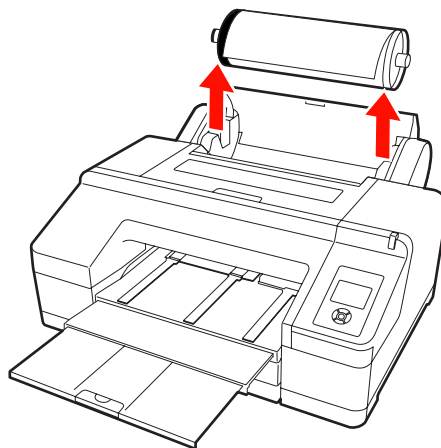
Uwaga:

Przed wyjęciem papieru rolkowego należy nacisnąć przycisk .

Jeśli przed wyjęciem papieru rolkowego nie zostanie naciśnięty przycisk , urządzenie nie wydrukuje kodu kreskowego, nawet w przypadku, gdy dla opcji menu **Remaining Paper Setup** zostało wybrane ustawienie **On**, i nie będzie można korzystać z informacji o papierze rolkowym.

4

Chwyc wałek za oba końce i unieś go, aby wysunął się z uchwytu wałka.



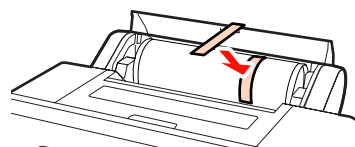
Uwaga:

Przed wyjęciem wałka należy bezwzględnie sprawdzić, czy papier rolkowy został nawinięty.

Jeśli papier nie jest nawinięty, wałek może być zablokowany. Próba wyjęcia zablokowanego wałka wiąże się z ryzykiem uszkodzenia drukarki.

Wskazówka:

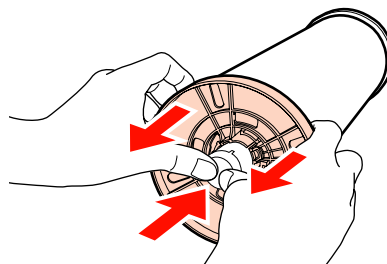
Aby zapobiec odwinięciu papieru rolkowego podczas wyjmowania go z drukarki, można użyć opcjonalnego pasa papieru rolkowego.



5

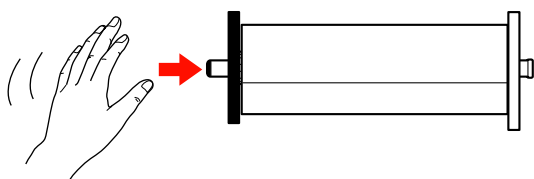
Zdejmij czarny kołnierz z wałka.

Chwyc czarny kołnierz w sposób pokazany na ilustracji i popchnij koniec wałka, aby wypchnąć kołnierz z wałka.



Podstawowe czynności obsługowe

Jeśli kołnierza nie można zdjąć w ten sposób, delikatnie uderz w wałek po stronie z czarnym kołnierzem.



W przypadku zdejmowania kołnierza z wałka, na którym znajduje się pusty rdzeń papieru, chwycić za ten rdzeń i popchnij wałek.

Uwaga:

W przypadku zdejmowania papieru rolkowego nie należy uderzać silnie prawą stroną wałka (tą z szarym kołnierzem) o podłogę.

Grozi to uszkodzeniem prawej strony wałka.

6

Zdejmij papier rolkowy z wałka.

Nawiń ostrożnie papier rolkowy i umieść go w oryginalnym opakowaniu.

Jeśli nie chcesz nakładać nowej rolki papieru, zamocuj czarny kołnierz na wałku, umieść wałek w drukarce i zamknij pokrywę papieru rolkowego.

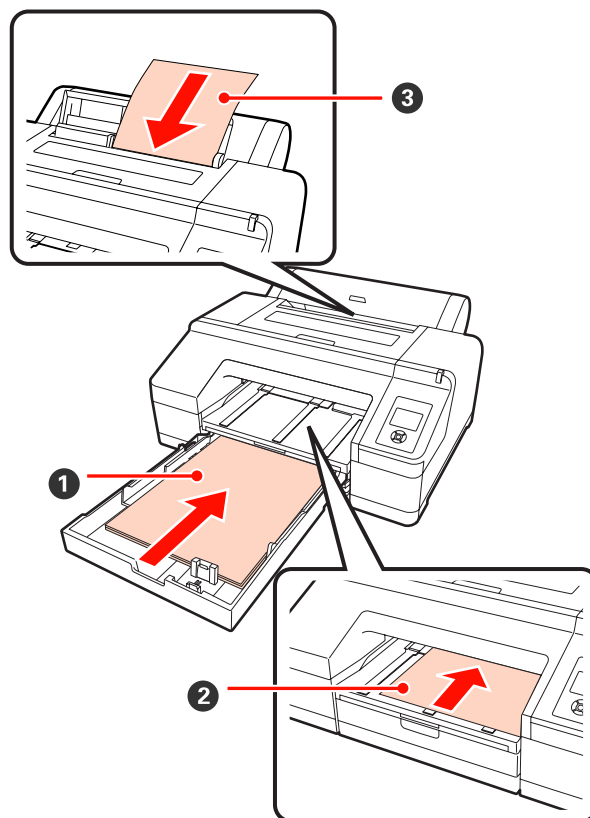
Ładowanie arkuszy

Arkusze można ładować, korzystając z dowolnej z trzech poniższych metod.

Uwaga:

Jeśli papier jest pofałdowany lub pozwijany, należy go rozprostować przed umieszczeniem w drukarce albo użyć nowego papieru. W przypadku załadowania pofałdowanego lub pozwijanego papieru urządzenie może nie rozpoznać jego rozmiaru, podawać go lub poprawnie zadrukowywać.

Zalecane jest chowanie papieru w oryginalnym opakowaniu, przechowywanie go w pozycji leżącej i wyciąganie dopiero tuż przed użyciem.

**1 Kasetę na papier**

Jeśli jest używany głównie papier jednego rodzaju albo trzeba wydrukować dokumenty na wielu stronach papieru tego samego rodzaju, można załadować stos papieru. Papier musi spełniać przedstawione poniżej wymagania.

Rozmiar : Od 8 x 10 cali do rozmiaru A2

Podstawowe czynności obsługowe

Szerokość	: Od 203 do 432 mm (od 8 do 17 cali)
Długość	: Od 254 do 594 mm (od 10 do 23,4 cali)
Grubość	: od 0,08 do 0,27 mm

Aby uzyskać informacje na temat sposobu ładowania papieru,  sekcja „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36

2 Podawanie ręczne od przodu (ładowanie grubego papieru)

Korzystając z podajnika przedniego, można załadować gruby papier zgodny z przedstawionymi poniżej wymaganiami. W przypadku zamontowania opcjonalnego modułu SpectroProofer używanie podajnika przedniego nie jest możliwe.

Rozmiar	: Od 8 x 10 cali do rozmiaru A2
Szerokość	: Od 203 do 432 mm (od 8 do 17 cali)
Długość	: Od 254 do 610 mm (od 10 do 24 cali)
Grubość	: od 0,8 do 1,50 mm

Aby uzyskać informacje na temat sposobu ładowania papieru,  sekcja „Ładowanie i wyciąganie grubego papieru” na stronie 42

3 Podawanie ręczne od tyłu

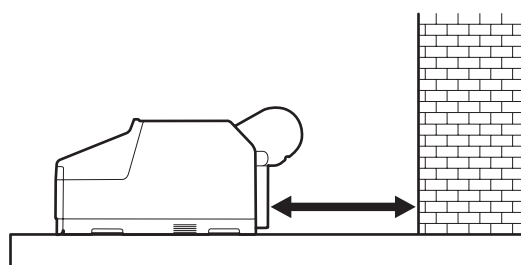
W ten sposób można ładować kolejno pojedyncze arkusze papieru zgodnego z przedstawionymi poniżej wymaganiami. Tej metody należy użyć w celu wydrukowania dokumentu na pojedynczym arkuszu, którego rodzaj i rozmiar jest inny niż nośnika umieszczonego w kasecie na papier.

Rozmiar	: Od 8 x 10 cali do rozmiaru A2
Szerokość	: Od 203 do 432 mm (od 8 do 17 cali)
Długość	: Od 254 do 610 mm (od 10 do 24 cali)
Grubość	: od 0,08 do 0,79 mm

Aby uzyskać informacje na temat sposobu ładowania papieru,  sekcja „Ręczne ładowanie papieru od tyłu” na stronie 40

Odległość między tylną częścią drukarki a ścianą

W przypadku załadowania grubego papieru lub wybrania nośnika z kasety na papier w drukarce wyposażonej w opcjonalny moduł SpectroProofer przed rozpoczęciem drukowania z tylnej części urządzenia jest wysuwany pojedynczy arkusz papieru. Dlatego konieczne jest zachowanie podanej poniżej odległości od ściany. Jeśli drukarka jest ustawiona w pobliżu ściany, między nią a ścianą należy pozostawić wystarczającą ilość wolnego miejsca.



Rozmiar papieru	Odległość od ściany
A2	Ok. 370 mm
Super A3	Ok. 260 mm
A3	Ok. 200 mm
A4	Ok. 70 mm

Ładowanie nośników do kasety na papier

Uwaga:

-  Kasety na papier nie należy wysuwać ani wsuwać w trakcie drukowania. Może to spowodować pogorszenie jakości druku albo doprowadzić do zakleszczenia papieru.

W przypadku wysunięcia kasety na papier podczas drukowania nie należy jej wsuwać przed zakończeniem drukowania.

-  W celu załadowania papieru należy bezwzględnie wysunąć kasetę z drukarki i zastosować się do poniższej procedury. Załadowanie papieru do kasety znajdującej się w drukarce może spowodować pogorszenie jakości druku albo doprowadzić do zakleszczenia papieru.

Podstawowe czynności obsługowe

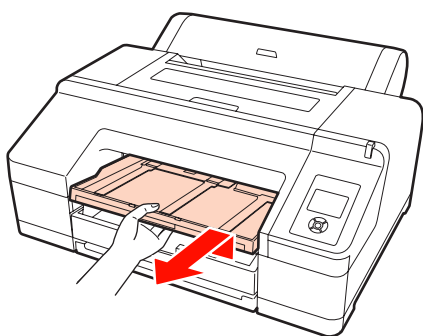
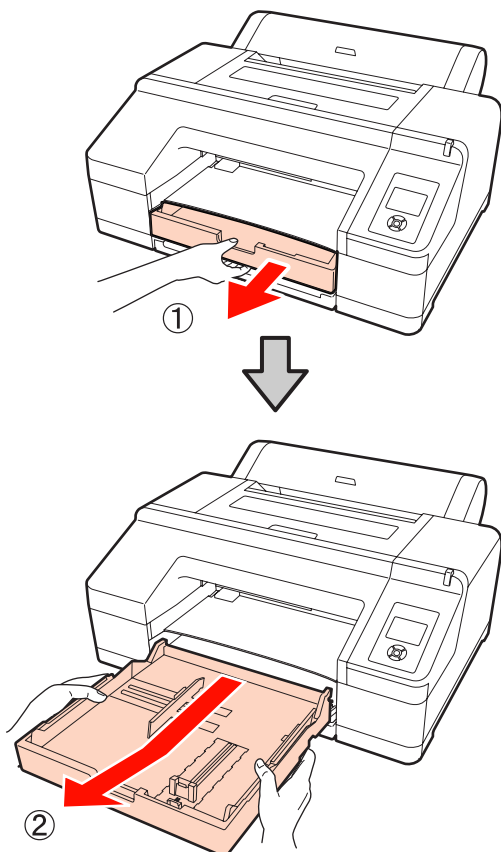
Wskazówka:

W przypadku niektórych typów papieru drukowanie z użyciem kasety na papier nie jest obsługiwane.  „Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 166

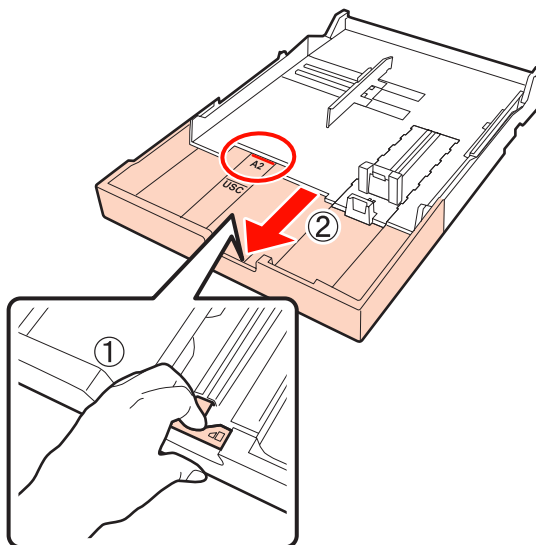
W przypadku takich nośników należy użyć metody podawania ręcznego od przodu lub od tyłu.

1 Wyciągnij tacę wyjściową.

Aby zdemontować tacę wyjściową, ostrożnie unieś jej krawędź.

**2** Wysuń kasetę na papier, a potem chwyć ją po bokach i wyciągnij.**3** W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Super A3 lub większym rozsuń odpowiednio kasetę.

W przypadku ładowania papieru o rozmiarze A3 lub mniejszym przejdź do kroku 5, ponieważ w takiej sytuacji rozsuniecie kasety nie jest wymagane. Niezależnie od tego, czy kasetę na papier trzeba rozsunąć czy nie, procedura ładowania papieru po kroku 5 jest taka sama.

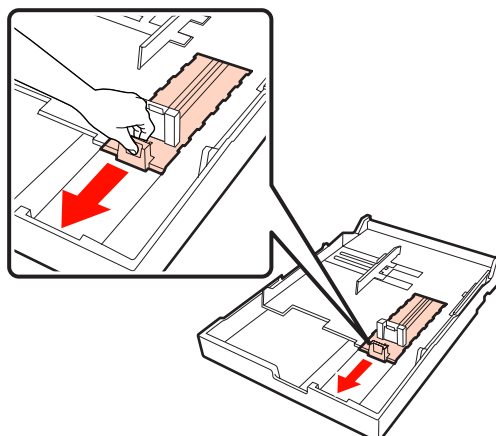


W celu rozsunęcia kasety na papier pociągnij jej dźwignię i wysuń przedłużenie. Po zwolnieniu dźwigni załączy się blokada.

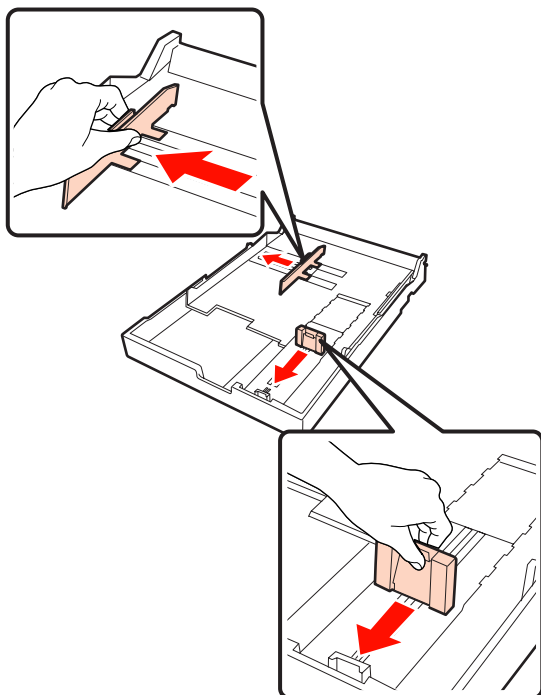
Rozsuń kasetę odpowiednio do rozmiaru papieru, który chcesz załadować, kierując się umieszczonymi w kasecie oznaczeniami.

4 Wsuń suwak.

Wsuń suwak tak, aby stykał się z krawędzią kasety na papier.

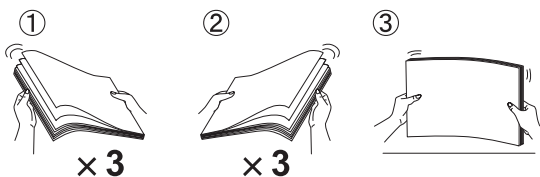
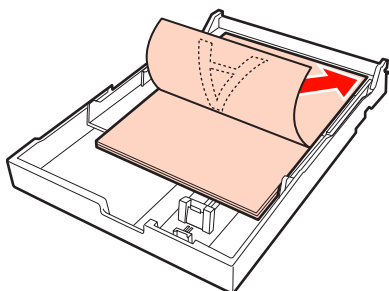


Podstawowe czynności obsługowe

5 Przesuń prowadnicę boczną.**6** Przed załadowaniem stosu papieru przekartkuj go trzykrotnie po obu bokach.

Przekartkuj cały stos papieru trzykrotnie po obu stronach, a dopiero potem umieść go w kasie.

Aby uzyskać informacje na temat maksymalnej liczby arkuszy,  sekcja „Arkusz” na stronie 168

**7** Umieść papier w kasie tak, aby strona do zadrukowania była skierowana w dół.**Wskazówka:**

- ❑ W kasie można umieścić do 250 arkuszy papieru zwykłego (o grubości 0,1 mm).

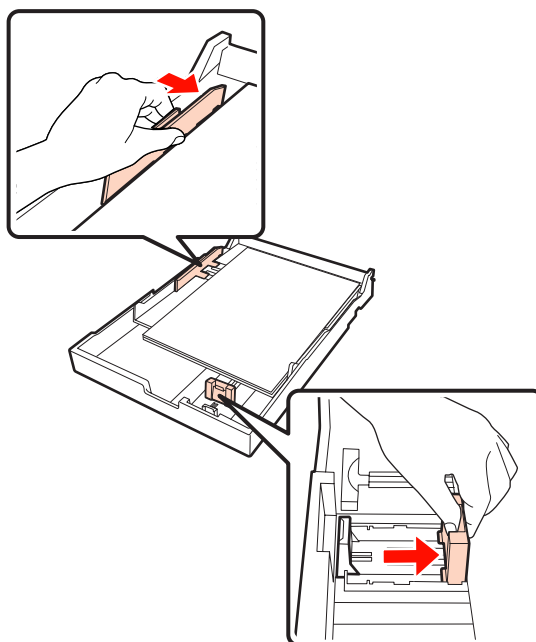
Jeśli załadowany stos papieru znajdzie się powyżej oznaczenia na prowadnicy bocznej (▼), wystąpią problemy z podawaniem arkuszy. Maksymalna liczba arkuszy, które można umieścić w kasie na papier, jest zależna od typu papieru. Pod poniższym odnośnikiem można znaleźć więcej informacji na temat maksymalnej dozwolonej liczby arkuszy nośników specjalnych firmy Epson.

 „Arkusz” na stronie 168

- ❑ Zalecane jest ładowanie papieru do całkowicie opróżnionej kasety. To lepsze rozwiązanie niż częste uzupełnianie stosu papieru o brakujące arkusze.

8 Dosuń prowadnicę boczną do krawędzi stosu papieru.

Przesuń prowadnicę boczną tak, aby nie zmienić położenia suwaka.

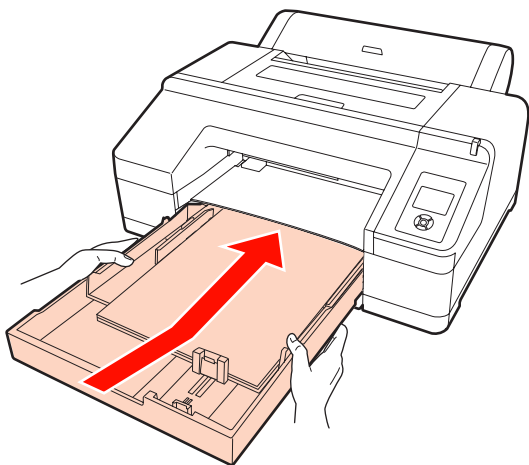


Podstawowe czynności obsługowe

9

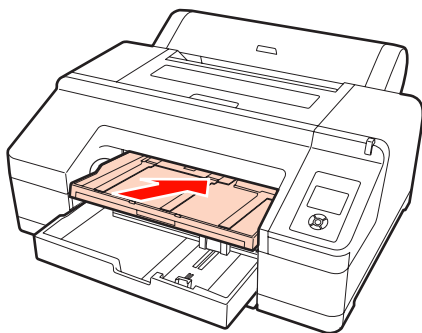
Wsuń kasetę na papier do drukarki.

Dociśnij ją do oporu.



10

Zamontuj tacę wyjściową.



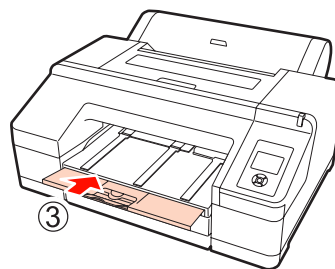
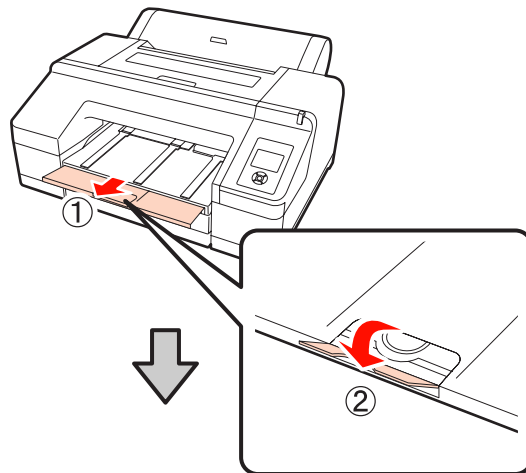
11

Rozsuń odpowiednio przedłużenia tacy wyjściowej i unieś klapkę.

Dostosuj konfigurację tacy wyjściowej w opisany poniżej sposób odpowiednio do rozmiaru papieru znajdującego się w kasecie.

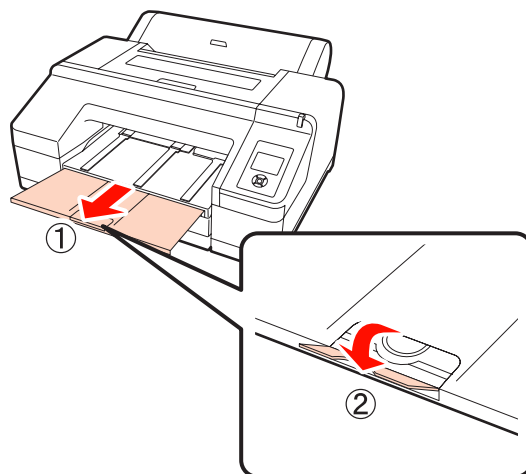
Rozmiar A4

Wysuń trzecie przedłużenie tacy wyjściowej, unieś klapkę i wepchnij z powrotem przedłużenie.



Rozmiar A3

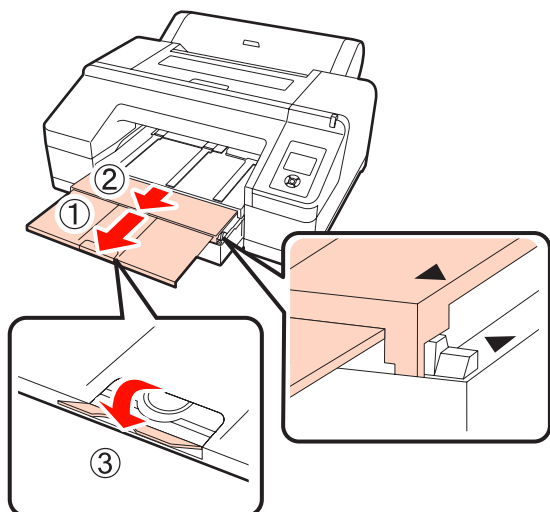
Wysuń trzecie przedłużenie tacy wyjściowej i unieś klapkę.



Podstawowe czynności obsługowe

Rozmiar Super A3 i większe

Wysuń drugie i trzecie przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie unieś klapkę. Ustaw drugie przedłużenie tacy wyjściowej w takim położeniu, aby umieszczone na nim oznaczenie znalazło się naprzeciw oznaczenia na kasecie na papier.



Uwaga:

Taca wyjściowa mieści maksymalnie 50 arkuszy wysuwanych z drukarki. Jeśli jednak maksymalna liczba nośników mieszczących się w kasecie na papier jest mniejsza niż 50, maksymalna liczba arkuszy mieszczących się na tacy wyjściowej jest taka sama jak maksymalna liczba arkuszy w kasecie. Nie należy dopuszczać do przekroczenia maksymalnej pojemności tacy wyjściowej, wynoszącej 50 arkuszy. Nie należy także dopuszczać do układania razem pojedynczych arkuszy i papieru rolkowego.

Jeśli w drukarce jest zamontowany opcjonalny moduł SpectroProofer, z tacy wyjściowej należy usuwać każdy wysuwany arkusz, niezależnie od jego rozmiaru. Jeśli na tacy wyjściowej znajdzie się wiele arkuszy, może pogorszyć się precyzja pomiaru kolorów.

Wskazówka:

Podpórka wysuwanego papieru powinna być zawsze opuszczona, chyba że w drukarce zamontowano opcjonalny moduł SpectroProofer. Jeśli podpórka wysuwanego papieru jest uniesiona, należy ją opuścić przed rozpoczęciem drukowania.

12

Upewnij się, że drukarka jest włączona.

13

Sprawdź ustawienia źródła papieru.

Sprawdź, jaka ikona źródła papieru jest wyświetlana na ekranie. Jeśli nie jest ona zgodna z typem papieru, który chcesz załadować, zmień ustawienie.



: Drukowanie na papierze rolkowym i jego automatyczne cięcie po wydrukowaniu każdej strony.



: Drukowanie na papierze rolkowym bez cięcia po zakończeniu drukowania.



: Drukowanie na arkuszach.

Aby zmienić ustawienie, naciśnij przycisk ◀. Gdy na ekranie pojawi się menu Paper Type, wybierz opcję **Cut Sheet**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Wskazówka:

Jeśli w menu dla opcji **Auto Roll Feeding** wybrano ustawienie **On**, a w sterowniku drukarki wybrano kasetę na papier, papier rolkowy samoczynnie powraca do pozycji gotowości, a urządzenie pobiera na potrzeby drukowania papier z kasety, nawet jeśli załadowano do niego papier rolkowy. Jeśli jednak na potrzeby kolejnego zadania w sterowniku wybrano papier rolkowy, urządzenie pobiera na potrzeby drukowania papier rolkowy.

Ustawieniem fabrycznym opcji **Auto Roll Feeding** jest **On**.

Ręczne ładowanie papieru od tyłu

1

Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Podstawowe czynności obsługowe

2

Sprawdź ustawienia źródła papieru.

Sprawdź, jaka ikona źródła papieru jest wyświetlana na ekranie. Jeśli nie jest ona zgodna z typem papieru, który chcesz załadować, zmień ustawienie.



: Drukowanie na papierze rolkowym i jego automatyczne cięcie po wydrukowaniu każdej strony.



: Drukowanie na papierze rolkowym bez cięcia po zakończeniu drukowania.



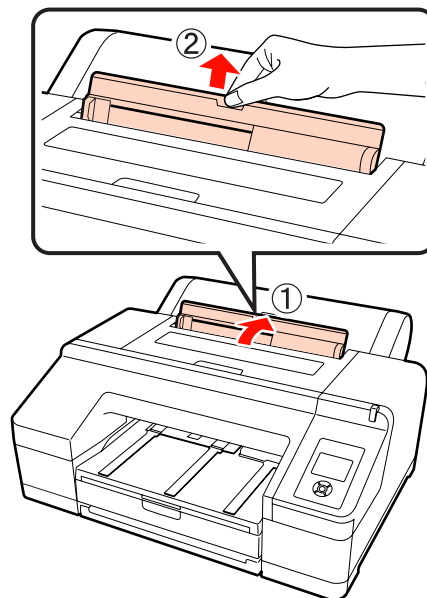
: Drukowanie na arkuszach.

Aby zmienić ustawienie, naciśnij przycisk ◀. Gdy na ekranie pojawi się menu Paper Type, wybierz opcję **Cut Sheet**, a następnie naciśnij przycisk OK.

3

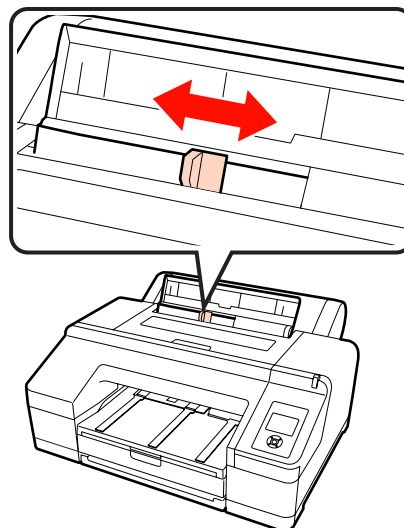
Unieś wspornik papieru.

Rozłóż wspornik papieru w przypadku ładowania papieru o rozmiarze A3 lub większym.



4

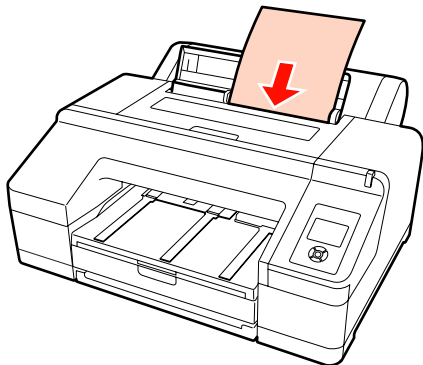
Ustaw prowadnicę boczną w położeniu odpowiadającym szerokości ładowanego papieru.



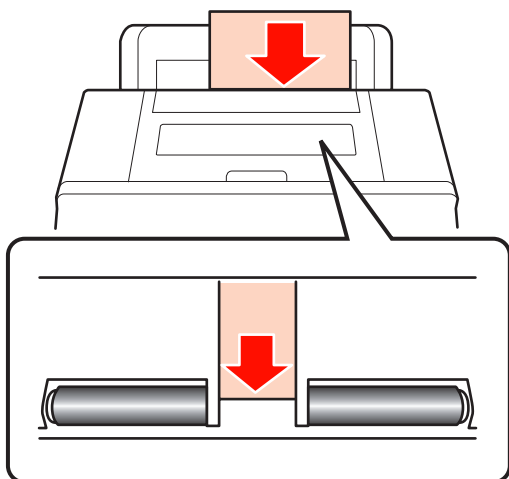
Podstawowe czynności obsługowe

- 5** Wsuń papier do tylnego podajnika ręcznego stroną do zadrukowania w górę (patrz ilustracja).

Wsuń papier tak, aby dotknął dna.

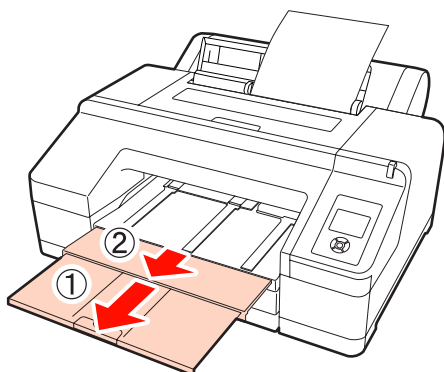


- 6** Sprawdź, czy krawędź wiodąca papieru znajduje się tuż przy szarej rolce wewnątrz drukarki. Naciśnij przycisk ▼, aby podać papier.



- 7** Wysuń drugie i trzecie przedłużenie tacy wyjściowej.

Nie unosz klapki. Uniesienie klapki w trakcie drukowania może spowodować problemy z wysuwaniem papieru.

**Uwaga:**

Każdy wysunięty arkusz należy usuwać z tacy wyjściowej.

Wskazówka:

Podpórka wysuwanego papieru powinna być zawsze opuszczona, chyba że w drukarce zamontowano opcjonalny moduł SpectroProofer. Jeśli podpórka wysuwanego papieru jest uniesiona, należy ją opuścić przed rozpoczęciem drukowania.

Ładowanie i wyciąganie grubego papieru

Uwaga:

W przypadku zamontowania opcjonalnego modułu SpectroProofer nie jest możliwe używanie przedniego podajnika ręcznego.

Ładowanie

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Sprawdź ustawienia źródła papieru.

Sprawdź, jaka ikona źródła papieru jest wyświetlana na ekranie. Jeśli nie jest ona zgodna z typem papieru, który chcesz załadować, zmień ustawienie.



: Drukowanie na papierze rolkowym i jego automatyczne cięcie po wydrukowaniu każdej strony.



: Drukowanie na papierze rolkowym bez cięcia po zakończeniu drukowania.

Podstawowe czynności obsługowe



: Drukowanie na arkuszach.

Aby zmienić ustawienie, naciśnij przycisk ◀. Gdy na ekranie pojawi się menu Paper Type, wybierz opcję **Cut Sheet**, a następnie naciśnij przycisk OK.

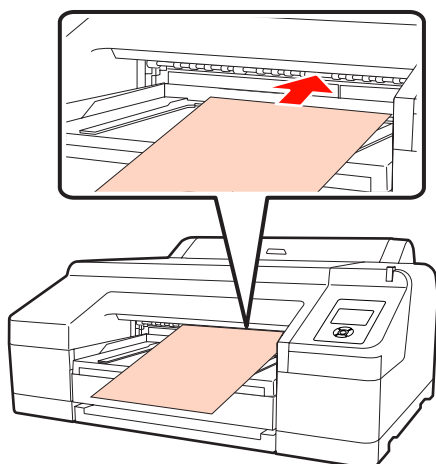
3

Naciśnij przycisk $\frac{1}{2}$, aby zwolnić dociskarkę papieru.

Na ekranie pojawi się komunikat **Insert paper until its edge aligns with line on output tray**.

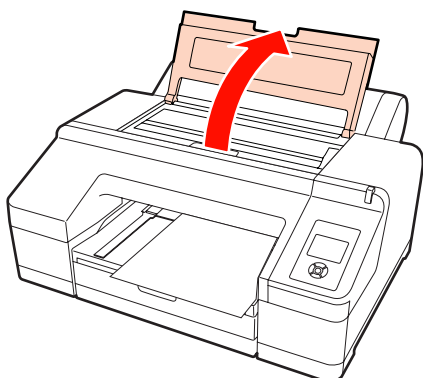
4

Wsuń papier stroną do zadrukowania w górę w taki sposób, aby znalazł się nad czarnymi rolkami przedniego podajnika ręcznego (patrz ilustracja).



5

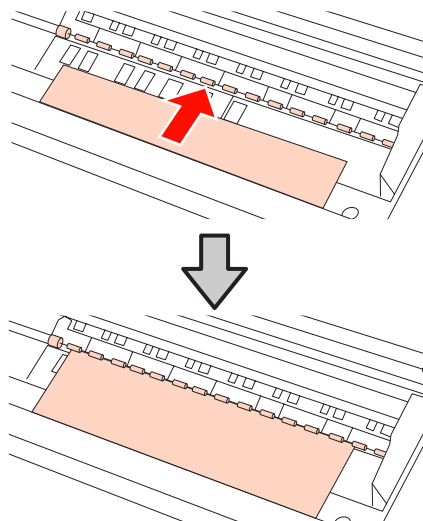
Otwórz pokrywę drukarki.



6

Wsuń papier pod szare rolki znajdujące się wewnątrz drukarki.

Uważaj, aby podczas wsuwania papieru nie dotknąć jakiegokolwiek wewnętrznej części drukarki.

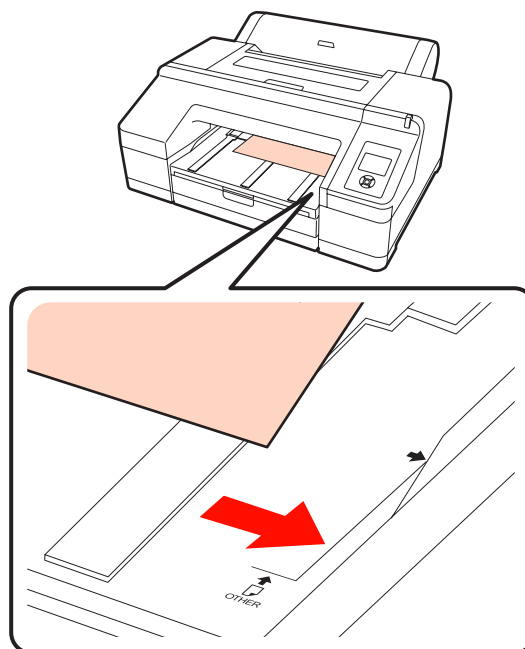


7

Zamknij pokrywę drukarki.

8

Wsuń papier do końca i wyrównaj jego krawędź względem linii odniesienia na tacy wyjściowej.



9

Podaj papier do drukarki.

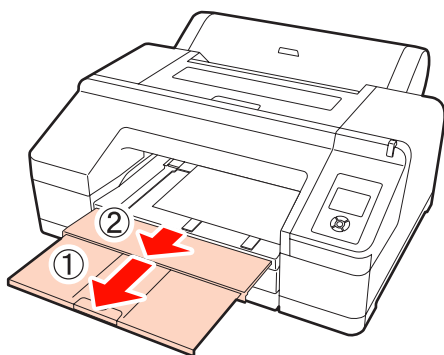
Po wsunięciu papieru na wyświetlaczu powinien się pojawić komunikat **Press the $\frac{1}{2}$ button**.

Podstawowe czynności obsługowe

Sprawdź, czy zmieniły się wskazania wyświetlacza i naciśnij przycisk **⏏**, aby spowodować automatyczne przesunięcie papieru do pozycji początkowej.

- 10** Wysuń drugie i trzecie przedłużenie tacy wyjściowej.

Nie unosź klapki. Uniesienie klapki w trakcie drukowania może spowodować problemy z wysuwaniem papieru.



Uwaga:

Na tacy wyjściowej mieści się tylko jeden arkusz grubego papieru. Dlatego każdy wysunięty arkusz grubego papieru należy usuwać z tacy.

Wskazówka:

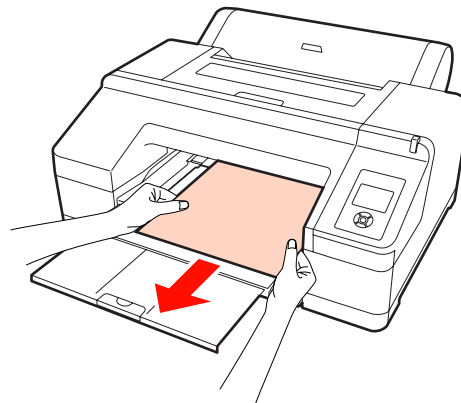
Jeśli podpórka wysuwanego papieru jest uniesiona, należy ją opuścić przed rozpoczęciem drukowania.

Wyciąganie

Wysunięty z drukarki gruby papier jest przytrzymywany przez dociskarkę papieru. W celu jego wyciągnięcia należy wykonać poniższe czynności.

- 1** Sprawdź, czy na ekranie jest wyświetlany komunikat **Press the **⏏** button.**

- 2** Naciśnij przycisk **⏏**, aby zwolnić dociskarkę papieru, a następnie wyjmij papier.



- 3** Po wyciągnięciu papieru naciśnij przycisk **⏏**.

Podstawowe czynności obsługowe

Podstawowe metody drukowania (system Windows)

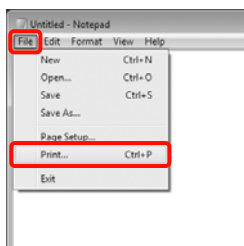
Korzystając z komputera połączanego z urządzeniem można określić żądane ustawienia drukowania, takie jak rozmiar papieru czy sposób podawania nośnika, a następnie rozpocząć drukowanie.

- 1 Włącz drukarkę i załaduj papier.

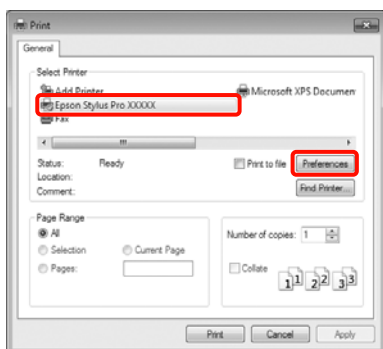
🔗 „Ładowanie arkuszy” na stronie 35

🔗 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

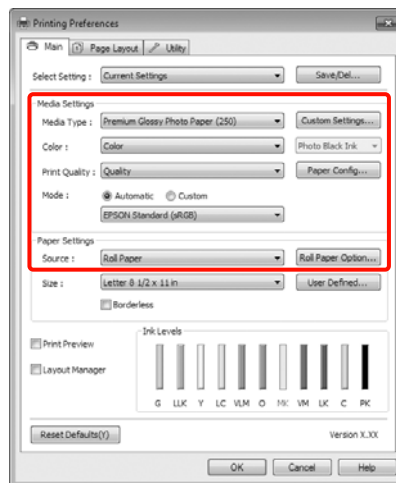
- 2 Po zakończeniu pracy nad dokumentem kliknij polecenie **Print (Drukuj)** w menu **File (Plik)**.



- 3 Sprawdź, czy jest zaznaczona właściwa drukarka, a następnie kliknij przycisk **Preferences (Preferencje)** lub **Properties (Właściwości)**, aby wyświetlić ekran ustawień.

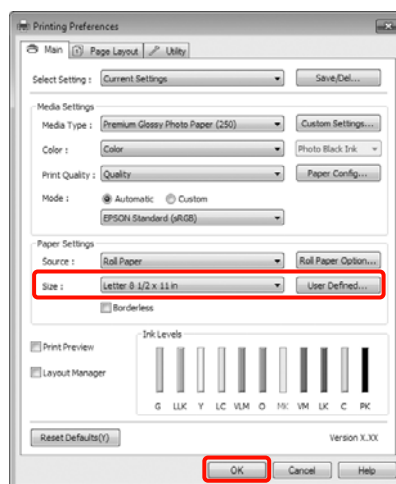


- 4 Wybierz odpowiednie ustawienia dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Color (Kolor)**, **Print Quality (Jakość druku)** i **Source (Źródło)**, stosownie do rodzaju załadowanego papieru.

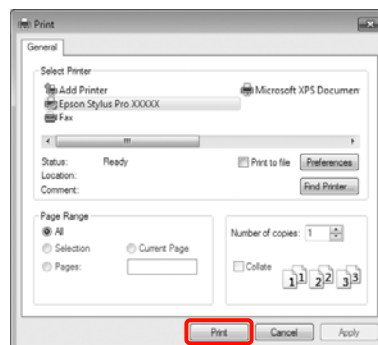


- 5 Upewnij się, że dla opcji **Size (Rozmiar)** jest wybrane takie same ustawienie jak w aplikacji.

Po wprowadzeniu ustawień, kliknij przycisk **OK**.



- 6 Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Podstawowe czynności obsługowe

Zostanie wyświetlony pasek postępu i rozpocznie się drukowanie.

Ekran wyświetlany podczas drukowania

Po rozpoczęciu drukowania jest wyświetlany poniższy ekran zawierający pasek postępu, który informuje o stopniu zaawansowania procesu przetwarzania danych przez komputer. Na tym ekranie można zapoznać się z informacjami o pozostałej ilości tuszu, numerach katalogowych pojemników z tuszem itp.



Jeśli w trakcie drukowania wystąpi błąd albo konieczna będzie wymiana pojemnika z tuszem, zostanie tu wyświetlony komunikat o błędzie.

W takiej sytuacji kliknij przycisk **How to (Jak)**, aby dowiedzieć się, jak rozwiązać problem.



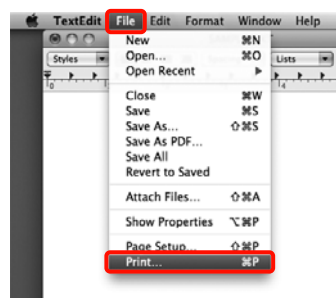
Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)

1 Włącz drukarkę i załaduj papier.

„Ładowanie arkuszy” na stronie 35

„Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

2 Po zakończeniu pracy nad dokumentem kliknij menu **File (Plik)** aplikacji, a następnie kliknij polecenie **Print (Drukuj)** i wykonaj inne niezbędne czynności.

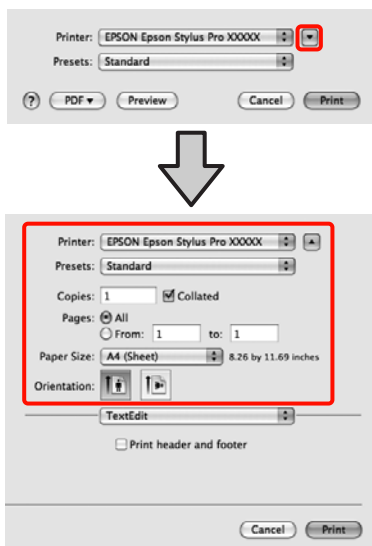


3 Zostanie wyświetlony ekran drukowania.

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.6 lub 10.5 kliknij strzałkę () i wybierz odpowiednie ustawienia na ekranie Page Setup (Ustawienia strony).

Podstawowe czynności obsługowe

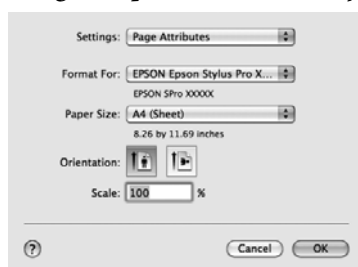
W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.7 kliknij przycisk **Show Details (Pokaż szczegóły)** znajdujący się w dolnej części ekranu.



Wskazówka:

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.4, a także gdy elementy z ekranu **Page Setup (Ustawienia strony)** nie są wyświetlane na ekranie **Print (Drukowanie)** z powodu uruchomienia aplikacji w systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5, należy wykonać poniższą procedurę w celu wyświetlenia ekranu **Page Setup (Ustawienia strony)**.

Kliknij menu **File (Plik)** aplikacji i wybierz z niego polecenie **Page Setup (Ustawienia strony)**.



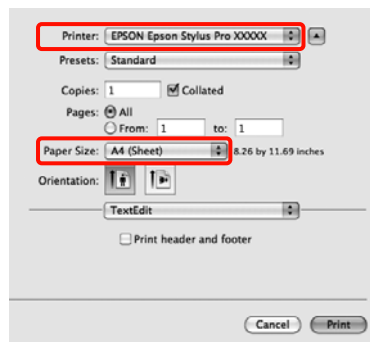
4

Sprawdź, czy jest zaznaczona właściwa drukarka, a następnie określ rozmiar papieru.

Wybierz jedno z poniższych ustawień z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**, w zależności od rodzaju załadowanego papieru. Ciąg XXXX oznacza rozmiar papieru, na przykład A4.

XXXX: Drukowanie z marginesami na papierze rolkowym. Dokument jest drukowany z marginesami określonymi za pomocą opcji **Roll Paper Margin** dostępnej w menu. [„Menu Printer Setup” na stronie 114](#)

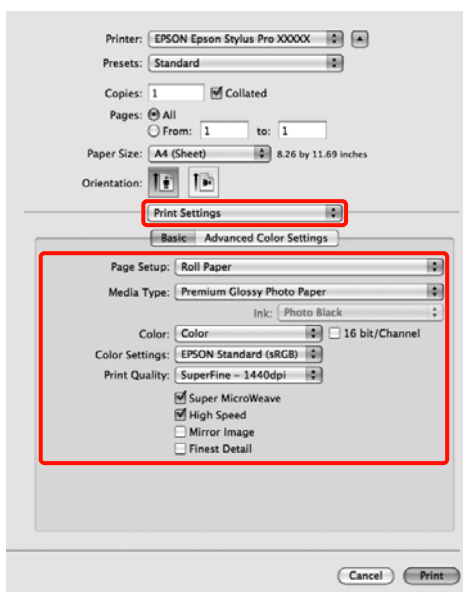
XXXX (cut sheet (arkusz)): Drukowanie z marginesami na pojedynczych arkuszach. Marginesy na górze oraz po lewej i prawej stronie mają wartość 3 mm, a na dole – 14 mm.



Aby uzyskać informacje na temat drukowania bez marginesów lub drukowania transparentów, [„Drukowanie bez obramowania” na stronie 74](#), [„Drukowanie transparentów \(na papierze rolkowym\)” na stronie 94](#)

5

Wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie skonfiguruj poszczególne ustawienia.



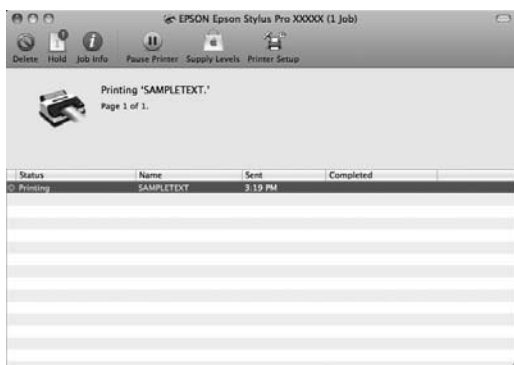
Podstawowe czynności obsługowe

Wybierz odpowiednie ustawienia dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Color (Kolor)** lub **Print Quality (Jakość druku)** stosownie do metody podawania papieru umieszczonego w drukarce (w przypadku arkuszy). Zazwyczaj w celu poprawnego wydrukowania dokumentu wystarczy jedynie określić ustawienia na ekranie **Print Settings**.

- 6** Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.

W trakcie drukowania w obszarze Dock jest wyświetlana ikona drukarki. Kliknięcie tej ikony powoduje wyświetlenie informacji o stanie. W ten sposób można sprawdzić postęp bieżącego zadania drukowania i zapoznać się z informacjami o stanie drukarki. Można również anulować zadanie drukowania.

Jeśli w trakcie drukowania wystąpi błąd, zostanie wyświetlone odpowiednie powiadomienie.



Obszar drukowania

W tej sekcji opisano obszary drukowania obsługiwane przez urządzenie.

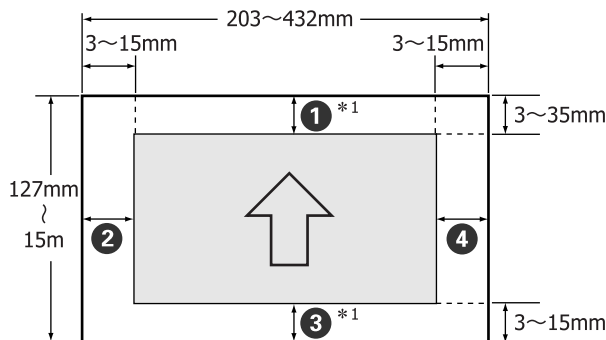
W przypadku gdy marginesy ustawione w aplikacji będą mieć wartości większe od poniższych, fragmenty dokumentu wykraczające poza określone marginesy nie zostaną wydrukowane. Jeśli na przykład w menu dla lewego i prawego marginesu zostanie wybrana wartość 15 mm, a w aplikacji ustawienie drukowania danych na całej szerokości arkusza, po obu stronach zostaną utworzone marginesy o szerokości 15 mm, co spowoduje pominięcie odpowiednich części dokumentu na wydruku.

Obszar drukowania w przypadku papieru rolkowego

Obszar drukowania to obszar wyróżniony szarym kolorem na poniższej ilustracji.

W przypadku drukowania bez marginesów po lewej i prawej stronie marginesy lewy i prawy mają szerokość 0 mm. Gdy dokument jest drukowany bez jakiegokolwiek obramowania, wszystkie marginesy mają wartość 0 mm.

Strzałka na ilustracji pokazuje kierunek wysuwania papieru z drukarki.



Szerokość marginesów dla papieru rolkowego jest zależna od ustawienia wybranego w menu dla opcji **Roll Paper Margin**, co pokazano poniżej.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień dostępnych dla opcji **Roll Paper Margin**, [kliknij ikonę](#) sekcja „Menu Printer Setup” na stronie 114

Ustawienie fabryczne to .

Podstawowe czynności obsługowe

Parametr Roll Paper Margin	Wartości marginesu
Default	❶, ❸ = 15 mm* ²
	❷, ❹ = 3 mm
Top/Bottom 15mm	❶, ❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Top 35/Bottom 15mm	❶ = 35 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
3mm	❶, ❷, ❸, ❹ = 3 mm
15mm	❶, ❷, ❸, ❹ = 15 mm

*1 W przypadku wybrania w sterowniku drukarki ustawienia **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** marginesy górny i dolny mają szerokość 0 mm.

*2 W przypadku załadowania jednego z wymienionych poniżej typów papieru i wybrania ustawienia **Default** margines ❶ ma szerokość 20 mm.

Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny) (250)/Premium Semigloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny) (250)/Premium Luster Photo Paper (Profesjonalny połyskliwy papier fotograficzny) (260)/Premium Semimatte Photo Paper (Wysokiej jakości półmatowy papier fotograficzny) (260)

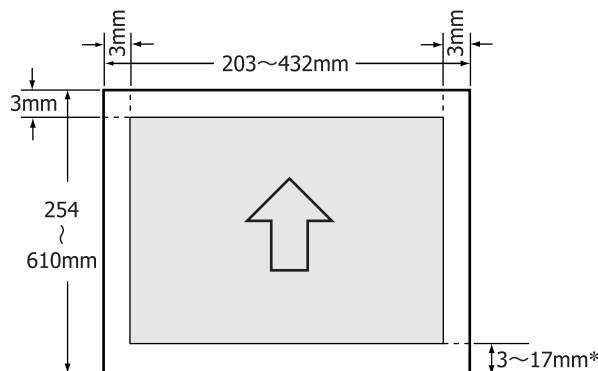
Uwaga:

- ☐ Jeśli krawędź tylna papieru rolkowego oddzieli się od rdzenia, dokument nie zostanie wydrukowany poprawnie. Dlatego należy uważać, aby krawędź tylna nie znalazła się w obszarze drukowania.
- ☐ Rozmiar drukowania nie ulega zmianie nawet po zmianie marginesów.

Obszar drukowania w przypadku arkuszy

W przypadku drukowania bez marginesów po lewej i prawej stronie marginesy lewy i prawy mają szerokość 0 mm.

Strzałka na ilustracji pokazuje kierunek wysuwania papieru z drukarki.



* Wartość domyślna marginesów na wydruku to 14 mm.

W przypadku drukowania bez marginesów po lewej i prawej stronie domyślną wartością marginesu dolnego jest 17 mm.

Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu

W drukarce można zainstalować jednocześnie pojemnik z tuszem Photo Black (Czarny fotograficzny) i pojemnik z tuszem Matte Black (Czarny matowy), co pozwala wybrać rodzaj tuszu odpowiedni do drukowania z użyciem określonego typu papieru.

Tusz Photo Black (Czarny fotograficzny) minimalizuje typowy dla papieru fotograficznego efekt ziarnistości, dzięki czemu zdjęcia wyglądają profesjonalnie. Tusz Matte Black (Czarny matowy) znacznie zwiększa gęstość optyczną czerni w przypadku drukowania na papierach matowych.

Poniżej przedstawiono informacje o wybieraniu czarnego tuszu odpowiedniego dla danego rodzaju nośnika.

📖 „Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 166

Wybieranie innego rodzaju tuszu za pomocą sterownika drukarki

Do zmiany rodzaju czarnego tuszu na potrzeby drukowania potrzeba ok. 2–3 minut (licząc od momentu wybrania innego pojemnika do momentu zakończenia ładowania tuszu).

Ponadto podczas tej operacji drukarka zużywa ok. 2–4 ml czarnego tuszu z wybranego pojemnika. Nie należy przełączać czarnego tuszu, chyba że jest to konieczne.

- 1 Włącz drukarkę naciskając przycisk .
- 2 Naciśnij przycisk /A•A, aby wyświetlić menu Ink Menu.

Wskazówka:

Jeśli przycisk /A•A zostanie naciśnięty po wstrzymaniu drukowania, wybranie innego rodzaju czarnego tuszu nie będzie możliwe. W menu nie pojawi się opcja **Change Black Ink**.

- 3 Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Change Black Ink**, a następnie naciśnij przycisk OK.

4

Zostanie wyświetlona nazwa czarnego tuszu, który można wybrać zamiast tuszu używanego dotychczas. Nazwa ta jest zależna od aktualnej konfiguracji drukarki. Naciśnij przycisk OK.

Po zakończeniu operacji zostanie zamknięty ekran menu. Sprawdź, czy w prawej dolnej części ekranu zmieniła się informacja o używanym rodzaju czarnego tuszu.

Wybieranie innego rodzaju tuszu za pomocą sterownika drukarki

Zazwyczaj żądany rodzaj czarnego tuszu wybiera się za pomocą menu Ink Menu dostępnego na wyświetlaczu drukarki. Jeśli jednak aktualnie wybrany papier jest zgodny z oboma rodzajami czarnego tuszu, można wykonać poniższą procedurę, aby umożliwić automatyczne wybieranie odpowiedniego rodzaju czarnego tuszu za pomocą sterownika drukarki.

Jeśli aktualnie wybrany papier jest zgodny tylko z jednym rodzajem czarnego tuszu, należy wcześniej przypisać do tego papieru odpowiedni rodzaj czarnego tuszu za pomocą menu Ink Menu dostępnego na wyświetlaczu drukarki.

1

Przejdź do menu i wybierz dla opcji **Change Black Ink** ustawienie **Auto**.

Po wybraniu dla opcji **Change Black Ink** ustawienia **Auto** możliwe będzie automatyczne wybieranie odpowiedniego rodzaju czarnego tuszu za pomocą sterownika drukarki.

Ustawienie fabryczne to **Off**. 📖 „Menu Printer Setup” na stronie 114

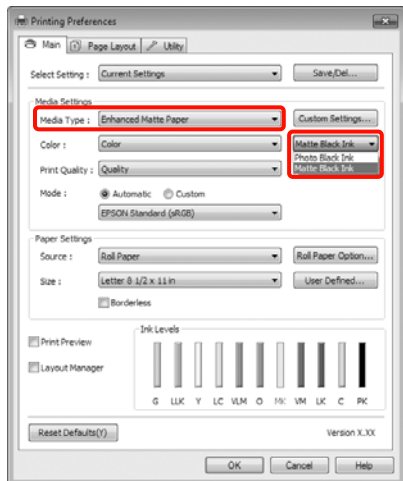
2

Otwórz ekran **Main (Główne)** sterownika drukarki (w systemie Windows) lub ekran **Print Settings** sterownika drukarki (w systemie Mac OS X).

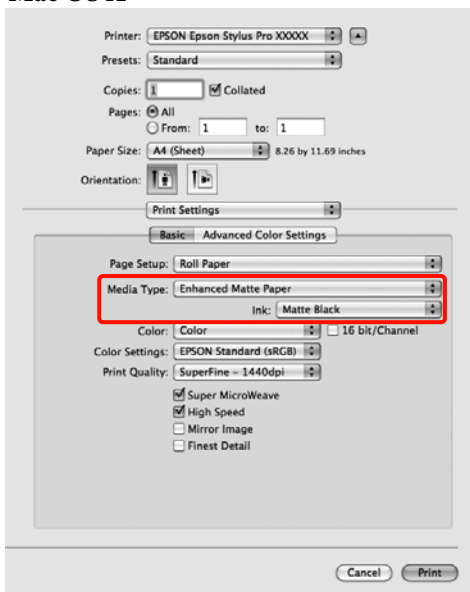
Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Po wybraniu typu papieru za pomocą opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)** wybierz żądany rodzaj czarnego tuszu.

Windows



Mac OS X



- 4** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Automatyczne wyłączanie zasilania przy użyciu funkcji Power Management

W drukarce są dostępne dwa opisane poniżej ustawienia oszczędzania energii. Pierwsze z nich dotyczy uaktywniania trybu uśpienia, a drugie automatycznego wyłączania urządzenia za pomocą funkcji Power Management po upływie określonego czasu bezczynności.

Tryb uśpienia

Drukarka może się przełączyć w tryb uśpienia, jeśli nie ma żadnych aktywnych błędów, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Po przejściu drukarki w tryb uśpienia gaśnie wyświetlacz na panelu sterowania, a ponadto wyłączają się silniczki i inne podzespoły wewnętrzne. Dzięki temu spada zużycie energii.

Aby ponownie uaktywnić wyświetlacz na panelu sterowania, naciśnij dowolny przycisk na panelu sterowania (z wyjątkiem przycisku ). Jeśli nie zostaną wykonane żadne inne czynności, po upływie 30 sekund wyświetlacz zgaśnie ponownie. Tryb uśpienia zostaje definitywnie anulowany tylko wtedy, gdy konieczne jest wykonanie operacji przy użyciu podzespołów sprzętowych drukarki (na przykład po odebraniu zadania drukowania) albo gdy po uaktywnieniu wyświetlacza zostanie naciśnięty przycisk . Można wybrać jedno z następujących ustawień czasu bezczynności, po którym drukarka ma przełączać się w tryb uśpienia: **5 minutes, 15 minutes, 60 minutes, 120 minutes** lub **180 minutes**. Domyślnie tryb uśpienia jest uaktywniany po 15 minutach bezczynności. Żądane ustawienie czasu bezczynności można wybrać w menu Maintenance Mode. [„Lista ustawień Maintenance Mode” na stronie 175](#)

Wskazówka:

Po uaktywnieniu trybu uśpienia wyświetlacz na panelu sterowania gaśnie tak samo jak w przypadku wyłączenia zasilania, jednak nadal świeci lampka .

Podstawowe czynności obsługowe

❑ Power Management

Drukarkę wyposażono w funkcję Power Management, która umożliwia automatyczne wyłączenie zasilania, jeśli w zdefiniowanym czasie nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Czas, po którym automatycznie wyłączy się zasilanie, wybiera się za pomocą opcji **Power Management**. Dostępne są ustawienia z zakresu od 1 do 24 godzin.

Domyślnie drukarka wyłącza się samoczynnie po upływie ośmiu godzin, o ile w tym czasie nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Żądane ustawienie dla opcji Power Management można wybrać w menu Maintenance Mode. ➡ „Lista ustawień Maintenance Mode” na stronie 175

Anulowanie drukowania

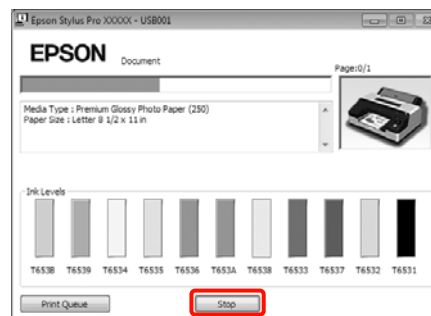
Istnieje kilka sposobów zatrzymania drukowania. Są one zależne od okoliczności.

Po zakończeniu przesyłania danych z komputera do drukarki nie można anulować zadania drukowania przy użyciu komputera. Trzeba to zrobić za pomocą drukarki.

Anulowanie drukowania za pomocą komputera (system Windows)

Gdy jest wyświetlany pasek postępu

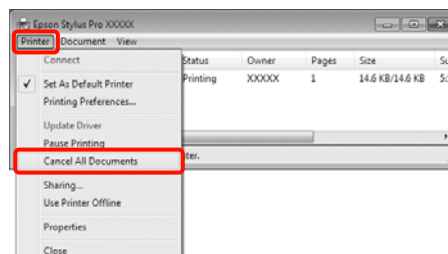
Kliknij przycisk **Stop (Zatrzymaj)**.



Gdy pasek postępu nie jest wyświetlany

- 1 Kliknij ikonę drukarki w obszarze Taskbar (Pasek zadań).
- 2 Wybierz zadanie, które chcesz anulować, a następnie wybierz polecenie **Cancel (Anuluj)** z menu **Document (Dokument)**.

Aby anulować wszystkie zadania, wybierz polecenie **Cancel All Documents (Anuluj wszystkie dokumenty)** z menu **Printer (Drukarka)**.



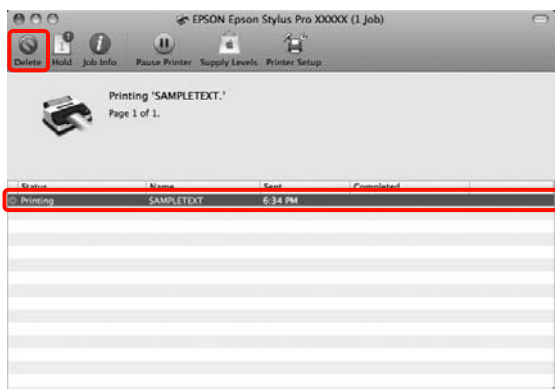
Jeśli zadanie zostało już wysłane do drukarki, dane drukowania nie są wyświetlane na powyższym ekranie.

Podstawowe czynności obsługowe**Anulowanie drukowania za pomocą komputera (system Mac OS X)**

- 1** Kliknij ikonę drukarki w obszarze Dock.



- 2** Wybierz zadanie, które chcesz anulować, a następnie kliknij przycisk **Delete (Usuń)**.



Jeśli zadanie zostało już wysłane do drukarki, dane drukowania nie są wyświetlane na powyższym ekranie.

Anulowanie drukowania za pomocą drukarki

Naciśnij przycisk **II**, wybierz na ekranie opcję **Job Cancel**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zadanie drukowania zostanie anulowane niezależnie od postępu w jego realizacji. Od momentu anulowania zadania drukowania do wznowienia pracy urządzenia w trybie gotowości może minąć trochę czasu.

Wskazówka:

Powyższej metody nie można użyć do usunięcia zadań drukowania, które nie znajdują się w kolejce wydruku na komputerze. Procedurę usuwania zadań znajdujących się w kolejce wydruku opisano w sekcji „Anulowanie drukowania za pomocą komputera”.

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Wyświetlanie ekranu ustawień

Dostęp do sterownika drukarki można uzyskać w następujący sposób:

- ☐ Z aplikacji systemu Windows

 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

- ☐ Za pomocą ikony drukarki

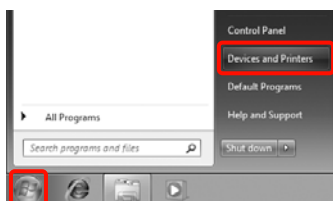
Za pomocą ikony drukarki

Aby określić wspólne ustawienia dla wielu aplikacji albo przeprowadzić konserwację drukarki, na przykład procedurę Nozzle Check (Test dysz) lub Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), należy wykonać poniższe czynności.

- 1** Otwórz folder **Printers (Drukarki)** lub **Printers and Faxes (Drukarki i faksy)**.

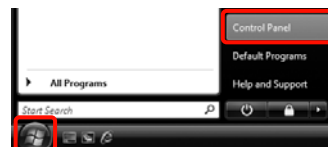
W systemie Windows 7

Kliknij ikonę , a następnie wybierz polecenie **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**.



W systemie Windows Vista

Kliknij ikonę , a następnie wybierz kolejno opcje **Control Panel (Panel sterowania)**, **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** i **Printer (Drukarka)**.



W systemie Windows XP

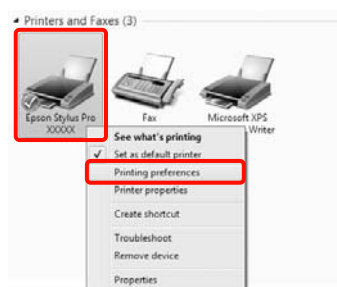
Kliknij menu **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Control Panel (Panel sterowania)**, **Printers and Other Hardware (Drukarki i inny sprzęt)** i **Printers and Faxes (Drukarki i faksy)**.

Wskazówka:

Jeśli w systemie Windows XP aplet Control Panel (Panel sterowania) jest wybierany w trybie **Classic View (Wygląd klasyczny)**, kliknij menu **Start**, a potem kolejno opcje **Control Panel (Panel sterowania)** i **Printers and Faxes (Drukarki i faksy)**.

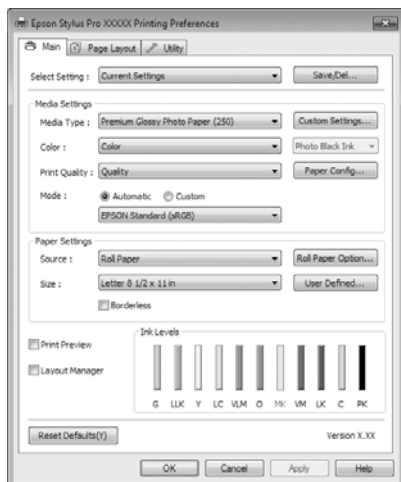
2

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz polecenie **Printing preferences (Preferencje drukowania)**.



Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Zostanie wyświetlony ekran ustawień sterownika drukarki.



Wprowadź niezbędne ustawienia. Wprowadzone tu ustawienia stają się ustawieniami domyślnymi sterownika drukarki.

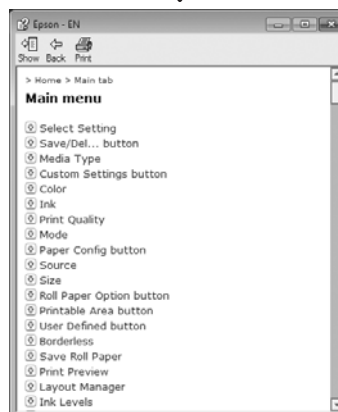
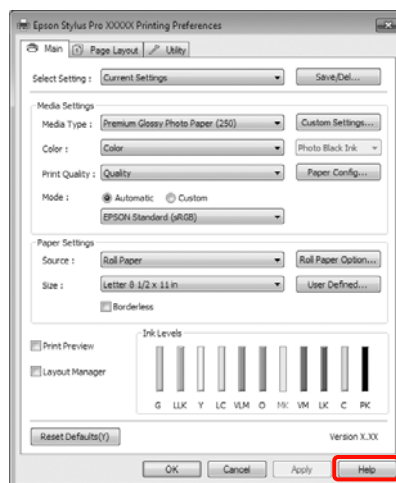
Wyświetlanie ekranu pomocy

Dostęp do ekranu pomocy sterownika drukarki można uzyskać w następujący sposób:

- ❑ Kliknij przycisk **Help (Pomoc)**.
- ❑ Kliknij prawym przyciskiem myszy element, na którego temat potrzebujesz informacji.

Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą przycisku Pomoc

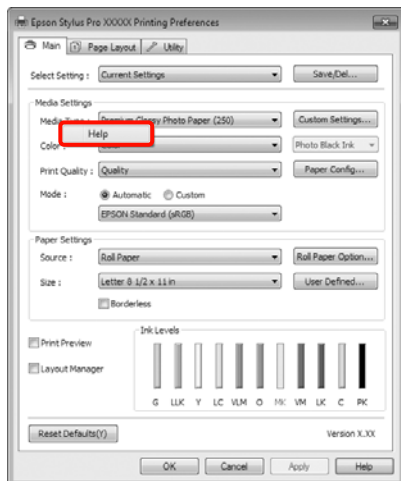
Po wyświetleniu ekranu pomocy można skorzystać ze spisu treści albo funkcji wyszukiwania przy użyciu słów kluczowych.



Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy

Kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną pozycję i kliknij opcję **Help (Pomoc)**.



Wskazówka:

W systemie Windows XP należy kliknąć ikonę  na pasku tytułu, a potem kliknąć odpowiedni element na ekranie pomocy.

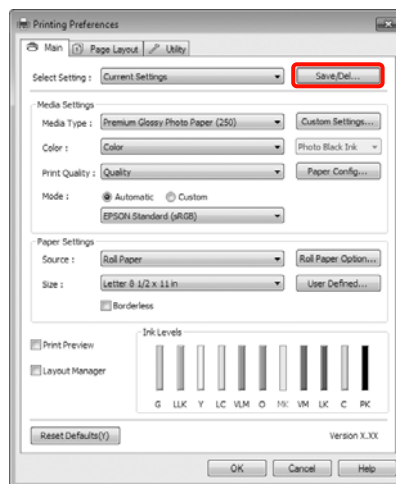
Dostosowywanie sterownika drukarki

Można zapisać ustawienia lub zmienić wyświetlane pozycje, stosownie do preferencji.

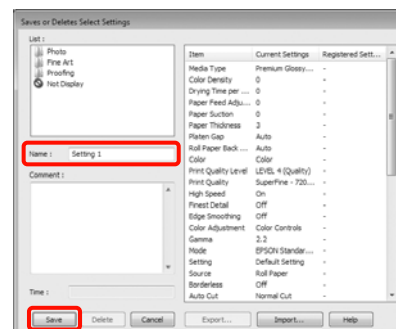
Zapisywanie ustawień na liście Wybrane ustawienia

Istnieje możliwość zapisania wszystkich ustawień wybieranych w sterowniku drukarki.

- 1 Na ekranach **Main (Główne)** i **Page Layout (Układ strony)** wybierz ustawienia, które chcesz zapisać na liście Select Settings (Wybrane ustawienia).
- 2 Kliknij przycisk **Save/Del. (Zapisz/Usuń)** na ekranie **Main (Główne)** lub **Page Layout (Układ strony)**.



- 3 Wprowadź żadaną nazwę ustawień w polu **Name (Nazwa)**, a następnie kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.



Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Można zapisać do 100 różnych ustawień. Zarejestrowane ustawienia można wybrać z pola listy **Select Settings (Wybrane ustawienia)**.

Wskazówka:

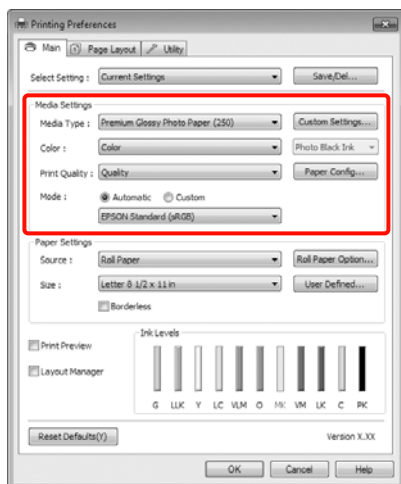
Kliknięcie przycisku **Export (Eksport)** umożliwia zapisanie ustawień w postaci pliku. Ustawienia zapisane w pliku można przenieść na inny komputer, klikając w nim przycisk **Import (Importuj)**.

Zapisywanie ustawień dotyczących nośników

Istnieje możliwość zapisania ustawień wybranych w obszarze **Media Settings (Ustawienia nośnika)** na ekranie **Main (Główne)**.

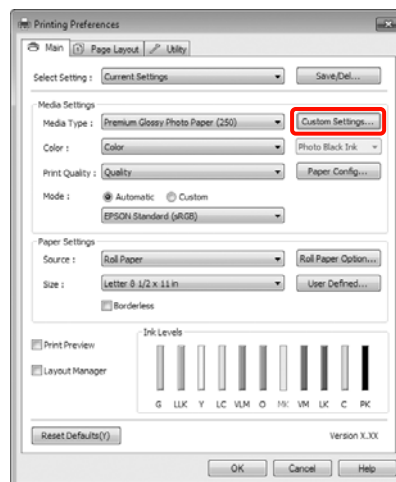
1

Wybierz żądane ustawienia dla opcji zgrupowanych w obszarze **Media Settings (Ustawienia nośnika)** na ekranie **Main (Główne)**.



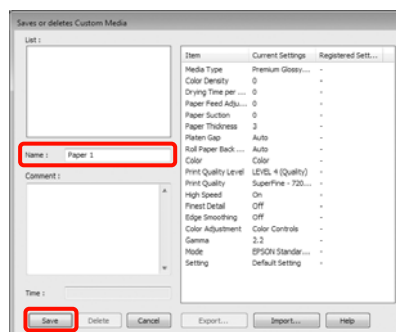
2

Kliknij opcję **Custom Settings (Ustawienia niestandardowe)**.



3

Wprowadź żądaną nazwę ustawień w polu **Name (Nazwa)**, a następnie kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.



Można zapisać do 100 różnych ustawień. Można wybrać zarejestrowane ustawienie z pola listy **Media Type (Rodzaj nośnika)**.

Wskazówka:

Kliknięcie przycisku **Export (Eksport)** umożliwia zapisanie ustawień w postaci pliku. Ustawienia zapisane w pliku można przenieść na inny komputer, klikając w nim przycisk **Import (Importuj)**.

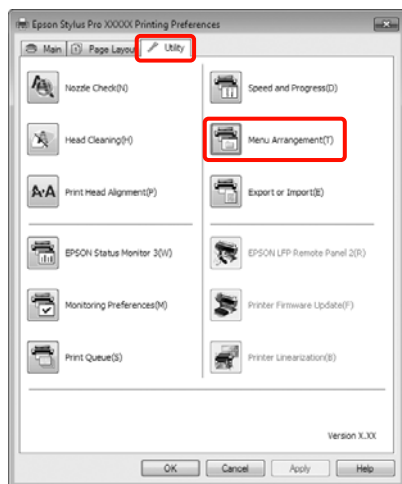
Zmiana układu elementów na ekranie

Aby zapewnić sobie natychmiastowy dostęp do często używanych elementów, można wykonać przedstawione poniżej czynności w odniesieniu do grup opcji **Select Setting (Wybrane ustawienia)**, **Media Type (Rodzaj nośnika)** i **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

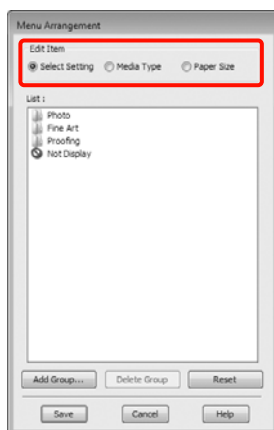
Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

- ☐ Ukrycie niepotrzebnych elementów.
- ☐ Zmiana kolejności elementów odpowiednio do częstotliwości ich używania.
- ☐ Zgrupowanie elementów (w folderach).

1 Przejdź do karty **Utility (Program narzędziowy)**, a następnie kliknij opcję **Menu Arrangement (Układ menu)**.



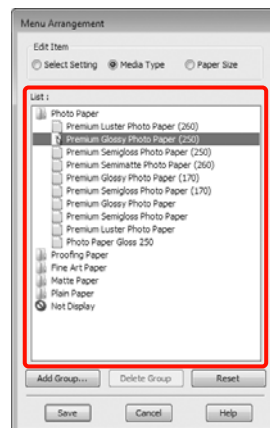
2 Wybierz żadaną opcję z obszaru **Edit Item (Edytuj element)**.



3 Pogrupuj elementy w polu **List (Lista)** albo zmień ich kolejność.

- ☐ Elementy można przenosić, przeciągając je i upuszczając.
- ☐ Aby dodać nową grupę (nowy folder), kliknij przycisk **Add Group (Dodaj grupę)**.
- ☐ Aby usunąć grupę (folder), kliknij przycisk **Delete Group (Usuń grupę)**.

- ☐ Niepotrzebne elementy przenieś do grupy **Not Display (Nie do ekspozycji)**, przeciągając je tam i upuszczając.



Wskazówka:

Użycie przycisku **Delete Group (Usuń grupę)** powoduje jedynie usunięcie danej grupy (danego folderu), a nie znajdujących się tam elementów.

4 Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Zawartość karty Program narzędziowy

Korzystając z karty **Utility (Program narzędziowy)** wyświetlanej na ekranie sterownika drukarki, można uaktywniać opisane poniżej funkcje konserwacji.



Nozzle Check (Test dysz)

Ta funkcja służy do drukowania wzoru testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. Jeśli na wydrukach są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

☞ „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128

Head cleaning (Czyszczenie głowicy)

Jeśli na wydrukach są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. Ta funkcja umożliwia oczyszczenie głowicy drukującej w celu poprawienia jakości druku.

☞ „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128

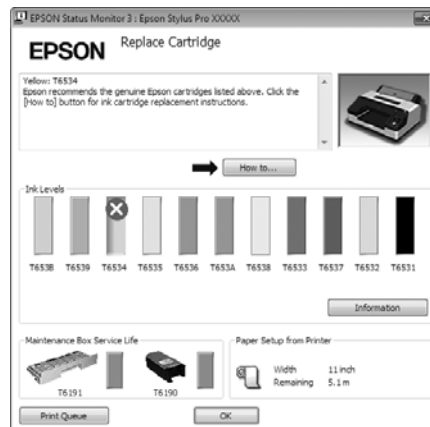
Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)

Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej (funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)). Funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej) eliminuje przerwy pozostawiane na wydruku przez głowicę.

☞ „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)” na stronie 129

EPSON Status Monitor 3

Ta funkcja pozwala zapoznać się z informacjami o stanie drukarki, na przykład sprawdzić pozostałą ilość tuszu albo obecność komunikatów o błędzie, na ekranie monitora komputerowego.



Monitoring Preferences (Preferencje monitorowania)

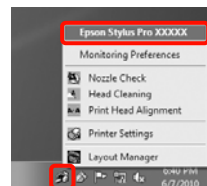
Korzystając z tej funkcji można określić powiadomienia o błędach wyświetlane na ekranie EPSON Status Monitor 3, a także umieścić ikonę Utility (Program narzędziowy) w obszarze Taskbar (Pasek zadań).

Wskazówka:

W przypadku zaznaczenia opcji **Shortcut Icon (Ikona skrótu)** na ekranie **Monitoring Preferences (Preferencje monitorowania)** ikona Utility (Program narzędziowy) będzie wyświetlana w systemie Windows w obszarze Taskbar (Pasek zadań).

Kliknięcie tej ikony prawym przyciskiem myszy zapewnia dostęp do poniższego menu i funkcji konserwacji.

Kliknięcie nazwy drukarki w wyświetlonym menu powoduje uruchomienie narzędzia EPSON Status Monitor 3.



Print Queue (Kolejka wydruku)

Ta funkcja służy do wyświetlania listy wszystkich zadań oczekujących.

Na ekranie Print Queue (Kolejka wydruku) można zapoznać się z informacjami o danych oczekujących na wydrukowanie, a także usunąć powiązane z nimi zadania albo jeszcze raz wydrukować te dane.

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

Speed and Progress (Prędkość i postęp)

Korzystając z tej funkcji, można skonfigurować różnego rodzaju funkcje powiązane z podstawowymi operacjami wykonywanymi przez sterownik drukarki.

Menu Arrangement (Układ menu)

Za pomocą tej funkcji można zmienić układ wyświetlanych elementów w odniesieniu do grup opcji **Select Setting (Wybrane ustawienia)**, **Media Type (Rodzaj nośnika)** i **Paper Size (Rozmiar papieru)**, na przykład w celu dostosowania go do częstotliwości użycia poszczególnych elementów. [Zmiana układu elementów na ekranie](#) na stronie 57

Export or Import (Eksport lub import)

Można eksportować lub importować ustawienia sterownika drukarki. Ta funkcja pozwala w wygodny sposób wprowadzać te same ustawienia w sterowniku drukarki na wielu komputerach.

EPSON LFP Remote Panel 2

Korzystając z tej funkcji można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki i wybrać niestandardowe ustawienia papieru. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Wskazówka:

Jeśli elementy **EPSON LFP Remote Panel 2** i **Printer Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego drukarki)** są wygaszone, program EPSON LFP Remote Panel 2 nie jest zainstalowany. Należy go zainstalować przy użyciu elementu **Software List (Lista Oprogramowania)** dostępnego na płycie **Software Disc** zawierającej oprogramowanie.

Printer Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego drukarki)

Ta funkcja pozwala uaktualnić oprogramowanie sprzętowe drukarki do najnowszej wersji. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Printer Linearization

Ta funkcja jest włączana po zainstalowaniu narzędzia **Printer Linearization** dostarczanego z tą drukarką. Pozwala ona na wykorzystanie opcjonalnego modułu **SpectroProofer** do przeprowadzenia precyzyjnej kalibracji koloru lub wbudowanego czujnika drukarki do przeprowadzenia standardowej kalibracji koloru. Szczegółowe informacje znajdują się w dokumencie pomocy pt. **Printer Linearization**. Podobne kalibracje można przeprowadzić po zainstalowaniu oprogramowania **SpectroProofer Utilities** w wersji 2.11 lub nowszej.

Odinstalowywanie sterownika drukarki

W celu odinstalowania sterownika drukarki i programu EPSON LFP Remote Panel 2 należy wykonać poniższe czynności.

Uwaga:

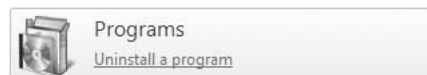
- ☐ Wymagane jest zalogowanie się do konta Administrator account (Konto administratora).
- ☐ W systemie operacyjnym Windows 7/Windows Vista może być wymagane wprowadzenie hasła dla użytkownika Administrator albo potwierdzenie operacji. W takim wypadku należy wprowadzić hasło, aby można było kontynuować tę operację.

1

Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.

2

Przejdź do apletu **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij element **Uninstall a program (Odinstaluj program)** dostępny w kategorii **Programs (Programy)**.



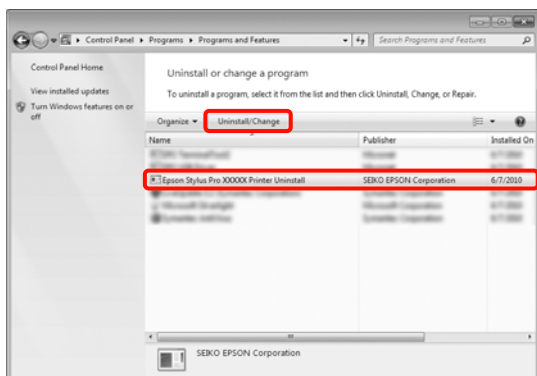
3

Zaznacz oprogramowanie, które chcesz usunąć, a następnie kliknij opcję **Uninstall/Change (Odinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)/add or remove (dodaj lub usuń)**).

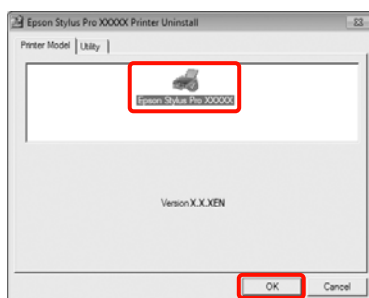
W celu usunięcia programu EPSON Status Monitor 3 i sterownika drukarki wystarczy zaznaczyć element **Epson Stylus Pro 4900/4910 Printer Uninstall (Odinstaluj drukarkę Epson Stylus Pro 4900/4910)**.

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Windows)

W celu usunięcia programu **EPSON LFP Remote Panel 2** należy zaznaczyć element EPSON LFP Remote Panel 2.



- 4** Wybierz ikonę drukarki docelowej, a następnie kliknij przycisk **OK**.

**Wskazówka:**

Można również usunąć narzędzie **Epson Network Utility**. W tym celu należy kliknąć kartę **Utility (Program narzędziowy)** i zaznaczyć element **Epson Network Utility**. Należy jednak pamiętać, że inne drukarki firmy Epson, których sterowniki zostały zainstalowane w systemie operacyjnym, również mogą korzystać z narzędzia Epson Network Utility. Dlatego w przypadku korzystania także z innych drukarek firmy Epson nie należy usuwać programu Epson Network Utility.

- 5** Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Kiedy pojawi się komunikat z potwierdzeniem, kliknij przycisk **Yes (Tak)**.

Jeśli chcesz powtórnie zainstalować sterownik drukarki, uruchom ponownie komputer.

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)

Wyświetlanie ekranu ustawień

Sposób wyświetlania ekranu ustawień sterownika drukarki może być zależny od rodzaju używanych aplikacji i wersji systemu operacyjnego.

 „Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46

Wyświetlanie ekranu pomocy

Aby wyświetlić ekran pomocy, kliknij ikonę  na ekranie ustawień sterownika drukarki.



Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4

Zadania konserwacji drukarki, takie jak Nozzle Check (Test dysz) czy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), można wykonać za pomocą programu narzędziowego Epson Printer Utility 4. Narzędzie to jest instalowane automatycznie wraz ze sterownikiem drukarki.

Uruchamianie narzędzia Epson Printer Utility 4

Kliknij dwukrotnie folder **Applications (Programy)**, a potem folder **Epson Software** i ikonę **Epson Printer Utility 4**.

Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4

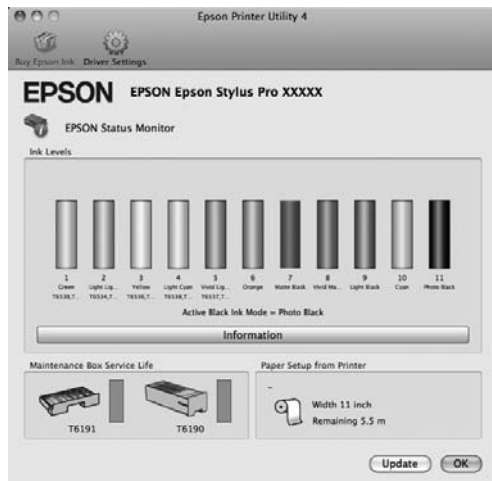
W programie narzędziowym Epson Printer Utility 4 są dostępne opisane poniżej funkcje konserwacji.



Korzystanie ze sterownika drukarki(system Mac OS X)

EPSON Status Monitor

Ta funkcja pozwala zapoznać się z informacjami o stanie drukarki, na przykład sprawdzić pozostałą ilość tuszu albo obecność komunikatów o błędzie, na ekranie monitora komputerowego.



Nozzle Check (Test dysz)

Ta funkcja służy do drukowania wzoru testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. Jeśli na wydrukach są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128

Head cleaning (Czyszczenie głowicy)

Jeśli na wydrukach są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. Ta funkcja umożliwia oczyszczenie głowicy drukującej w celu poprawienia jakości druku.

 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128

Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)

Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej (funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)). Funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej) eliminuje przerwy pozostawiane na wydruku przez głowicę.

 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)” na stronie 129

EPSON LFP Remote Panel 2

Korzystając z tej funkcji, można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki i wybrać niestandardowe ustawienia papieru. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Printer Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego drukarki)

Ta funkcja pozwala uaktualnić oprogramowanie sprzętowe drukarki do najnowszej wersji. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Mac OS X)

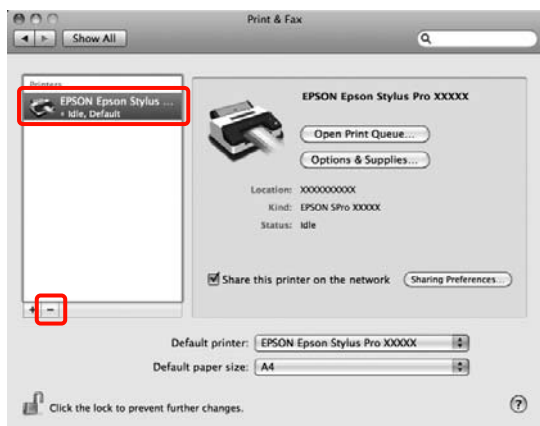
Odinstalowywanie sterownika drukarki

W celu odinstalowania sterownika drukarki i programu EPSON LFP Remote Panel 2 należy wykonać poniższe czynności.

Uwaga:

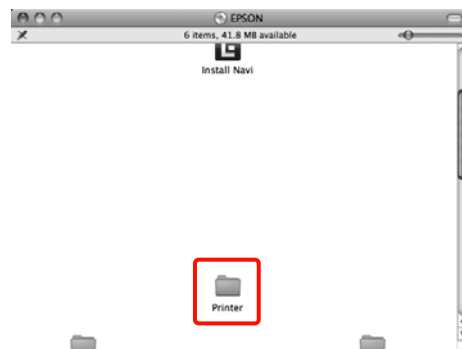
Wymagane jest zalogowanie się do konta Administrator account (Konto administratora).

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.
- 2 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 3 Kliknij menu Apple, folder **System Preferences** (Preferencje systemowe), a następnie folder **Print & Fax** (Drukarka i faks) (Print & Scan (Drukarka i skaner) w systemie Mac OS X w wersji 10.7).
- 4 Zaznacz tę drukarkę i kliknij przycisk -.

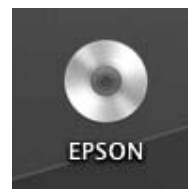


- 5 Kliknij opcję **Delete Printer** (Usuń drukarkę) (lub **OK**).
- 6 Umieść w napędzie optycznym komputera płytę „Software Disc” dostarczoną wraz z drukarką.

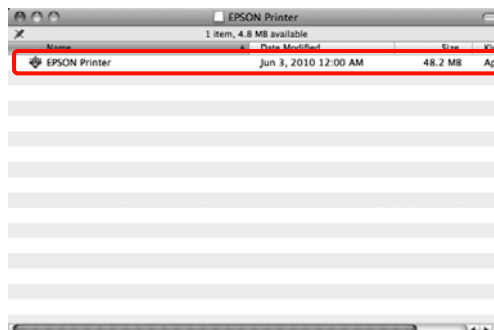
- 7 Kliknij dwukrotnie folder **Printer**, a potem folder **Driver**.


Wskazówka:

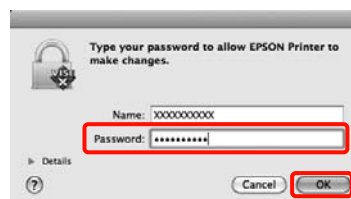
Jeśli folder nie zostanie wyświetlony, kliknij dwukrotnie ikonę EPSON na pulpicie.



- 8 Kliknij dwukrotnie ikonę.



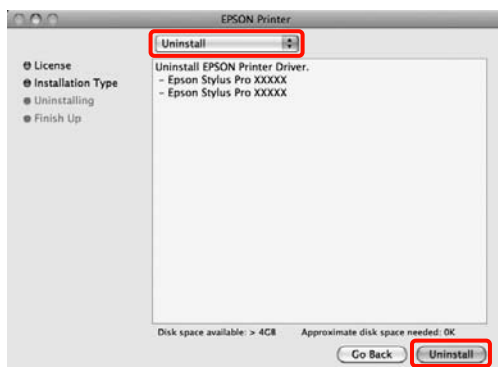
- 9 Jeśli zostanie wyświetlony poniższy ekran, wprowadź hasło użytkownika zalogowanego do systemu Mac OS X, a potem kliknij przycisk **OK**.



- 10 Jeśli zostanie wyświetlony ekran z umową licencyjną, zapoznaj się z jej treścią, a potem kliknij kolejno przyciski **Continue** (Dalej) i **Agree** (Akceptuję).

Korzystanie ze sterownika drukarki(system Mac OS X)

- 11** Wybierz opcję **Uninstall (Odinstaluj)**, a następnie kliknij przycisk **Uninstall (Odinstaluj)**.



- 12** Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Usuwanie programu EPSON LFP Remote Panel 2

W celu usunięcia programu EPSON LFP Remote Panel 2 należy usunąć folder EPSON LFP Remote Panel 2. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy programu EPSON LFP Remote Panel 2.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Różne funkcje związane z drukowaniem

Automatyczne korygowanie kolorów i drukowanie zdjęć (funkcja PhotoEnhance)

W sterowniku drukarki jest dostępna autorska funkcja PhotoEnhance firmy Epson, która zapewnia najbardziej efektywne wykorzystanie przestrzeni odwzorowania kolorów i koryguje dane obrazu w celu poprawienia kolorów jeszcze przed rozpoczęciem drukowania.

Korzystając z funkcji PhotoEnhance, można optymalnie dopasować kolory do zawartości zdjęć, takiej jak krajobrazy, ludzie czy sceny nocne. Można również wydrukować zdjęcia w sepii lub w trybie czarno-białym. Korekcja kolorów jest wykonywana automatycznie po wybraniu trybu drukowania.

Wskazówka:

Zaleca się korzystanie z obrazów w przestrzeni kolorów sRGB.

Opisywana funkcja nie jest dostępna w systemie operacyjnym Mac OS X.

1

W przypadku używania aplikacji wyposażonej w funkcję zarządzania kolorami określ sposób dopasowania kolorów w danej aplikacji.

W przypadku używania aplikacji pozbawionej funkcji zarządzania kolorami rozpocznij od kroku 2.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Elements 6.0 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

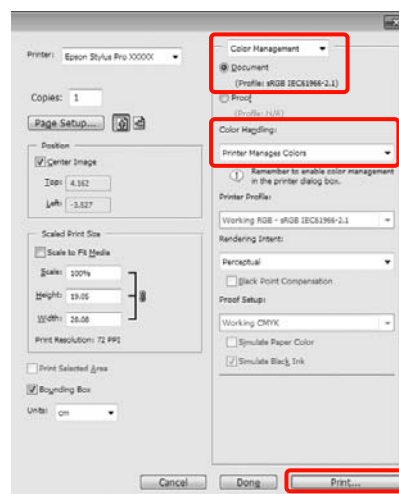
System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0 lub nowszej)	
Windows XP (w konfiguracji innej niż powyższa)	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

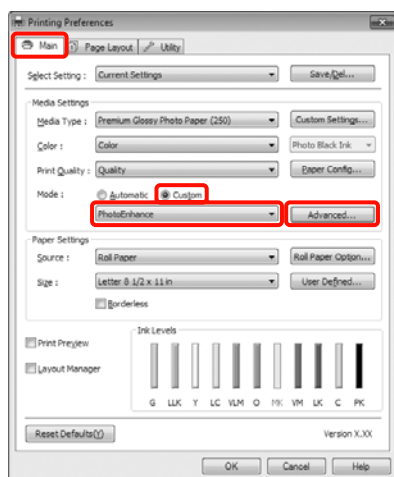
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

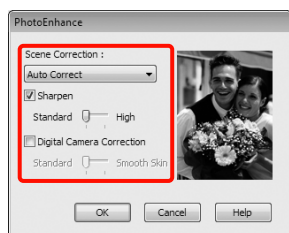
- 2** Po pojawieniu się ekranu **Main (Główne)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Custom (Niestandardowy)**, a następnie wybierz opcję **PhotoEnhance** i kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



- 3** Na ekranie **PhotoEnhance** można określić, jakie efekty mają zostać zastosowane do danych drukowania.

Szczegółowe informacje na temat każdego z dostępnych tu elementów można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.



- 4** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Korygowanie kolorów i drukowanie

Sterownik drukarki automatycznie koryguje wewnętrznie kolory odpowiednio do przestrzeni kolorów. Do wyboru są przedstawione poniżej tryby korekcji kolorów.

- ☐ Charts and Graphs (Rysunki i wykresy)

Korekcja kolorów pod kątem zwiększenia ostrości obrazu w oparciu o przestrzeń sRGB.

- ☐ EPSON Standard (sRGB)

Optymalizacja przestrzeni sRGB i korekcja kolorów.

- ☐ Adobe RGB

Optymalizacja przestrzeni Adobe RGB i korekcja kolorów.

Ponadto w przypadku wybrania opcji Color Controls (Kontrola kolorów) można precyzyjnie dostosować ustawienia Gamma, Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasycenie) i balansu kolorów odnośnie do każdego trybu korekcji kolorów.

Opcji tej należy użyć w przypadku, gdy w używanej aplikacji nie jest dostępna funkcja korekcji kolorów.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

- 1** W przypadku używania aplikacji wyposażonej w funkcję zarządzania kolorami określ sposób dopasowania kolorów w danej aplikacji.

W przypadku używania aplikacji pozbawionej funkcji zarządzania kolorami rozpocznij od kroku 2.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
 Adobe Photoshop Elements 6.0 lub nowsza wersja
 Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

Różne funkcje związane z drukowaniem

System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0 lub nowszej)	
Windows XP (w konfiguracji innej niż powyższa)	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



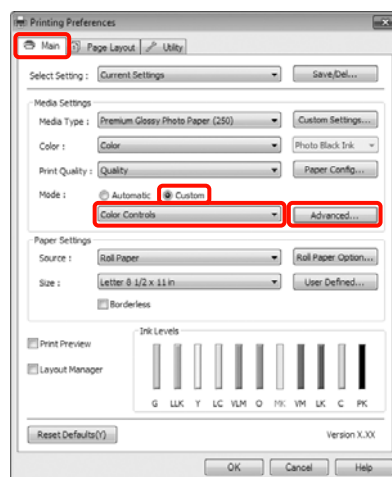
2

Po pojawieniu się ekranu **Main (Główne)** sterownika drukarki wybierz tryb korekcji kolorów.

 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

Jeśli chcesz, aby korekcja kolorów była wykonywana automatycznie, zaznacz pole wyboru **Automatic (Automatyczny)**, a następnie wybierz żądany tryb korekcji.

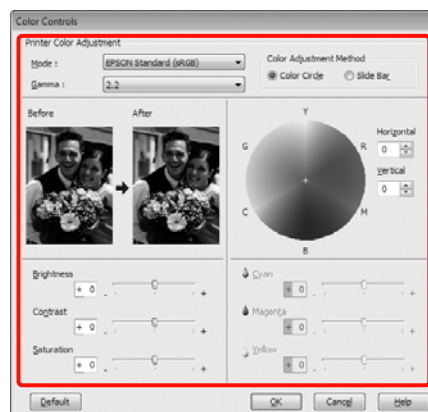
W przypadku wybrania trybu **Custom (Niestandardowy)**, służącego do ręcznego wybierania ustawień, wybierz opcję **Color Controls (Kontrola kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.



3

Po wybraniu trybu **Custom (Niestandardowy)** zdefiniuj ustawienia poszczególnych elementów.

Szczegółowe informacje na temat każdego z dostępnych tu elementów można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.



Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

Wartość korekcji można dobrać, obserwując przykładowy obraz wyświetlany po lewej stronie ekranu. Można również użyć koła kolorów, aby precyzyjnie dostosować balans kolorów.

4

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

1

W przypadku używania aplikacji wyposażonej w funkcję zarządzania kolorami określ sposób dopasowania kolorów w danej aplikacji.

W przypadku używania aplikacji pozbawionej funkcji zarządzania kolorami rozpocznij od kroku 2.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

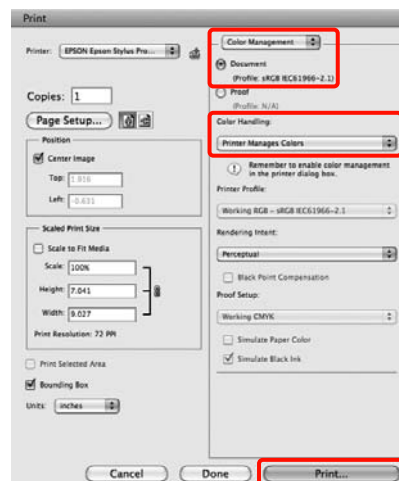
System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Mac OS X 10.7, 10.6 lub 10.5	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Mac OS X 10.4	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



2

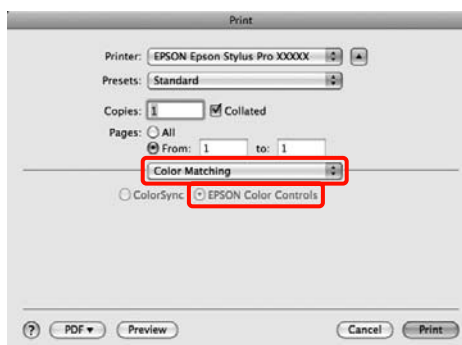
Otwórz ekran Print (Drukowanie).

[„Podstawowe metody drukowania\(system Mac OS X\)” na stronie 46](#)

3

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5 wybierz z listy opcję **Color Matching (Dopasowanie kolorów)**, a następnie kliknij opcję **EPSON Color Controls**.

W przypadku korzystania z systemu Mac OS X w wersji 10.4 przejdź do kroku 4.



Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

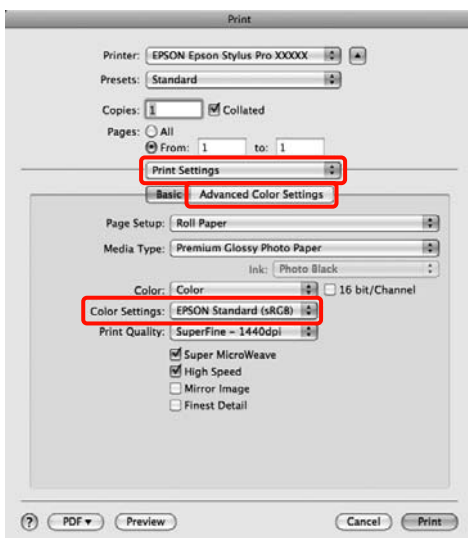
W przypadku korzystania z dowolnej z poniższych aplikacji zainstalowanych w systemie operacyjnym Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5 należy bezwzględnie wykonać czynność opisaną w kroku 1. W przeciwnym razie nie będzie można wybrać opcji **EPSON Color Controls**.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja

4

Otwórz ekran **Advanced Color Settings** powiązany z funkcją korekcji kolorów.

Wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie wybierz opcję **EPSON Standard (sRGB)** lub **Charts and Graphs (Rysunki i wykresy)** z grupy **Color Controls (Kontrola kolorów)** w obszarze **Color Settings (Ustawienia koloru)**. W przypadku ręcznego konfigurowania parametrów kliknij opcję **Advanced Color Settings**.

**Wskazówka:**

W przypadku korzystania z dowolnej z poniższych aplikacji zainstalowanych w systemie operacyjnym Mac OS X w wersji 10.5 należy usunąć zaznaczenie pola wyboru **Use Generic RGB**.

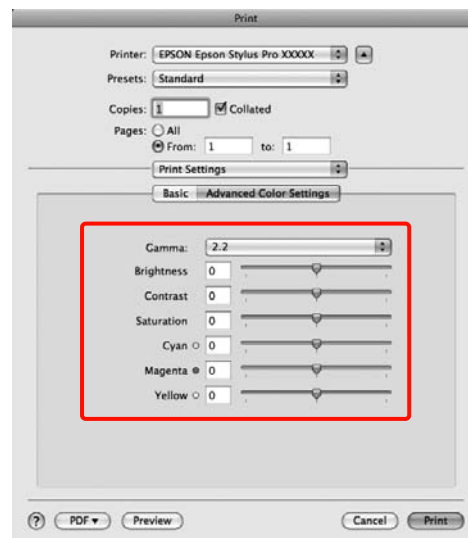
- ☐ Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja

W przypadku korzystania z aplikacji innych niż wymienione powyżej jest wymagane zaznaczenie tego pola wyboru.

5

Wprowadź niezbędne ustawienia.

Szczegółowe informacje na temat każdego z dostępnych tu elementów można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.

**6**

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie zdjęć czarno-białych

Sterownik drukarki pozwala dostosowywać kolory w danych obrazu, dzięki czemu na wydrukach zdjęć czarno-białych można uzyskać bogatą gradację barw.

Co więcej, oryginalne dane pozostają nienaruszone.

Taka korekcja danych obrazu jest możliwa w przypadku drukowania zdjęć z pominięciem przetwarzania danych przez aplikację zewnętrzną.

Wskazówka:

Zaleca się korzystanie z obrazów w przestrzeni kolorów sRGB.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

W przypadku używania aplikacji wyposażonej w funkcję zarządzania kolorami określ sposób dopasowania kolorów w danej aplikacji.

W przypadku używania aplikacji pozbawionej funkcji zarządzania kolorami rozpocznij od kroku 2.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0 lub nowszej)	
Windows XP (w konfiguracji innej niż powyższa)	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

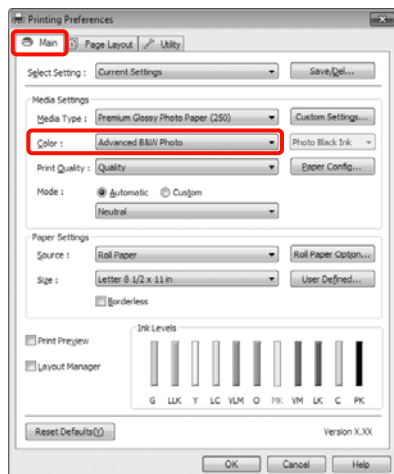
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** lub **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



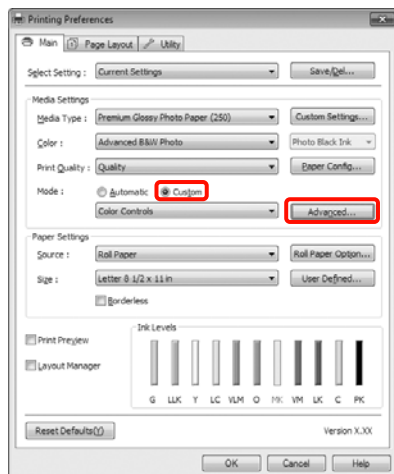
Różne funkcje związane z drukowaniem

- 2** Po pojawieniu się ekranu **Main (Główne)** sterownika drukarki wybierz opcję **Advanced B&W Photo (Zaawansowane zdjęcia CZ-B)** z listy **Color (Kolor)**.

„Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

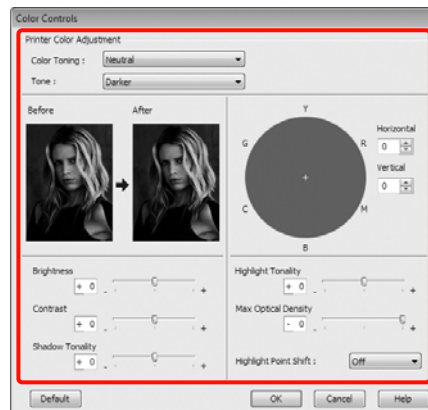


- 3** Wybierz opcję **Custom (Niestandardowy)** obok elementu **Mode (Tryb)**, a następnie kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.



- 4** Wprowadź niezbędne ustawienia.

Szczegółowe informacje na temat każdego z dostępnych tu elementów można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.



- 5** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

- 1** W przypadku używania aplikacji wyposażonej w funkcję zarządzania kolorami określ sposób dopasowania kolorów w danej aplikacji.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Mac OS X 10.7, 10.6 lub 10.5	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Mac OS X 10.4	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

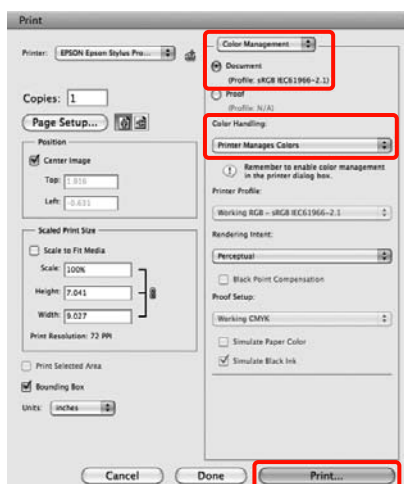
W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Różne funkcje związane z drukowaniem

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

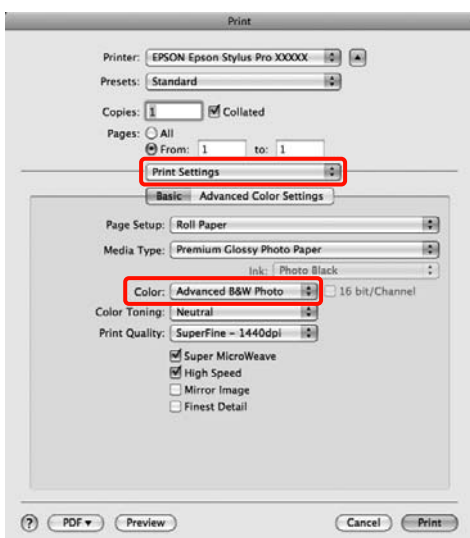
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



2

Otwórz ekran **Print (Drukowanie)**, wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie wybierz opcję **Advanced B&W Photo (Zaawansowane zdjęcia CZ-B)** z listy **Color (Kolor)**.

 „Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46



Wskazówka:

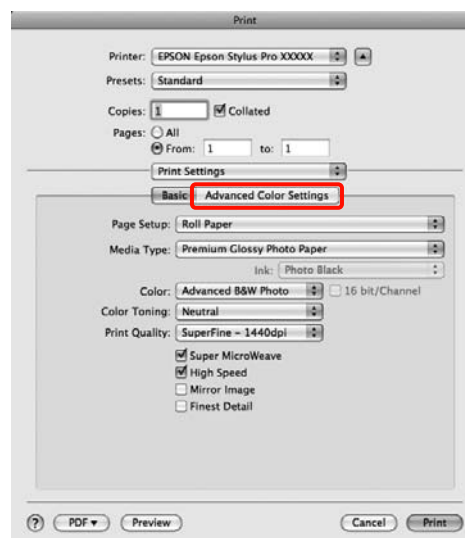
W przypadku korzystania z dowolnej z poniższych aplikacji zainstalowanych w systemie operacyjnym Mac OS X w wersji 10.5 należy usunąć zaznaczenie pola wyboru **Use Generic RGB**.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja

W przypadku korzystania z aplikacji innych niż wymienione powyżej jest wymagane zaznaczenie tego pola wyboru.

3

Kliknij opcję **Advanced Color Settings**.

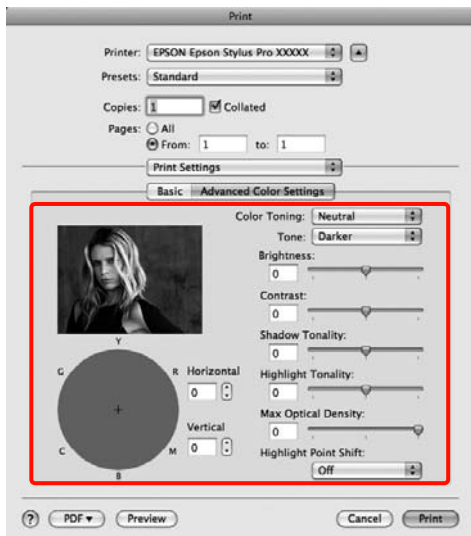


Różne funkcje związane z drukowaniem

4

Wprowadź niezbędne ustawienia.

Szczegółowe informacje na temat każdego z dostępnych tu elementów można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.



5

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie bez obramowania

W razie potrzeby dokumenty można wydrukować bez marginesów.

Dostępne opcje drukowania bez marginesów są zależne od rodzaju nośnika.

Papier rolkowy: brak jakichkolwiek marginesów*, brak marginesu lewego i prawego

Arkusze: brak marginesu lewego i prawego

* W przypadku zamontowania opcjonalnego modułu SpectroProofer funkcja drukowania bez jakichkolwiek marginesów nie jest dostępna.

Gdy jest używana opcja drukowania bez jakichkolwiek marginesów, można również skonfigurować ustawienia odcinania papieru. [„Informacje o odcinaniu papieru rolkowego” na stronie 77](#)

W przypadku wybrania opcji drukowania bez marginesu lewego i prawego marginesy pojawiają się na górze i dole strony.

Aby uzyskać informacje na temat dostępnych wartości marginesu górnego i dolnego, [sekcja „Obszar drukowania” na stronie 48](#)

Metody drukowania bez marginesów

Dostępne są dwie opisane poniżej metody drukowania bez marginesów.

☐ Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)

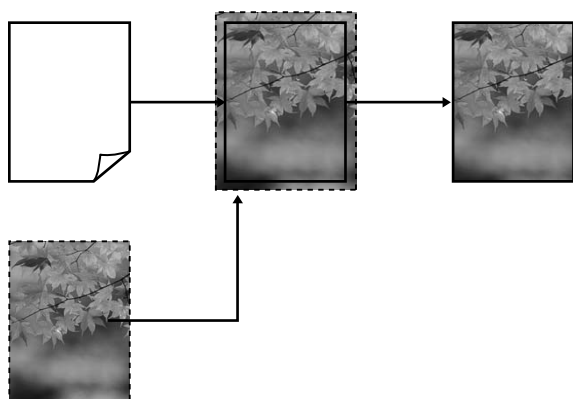
Sterownik drukarki powiększa elementy składowe obrazu do rozmiaru nieco większego od rozmiaru papieru i drukuje powiększony w ten sposób obraz. Fragmenty, które wykraczają poza krawędzie papieru, nie są drukowane, w związku z czym wydruk jest pozbawiony marginesów.

Rozmiar obrazu należy określić w przedstawiony poniżej sposób za pomocą dostępnych w używanej

Różne funkcje związane z drukowaniem

aplikacji ustawień, takich jak ustawienia układu strony.

- Wybierz rozmiar papieru i ustawienia strony dopasowane do drukowanego obrazu.
- Jeśli w danej aplikacji można skonfigurować ustawienia marginesu, ustaw margines o szerokości 0 mm.
- Zwiększ dane obrazu do rozmiaru papieru.



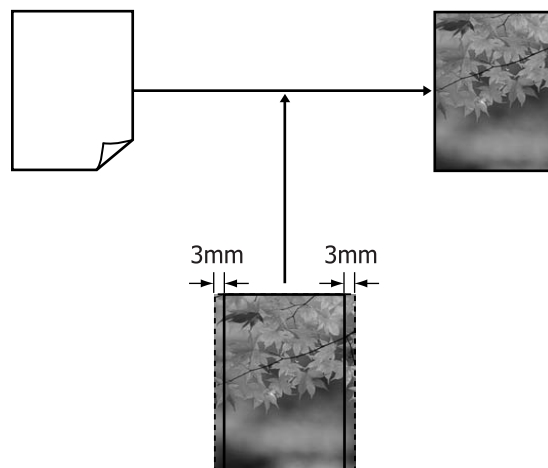
☐ Retain Size (Zachowanie rozmiaru)

Aby uzyskać wydruk bez marginesów, w używanej aplikacji należy ustawić rozmiar obrazu większy od rozmiaru papieru. Sterownik drukarki nie powiększa danych obrazu. Rozmiar obrazu należy określić w przedstawiony poniżej sposób za pomocą dostępnych w używanej aplikacji ustawień, takich jak ustawienia układu strony.

- Utwórz obraz o rozmiarze przekraczającym rzeczywisty rozmiar wydruku o 3 mm po lewej i prawej stronie (łącznie o 6 mm).
- Jeśli w danej aplikacji można skonfigurować ustawienia marginesu, ustaw margines o szerokości 0 mm.

- Zwiększ dane obrazu do rozmiaru papieru.

Tej metody należy użyć, aby uniemożliwić powiększenie obrazu przez sterownik drukarki.



Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów

Następujące rozmiary nośników są obsługiwane przy drukowaniu bez obramowania.

Obsługiwane rozmiary nośników są zależne od tego, czy w drukarce umieszczono papier rolkowy czy pojedyncze arkusze.

Szerokość papieru	Papier rolkowy	Arkusz
A4/210 mm	✓	✓
A3/297 mm	✓	✓
Super A3/B/329 mm	✓	✓
SuperW A3/329 mm	✓	✓
A2/420 mm*	✓	-
US B/11 cali*	✓	-
US C/17 cali	✓	✓
8 cali*	✓	-
10 cali	✓	✓
16 cali	✓	✓

Różne funkcje związane z drukowaniem

Szerokość papieru	Papier rolkowy	Arkusz
30 cm	✓	✓

* Drukowanie bez marginesów jest możliwe tylko w przypadku korzystania z dostarczonego wraz z urządzeniem elementu dystansowego do drukowania bez marginesów oraz z papieru rolkowego z rdzeniem 2-calowym. 

[„Zdejmowanie i nakładanie elementu dystansowego” na stronie 29](#)

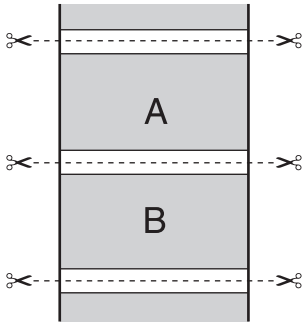
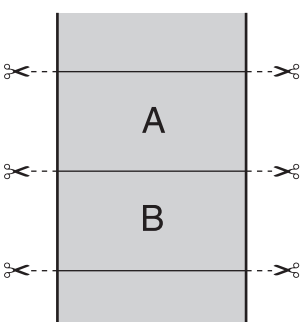
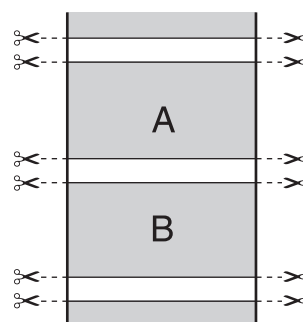
W przypadku niektórych rodzajów nośników jakość druku może się obniżyć albo nie można wybrać funkcji drukowania bez marginesów.

 [„Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 166](#)

Różne funkcje związane z drukowaniem

Informacje o odcinaniu papieru rolkowego

W przypadku drukowania bez marginesów na papierze rolkowym można wybrać opcję drukowania bez marginesu lewego i prawego albo bez jakichkolwiek marginesów, a także określić sposób odcinania papieru, korzystając z opcji **Roll Paper Option (Opcja papieru rolkowego)** w sterowniku drukarki. Sposób odcinania papieru zależnie od wybranego ustawienia przedstawiono w poniższej tabeli.

Ustawienia sterownika drukarki	Normal Cut (Normalne cięcie)	Single Cut (Pojedyncze cięcie)	Double Cut (Podwójne cięcie)
Sposób odcinania			
Objaśnienie	Ustawieniem domyślnym w sterowniku drukarki jest Normal Cut (Normalne cięcie).	❑ W przypadku niektórych obrazów obszar górny może być nieco nierówny, ponieważ operacja drukowania jest przerywana w momencie rozpoczynania odcinania górnej krawędzi papieru rolkowego. ❑ Jeśli pozycja odcinania zostanie nieznacznie przesunięta, na górze lub dole sąsiadujących stron mogą być widoczne niewielkie fragmenty obrazu. W takiej sytuacji należy wykonać procedurę Cutter Adjustment. 🔧 „Menu Maintenance” na stronie 116 ❑ Jeśli obraz jest drukowany tylko na jednej stronie, sposób odcinania jest taki sam jak w przypadku wybrania opcji Double Cut (Podwójne cięcie). W przypadku drukowania ciągłego na wielu arkuszach urządzenie odcina papier w odległości 1 mm od górnej krawędzi pierwszej strony i od dolnej krawędzi kolejnych stron w celu usunięcia marginesów.	❑ W przypadku niektórych obrazów obszar górny może być nieco nierówny, ponieważ operacja drukowania jest przerywana w momencie rozpoczynania odcinania górnej krawędzi papieru rolkowego. ❑ Długość zadrukowanego arkusza jest o ok. 2 mm mniejsza od długości określonej w ustawieniach, ponieważ urządzenie odcina papier od wewnętrznej strony obrazu w celu usunięcia marginesów. ❑ Po odcięciu dolnej krawędzi strony poprzedzającej drukarka podaje papier i odcina górną krawędź kolejnej strony. Pomimo ograniczenia długości odciętych arkuszy papieru do 80–127 mm ta metoda jest bardziej precyzyjna.

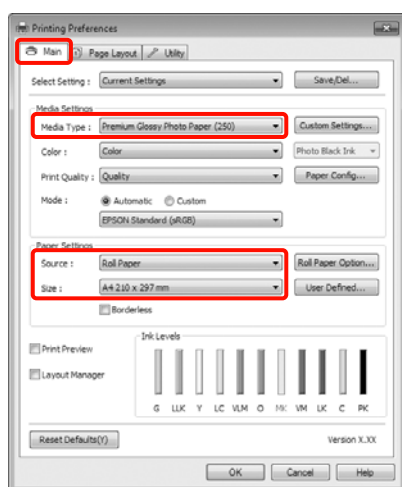
Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień drukowania

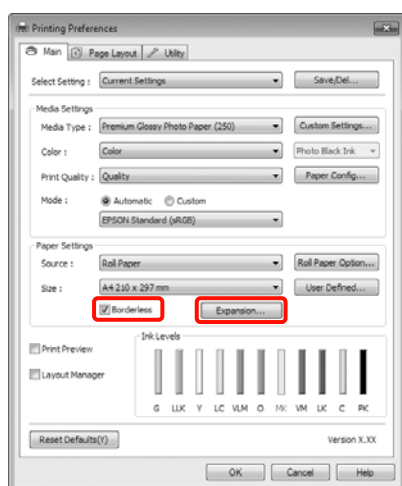
Wybieranie ustawień w systemie Windows

- 1** Po pojawieniu się ekranu **Main (Główne)** sterownika drukarki można skonfigurować różnego rodzaju ustawienia dotyczące drukowania, takie jak **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Source (Źródło)** czy **Page Size (Rozmiar strony)**.

📖 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



- 2** Wybierz opcję **Borderless (Bez obramowania)**, a następnie kliknij opcję **Expansion (Rozszerzenie)**.



- 3** Wybierz opcję **Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)** lub **Retain Size (Zachowanie rozmiaru)** w obszarze **Method of Enlargement (Metoda powiększania)**. W przypadku wybrania opcji **Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)** określ, jaka część obrazu ma znaleźć się poza krawędziami papieru (patrz poniżej).

Max (Maks.) : 3 mm po lewej i 5 mm po prawej
(obraz przesuwany jest o 1 mm w prawo)

Standard : 3 mm po lewej i prawej
(Standardowy)

Min (Min.) : 1,5 mm po lewej i prawej



Wskazówka:

Przesunięcie suwaka w kierunku ustawienia **Min (Min.)** powoduje wybranie mniejszej skali powiększenia obrazu. W związku z tym w niektórych warunkach i w przypadku korzystania z niektórych nośników na krawędziach arkusza papieru mogą zostać utworzone niewielkie marginesy.

- 4** W przypadku drukowania na papierze rolkowym kliknij opcję **Roll Paper Option (Opcja papieru rolkowego)** i wybierz ustawienie **Auto Cut (Automatyczne cięcie)**.

📖 „Informacje o odcinaniu papieru rolkowego” na stronie 77

- 5** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

- 1** Otwórz ekran Print (Drukowanie), wybierz odpowiedni rozmiar papieru z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**, a następnie wybierz żadaną metodę drukowania bez marginesów.

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46

Dostępne metody drukowania bez marginesów przedstawiono poniżej.

XXXX (Roll Paper - Borderless (Auto Expand))

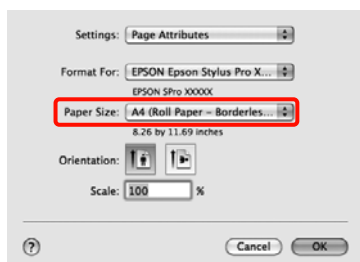
XXXX (Roll Paper - Borderless (Retain Size))

XXXX (Sheet - Borderless (Auto Expand))

XXXX (Sheet - Borderless (Retain Size))

Ciąg XXXX oznacza rozmiar papieru, na przykład A4.

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.4, a także gdy elementy z ekranu Page Setup (Ustawienia strony) nie są wyświetlane na ekranie Print (Drukowanie) z powodu uruchomienia aplikacji w systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5, otwórz ekran Page Setup (Ustawienia strony) i wybierz odpowiednie ustawienia.



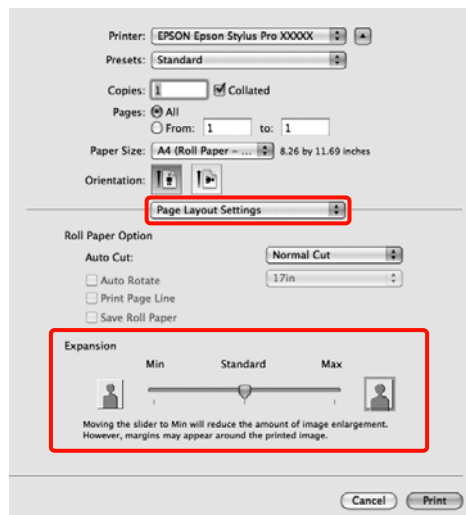
- 2** W przypadku wybrania opcji **Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)** określ na ekranie **Expansion (Rozszerzenie)**, jaka część obrazu ma znaleźć się poza krawędziami papieru.

Wybierz z listy opcję **Page Layout Settings**. Poniżej przedstawiono wpływ ustawień na zmianę wielkości obrazu w stosunku do rozmiaru papieru.

Max (Maks.) : 3 mm po lewej i 5 mm po prawej (obraz przesuwany jest o 1 mm w prawo)

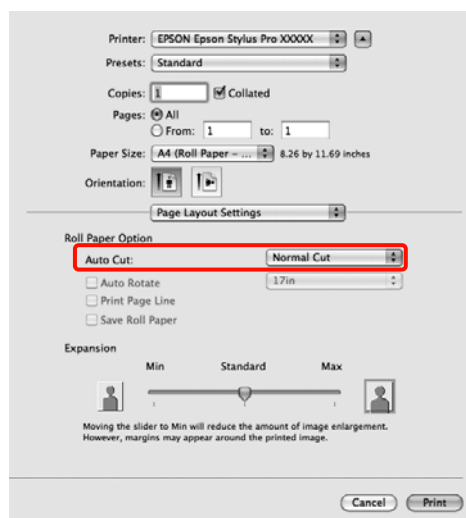
Standard : 3 mm po lewej i prawej (Standardowy)

Min (Min.) : 1,5 mm po lewej i prawej

**Wskazówka:**

Przesunięcie suwaka w kierunku ustawienia **Min (Min.)** powoduje wybranie mniejszej skali powiększenia obrazu. W związku z tym w niektórych warunkach i w przypadku korzystania z niektórych nośników na krawędziach arkusza papieru mogą zostać utworzone niewielkie marginesy.

- 3** W przypadku drukowania na papierze rolkowym wybierz opcję **Auto Cut (Automatyczne cięcie)**.

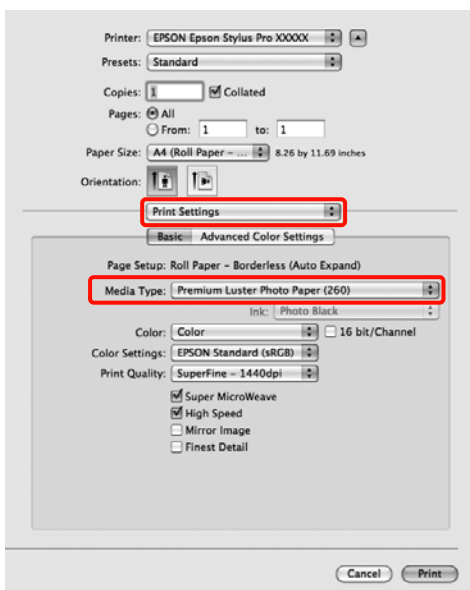


🔗 „Informacje o odcinaniu papieru rolkowego” na stronie 77

Różne funkcje związane z drukowaniem

4

Wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie wybierz odpowiednie ustawienie dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**.



5

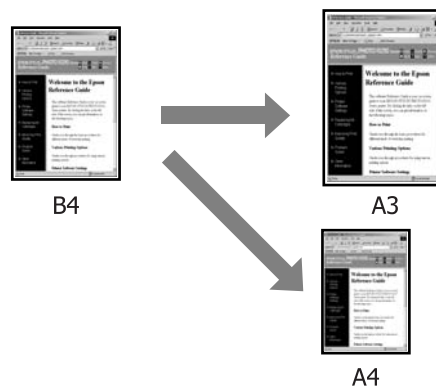
Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie z powiększeniem/ pomniejszeniem

W razie potrzeby można pomniejszyć lub powiększyć drukowany obraz. Dostępne są trzy metody drukowania ze zmianą skali obrazu.

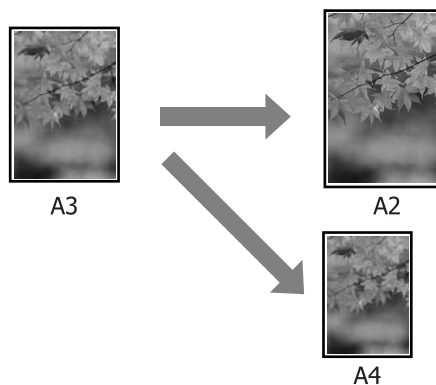
☐ Fit to Page (Dopasuj do strony)

Urządzenie automatycznie powiększa lub pomniejsza obraz w celu dopasowania go do rozmiaru papieru.



☐ Fit to Roll Paper Width (Dopasuj do szerokości papieru rolkowego) (tylko system Windows)

Urządzenie automatycznie powiększa lub pomniejsza obraz w celu dopasowania go do szerokości papieru rolkowego.

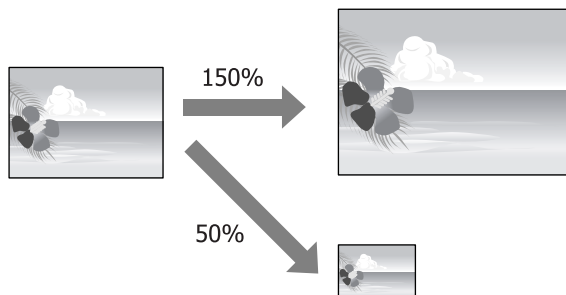


☐ Custom (Niestandardowy)

Korzystając z tej metody można samodzielnie określić współczynnik powiększenia lub pomniejszenia obrazu. Należy jej użyć w przypadku

Różne funkcje związane z drukowaniem

drukowania na papierze o rozmiarze niestandardowym.

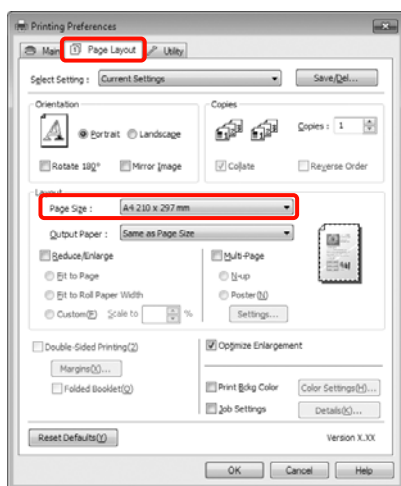


Opcja Dopasuj do strony/Skaluj, aby dopasować do formatu papieru

Wybieranie ustawień w systemie Windows

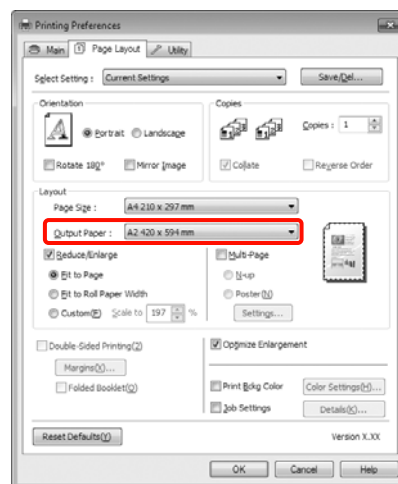
- 1 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki można wybrać z listy **Page Size (Rozmiar strony)** lub **Paper Size (Rozmiar papieru)** taki sam rozmiar papieru jak rozmiar drukowanego obrazu.

„Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



- 2 Z listy **Output Paper (Papier wyjściowy)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

Pole wyboru **Fit to Page (Dopasuj do strony)** zostanie zaznaczone jako ustawienie opcji **Reduce/Enlarge (Pomniejsz/powiększ)**.



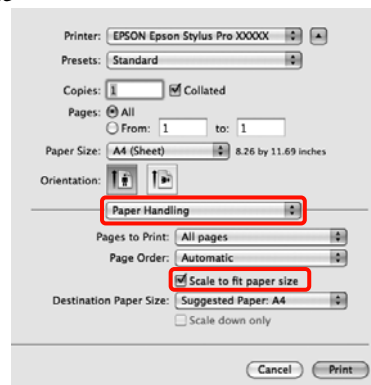
- 3 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz ekran Print (Drukowanie), wybierz z listy opcję **Paper Handling (Obsługa papieru)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Scale to fit paper size (Dopasuj do rozmiaru papieru)**.

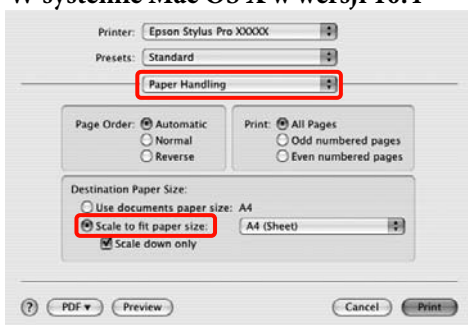
„Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46

W systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5



Różne funkcje związane z drukowaniem

W systemie Mac OS X w wersji 10.4



- 2 W obszarze **Destination Paper Size** (Docelowy rozmiar papieru) wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

Wskazówka:

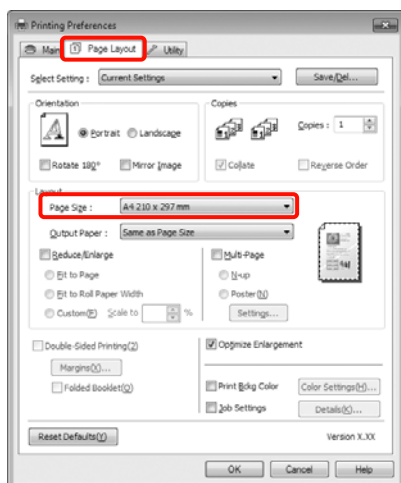
Jeśli ma zostać wydrukowany obraz powiększony, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru **Scale down only** (Tylko zmniejszaj).

- 3 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

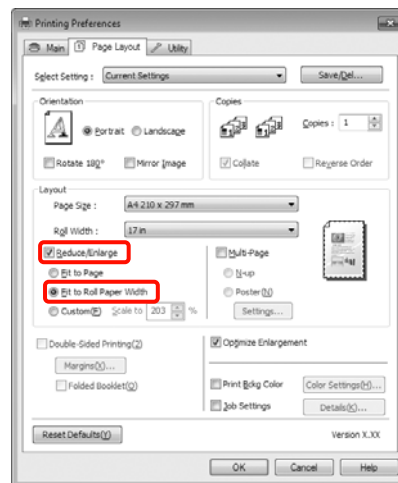
Opcja Dopasuj do szerokości papieru rolkowego (tylko w systemie Windows)

- 1 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout** (Układ strony) sterownika drukarki można wybrać z listy **Page Size** (Rozmiar strony) lub **Paper Size** (Rozmiar papieru) taki sam rozmiar papieru jak rozmiar drukowanego obrazu.

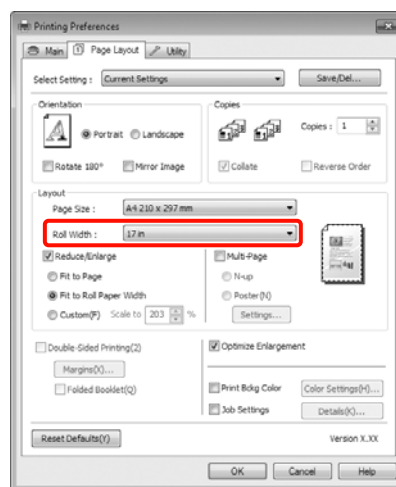
🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



- 2 Wybierz opcję **Reduce/Enlarge** (Pomniejsz/powiększ), a następnie kliknij opcję **Fit to Roll Paper Width** (Dopasuj do szerokości papieru rolkowego).



- 3 Z listy **Roll Width** (Szerokość rolki) wybierz szerokość papieru rolkowego załadowanego do drukarki.



- 4 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Opcja Niestandardowy

Wybieranie ustawień w systemie Windows

- 1 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout** (Układ strony) sterownika drukarki można wybrać z listy **Page Size** (Rozmiar strony) lub **Paper Size** (Rozmiar papieru) taki sam rozmiar papieru jak rozmiar drukowanego obrazu.

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

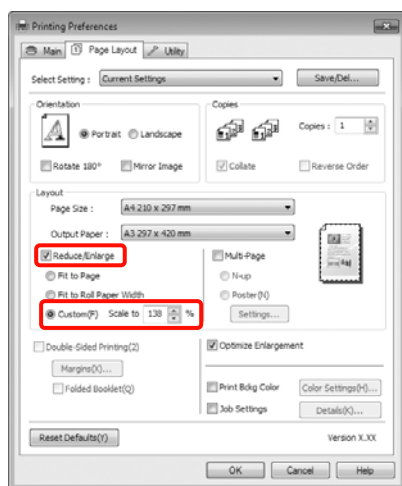
Różne funkcje związane z drukowaniem

2 Z listy **Output Paper (Papier wyjściowy)** lub **Roll Width (Szerokość rolki)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

3 Zaznacz pole wyboru **Reduce/Enlarge (Pomniejsz/powiększ)**, kliknij opcję **Custom (Niestandardowy)**, a następnie określ żądaną wartość skalowania w polu **Scale to (Skaluj do)**.

Wprowadź wartość bezpośrednio w polu albo użyj do tego celu strzałek znajdujących się po prawej stronie pola.

Dostępne są ustawienia skali z zakresu od 10 do 650%.



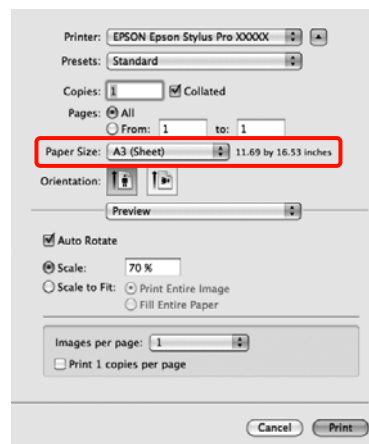
4 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

1 Po pojawieniu się ekranu **Print (Drukowanie)** wybierz z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)** rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

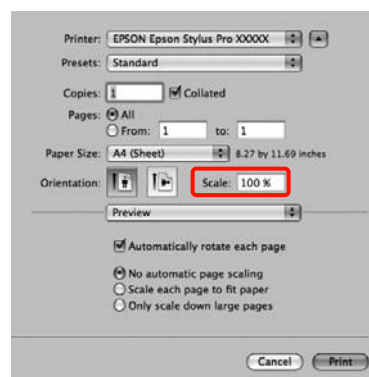
W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.4, a także gdy elementy z ekranu **Page Setup (Ustawienia strony)** nie są wyświetlane na ekranie **Print (Drukowanie)** z powodu uruchomienia aplikacji w systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5, otwórz ekran **Page Setup (Ustawienia strony)** i wybierz odpowiednie ustawienia.

„Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46



2 Ustaw wartość skali w opcji **Scale (Skaluj)**.

Jeżeli opcja **Scale (Skaluj)** nie wyświetla się na ekranie **Print (Drukowanie)**, otwórz ekran **Page Setup (Ustawienia strony)** i wybierz odpowiednie ustawienia.



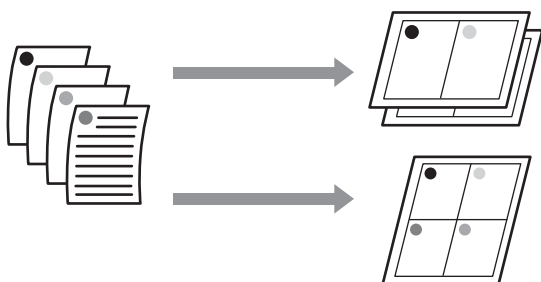
Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru

Urządzenie umożliwia wydrukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru.

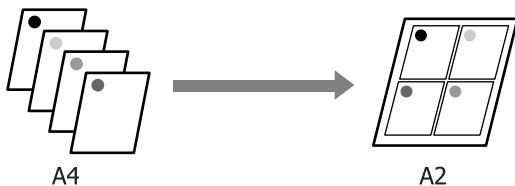
W przypadku drukowania w układzie ciągłym danych przygotowanych dla rozmiaru A4 wydruk będzie wyglądał tak jak pokazano poniżej.



Wskazówka:

- ❑ W systemie Windows nie można korzystać jednocześnie z funkcji drukowania kilku stron na jednym arkuszu papieru i funkcji drukowania bez marginesów.
- ❑ W systemie Windows można użyć funkcji powiększania/pomniejszania (opcji Fit to Page (Dopasuj do strony)) w celu wydrukowania dokumentu z wykorzystaniem różnych rozmiarów papieru.

🖨 „Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem” na stronie 80

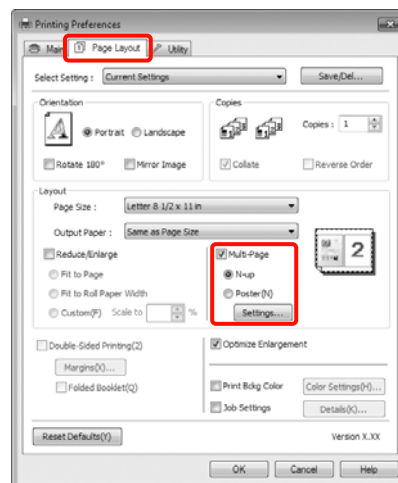


Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Multi-Page (Kilka stron)**, wybierz opcję **N-up (Funkcja N-up)**, a następnie kliknij przycisk **Settings (Ustawienia)**.

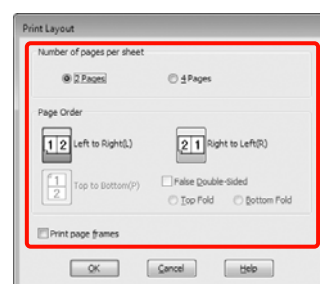
🖨 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



2

Na ekranie **Print Layout (Układ wydruku)** podaj żadaną liczbę stron na arkusz papieru i określ kolejność stron.

W przypadku zaznaczenia pola wyboru **Print page frames (Drukuj obramowanie strony)** na każdej stronie zostanie utworzone obramowanie.



3

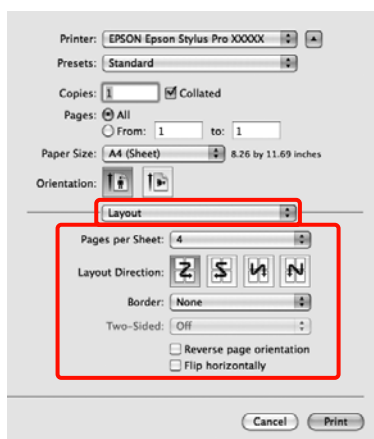
Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

- 1** Po pojawieniu się ekranu Print (Drukowanie) wybierz z listy opcję **Layout (Makieta)**, a następnie określ żadaną liczbę stron na arkusz i skonfiguruj inne niezbędne ustawienia.

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46

**Wskazówka:**

Korzystając z funkcji **Border (Ramka)**, można utworzyć obramowanie poszczególnych stron na wydruku.

- 2** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Ręczna obsługa drukowania dwustronnego (tylko w systemie Windows)

Urządzenie obsługuje prosty tryb drukowania dwustronnego, w którym najpierw drukowane są wszystkie strony o numerach parzystych, a potem – po ręcznym odwróceniu i załadowaniu zadrukowanych arkuszy — strony o numerach nieparzystych.

Uwagi dotyczące drukowania dwustronnego

Przed przystąpieniem do drukowania dwustronnego należy się zapoznać z poniższymi wskazówkami.

- ❑ W przypadku niektórych typów papieru i danych drukowania tusz może się przesączyć na drugą stronę arkusza.
- ❑ Nie jest możliwe drukowanie dwustronne na papierze rolkowym.
- ❑ W przypadku wykonywania wielu kolejnych zadań drukowania dwustronnego przy użyciu kasety na papier może dojść do pogorszenia jakości druku albo do zakleszczenia papieru.

W przypadku zauważenia spadku jakości druku należy zmniejszyć gęstość koloru w sterowniku drukarki albo podawać papier ręcznie, po jednym arkuszu.

- ❑ Podczas wykonywania wielu kolejnych zadań drukowania dwustronnego może dojść do zanieczyszczenia wnętrza drukarki tuszem. Jeśli papier zostanie poplamiony tuszem znajdującym się na rolkach drukarki, należy oczyścić drukarkę.

🔗 „Czyszczenie ścieżki drukowania z kasety na papier” na stronie 140

Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

W celu zaoszczędzenia jeszcze większej ilości papieru można połączyć tę metodę drukowania z funkcją drukowania wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru.

🔗 „Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru” na stronie 84

Wybieranie ustawień drukowania

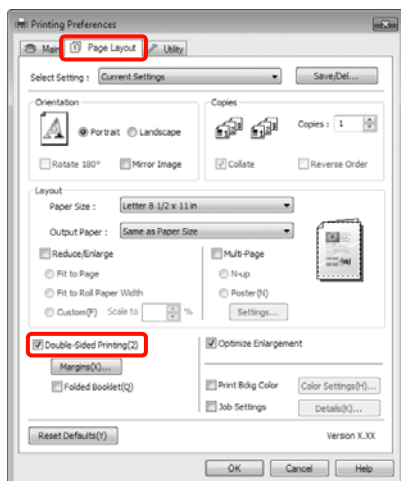
- 1 Załaduj do drukarki arkusze papieru.

🔗 „Ładowanie arkuszy” na stronie 35

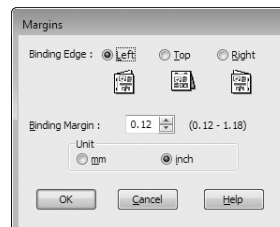
- 2 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki wybierz opcję **Double-Sided Printing (Drukowanie dwustronne)**.

W przypadku wybrania opcji **Roll Paper (Papier rolkowy)** z listy **Source (Źródło)** nie można zaznaczyć opcji **Double-Sided Printing (Drukowanie dwustronne)**. W takiej sytuacji najpierw zmień ustawienie dla opcji **Source (Źródło)** na ekranie **Main (Główne)**.

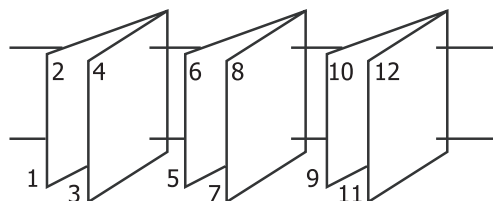
🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

**Wskazówka:**

- Można również zmienić ustawienia **Binding Edge (Krawędź na oprawę)** i **Binding Margin (Margines na oprawę)** po uprzednim kliknięciu przycisku **Margins (Marginesy)**. W przypadku niektórych aplikacji margines na oprawę utworzony na wydruku może odbiegać od marginesu zdefiniowanego.



- Wybranie opcji **Folded Booklet (Składana broszura)** pozwala drukować dokumenty w postaci broszury. Na zamieszczonej poniżej ilustracji przykładowej strony, które stają się stronami wewnętrznymi po złożeniu arkusza na pół (tj. strony 2, 3, 6, 7, 10 i 11), są drukowane w pierwszej kolejności.



- 3 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

- 4 Gdy drukowanie stron nieparzystych dobiegnie końca, a na ekranie pojawi się monit, wyciągnij papier i załaduj go ponownie zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, a następnie kliknij przycisk **Resume (Wznów)**.

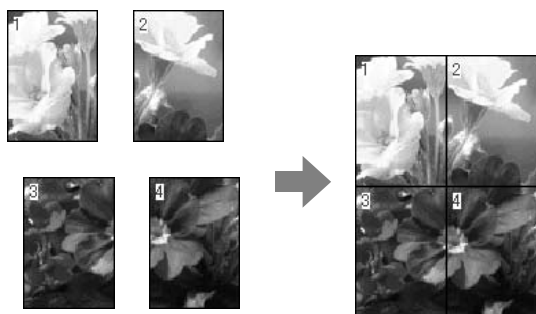
Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie plakatu (dzielenie obrazu na części, drukowanie i łączenie – tylko w systemie Windows)

Funkcja drukowania plakatu automatycznie powiększa drukowany obraz i dzieli go na części. Wydrukowane w ten sposób arkusze można potem połączyć, aby utworzyć plakat czy kalendarz. Drukowanie plakatu jest możliwe na maksymalnie 16 arkuszach standardowego rozmiaru (cztery razy cztery arkusze). Dostępne są dwie metody drukowania plakatów.

- ☐ Borderless poster printing (Drukowanie plakatu bez marginesów – tylko na papierze rolkowym)

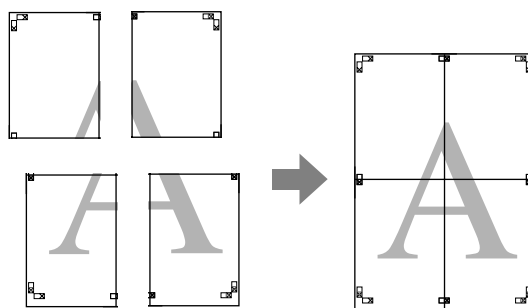
Obraz jest automatycznie powiększany, dzielony na części i drukowany bez marginesów. W celu uzyskania plakatu wystarczy połączyć poszczególne wydruki. Ponieważ wydruki są pozbawione marginesów, obraz jest powiększany do rozmiaru nieco większego od rozmiaru papieru. Fragmenty obrazu niemieszczące się na papierze nie są drukowane. W związku z tym po połączeniu wydruków na uzyskanym plakacie może brakować części elementów składowych obrazu. W celu umożliwienia sobie precyzyjnego połączenia wydruków w plakat należy użyć opisanej poniżej metody drukowania z marginesami.



- ☐ Drukowanie plakatu z marginesami

Obraz jest automatycznie powiększany, dzielony na części i drukowany z marginesami. Na wydrukach należy odciąć marginesy, a następnie połączyć ze sobą poszczególne arkusze w celu uzyskania plakatu. Ze względu na konieczność odcięcia marginesów plakat jest nieco mniejszy, ale

poszczególne wydruki są do siebie precyzyjnie dopasowane.



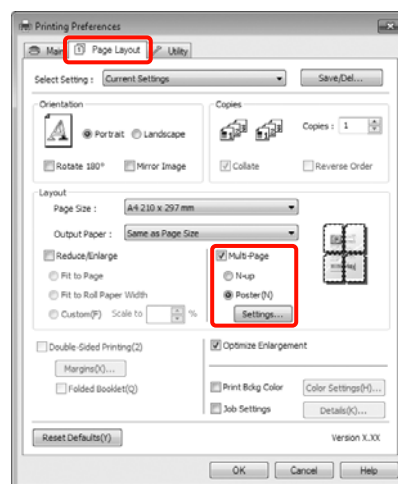
Wybieranie ustawień drukowania

- 1 Przygotuj obraz do wydrukowania za pomocą aplikacji zewnętrznej.

Sterownik drukarki automatycznie powiększy dane obrazu podczas drukowania.

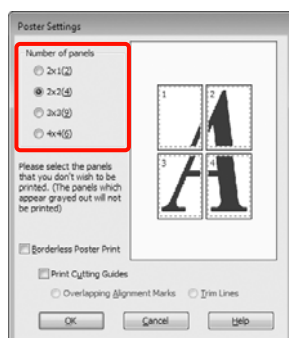
- 2 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Multi-Page (Kilka stron)**, wybierz opcję **Poster (Plakat)**, a następnie kliknij przycisk **Settings (Ustawienia)**.

 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



Różne funkcje związane z drukowaniem

- 3** Na ekranie **Poster Settings (Ustawienia plakatu)** określ liczbę arkuszy składowych plakatu.



- 4** Wybierz opcję drukowania plakatu bez marginesów albo z marginesami, a następnie wskaż strony, które chcesz pominąć (czynność opcjonalna).

Aby wydrukować plakat bez marginesów:
Zaznacz pole wyboru **Borderless Poster Print (Drukowanie plakatów bez marginesów)**.

**Wskazówka:**

- ☐ Jeśli pole wyboru **Borderless Poster Print (Drukowanie plakatów bez marginesów)** jest wygaszone, wybrany papier lub jego rozmiar jest niezgodny z funkcją drukowania bez marginesów.

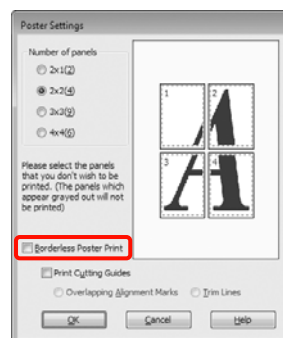
„Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów” na stronie 75

„Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 166

- ☐ W przypadku wybrania opcji **Single Cut (Pojedyncze cięcie)** lub **Double Cut (Podwójne cięcie)** z listy **Auto Cut (Automatyczne cięcie)** papier jest skracany o 1 lub 2 mm, w związku z czym poszczególnych wydruków nie można precyzyjnie połączyć.

W takiej sytuacji należy wybrać opcję **Off (Wyłączone)** lub **Normal Cut (Normalne cięcie)**. „Drukowanie bez obramowania” na stronie 74

Aby wydrukować plakat z marginesami:
Usuń zaznaczenie pola wyboru **Borderless Poster Print (Drukowanie plakatów bez marginesów)**.

**Wskazówka:**

Uwagi dotyczące rozmiaru uzyskanego plakatu:

W przypadku usunięcia zaznaczenia pola wyboru **Borderless Poster Print (Drukowanie plakatów bez marginesów)** i wybrania opcji drukowania z marginesami pojawiają się opcje **Print Cutting Guides (Drukuj linie cięcia)**.

Wybranie opcji **Trim Lines (Linie przycinania)** nie ma wpływu na rozmiar wynikowy plakatu. Jednak w przypadku wybrania opcji **Overlapping Alignment Marks (Znaczniiki wyrównania dla zachodzenia)** plakat wynikowy jest mniejszy o obszar zachodzenia.

Różne funkcje związane z drukowaniem

- 5** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Łączenie poszczególnych wydruków w plakat

Sposób łączenia wydruków zależy od wybranej metody drukowania plakatu: bez marginesów lub z marginesami.

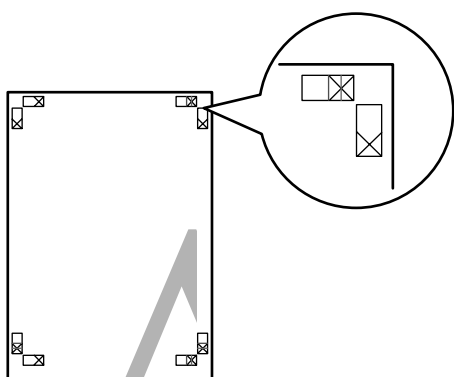
Drukowanie plakatu bez obramowania

W tej sekcji opisano sposób łączenia ze sobą czterech wydruków. Poszczególne wydruki należy złożyć w sposób pokazany poniżej i połączyć z tyłu taśmą samoprzylepną.



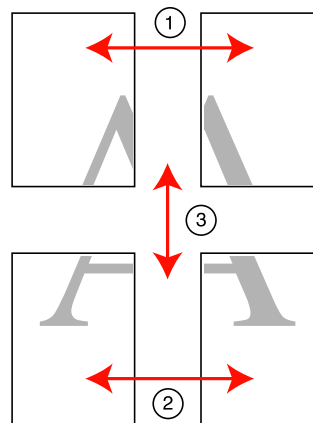
Drukowanie plakatu z marginesami

Jeśli wybrana została opcja **Overlapping Alignment Marks (Znaczniki wyrównania dla zachodzenia)**, następujące znaczniki zostaną wydrukowane na papierze. Aby połączyć ze sobą cztery wydrukowane strony, korzystając ze znaczników wyrównania, patrz poniższa procedura.



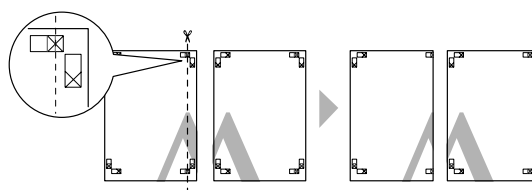
Wskazówka:

W przypadku wydruków czarno-białych znaczniki wyrównania są czarne.

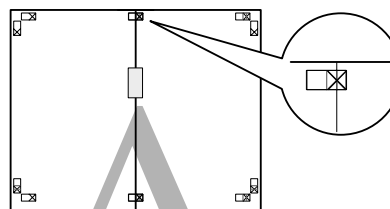


Poniżej przedstawiono sposób łączenia ze sobą czterech wydruków.

- 1** Odetnij górny lewy arkusz wzdłuż znacznika wyrównania (pionowa niebieska linia).

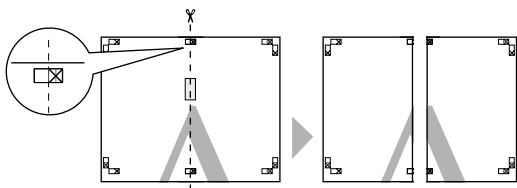


- 2** Połóż górny lewy arkusz na górnym prawym arkuszu. Dopasuj znaczniki X w sposób pokazany na poniższej ilustracji, a następnie tymczasowo połącz arkusze za pomocą taśmy samoprzylepnej naklejonej z tyłu.



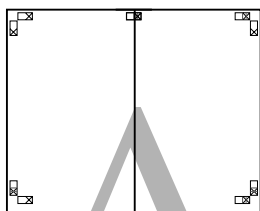
Różne funkcje związane z drukowaniem

- 3** Teraz, gdy arkusze na siebie zachodzą, przetnij je wzdłuż znacznika wyrównania (pionowa czerwona linia).



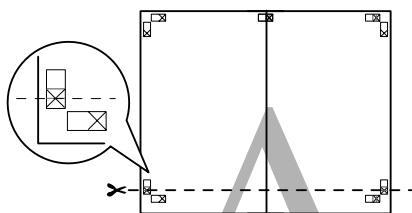
- 4** Połącz lewy i prawy arkusz.

Użyj do tego celu taśmy samoprzylepnej naklejonej od tyłu.

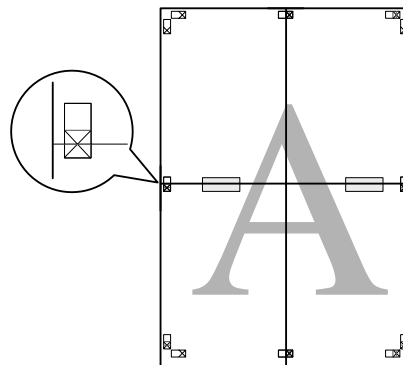


- 5** Powtórz czynności opisane w krokach od 1 do 4 odnośnie do arkuszy dolnych.

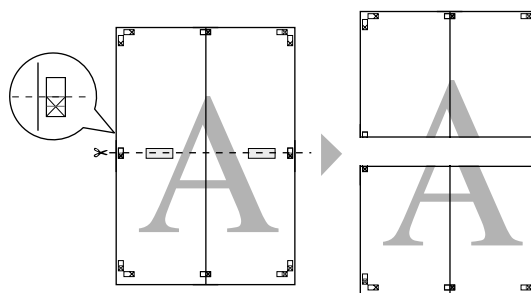
- 6** Odetnij dolną część górnych arkuszy wzdłuż znaczników wyrównania (pozioma niebieska linia).



- 7** Połóż górne arkusze na dolnych arkuszach. Dopasuj znaczniki X w sposób pokazany na poniższej ilustracji, a następnie tymczasowo połącz arkusze za pomocą taśmy samoprzylepnej naklejonej z tyłu.

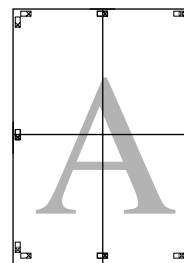


- 8** Teraz, gdy arkusze na siebie zachodzą, przetnij je wzdłuż znaczników wyrównania (pozioma czerwona linia).



- 9** Połącz górne i dolne arkusze.

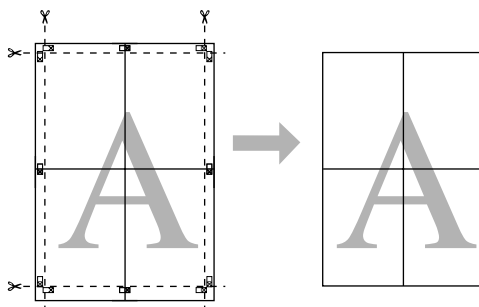
Użyj do tego celu taśmy samoprzylepnej naklejonej od tyłu.



Różne funkcje związane z drukowaniem

10

Po połączeniu ze sobą wszystkich arkuszy odetnij marginesy wzdłuż zewnętrznych linii odniesienia.



Drukowanie na papierze niestandardowym

W razie potrzeby do drukowania można użyć także papieru o rozmiarach niedostępnych w sterowniku. Po samodzielnym zdefiniowaniu i zapisaniu niestandardowego rozmiaru papieru będzie go można wybierać z ekranu **Page Setup (Ustawienia strony)** za pośrednictwem używanych aplikacji. Jeśli dana aplikacja umożliwia samodzielne definiowanie rozmiarów papieru, należy wykonać przedstawione poniżej czynności w celu wybrania takiego samego rozmiaru jak utworzony w aplikacji, a następnie wydrukować dokument.



Istnieje możliwość zarejestrowania rozmiarów opisanych poniżej.

Najmniejszy rozmiar papieru obsługiwany przez drukarkę to 203 (szerokość) x 254 (długość) mm. W przypadku zdefiniowania mniejszego rozmiaru można będzie drukować dokumenty na papierze o rozmiarze większym niż 203 (szerokość) x 254 (długość) mm, a potem odcinać marginesy w celu uzyskania wymaganego rozmiaru wydruku.

Szerokość	od 89 do 432 mm
Długość*	System Windows: od 127 do 15 000 mm System Mac OS X: od 127 do 15 240 mm

* Jeśli dana aplikacja obsługuje drukowanie transparentów, długość papieru może być większa. Jednak rzeczywisty rozmiar wydruku będzie zależny od rodzaju aplikacji, rozmiaru papieru umieszczonego w drukarce i środowiska roboczego używanego na komputerze.

Różne funkcje związane z drukowaniem

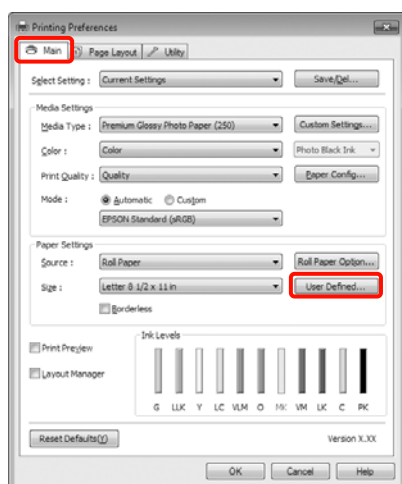
Uwaga:

- ❑ W systemie Mac OS X jest dostępny ekran *Custom Paper Sizes* (Niestandardowe formaty papieru) umożliwiający wybranie papieru o rozmiarze większym niż obsługiwany przez podajniki drukarki. W przypadku zdefiniowania takiego rozmiaru urządzenie nie wykona poprawnie zadania drukowania.
- ❑ Dostępne rozmiary wyjściowe są zależne od używanych aplikacji.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

- 1 Po pojawieniu się ekranu **Main (Główne)** sterownika drukarki kliknij przycisk **User Defined (Definiowany przez użytk.)**.

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



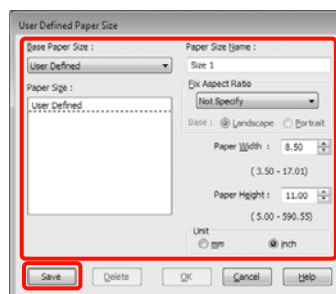
Uwaga:

Przycisk **User Defined (Definiowany przez użytk.)** nie jest dostępny w przypadku wybrania opcji **Paper Cassette (Kaseta na papier)** lub **Manual Feed (Ręczne podawanie)** z listy **Source (Źródło)** oraz zaznaczenia pola wyboru **Borderless (Bez obramowania)** w obszarze **Paper Settings (Ustawienia papieru)**.

- 2 Na ekranie **User Defined Paper Size (Rozmiar papieru zdefiniowany przez użytkownika)** zdefiniuj żądany rozmiar papieru, a następnie kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

- ❑ Można wprowadzić do 24 znaków w polu **Paper Size Name (Nazwa rozmiaru papieru)**.

- ❑ Proces definiowania rozmiaru można sobie ułatwić, wybierając z listy **Base Paper Size (Podstawowy rozmiar papieru)** rozmiar zbliżony i odpowiednio go modyfikując.
- ❑ Jeśli stosunek długości papieru do jego szerokości jest taki sam jak w przypadku jednego z już zdefiniowanych rozmiarów, należy wybrać odpowiedni rozmiar zdefiniowany z listy **Fix Aspect Ratio (Ustaw współczynnik kształtu obrazu)**, a następnie wybrać ustawienie **Landscape (Poziomo)** lub **Portrait (Pionowo)** dla opcji **Base (Podstawa)**. W takim wypadku można zmodyfikować tylko jeden parametr: szerokość papieru lub jego wysokość.



Wskazówka:

- ❑ Aby zmienić zapisany rozmiar papieru, należy wybrać jego nazwę z listy po lewej stronie.
- ❑ Aby usunąć samodzielnie zdefiniowany i zapisany rozmiar papieru, należy wybrać jego nazwę z listy po lewej stronie, a następnie kliknąć przycisk **Delete (Usuń)**.
- ❑ Istnieje możliwość zapisania do 100 rozmiarów papieru.

3

Kliknij przycisk **OK**.

Zapisany rozmiar papieru można wybrać z listy **Size (Rozmiar)** na ekranie **Paper Settings (Ustawienia papieru)**.

Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.

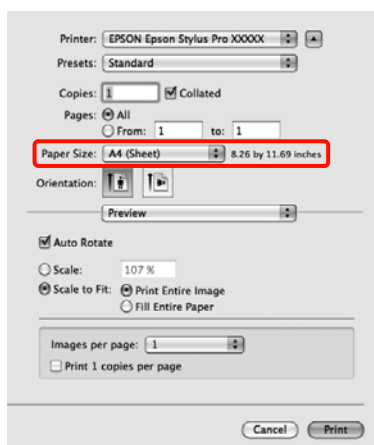
Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

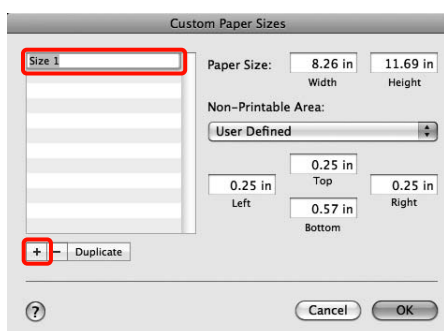
- 1** Po pojawieniu się ekranu Print (Drukowanie) wybierz opcję **Manage Custom Sizes (Własne wymiary stron)** z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.4, a także gdy elementy z ekranu Page Setup (Ustawienia strony) nie są wyświetlane na ekranie Print (Drukowanie) z powodu uruchomienia aplikacji w systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5, otwórz ekran Page Setup (Ustawienia strony) i wybierz odpowiednie ustawienia.

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46



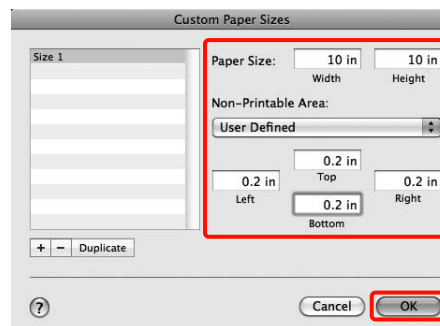
- 2** Kliknij przycisk **+** i wprowadź nazwę rozmiaru papieru.



- 3** Wprowadź żądane wartości w polach **Width (Szerokość)** i **Height (Wysokość)** obok elementu **Paper Size (Rozmiar papieru)**, po czym określ marginesy i kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia rozmiaru strony i marginesów na wydruku można dostosować do metody drukowania.

Ustawienia strony	Rozmiar strony	Marginesy na wydruku
Sheet (Podajnik arkuszy)	Obsługiwane rozmiary nośników	3 mm u góry oraz po lewej i prawej stronie 14,2 mm na dole
Roll Paper (Papier rolkowy)	Obsługiwane rozmiary nośników	3 mm u góry, na dole oraz po lewej i prawej stronie
Roll Paper - Banner	Obsługiwane rozmiary nośników	0 mm u góry i na dole 3 mm po lewej i prawej
Roll Paper - Borderless (Auto Expand)	Obsługiwane szerokości papieru dla drukowania bez marginesów	0 mm u góry, na dole oraz po lewej i prawej stronie
Roll Paper - Borderless (Retain Size) Roll Paper - Borderless Banner	Obsługiwane szerokości papieru dla drukowania bez marginesów + 6 mm	0 mm u góry, na dole oraz po lewej i prawej stronie



Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

- ❑ Aby wprowadzić zmiany w zapisanych ustawieniach rozmiaru papieru, należy wybrać odpowiednią nazwę rozmiaru z listy po lewej stronie ekranu **Custom Paper Sizes (Niestandardowe formaty papieru)**.
- ❑ Aby zdublować samodzielnie zdefiniowany i zapisany rozmiar papieru, należy wybrać jego nazwę z listy po lewej stronie ekranu **Custom Paper Sizes (Niestandardowe formaty papieru)**, a następnie kliknąć przycisk **Duplicate (Powiel)**.
- ❑ Aby usunąć samodzielnie zdefiniowany i zapisany rozmiar papieru, należy wybrać jego nazwę z listy po lewej stronie ekranu **Custom Paper Sizes (Niestandardowe formaty papieru)**, a następnie kliknąć przycisk **-**.
- ❑ Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru różnią się w zależności od używanej wersji systemu operacyjnego. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji systemu operacyjnego.

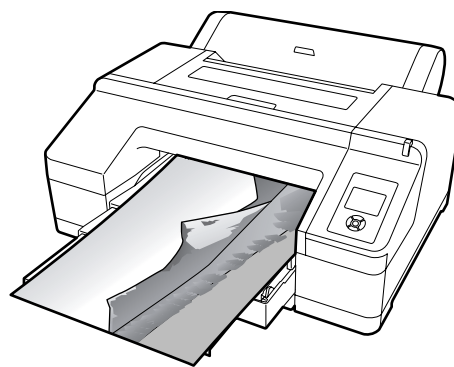
4Kliknij przycisk **OK**.

Zapisany rozmiar papieru można wybrać z menu rozwijanego Paper Size (Rozmiar papieru).

Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.

Drukowanie transparentów (na papierze rolkowym)

Transparenty i obrazy panoramiczne można drukować w przypadku utworzenia i skonfigurowania w aplikacji danych drukowania w sposób umożliwiający drukowanie transparentów.



Istnieją dwa sposoby drukowania transparentu.

Nośnik dostępny w sterowniku drukarki	Zgodne aplikacje
Papier rolkowy	Oprogramowanie do przygotowywania dokumentów, edycji obrazów itp.*
Papier rolkowy (transparent)	Oprogramowanie obsługujące drukowanie transparentów

* Dane drukowania należy utworzyć w rozmiarze obsługiwanym przez daną aplikację, pamiętając o konieczności zachowania odpowiedniego stosunku długości i szerokości wydruku.

Poniżej wyszczególniono dostępne rozmiary drukowania.

Najmniejszy rozmiar papieru obsługiwany przez drukarkę to 203 (szerokość) x 254 (długość) mm. W przypadku zdefiniowania mniejszego rozmiaru można będzie drukować dokumenty na papierze o rozmiarze większym niż 203 (szerokość) x 254 (długość) mm, a potem odcinać marginesy w celu uzyskania wymaganego rozmiaru wydruku.

Dostępne rozmiary nośników	
Szerokość	od 89 do 432 mm

Różne funkcje związane z drukowaniem

Dostępne rozmiary nośników

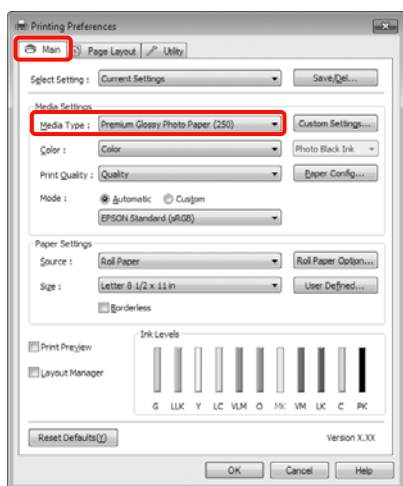
Długość*	System Windows: maks. 15 000 mm System Mac OS X: maks. 15 240 mm
----------	---

* Jeśli dana aplikacja obsługuje drukowanie transparentów, długość papieru może być większa. Jednak rzeczywisty rozmiar wydruku będzie zależny od rodzaju aplikacji, rozmiaru papieru umieszczonego w drukarce i środowiska roboczego używanego na komputerze.

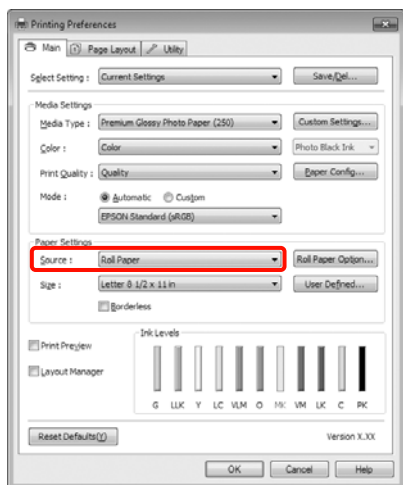
Wybieranie ustawień w systemie Windows

- 1 Na ekranie **Main (Główne)** sterownika drukarki wybierz odpowiednie ustawienie dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**.

 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



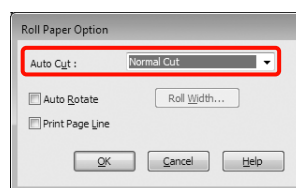
- 2 Wybierz opcję **Roll Paper (Papier rolkowy)** lub **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** z listy **Source (Źródło)**.



Wskazówka:

- ❑ Opcji **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** można użyć wyłącznie w przypadku aplikacji obsługujących funkcję drukowania transparentów.
- ❑ W przypadku wybrania opcji **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** marginesy górny i dolny mają szerokość 0 mm.

- 3 Kliknij opcję **Roll Paper Option (Opcja papieru rolkowego)**, a następnie wybierz opcję **Normal Cut (Normalne cięcie)** lub **Off (Wyłączone)** z listy **Auto Cut (Automatyczne cięcie)**.



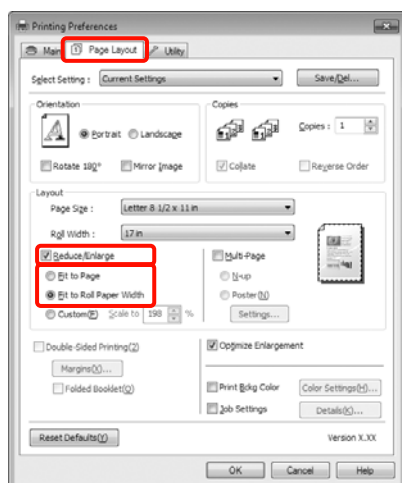
- 4 W razie potrzeby kliknij przycisk **User Defined (Definiowany przez użytka.)** i dostosuj rozmiar papieru do rozmiaru obrazu.

Wskazówka:

W przypadku użycia aplikacji obsługującej drukowanie transparentów nie ma potrzeby definiowania rozmiaru niestandardowego na ekranie **User Defined Paper Size (Rozmiar papieru zdefiniowany przez użytkownika)**, jeśli wybrano opcję **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** z listy **Source (Źródło)**.

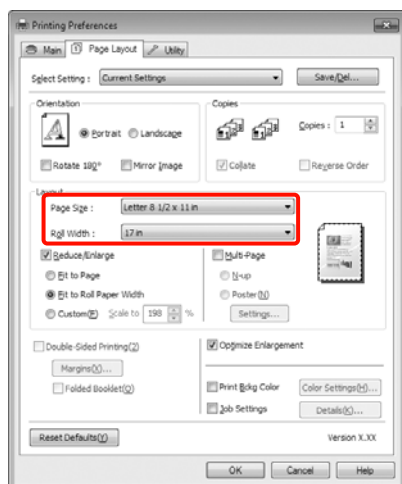
Różne funkcje związane z drukowaniem

- 5** Kliknij kartę **Page Layout (Układ strony)** i wybierz opcję **Reduce/Enlarge (Pomniejsz/powiększ)**, a następnie wybierz opcję **Fit to Page (Dopasuj do strony)** lub **Fit to Roll Paper Width (Dopasuj do szerokości papieru rolkowego)**.

**Wskazówka:**

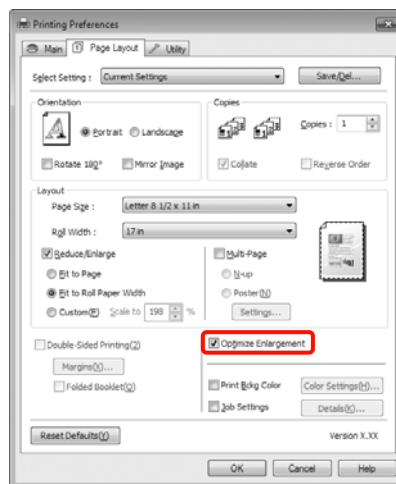
W przypadku użycia aplikacji obsługującej drukowanie transparentów nie ma potrzeby wybierania opcji **Reduce/Enlarge (Pomniejsz/powiększ)**, jeśli wybrano opcję **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** z listy **Source (Źródło)**.

- 6** Wybierz z listy **Page Size (Rozmiar strony)** rozmiar obrazu utworzonego za pomocą aplikacji, a następnie wybierz szerokość papieru rolkowego załadowanego do drukarki, korzystając z listy **Roll Width (Szerokość rolki)** lub **Output Paper (Papier wyjściowy)**.

**Wskazówka:**

Ustawienia wybrane w aplikacjach obsługujących funkcję drukowania transparentów są ignorowane.

- 7** Upewnij się, że pole wyboru **Optimize Enlargement (Optymalizacja powiększenia)** jest zaznaczone.



- 8** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

- 1** Po pojawieniu się ekranu **Print (Drukowanie)** wybierz z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)** rozmiar obrazu utworzonego w aplikacji.

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.4, a także gdy elementy z ekranu **Page Setup (Ustawienia strony)** nie są wyświetlane na ekranie **Print (Drukowanie)** z powodu uruchomienia aplikacji w systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5, otwórz ekran **Page Setup (Ustawienia strony)** i wybierz odpowiednie ustawienia.

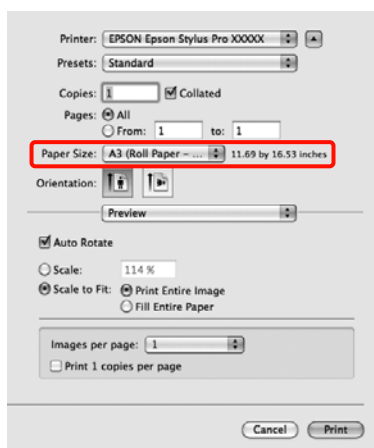
[» „Podstawowe metody drukowania\(system Mac OS X\)” na stronie 46](#)

Istnieje również możliwość drukowania transparentów bez marginesów. W tym celu należy wybrać pokazaną poniżej opcję z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**. Ciąg XXXX oznacza rozmiar papieru, na przykład A4.

XXXX (Roll Paper - Banner): na wydruku powstają marginesy górny i dolny o szerokości 0 mm oraz lewy i prawy o szerokości 3 mm.

Różne funkcje związane z drukowaniem

XXXX (Roll Paper - Borderless Banner): sterownik drukarki zwiększa szerokość obszaru wydruku o ok. 3 mm po lewej i prawej stronie względem szerokości papieru, dzięki czemu po lewej i prawej stronie nie ma marginesu o szerokości 3 mm. Dlatego należy zawczasu przygotować obraz w taki sposób, aby jego szerokość po lewej i prawej stronie była o 3 mm większa od szerokości typowej dla danego rozmiaru papieru. Marginesy górny i dolny mają wartość 0 mm.

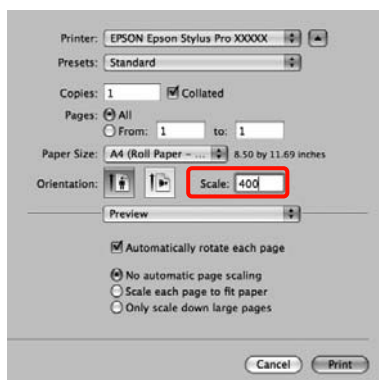


Wybierz opcję **Manage Custom Sizes (Własne wymiary stron)** z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**, a następnie określ rozmiar papieru.

2

Za pomocą opcji **Scale (Skaluj)** dopasuj rozmiar dokumentu utworzonego za pomocą aplikacji do rozmiaru papieru, na którym będzie on drukowany.

Jeżeli opcja **Scale (Skaluj)** nie wyświetla się na ekranie **Print (Drukowanie)**, otwórz ekran **Page Setup (Ustawienia strony)** i wybierz odpowiednie ustawienia.

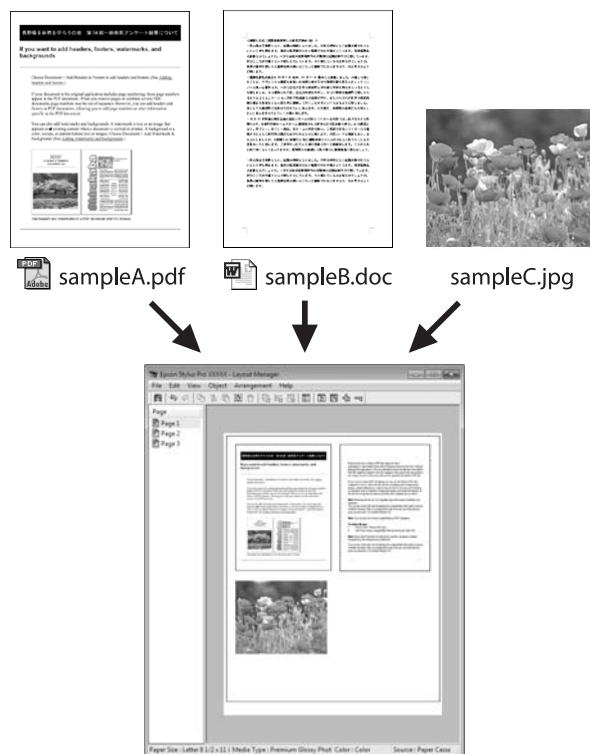


Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.

Layout Manager (tylko w systemie Windows)

Funkcja Layout Manager umożliwia umieszczenie na jednej stronie wielu obrazów utworzonych w różnych aplikacjach i wydrukowanie utworzonego w ten sposób dokumentu.

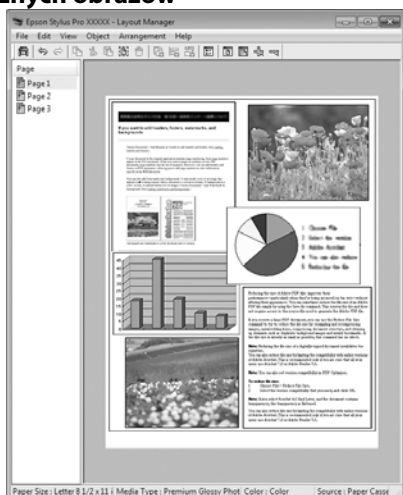
Korzystając z tej funkcji można utworzyć plakat albo materiały marketingowe, nie przejmując się niemal żadnymi ograniczeniami. Ponadto funkcja Layout Manager pozwala zwiększyć efektywność wykorzystania papieru.



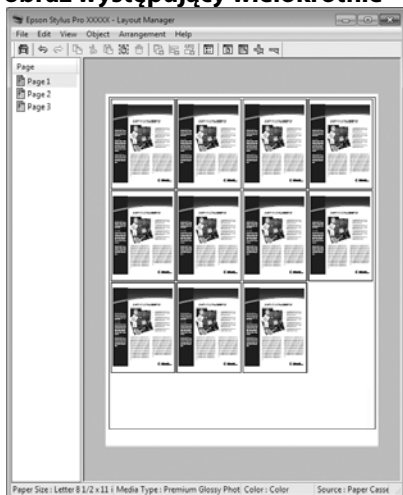
Poniżej przedstawiono przykładowe układy strony.

Różne funkcje związane z drukowaniem

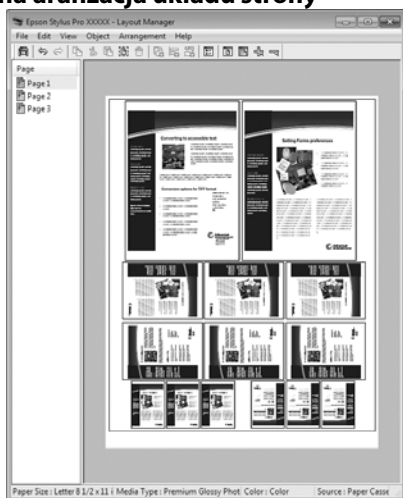
Wiele różnych obrazów



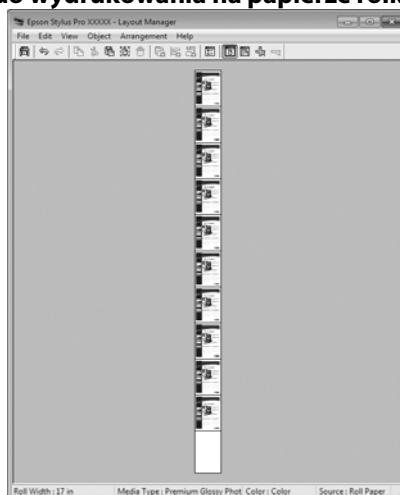
Ten sam obraz występujący wielokrotnie



Swobodna aranżacja układu strony



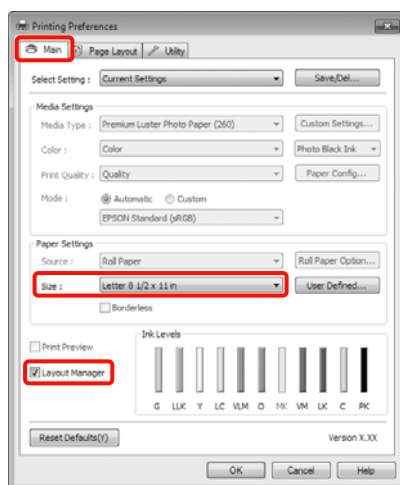
Obrazy do wydrukowania na papierze rolkowym



Wybieranie ustawień drukowania

- 1 Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do komputera i gotowa do pracy.
- 2 Otwórz w aplikacji zewnętrznej plik, który chcesz wydrukować.
- 3 Na ekranie **Main (Główne)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Layout Manager**, a następnie wybierz rozmiar utworzonego dokumentu z listy **Size (Rozmiar)**.

 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

Ustawienie wybrane tutaj z listy **Size (Rozmiar)** jest używane na ekranie funkcji **Layout Manager**. Rozmiar papieru na potrzeby drukowania należy wybrać na ekranie opisanym w kroku 7.

- 4** Kliknij przycisk **OK**. Po uaktywnieniu funkcji drukowania w uruchomionej aplikacji zostanie wyświetlony ekran funkcji **Layout Manager**.

Obraz nie jest drukowany. Zamiast tego na stronie wyświetlanej na ekranie funkcji **Layout Manager** pojawia się pojedynczy obiekt (obraz).

- 5** Pozostaw otwarty ekran funkcji **Layout Manager** i powtórz czynności opisane w krokach od 2 do 4 w celu dodania do wyświetlanej strony kolejnych obrazów.

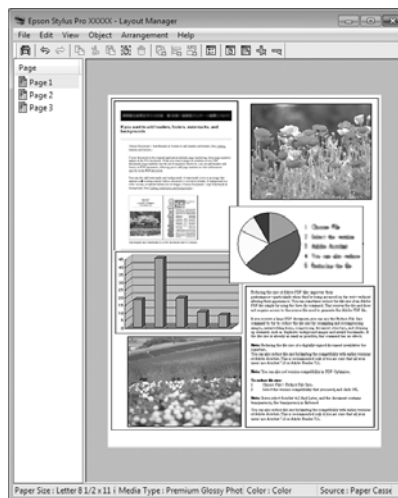
Na ekranie funkcji **Layout Manager** pojawią się kolejne obiekty.

- 6** Wybierz żądany układ poszczególnych obiektów na ekranie funkcji **Layout Manager**.

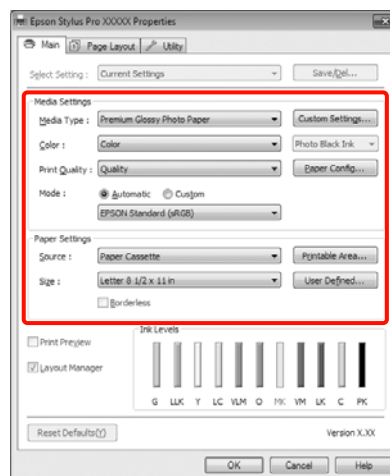
Można przeciągać obiekty w celu zmiany ich położenia i wielkości, a także użyć przycisków na pasku narzędzi i poleceń menu **Object** w celu wyrównania obiektów na ekranie funkcji **Layout Manager** i ich obrócenia.

Na ekranach **Preference (Preferencje)** i **Arrangement Settings (Ustawienia rozmieszczenia)** można zmieniać wielkość całych obiektów, jak również zastępować istniejące obiekty innymi.

Szczegółowe informacje na temat każdej z dostępnych tu funkcji można znaleźć w pomocy dotyczącej ekranu funkcji **Layout Manager**.



- 7** Kliknij kolejno menu **File (Plik)** – polecenie **Properties (Właściwości)**, a po pojawieniu się ekranu sterownika drukarki wybierz odpowiednie ustawienia dotyczące drukowania.



Wymagane jest skonfigurowanie ustawień dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Source (Źródło)**, **Size (Rozmiar)** itp.

- 8** Kliknij menu **File (Plik)** na ekranie funkcji **Layout Manager** i wybierz polecenie **Print (Drukuj)**.

Drukowanie rozpoczyna się.

Zapisywanie i wywoływanie ustawień funkcji Layout Manager

Rozmieszczenie elementów na ekranie funkcji **Layout Manager** i ich ustawienia można zapisać w postaci pliku. Jeśli konieczne jest przerwanie niedokończonych prac, dokument wynikowy można zapisać w pliku i później go otworzyć w celu kontynuowania edycji.

Zapisywanie

- 1 Na ekranie funkcji **Layout Manager** kliknij menu **File (Plik)** i wybierz polecenie **Save as (Zapisz jako)**.
- 2 Wprowadź nazwę pliku, wybierz lokalizację docelową i kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.
- 3 Zamknij ekran funkcji **Layout Manager**.

Otwieranie zapisanego pliku

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Utility (Program narzędziowy) w systemie Windows, w obszarze Taskbar (Pasek zadań) () , a następnie kliknij polecenie **Layout Manager** w wyświetlonym menu.

Zostanie wyświetlony ekran funkcji **Layout Manager**.

Jeśli ikona Utility (Program narzędziowy) nie jest widoczna w systemie Windows w obszarze Taskbar (Pasek zadań),  sekcja „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 59

- 2 Na ekranie funkcji **Layout Manager** kliknij menu **File (Plik)** i wybierz polecenie **Open**.
- 3 Wskaż lokalizację pliku i otwórz go.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Informacje o systemie zarządzania kolorami

Ten sam obraz w oryginale może wyglądać inaczej niż na ekranie, a wygląd obrazu wyświetlanego na ekranie może odbiegać od wyglądu tego samego obrazu na wydruku. Dzieje się tak ze względu na odmienne parametry konwersji kolorów na dane elektroniczne przez urządzenia wejściowe, takie jak skanery czy aparaty fotograficzne, i parametry przekształcania tych danych z powrotem na kolory przez urządzenia wyjściowe, takie jak monitory czy drukarki. Rozwiązaniem problemu niezgodności parametrów używanych przy konwersji kolorów przez urządzenia wejściowe i wyjściowe jest zastosowanie systemu zarządzania kolorami. Każdy system operacyjny, podobnie jak aplikacje do przetwarzania obrazu, korzysta z systemu zarządzania kolorami. Przykłady to system ICM używany w środowisku Windows i system ColorSync używany w środowisku Mac OS X.

W systemie zarządzania kolorami do zapewnienia zgodności koloru w różnych urządzeniach służy plik definicji kolorów, nazywany „profilem”. (Ten plik jest również nazywany profilem ICC.) Profil urządzenia wejściowego jest nazywany profilem wejściowym (lub profilem źródłowym), a profil urządzenia wyjściowego, takiego jak drukarka, jest nazywany profilem drukarki (lub profilem wyjściowym). Sterownik tej drukarki korzysta z profilu obsługującego wszystkie rodzaje nośników.

Przestrzeń konwersji kolorów używana przez urządzenie wyjściowe różni się od przestrzeni odwzorowania kolorów wykorzystywanej przez urządzenie wejściowe. W związku z tym nawet po wykonaniu dopasowania kolorów przy użyciu profilu istnieją przestrzenie kolorów, w których występują niezgodności. System zarządzania kolorami nie tylko definiuje profile, lecz także określa warunki konwersji odnośnie do obszarów, w których dopasowanie kolorów ma zostać uniemożliwione ze względu na wybrane „przeznaczenie”. Nazwa i typ przeznaczenia różni się w zależności od używanego systemu zarządzania kolorami.

Kolorów na wydruku i ekranie nie można dopasować poprzez zastosowanie zarządzania kolorami jedynie pomiędzy urządzeniem wejściowym a drukarką. W celu dopasowania kolorów w tych urządzeniach konieczne jest także zastosowanie zarządzania kolorami pomiędzy urządzeniem wejściowym a ekranem.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Ustawienia drukowania z zarządzaniem kolorami

Dostępne są dwie opisane poniżej metody drukowania z zarządzaniem kolorami przy użyciu sterownika tej drukarki.

Wyboru metody optymalnej należy dokonać z uwzględnieniem czynników takich, jak rodzaj używanej aplikacji, charakterystyka środowiska roboczego w używanym systemie operacyjnym czy przeznaczenie wydruków.

Zarządzanie kolorami przez aplikację

Przy użyciu tej metody można drukować dokumenty z poziomu aplikacji obsługującej zarządzanie kolorami. Wszystkie procesy związane z zarządzaniem kolorami są nadzorowane przez system zarządzania kolorami używany w danej aplikacji. Ta metoda umożliwia uzyskanie takich samych wydruków (z wykorzystaniem tego samego systemu zarządzania kolorami) przy użyciu aplikacji zgodnej z różnymi systemami operacyjnymi.

 „Zarządzanie kolorami przez aplikację” na stronie 103

Zarządzanie kolorami przez sterownik drukarki

Sterownik drukarki nadzoruje wszystkie procesy związane z zarządzaniem kolorami, korzystając z systemu zarządzania kolorami używanego przez system operacyjny. Do wyboru są dwie przedstawione poniżej metody zarządzania kolorami przez sterownik drukarki.

- ☐ Host ICM (Serwer ICM) (w systemie Windows)/ ColorSync (w systemie Mac OS X)

Tę metodę należy wybrać w przypadku drukowania przy użyciu aplikacji obsługujących zarządzanie kolorami. Pozwala ona uzyskać podobne wydruki przy użyciu różnych aplikacji pracujących pod kontrolą tego samego systemu operacyjnego.

 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows)” na stronie 105

 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X)” na stronie 106

- ☐ Driver ICM (Sterownik ICM) (w systemie Windows)

Tej metody można użyć na potrzeby drukowania z zarządzaniem kolorami przy użyciu aplikacji, które nie obsługują takiego zarządzania.

 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM (tylko w systemie Windows)” na stronie 107

Ustawianie profili

Ustawienia dotyczące profilu wejściowego, profilu drukarki i przeznaczenia (metody dopasowania) są różne w przypadku każdego z trzech typów drukowania z zarządzaniem kolorami ze względu na różnice w sposobie użycia mechanizmów zarządzania kolorami. Dzieje się tak, ponieważ każdy z tych mechanizmów inaczej wykonuje zarządzanie kolorami. W poniższej tabeli zamieszczono ustawienia, które należy wybrać w sterowniku drukarki lub aplikacji.

	Ustawienia profilu wejściowego	Ustawienia profilu drukarki	Ustawienia przeznaczenia
Driver ICM (Sterownik ICM) (Sterownik ICM – w systemie Windows)	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki
Host ICM (Serwer ICM) (Serwer ICM – w systemie Windows)	Zastosowanie	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki
ColorSync (w systemie Mac OS X)	Zastosowanie	Sterownik drukarki	Zastosowanie
Zastosowanie	Zastosowanie	Zastosowanie	Zastosowanie

Profile drukarki powiązane z każdym typem papieru potrzebnym podczas zarządzania kolorami są instalowane wraz ze sterownikiem tej drukarki. Odpowiedni profil można wybrać na ekranie ustawień sterownika.

Patrz poniżej, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

☞ „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM (tylko w systemie Windows)” na stronie 107

☞ „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows)” na stronie 105

☞ „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X)” na stronie 106

☞ „Zarządzanie kolorami przez aplikację” na stronie 103

Zarządzanie kolorami przez aplikację

Zamieszczone poniżej informacje dotyczą drukowania za pomocą aplikacji z funkcją zarządzania kolorami. W przypadku tej metody drukowania wymagane jest wybranie ustawień zarządzania kolorami w aplikacji i wyłączenie funkcji dopasowania kolorów w sterowniku drukarki.

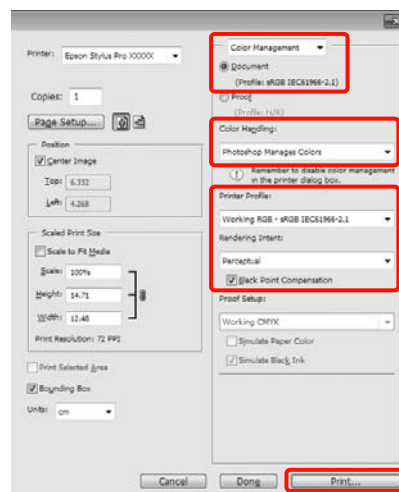
1

Wybierz w używanych aplikacjach odpowiednie ustawienia dotyczące zarządzania kolorami.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Photoshop Manages Colors (Program Photoshop zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, następnie wybierz odpowiednie ustawienie dla opcji **Printer Profile (Profil drukarki)** i **Rendering Intent (Przeznaczenie renderowania)**, po czym kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



2

Przejdź do ekranu ustawień sterownika drukarki (w systemie Windows) lub do ekranu Print (Drukowanie – w systemie Mac OS X).

Wybierz ustawienia sterownika drukarki.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

W systemie Windows

🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

W systemie Mac OS X

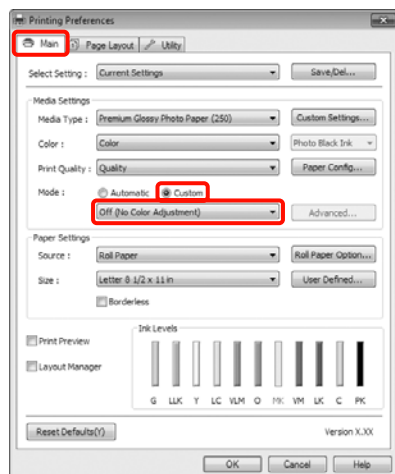
🔗 „Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46

3

Wyłącz zarządzanie kolorami.

W systemie Windows

Na ekranie **Main (Główne)** wybierz opcję **Custom (Niestandardowy)** dla elementu **Mode (Tryb)**, a następnie wybierz opcję **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))**.

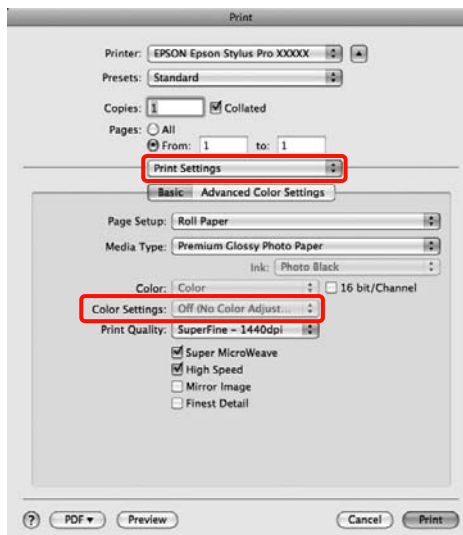


Wskazówka:

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Windows 7/Windows Vista/Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0) ustawienie **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))** jest wybierane automatycznie.

W systemie Mac OS X

Wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie wybierz opcję **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))** z listy **Color Settings (Ustawienia koloru)**.



4

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Zarządzanie kolorami przez sterownik drukarki

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows)

Użyj danych obrazu, w których osadzony został profil wejściowy. Aplikacja musi obsługiwać system ICM.

- 1 Wybierz w używanych aplikacjach odpowiednie ustawienia dopasowania kolorów.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
 Adobe Photoshop Elements 6.0 lub nowsza wersja
 Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

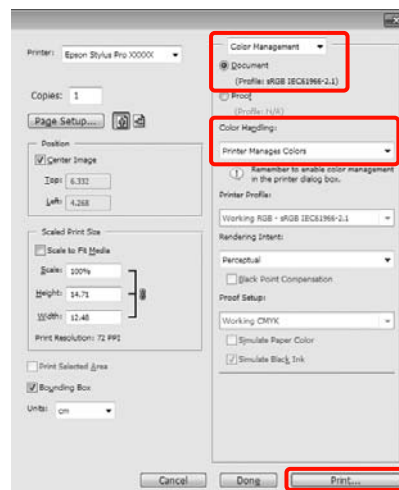
System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0 lub nowszej)	
Windows XP (w konfiguracji innej niż powyższa)	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

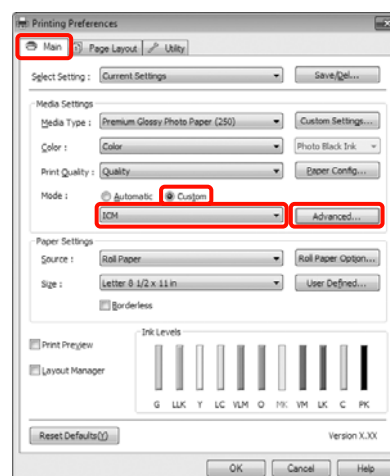
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



W przypadku używania aplikacji pozbawionej funkcji zarządzania kolorami rozpocznij od kroku 2.

- 2 Na ekranie **Main (Główne)** sterownika drukarki wybierz opcję **Custom (Niestandardowy)** dla elementu **Mode (Tryb)**, następnie wybierz opcję **ICM**, po czym kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

» „Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45

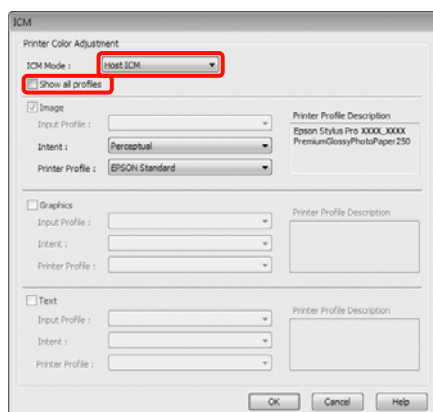


Drukowanie z zarządzaniem kolorami

3 Wybierz **Host ICM (Serwer ICM)**.

W przypadku wybrania nośnika specjalnego firmy Epson z listy **Media Type (Rodzaj nośnika)** na ekranie **Main (Główne)** (Główne) profil drukarki odpowiedni dla danego rodzaju nośnika zostanie automatycznie wybrany i wyświetlony w polu **Printer Profile Description (Opis profilu drukarki)**.

Aby zmienić ten profil, zaznacz pole wyboru **Show all profiles (Wyświetl wszystkie profile)** na dole.



4 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X)

Użyj danych obrazu, w których osadzony został profil wejściowy. Aplikacja musi obsługiwać system ColorSync.

W systemie Mac OS X w wersji 10.7, 10.6 lub 10.5

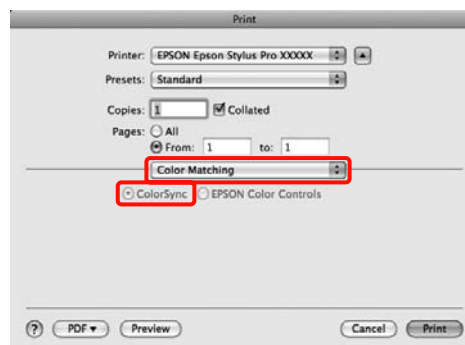
W przypadku niektórych aplikacji funkcja drukowania z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji **ColorSync** nie jest obsługiwana.

1 Wyłącz funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.

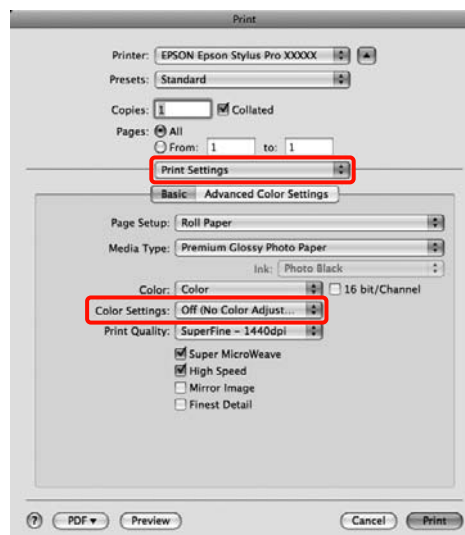
2 Otwórz ekran Print (Drukowanie).

„Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)” na stronie 46

3 Wybierz z listy opcję **Color Matching (Dopasowanie kolorów)**, a następnie zaznacz pole wyboru **ColorSync**.



4 W przypadku korzystania z systemu Mac OS X w wersji 10.5 wybierz dodatkowo opcję **Print Settings** z listy na górze ekranu, a następnie wybierz opcję **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))** z listy **Color Settings (Ustawienia koloru)**.



W systemie Mac OS X w wersji 10.4

1 Wyłącz funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

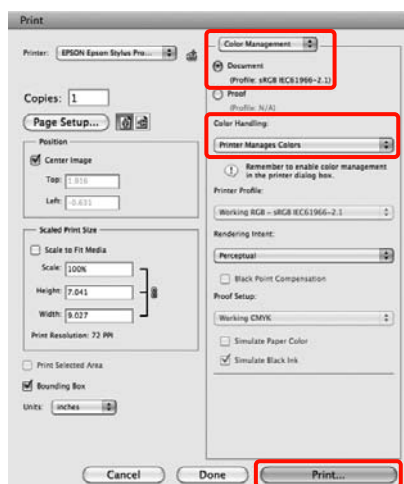
Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Aplikacje	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Inne aplikacje	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

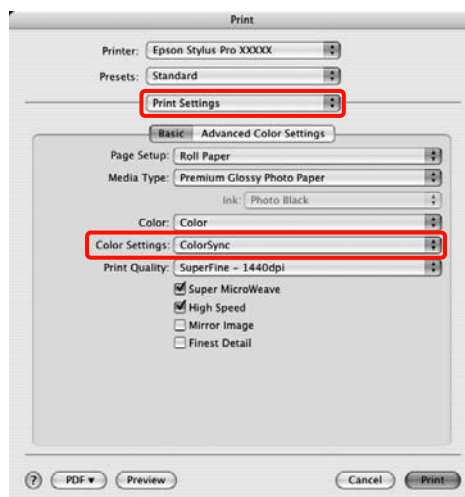
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



2

Otwórz ekran **Print (Drukowanie)**, wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie wybierz opcję **ColorSync** z listy **Color Settings (Ustawienia koloru)**.

»Podstawowe metody drukowania(system Mac OS X)» na stronie 46



3

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM (tylko w systemie Windows)

Sterownik drukarki używa własnych profili drukarki na potrzeby zarządzania kolorami. Dostępne są dwie opisane poniżej metody korekcji kolorów.

- ☐ Driver ICM (Basic) (Sterownik ICM (podstawowy))

W przypadku użycia tej metody wymagane jest określenie jednego typu profilu i przeznaczenia na potrzeby przetwarzania wszystkich danych obrazu.

- ☐ Driver ICM (Advanced) (Sterownik ICM (zaawansowany))

W przypadku wybrania tej metody sterownik rozróżnia dane obrazu z następujących typów obszarów: **Image (Zdjęcie)**, **Graphics (Obrazy)** i **Text (Tekst)**. Wymagane jest określenie trzech rodzajów profili i przeznaczeń na potrzeby przetwarzania każdego z tych typów obszarów.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

W przypadku korzystania z aplikacji z funkcją zarządzania kolorami

Najpierw należy wybrać ustawienia dotyczące przetwarzania kolorów w aplikacji, a dopiero potem ustawienia w sterowniku drukarki.

Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
 Adobe Photoshop Elements 6.0 lub nowsza wersja
 Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja

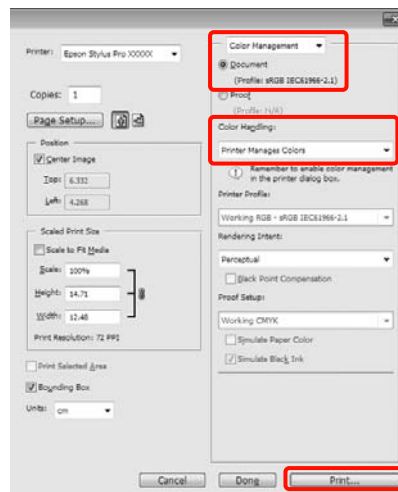
System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0 lub nowszej)	
Windows XP (w konfiguracji innej niż powyższa)	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

W przypadku innych aplikacji wybierz ustawienie **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)**.

Przykład: wybieranie ustawień w przypadku korzystania z aplikacji Adobe Photoshop CS4

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

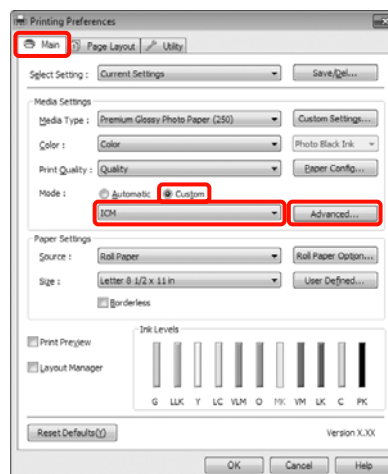
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



1

Obok elementu **Mode (Tryb)** na ekranie **Main (Główne)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Custom (Niestandardowy)**, po czym wybierz opcję **ICM** i kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

„Podstawowe metody drukowania(system Windows)” na stronie 45



Drukowanie z zarządzaniem kolorami

2

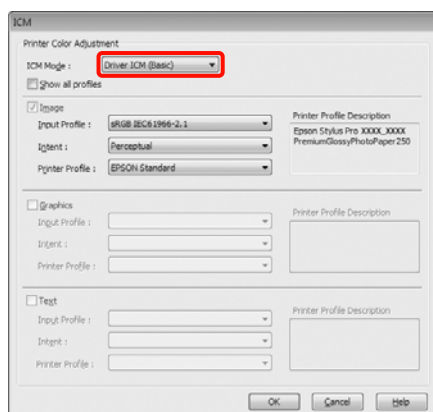
Z listy **ICM Mode (Tryb ICM)** na ekranie **ICM** wybierz żadaną opcję: **Driver ICM (Basic)** (**Sterownik ICM (podstawowy)**) lub **Driver ICM (Advanced)** (**Sterownik ICM (zaawansowany)**).

W przypadku wybrania opcji **Driver ICM (Advanced)** (**Sterownik ICM (zaawansowany)**) można osobno określić profile i przeznaczenie danych obrazu, grafiki i tekstu.

3

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Przeznaczenie	Objaśnienie
Saturation (Nasycenie)	Dane są konwertowane bez zmieniania bieżącej wartości nasycenia.
Perceptual (Perceptualne)	Dane są konwertowane tak, aby obraz był bardziej naturalny. Ta funkcja jest używana, gdy kolor używany w danych obrazu ma większą gamę.
Relative Colorimetric (Względne kolorymetryczne)	Dane są konwertowane tak, aby zestaw współrzędnych gamy koloru i punktu bieli (lub temperatury koloru) w danych oryginalnych odpowiadał ich odpowiednim współrzędnym na wydruku. Ta funkcja jest używana w wielu typach dopasowania kolorów.
Absolute Colorimetric (Bezwzględne kolorymetryczne)	Przypisywane są bezwzględne współrzędne gamy kolorów w oryginale i na wydruku, a potem wykonywana jest konwersja danych. Dlatego dopasowanie tonu koloru nie jest wykonywane w żadnym punkcie bieli (lub temperatury koloru) ani w oryginale, ani na wydruku. Ta funkcja jest używana w specjalnych zastosowaniach, takich jak drukowanie kolorowego logo.



Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu

Na panelu sterowania można przede wszystkim skonfigurować ustawienia w następujących dwóch opcjach menu.

☐ Menu

Można wyświetlić ustawienia środowiska drukowania, takie jak niestandardowe ustawienia papieru dla korzystania ze specjalnych nośników innych niż firmy Epson oraz informacje o stanie drukarki.

Zwykle ustawienia drukowania należy konfigurować w sterowniku drukarki lub w aplikacji.

Opcję Menu można wyświetlić naciskając przycisk , kiedy drukarka jest w stanie gotowości lub jeśli nie załadowano żadnego papieru.

☐ Ink Menu

Można wykonać czyszczenie głowicy lub test dysz lub zmienić typ czarnego tuszu.

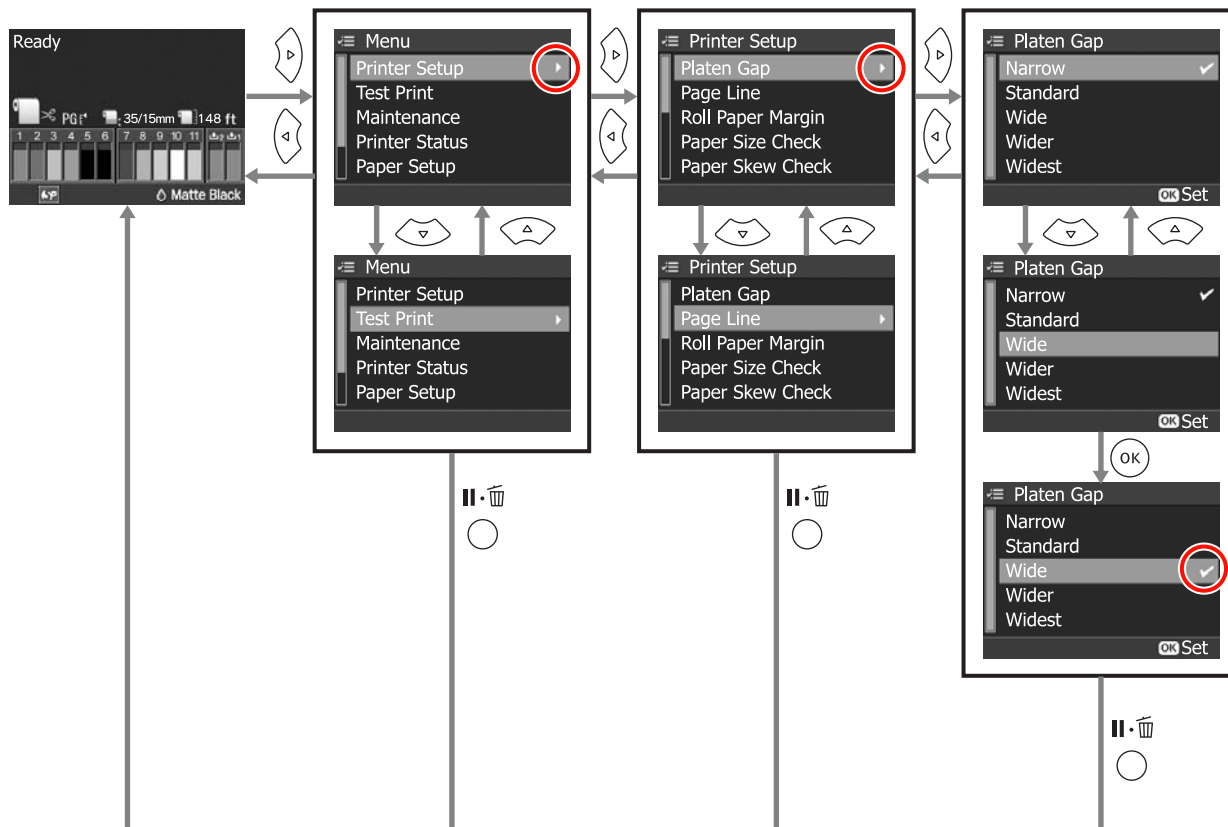
Opcję Ink Menu można wyświetlić naciskając przycisk , kiedy drukarka jest w stanie gotowości lub jeśli nie załadowano żadnego papieru.

Jeśli przycisk  zostanie naciśnięty podczas wstrzymania drukowania, przy użyciu opcji Ink Menu, można wtedy przeprowadzić tylko czyszczenie głowicy lub automatyczny test dysz.

W obu opcjach menu można poruszać się generalnie w sposób jak opisano poniżej. Jedyną różnicą jest konieczność naciśnięcia przycisku OK po wyborze pozycji menu, aby przejść do kolejnej opcji Ink Menu. Należy uważnie sprawdzić przewodnik na dole ekranu.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

W poniższej części wyjaśniono sposób korzystania z opcji Menu w oparciu o przykłady.



Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Lista menu

W opcji Menu można ustawić i uruchomić następujące pozycje. Więcej szczegółowych informacji na temat każdej pozycji można znaleźć stronach referencyjnych.

Menu	Pozycja	Parametr
Printer Setup  „Menu Printer Setup” na stronie 114	Platen Gap	Narrow, Standard, Wide, Wider, Widest
	Page Line	On, Off
	Roll Paper Margin	Default, Top/Bottom 15mm, Top 35/Bottom 15mm, 3mm, 15mm
	Paper Size Check	On, Off
	Paper Skew Check	On, Off
	Refresh Margin	On, Off
	Auto Nozzle Check	On:Periodically, On:Every Job, Off
	Print Nozzle Pattern	Off, On:Every Page, On:Every 10 Pages
	Change Black Ink	Manual, Auto
	Auto Roll Feeding	On, Off
	Initialize Settings	Execute
Test Print  „Menu Test Print” na stronie 116	Status Sheet	Print
	Network Status Sheet	Print
	Job Information	Print
	Custom Paper	Print
Maintenance  „Menu Maintenance” na stronie 116	Cutter Adjustment	-120 mil do +120 mil(-3,0 mm do +3,0 mm)
	Clock Setting	MM/DD/YY HH:MM
Printer Status  „Menu Printer Status” na stronie 117	Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx
	Ink Level	(Kolor tuszu) [E ***** F]
	Maintenance Box	1 [E ***** F], 2 [E ***** F]
	Job History	No. 0 do No. 9, Ink xx.x ml, Paper xxxxxx cm2
	Total Prints	xxxxxx Pages
	myEpsonPrinter Status	Not Started, Disabled, Enabled
		Last Uploaded MM/DD/YY HH:MM GMT, (Not Uploaded)

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu	Pozycja	Parametr
Paper Setup  „Menu Paper Setup” na stronie 117	Roll Paper Remaining	Remaining Paper Setup, Roll Paper Length, Roll Length Alert
	Cut Sheet Remaining	Sheet Number, Sheet Number Alert
	Paper Type	Photo Paper, Proofing Paper, Fine Art Paper, Matte Paper, Plain Paper, -, Custom Paper, No Paper Selected
	Custom Paper	Paper No. 1 do 10
Head Alignment  „Menu Head Alignment” na stronie 122	Paper Thickness	Paper Type, Paper Thickness
	Alignment	Auto, Manual
Network Setup  „Menu Network Setup” na stronie 122	Network Settings	Hide, Show
	IP Address Setting	Auto, Panel
	IP,SM,DG Setting	IP Address: od 000.000.000.000 do 255.255.255.255 Subnet Mask: od 000.000.000.000 do 255.255.255.255 Default Gateway: od 000.000.000.000 do 255.255.255.255
	Bonjour	On, Off
	WSD	Off, On
	Init Network Setting	Execute
SpectroProofer  „Menu SpectroProofer” na stronie 123	Status Information	Device Version:ILS20EP, Calibration Tile S/N, Device Temperature, Firmware Version, Air Temperature, Backing Color, Calibration Status

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Szczegółowe informacje o opcji Menu

Menu Printer Setup

Ustawienie fabryczne to .

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Platen Gap	Narrow	Wybór szczeliny płytki, która jest odległością między głowicą drukującą i papierem.
	Standard	Zwykle należy wybrać opcję Standard . Jeśli obrazy są rozmyte, należy wybrać szerszą szczelinę. Jeśli mimo przeprowadzenia wyrównywania głowic nie są one ciągle wyrównane, należy wybrać opcję Narrow .
	Wide	
	Wider	
	Widest	To ustawienie jest resetowane po wyłączeniu drukarki. Po ponownym włączeniu drukarki przywracane są fabryczne ustawienia tego parametru. Jeśli opcja Platen Gap jest ustawiona w pozycji Custom Paper menu Paper Setup, priorytet posiada ustawienie w pozycji Custom Paper .
Page Line	On	Wybór drukowania (On) lub niedrukowania (Off) linii strony (linii odcinania) na papierze rolkowym. Linia ta nie jest drukowana na arkuszach.
	Off	Jeśli szerokość papieru rolkowego ustawiona w sterowniku drukarki jest mniejsza niż szerokość papieru rolkowego załadowanego w drukarce, wydrukowana może zostać pionowa linia.
Roll Paper Margin	Default	Wybór marginesów papieru rolkowego.
	Top/Bottom 15mm	Po ustawieniu opcji Default marginesy górny i dolny będą szerokie na 15 mm, a lewy i prawy 3 mm.
	Top 35/Bottom 15mm	Dla ustawień innych niż 15mm , marginesy lewy i prawy będą miały szerokość 3 mm.
	3mm	 „Obszar drukowania” na stronie 48
	15mm	
Paper Size Check	On	Wybór wykrywania (On) lub niewykrywania (Off) szerokości i górnej krawędzi papieru.
	Off	Po wybraniu opcji Off , jeśli obraz będzie większy niż załadowany papier, drukarka będzie drukować poza krawędziami papieru. Obowiązują jednak następujące ograniczenia. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji. ☐ Margines górny może być szeroki. ☐ Przy wydruku bez obramowania wyświetlany jest błąd i drukowanie jest niemożliwe. ☐ Po ustawieniu opcji Remaining Paper Setup jako On pozostała ilość papieru nie będzie wykrywana prawidłowo. ☐ Jeśli obraz drukowany jest poza krawędziami papieru, drukarka wewnątrz ulega zabrudzeniu tuszem. W przypadku kontynuowania wydruku drukarka może zostać zabrudzona tuszem na zewnątrz.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Paper Skew Check	On	To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku papieru rolkowego.
	Off	Wybór wyświetlania (On) lub niewyświetlania (Off) komunikatu błędu na ekranie panelu sterowniczego oraz zatrzymywania lub niezatrzymywania drukowania, jeśli papier nie jest prosty. Zalecamy stosowanie ustawienia On , ponieważ jeśli papier nie zostanie pobrany prosto, nastąpi jego zakleszczenie.
Refresh Margin	On	To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku papieru rolkowego.
	Off	Dla drukowania bez obramowania dla wszystkich krawędzi można wybrać opcję automatycznego odcinania (On) lub nie (Off) krawędzi wiodącej papieru, aby usunąć wszelkie oznaczenia mogące pozostać w związku z przygotowaniem następnego zadania wydruku z marginesami. W przypadku zainstalowania opcjonalnej aplikacji SpectroProofer ta opcja automatycznie ustawiana jest jako Off i nie jest wyświetlana w Menu.
Auto Nozzle Check	On:Periodically	Wybór uruchamiania automatycznego testu dysz.
	On:Every Job	Po wybraniu ustawienia On:Periodically automatyczny test dysz jest wykonywany w odstępach czasu zdefiniowanych w drukarce.
	Off	Po wybraniu opcji On:Every Job automatyczny test dysz jest wykonywany przed rozpoczęciem każdego zadania wydruku.  „Dopasowywanie głowicy drukującej” na stronie 125
Print Nozzle Pattern	Off	To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku papieru rolkowego.
	On:Every Page	Wybór drukowania (On) lub nie (Off) wzoru testu dysz. Po wybraniu ustawienia On na krawędzi wiodącej papieru rolkowego drukowany jest wzór testu dysz. Wzór testu dysz należy sprawdzić i określić, czy na wydruku występują jakieś puste miejsca.
	On:Every 10 Pages	
Change Black Ink	Manual	Ta funkcja jest włączana podczas drukowania na papierze, który obsługuje zarówno tusz czarny matowy, jak i czarny fotograficzny. Wybór automatycznego włączania czarnego tuszu (Auto) lub niewłączania czarnego tuszu automatycznie (Manual) podczas zmiany rodzaju czarnego tuszu w sterowniku drukarki. Po wybraniu opcji Auto ustawienie drukarki dla rodzaju czarnego tuszu zostanie automatycznie przełączone zgodnie z ustawieniem w sterowniku drukarki, nawet jeśli rodzaj czarnego tuszu ustawiony sterowniku drukarki i w drukarce nie są zgodne. Komunikat potwierdzenia jest wyświetlany, jeśli wybrano opcję Manual . W przypadku wyboru kontynuacji drukowania drukarka zostanie przełączona na rodzaj czarnego tuszu zdefiniowany w sterowniku drukarki, a następnie wykona operację drukowania. W przypadku drukowania na papierze ze zdefiniowanym rodzajem czarnego tuszu nie można ustawić rodzaju czarnego tuszu za pomocą sterownika drukarki, niezależnie od tego ustawienia. Przed drukowaniem należy ustawić rodzaj czarnego tuszu zgodny z ustawieniem dla papieru w drukarce w opcji Ink Menu.  „Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu” na stronie 50
	Auto	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Auto Roll Feeding	On	Przy korzystaniu ze specjalnego nośnika firmy Epson UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki) należy przed załadowaniem papieru ustawić w tej opcji Off. W przypadku ustawienia On dla papieru UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki) dociskarka papieru rolkowego może zostawiać ślad na powierzchni papieru. Kiedy jest używany papier inny niż UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki), należy wybrać ustawienie On. ☞ „Konfigurowanie ustawienia automatycznego podawania papieru rolkowego” na stronie 28 Po ustawieniu opcji On dostępne są następujące operacje. Po ustawieniu opcji Off wystąpi błąd i nie można wykonywać następujących operacji. ❑ Jeśli w sterowniku drukarki dla drukowania zdefiniowana jest kaseta na papier i wykonywane jest drukowanie, papier rolkowy jest automatycznie ustawiany w zapisanym trybie, a wydruk realizowany jest poprzez pobieranie papieru z kasety na papier, nawet jeśli papier rolkowy jest podawany do drukarki. Następnym razem, jeśli papier rolkowy jest zdefiniowany w sterowniku drukarki, będzie automatycznie pobierany i wydruk zostanie zrealizowany na papierze rolkowym. ❑ Papier rolkowy jest automatycznie ustawiany w zapisanym trybie i mogą być pobierane arkusze, również jeśli wybrano opcję Cut Sheet na ekranie Paper Type. Po wydruku na arkuszach i wybraniu opcji Roll Paper / Cut lub Roll Paper / No Cut na ekranie Paper Type papier rolkowy jest automatycznie pobierany z zapisanego trybu.
	Off	
Initialize Settings	Execute	Ta opcja przywraca fabryczne ustawienia menu Printer Setup oraz Paper Suction, w miejsce ustawionych za pomocą panelu sterowania.

Menu Test Print

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Status Sheet	Print	Umożliwia wydrukowanie bieżącego stanu drukarki.
Network Status Sheet	Print	Umożliwia wydrukowanie bieżącego stanu sieci.
Job Information	Print	Umożliwia wydrukowanie informacji o zadaniu zapisanym w drukarce (maksymalnie 10 zadań.)
Custom Paper	Print	Można drukować z zastosowaniem informacji zapisanych w opcji Custom Paper .

Menu Maintenance

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Cutter Adjustment	-120 mil do +120 mil(-3,0 mm do +3,0 mm)	Podczas drukowania na papierze rolkowym bez marginesów we wszystkich kierunkach można dokładnie wyregulować pozycję odcinania. Z dokładnością do 8 mili (0,2 mm).

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Clock Setting	MM/DD/YY HH:MM	Umożliwia ustawienie roku, miesiąca, daty, dnia, godziny oraz minut w zegarze wewnętrznym. Ustawiony w tej opcji czas jest używany przy drukowaniu informacji o zadaniu.

Menu Printer Status

Można sprawdzić bieżący stan drukarki wyświetlony na ekranie.

Pozycja	Ekran	Objaśnienie
Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania układowego.
Ink Level	(Kolor tuszu) [E ***** F]	Pozwala sprawdzić stan każdego z pojemników z tuszem. Jedna gwiazdka (*) znika po każdym 10% zużycia tuszu. Można potwierdzić pozostały poziom tuszu z większą dokładnością niż przy użyciu ikony pojemnika z tuszem wyświetlanej na ekranie. Po wymianie pojemnika z tuszem poziom pozostałego tuszu jest automatycznie resetowany.
Maintenance Box	1 [E ***** F]	Pozwala sprawdzić ilość wolnego miejsca w zbiornikach konserwacyjnych Maintenance Box 1 i 2. Jedna gwiazdka (*) znika po każdym 10% zużycia wolnego miejsca. Ilość wolnego miejsca można potwierdzić w ten sposób z większą dokładnością niż przy pomocy ikony Maintenance Box na ekranie. Po wymianie zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box pozostała ilość wolnego miejsca jest automatycznie resetowana.
	2 [E ***** F]	
Job History	No. 0 do No. 9 Ink xx.x ml Paper xxxxxx cm2	Można sprawdzić zużycie tuszu (w milimetrach) i całkowity rozmiar wydruku (szerokość x wysokość, w centymetrach kwadratowych) dla każdego zadania drukowania. Maksymalna liczba wyświetlonych zadań to 10. Ostatnie zadanie jest zapisane jako No. 0.
Total Prints	xxxxxx Pages	Można sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron (maksymalnie 6 cyfr).
myEpsonPrinter Status	Not Started, Disabled, Enabled	Można sprawdzić, czy opcja myEpsonPrinter jest włączona czy wyłączona. Jeśli jest włączona, wyświetlany jest czas ostatniego ładowania. Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych obszarach i krajach.
	Last Uploaded (Not Uploaded), MM/DD/YY HH:MM GMT	

Menu Paper Setup

Ustawia ilość pozostałego papieru rolkowego oraz rodzaj nośnika.

Ustawienie fabryczne to .

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Parametr	Objaśnienie
Roll Paper Remaining	Remaining Paper Setup	Off	Wybór wyświetlania/zapisywania (On) lub niewyświetlania/niezapisywania (Off) ilości pozostałego papieru rolkowego.
		On	To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy papier rolkowy nie jest załadowany w drukarce. Po ustawieniu opcji On parametry Roll Paper Length i Roll Length Alert są dostępne w menu i można skonfigurować te ustawienia. Te parametry określają ilość pozostałego papieru rolkowego, która jest wyświetlana na ekranie panelu sterowania. Po naciśnięciu przycisku  , parametry dotyczące ilości pozostałego papieru rolkowego: Roll Length Alert i Paper Type są drukowane na papierze rolkowym jako kod kreskowy. Jeśli podczas wymiany bieżącego papieru rolkowego na inny rodzaj papieru rolkowego na wymienianym papierze jest już wydrukowany kod kreskowy, jest on odczytywany automatycznie i ustawienia papieru są automatycznie aktualizowane, co pomaga sprawnie zakończyć wymianę.
	Roll Paper Length	15 do 300 ft (5,0 do 99,5 m)	Całkowitą długość papieru rolkowego należy ustawić w zakresie od 15 do 300 stóp (5,0 do 99,5 m). Można ustawiać z dokładnością do 1 stopy (0,5 m).
	Roll Length Alert	4 do 50 ft (1 do 15 m)	W zakresie od 4 do 50 stóp (od 1 do 15 m) należy ustawić wyświetlanie ostrzeżenia, jeśli ilość pozostałego papieru rolkowego będzie mniejsza. Można ustawiać z dokładnością do 1 stopy (0,5 m).
Cut Sheet Remaining	Sheet Number	10 do 990	To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy dla parametru Cut Sheet Remaining ustawiono opcję On w trybie Maintenance Mode.  „Tryb konserwacji” na stronie 174
	Sheet Number Alert	1 do 50	Liczbę stron w kasie na papier dla ustawienia Sheet Number należy ustawić w zakresie od 10 do 990 arkuszy, z dokładnością 10 stron. W ustawieniu Sheet Number Alert można skonfigurować liczbę stron, w zakresie od 1 do 50 z dokładnością 1 strony, pozostałych w kasie na papier, przy której wyświetlane będzie ostrzeżenie. Liczba pozostałych arkuszy jest wyświetlana na ekranie panelu sterowania na podstawie konfiguracji ustawień Sheet Number oraz Sheet Number Alert .
Paper Type		Photo Paper	Można wybrać rodzaj załadowanego nośnika.
		Proofing Paper	
		Fine Art Paper	
		Matte Paper	
		Plain Paper	
		Custom Paper	
		No Paper Selected	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Custom Paper (1 do 10)	Paper No. 1 do 10	Przy korzystaniu z nośników innych niż firmy Epson można zapisać ustawienia dla niestandardowego papieru, zgodne z jego charakterystyką, dla opcji Platen Gap, Paper Thickness, Paper Feed Adjust, Drying Time oraz Paper Suction. Można zapisać do 10 ustawień, przypisując je do opcji od Paper No.1 do Paper No.10. Po zapisaniu można drukować przy użyciu zapisanych ustawień, określając numeru papieru (Paper No.). Zapisane ustawienia są zachowywane nawet po wyłączeniu drukarki. Więcej szczegółowych informacji na temat parametrów można znaleźć w dalszej części.  „Custom Paper” na stronie 119 Oprócz wspomnianej istnieją jeszcze dwie inne metody konfiguracji ustawień dla papieru niestandardowego. ☐ Konfiguracja przy użyciu opcji EPSON LFP Remote Panel 2 Opcja EPSON LFP Remote Panel 2 jest narzędziem dla wykonywania różnych procedur konserwacji drukarki. Można je znaleźć na dysku z oprogramowaniem dostarczonym z drukarką. Przy użyciu narzędzia EPSON LFP Remote Panel 2 można łatwo zapisać ustawienia dla papieru niestandardowego w pamięci drukarki. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy programu EPSON LFP Remote Panel 2. ☐ Konfiguracja i zapisanie za pomocą sterownika drukarki System Windows: ustaw parametry opcji Media Settings (Ustawienia nośnika) na ekranie Main (Główne) i je zapisz.  „Zapisywanie ustawień dotyczących nośników” na stronie 57 System Mac OS X: ustaw parametry na ekranie Paper Configuration (Konfiguracja papieru). Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy do sterownika drukarki. Jeśli ustawienia papieru niestandardowego wprowadzono zarówno w menu drukarki, jak i w sterowniku drukarki, podczas drukowania wyższy priorytet mają ustawienia sterownika drukarki.

Custom Paper

Przed wprowadzaniem ustawień należy najpierw sprawdzić charakterystykę papieru. Opis właściwości papieru można znaleźć w instrukcji dostarczonej z papierem lub u lokalnego sprzedawcy.

Zapisane ustawienia można sprawdzić za pomocą funkcji **Test Print – Custom Paper** w opcji Menu.

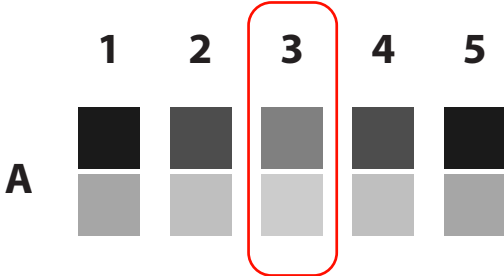
Przed wprowadzeniem ustawień należy załadować papier, który ma być używany. Najpierw należy sprawdzić, czy ten papier został wybrany w opcji **Paper Type**, a następnie wprowadzić ustawienie **Platen Gap** itd.

Jeśli kolory widoczne na wydrukach uzyskanych na papierze niestandardowym są niejednorodne, należy skorzystać z funkcji drukowania jednokierunkowego. Aby ją włączyć, należy w sterowniku drukarki przejść do ekranu **Main (Główne)** i wybrać kolejno opcje **Print Quality (Jakość druku) – Quality Options (Opcje jakości)** (w systemie Windows) lub opcję **Print Settings** (w systemie Mac OS X), a następnie usunąć zaznaczenie pola wyboru **High Speed (Duża szybkość)**.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Paper Type	Photo Paper	Umożliwia wybranie rodzaju nośnika, który najbardziej odpowiada nośnikowi używanemu.
	Proofing Paper	
	Fine Art Paper	
	Matte Paper	
	Plain Paper	
Platen Gap	Narrow	 „Menu Printer Setup” na stronie 114
	Standard	
	Wide	
	Wider	
	Widest	
Thickness Pattern	Print	Drukowanie wzoru dla wykrycia grubości załadowanego papieru. Należy wybrać numer wzoru na wydruku, który ma najmniejsze przesunięcie.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Paper Feed Adjust A	Pattern	Tego ustawienia należy użyć, jeśli nie można rozwiązać problemu z mikropasami (pionowe przerywane linie lub niejednolite kolory) w standardowym obszarze wydruku (w przypadku arkuszy obszar poza paskami od 1 do 2 cm na dole papieru) nawet po wyczyszczeniu głowic i wyrównywaniu głowic. ☐ Pattern Ta metoda umożliwia korektę wzrokową, polegającą na sprawdzeniu wydrukowanego wzoru i wprowadzeniu wartości korekcji. Odszukaj najjaśniejszy wzór w wierszach od A do F na wydrukowanym wzorze wyrównywania. W poniższym przykładzie należy wybrać wzór numer 3, ponieważ jest najjaśniejszy. 1 2 3 4 5  Wprowadź odpowiedni numer na każdym ekranie dla wierszy od A do F. ☐ Value Wartość można zmienić w zależności od pasów widocznych na wydrukach. Wartość korekcji (od -0,70% do +0,70%) ustawia się w stosunku jednego metra na podanie papieru. Ze względu na występowanie czarnych pasów przy zbyt małej ilości załadowanego papieru ustawienie należy regulować w kierunku +. Ze względu na występowanie białych pasów przy zbyt dużej ilości załadowanego papieru ustawienie należy regulować w kierunku -.
	Value	
Paper Feed Adjust B	-0.70 % do +0,70 %	Dopasowuje wartość regulacji podawania papieru dla obszaru od 1 do 2 cm od dołu arkusza (dolny obszar papieru). To ustawienie nie ma znaczenia przy drukowaniu na papierze rolkowym. To ustawienie należy wyregulować, jeśli w obszarze papieru występują mikropasy.
Drying Time	0.0 sec do 10,0 sec	Można ustawić czas wstrzymania głowicy drukowania między każdym przejściem głowicy, aby umożliwić wyschnięcie tuszu. Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od jego gęstości i typu papieru. Jeśli tusz rozsmazuje się na papierze należy ustawić dłuższy czas na wyschnięcie tuszu.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Paper Suction	Standard	Ta drukarka podczas wydruku zasysa papier przy użyciu odpowiedniego ciśnienia, w zależności od papieru, aby zachować jednakową odległość między papierem i głowicą drukującą. W tej opcji ustawiana jest wartość ciśnienia zasysania. W przypadku cienkiego papieru, jeśli ciśnienie zasysania jest zbyt duże, odległość między głowicą drukującą i papierem jest zbyt duża, co może powodować obniżenie jakości wydruku lub papier może nie być prawidłowo podawany. W takim przypadku należy zmniejszyć ciśnienie zasysania papieru. Ciśnienie zasysania zmniejsza się wraz z obniżaniem wartości tego parametru.
	-1 do -4	
Set Roll Paper Tension	Normal	Jeśli podczas drukowania papier będzie marszczony należy wybrać opcję High lub Extra High .
	High	
	Extra High	
Remove Skew	On	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) redukcji przekrzywienia papieru.
	Off	

Menu Head Alignment

Umożliwia wykonanie wyrównania głowicy. Więcej szczegółowych informacji na temat menu Head Alignment można znaleźć w następującej części.

 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)” na stronie 129

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Paper Thickness	Paper Type	Można ustawić grubość używanego papieru. W przypadku używania specjalnego nośnika firmy Epson należy wybrać opcję Paper Type . W przypadku używania specjalnego nośnika innej firmy niż Epson należy ustawić opcję Paper Thickness w zakresie od 4 do 60 mil (0,1 do 1,5 mm).
	Paper Thickness	
Alignment	Auto	Po wybraniu opcji Auto w drukarce zostanie wydrukowany wzór dopasowania. Wzór dopasowania jest odczytywany przez czujnik i automatycznie w drukarce rejestrowana jest optymalna wartość dopasowania. Po wybraniu ustawienia Manual należy sprawdzić wydruk i wprowadzić wartość dopasowania.
	Manual	

Menu Network Setup

Można wprowadzić ustawienia dla połączenia sieciowego. Po ustawieniu tych pozycji należy nacisnąć przycisk ◀, aby powrócić do poprzedniego ekranu, a następnie ustawienia sieciowe zostaną zresetowane i sieć będzie dostępna po 40 sekundach. To ustawienie nie jest wyświetlane podczas resetowania.

Ustawienie fabryczne to .

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Network Settings	Hide	Poniższe pozycje wyświetlane są tylko po wybraniu opcji Show .
	Show	
IP Address Setting	Auto	Wybór używania protokołu DHCP do ustawienia adresu IP (Auto) lub ręczne ustawianie adresu (Panel). Po wybraniu opcji Panel wyświetlona zostanie poniższa opcja IP,SM,DG Setting .
	Panel	
IP,SM,DG Setting		Można skonfigurować adres IP, Maskę podsieci i Domyślną bramkę. Szczegółowe informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu.
Bonjour	On	Wybór używania przez interfejs sieciowy opcji Bonjour (On) lub nie (Off).
	Off	
WSD	Off	Wybór używania przez interfejs sieciowy opcji WSD (On) lub nie (Off).
	On	
Init Network Setting	Execute	Można przywrócić ustawienia fabryczne ustawień sieciowych.

Menu SpectroProofer

To ustawienie jest dostępne tylko po zainstalowaniu modułu SpectroProofer.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
SpectroProofer	Status Information	Wyświetla stan każdej pozycji (Device Version:ILS20EP, Calibration Tile S/N, Device Temperature, Firmware Version, Air Temperature, Backing Color oraz Calibration Status) zainstalowanego narzędzia SpectroProofer. Jeśli jednak drukarka znajduje się w trybie uśpienia nie jest wyświetlana temperatura i temperatura powietrza.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Tabela Ink Menu

Ustawienia i możliwe do wykonania operacje w tabeli Ink Menu są następujące.

Użycie opcji **Cancel** spowoduje zamknięcie tabeli Ink Menu.

Więcej informacji na temat czyszczenia głowic i testu dysz można znaleźć poniżej.

 „Dopasowywanie głowicy drukującej” na stronie 125

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Auto Cleaning	No	Po wybraniu opcji Yes wykonywany jest automatyczny test dysz. Przy wykryciu jakiegokolwiek zablokowania, w rzędzie głowic z głowicą zablokowaną wykonywane jest czyszczenie głowic.
	Yes	
Manual Cleaning	C/VM, PK(MK)/LK, O/G, LLK/Y, VLM/LC, All Colors, i All Colors (Powerful)	Wybór głowicy drukującej do czyszczenia oraz wybór czyszczenia normalnego lub intensywnego dla rozpoczęcia procesu. Czyszczenie ulepszone to zaawansowany proces czyszczenia głowicy. Należy z niego korzystać wyłącznie w odniesieniu do dysz, które są nadal zatkane, mimo wielokrotnego przeprowadzenia czyszczenia normalnego.
Nozzle Check	Auto Nozzle Check	Wykonuje automatyczny test dysz. Wyniki testu są wyświetlane na ekranie panelu sterowania. W przypadku wykrycia zatkania pojawi się odpowiednia informacja i zostanie przeprowadzone automatyczne czyszczenie.
	Print Check Pattern	Można wydrukować wzór testu dysz.
Change Black Ink		Można zmienić rodzaj czarnego tuszu, który będzie używany.  „Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu” na stronie 50

Konserwacja

Dopasowywanie głowicy drukującej

Jeśli na wydrukach są widoczne białe linie lub gdy zostanie zauważone pogorszenie jakości druku, może być konieczne dopasowanie głowicy drukującej. Aby zapewnić najlepszą jakość drukowania, należy utrzymywać głowicę drukującą w dobrym stanie. Służą do tego przedstawione dalej funkcje konserwacji drukarki.

Należy wykonywać odpowiednie czynności konserwacyjne w zależności od uzyskiwanej jakości wydruków i sytuacji.

Sprawdzenie zatkania dysz

Istnieją dwie metody sprawdzania zatkania dysz: na żądanie lub regularnie zgodnie z harmonogramem.  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 126

☐ Nozzle Check

Test dysz należy wykonywać w razie potrzeby w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane.

Istnieją dwie przedstawione dalej metody testowania.

☐ Auto Nozzle Check

Uruchomienie funkcji automatycznego testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane, a następnie wyświetlenie wyników w formie komunikatu. W przypadku wykrycia zatkania pojawi się odpowiednia informacja i zostanie przeprowadzone automatyczne czyszczenie.

Wskazówka:

- ☐ Funkcja automatycznego testu dysz nie zapewnia całkowitej skuteczności wykrycia zatkania.
- ☐ Podczas wykrywania zatkania jest zużywana niewielka ilość tuszu.
- ☐ Tusz jest również zużywany podczas czyszczenia za pomocą funkcji automatycznego czyszczenia.

☐ Print Check Pattern

Powoduje wydrukowanie wzoru testu dysz. Jeśli podczas sprawdzania wydrukowanego wzoru na wydruku są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

☐ Ustawienia Auto Nozzle Check

Uruchamianie funkcji automatycznego testu dysz w regularnych odstępach czasu lub przy każdym zadaniu drukowania. W przypadku wykrycia zatkania jest wykonywane automatyczne czyszczenie.

Czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli na wydrukach są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. Czyszczenie dysz głowicy drukującej można zrealizować za pomocą dwóch opisanych niżej funkcji.

 „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128

☐ Auto Cleaning

Przeprowadzenie automatycznego testu dysz. W przypadku wykrycia zatkania jest wykonywane czyszczenie głowicy w odniesieniu do tego rzędu dysz, w którym wykryto zatkanie.

Za ustalenie, czy czyszczenie głowicy ma być ponownie wykonywane, odpowiada ustawienie **Auto Cleaning Times** dostępne w menu Maintenance Mode. Fabryczne ustawienie opcji **Auto Cleaning Times** to 1.

☐ Manual Cleaning

Należy określić, które dysze mają być czyszczone, oraz czy ma być przeprowadzenie czyszczenie normalne czy ulepszone. Czyszczenie ulepszone to zaawansowany proces czyszczenia głowicy. Należy z niego korzystać wyłącznie w odniesieniu do dysz,

Konserwacja

które są nadal zatkane, mimo wielokrotnego przeprowadzenia czyszczenia normalnego.

Dopasowywanie położenia głowicy drukującej (Wyrównanie głowicy drukującej)

Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej (funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)). Funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej) eliminuje brak wyrównania na wydrukach.

🔗 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)” na stronie 129

Sprawdzenie zatkania dysz

Nozzle Check

Mimo że test dysz można przeprowadzić zarówno z poziomu komputera, jak i drukarki, procedury czyszczenia różnią się zgodnie z poniższym opisem.

☐ Z komputera

Można wydrukować wzór testu.

☐ Z drukarki

Można wybrać spośród dwóch następujących typów.

Auto Nozzle Check

Print Check Pattern

Wskazówka:

- ☐ Testu dysz nie można wykonać, gdy świeci się lampka ⚠.
- ☐ W przypadku funkcji **Print Check Pattern** niezależnie od typu załadowanego papieru drukowanie następuje przy użyciu czarnego tuszu wybranego obecnie w drukarce.

Podczas drukowania wzoru na papierze błyszczącym przy użyciu tuszu czarnego matowego należy uważać, aby nie pocierać zadrukowanej powierzchni, ponieważ tusz czarny matowy nie jest przeznaczony do barwienia papieru błyszczącego.

Z komputera

W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

W przypadku systemu Mac OS X należy korzystać z programu **Epson Printer Utility 4**.

🔗 „Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 62

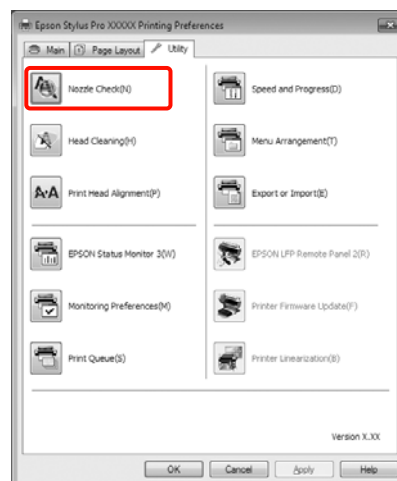
1

Upewnij się, że w drukarce jest załadowany papier rolkowy lub jeden arkusz papieru rozmiaru A4 albo większy.

Upewnij się, że źródło papieru i rodzaj nośnika dobrano zgodnie z używanym typem papieru.

2

Kliknij opcję **Nozzle Check (Test dysz)** na karcie **Utility (Program narzędziowy)** na ekranie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Drukuj ustawienia)**) sterownika drukarki.



3

Kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.

Wzór testu dysz zostanie wydrukowany.

4

Sprawdź wzór testu dysz.

Jeśli nie występują żadne problemy, kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**.

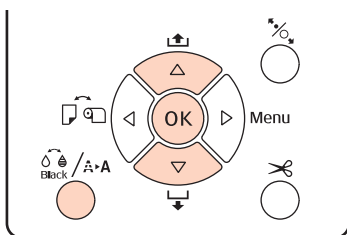
Jeśli występują problemy, kliknij przycisk **Clean (Wyczyść)**.

Po wydrukowaniu wzoru testu dysz, ale przed rozpoczęciem drukowania danych lub czyszczeniem głowicy drukującej upewnij się, że drukowanie wzoru testu dysz zostało zakończone.

Konserwacja

Z drukarki

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 W przypadku korzystania z funkcji **Print Check Pattern** upewnij się, że w drukarce jest załadowany papier rolkowy lub jeden arkusz papieru rozmiaru A4 lub większy.

Upewnij się, że typ papieru dobrano zgodnie z używanym typem papieru. ➡ „Menu Paper Setup” na stronie 117

- 2 Naciśnij przycisk  / A+A, aby wyświetlić menu Ink Menu.

- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Nozzle Check**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 4 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Auto Nozzle Check** lub **Print Check Pattern**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 5 Sprawdź wyniki.

Podczas przeprowadzania automatycznego testu dysz (funkcja Auto Nozzle Check)

Po zakończeniu testu na ekranie jest wyświetlany komunikat informujący o ewentualnych zatkaniach.

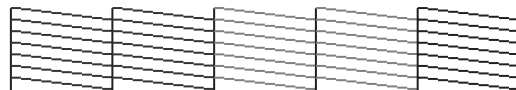
Jeśli zostanie wyświetlony komunikat **Nozzle clog was not detected.**, naciśnij przycisk OK.

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat **The following nozzle(s) are clogged.**, naciśnij przycisk  / A+A, aby włączyć funkcję automatycznego czyszczenia. Naciśnij przycisk OK, aby zamknąć menu Ink Menu. Po zamknięciu menu Ink Menu komunikat informujący o zatkaniu dysz zostanie usunięty.

Podczas drukowania wzoru testu dysz (funkcja Print Check Pattern)

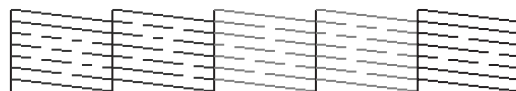
Sprawdź wydrukowany wzór testu zgodnie z przedstawionymi dalej informacjami.

Przykład czystych dysz



Na wzorze testu dysz nie występują przerwy.

Przykład zatkanych dysz



Jeśli na wzorze testu dysz występują brakujące fragmenty, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. ➡ „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128

Ustawienia Auto Nozzle Check

Ta funkcja jest uruchamiana z menu.

Jeśli w przypadku opcji **Auto Nozzle Check** wybrano parametr **On:Every Job**, test jest wykonywany zawsze podczas rozpoczęcia drukowania.

Jeśli wybrano parametr **On:Periodically**, automatyczny test dysz jest przeprowadzany podczas rozpoczęcia drukowania na podstawie wewnętrznie zdefiniowanego harmonogramu.

Jeśli zmieniono typ czarnego tuszu, automatyczny test dysz jest przeprowadzany niezależnie od wprowadzonych ustawień.

W przypadku wykrycia zatkania jest przeprowadzane automatyczne czyszczenie głowicy. Operacja automatycznego czyszczenia może być wykonywana kilkakrotnie zgodnie z ustawieniem wprowadzonym w menu Maintenance Mode (fabryczna wartość to 1; maksymalna wartość to 3), aż do usunięcia zatkania.

Ustawienia Auto Nozzle Check

➡ „Menu Printer Setup” na stronie 114

Konserwacja

Czyszczenie głowicy drukującej

Mimo że czyszczenie głowicy można przeprowadzić zarówno z poziomu komputera, jak i drukarki, procedury czyszczenia różnią się zgodnie z poniższym opisem.

☐ Z komputera

Można czyścić wszystkie kolory.

☐ Z drukarki

Można wybrać spośród dwóch następujących typów.

Auto Cleaning

Manual Cleaning

Uwagi dotyczące czyszczenia głowicy

Przed przeprowadzeniem czyszczenia głowicy należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- ☐ Głowicę drukującą należy czyścić, tylko jeśli występuje pogorszenie jakości druku, na przykład gdy wydruki są rozmazane, kolory są nieprawidłowo odwzorowane lub nie są drukowane. Podczas czyszczenia głowicy jest zużywany tusz.
- ☐ W przypadku czyszczenia z poziomu drukarki za pomocą funkcji **Manual Cleaning** w trybach **All Colors / All Colors (Powerful)** jest zużywany tusz ze wszystkich pojemników. Nawet jeśli są używane wyłącznie czarne tusze do wydruków czarno-białych, podczas tej operacji czyszczenia następuje zużycie tuszów kolorowych.
- ☐ Czyszczenia głowicy nie można wykonać, gdy świeci się lampka Δ . Wymień najpierw pojemnik z tuszem na nowy. (Jeśli ilość tuszu jest wystarczająca do wyczyszczenia głowicy, czyszczenie głowicy można wykonać za pomocą panelu sterowania drukarki.)

 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133

- ☐ W przypadku kilkakrotnego czyszczenia głowicy w krótkich odcinkach czasu zbiornik konserwacyjny Maintenance Box może się szybko całkowicie wypełnić z powodu minimalnego parowania tuszu w zbiorniku. Jeśli w zbiorniku jest zbyt mało wolnego miejsca, należy przygotować zapasowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box.

- ☐ Jeśli dysze po kilkakrotnym czyszczeniu głowicy drukującej nadal są zatkane, zaleca się przeprowadzenie czyszczenia ulepszonego.

- ☐ Proces czyszczenia ulepszonego zużywa więcej tuszu niż zwykłe czyszczenie głowicy. Przed rozpoczęciem czyszczenia należy sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom tuszu jest niski, należy przygotować nowy pojemnik z tuszem.

- ☐ Jeśli po wykonaniu czyszczenia ulepszonego głowice nadal są zatkane, należy wyłączyć drukarkę i pozostawić ją na noc lub na dłuższy czas. W przypadku pozostawienia na dłuższy czas zatkany tusz może się rozpuścić.

Jeśli dysze są nadal zatkane, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

- ☐ Jeśli na ekranie jest wyświetlany komunikat **Cleaning Error**, w celu sprawdzenia przyczyny i metody rozwiązania problemu należy się zapoznać z przedstawionym dalej opisem.

 „Kiedy zostanie wyświetlony komunikat błędu” na stronie 142

Metoda czyszczenia

Z komputera

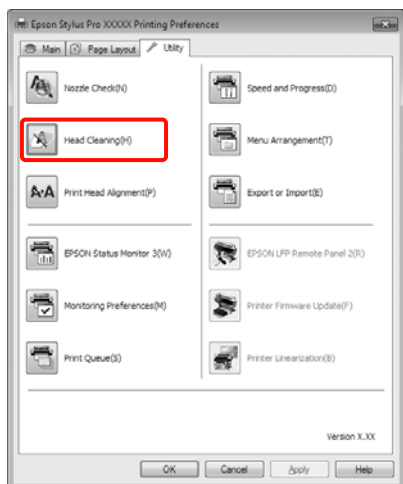
W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

W przypadku systemu Mac OS X należy korzystać z programu **Epson Printer Utility 4**.

 „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 62

Konserwacja

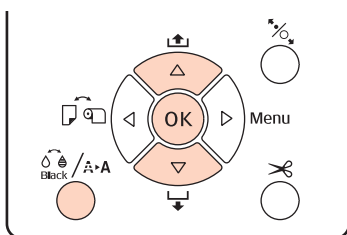
- 1 Kliknij opcję **Head Cleaning (Czyszczenie głowicy)** na karcie **Utility (Program narzędziowy)** na ekranie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Drukuj ustawienia)**) sterownika drukarki.



- 2 Kliknij przycisk **Start (Rozpocznij)**.
Rozpocznie się czyszczenie głowicy, które potrwa od jednej do dziesięciu minut.
- 3 Kliknij polecenie **Print Nozzle Check Pattern (Drukuj wzór testu dysz)**.
Potwierdź wzór testu dysz.
Jeśli na wzorze testu dysz występują brakujące fragmenty, kliknij polecenie **Clean (Wyczyść)**.

Z drukarki

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Gdy drukarka jest w stanie gotowości, nie jest załadowany papier lub jest wstrzymane drukowanie, naciśnij przycisk **Black/A/A**.
Zostanie wyświetlone menu Ink Menu.
- 2 Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz metodę czyszczenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 3 Czyszczenie można przeprowadzić naciskając przycisk **OK**, gdy jest wybrana opcja **Auto Cleaning**.
W przypadku wybrania opcji **Manual Cleaning** wybierz głowicę drukującą (kolor), która ma zostać wyczyszczona, i naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku wybrania opcji **Manual Cleaning** należy również określić, czy ma być przeprowadzone czyszczenie zwykłe czy ulepszone. Czyszczenie rozpocznie się po wybraniu ustawienia.

Lampka zacznie migać i rozpocznie się czyszczenie głowicy (potrwa od jednej do dziesięciu minut.) Jednak jeśli w przypadku opcji **Auto Nozzle Check** wybrano w menu parametr **On**, czyszczenie może potrwać dziesięć minut lub dłużej. Zakończenie czyszczenia jest sygnalizowane zaświeceniem się lampki .

- 4 Wydrukuj wzór testu dysz i sprawdź wyniki.

„Nozzle Check” na stronie 126

Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)

Ponieważ głowica drukująca znajduje się w niewielkiej odległości od papieru, brak wyrównania może być spowodowany wilgotnością lub temperaturą, siłą bezwładności ruchów głowicy albo jej dwukierunkowym ruchem. W wyniku tego wydruki mogą być ziarniste i nieostre. W takiej sytuacji należy wyeliminować brak wyrównania, uruchamiając funkcję wyrównywania głowicy (Head Alignment).

Mimo że wyrównywanie głowicy (funkcja Head Alignment) można przeprowadzić zarówno z poziomu komputera, jak i drukarki, procedury wyrównywania różnią się zgodnie z przedstawionym dalej opisem.

□ Z drukarki

Można wyrównywać automatycznie lub ręcznie, określając liczbę kolorów oraz ustalając, czy drukowanie ma się odbywać dwukierunkowo czy jednokierunkowo.

W przypadku automatycznego wyrównywania czujnik odczytuje wzór wyrównywania podczas

Konserwacja

drukowania i automatycznie zapisuje optymalną wartość wyrównania w drukarce.

W przypadku wyrównywania ręcznego należy sprawdzić wzór i wprowadzić optymalną wartość wyrównywania.

Występują cztery typy wzoru wyrównywania.

Uni-D : używa wszystkich kolorów tuszu z wyjątkiem błękitnego, jednokierunkowo wyrównując głowicę drukującą.

Bi-D 5-Color : używa tuszu w kolorach jaskrawy amarantowy, czarny, pomarańczowy, bardzo jasny czarny i jasny błękitny, dwukierunkowo wyrównując głowicę drukującą.

W zależności od typu czarnego tuszu obecnie wybranego w drukarce do drukowania czarnej barwy jest używany tusz czarny matowy lub czarny fotograficzny.

Bi-D 2-Color : używa tuszu w kolorach błękitny i jaskrawy amarantowy, dwukierunkowo wyrównując głowicę drukującą.

Bi-D All : używa wszystkich kolorów tuszów do dwukierunkowego wyrównania głowicy drukującej.

☐ Z komputera

Automatyczne wyrównywanie w trybie **Bi-D 5-Color**.

W większości przypadków wyrównywanie głowicy można pomyślnie przeprowadzić, uruchamiając je tylko w tym trybie. Zwykle zaleca się wyrównywanie z poziomu komputera, ponieważ jest to najprostsza metoda. Jednak jeśli wyniki wyrównywania nie są satysfakcjonujące, należy przeprowadzić wyrównywanie z poziomu drukarki.

Wskazówka:

Działanie funkcji *Head Alignment* jest realizowane zgodnie z szerokością załadowanego papieru. Zaleca się wyrównywanie na papierze, który będzie następnie używany do drukowania.

Z komputera

W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

W przypadku systemu Mac OS X należy korzystać z programu **Epson Printer Utility 4**.

 „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 62

1

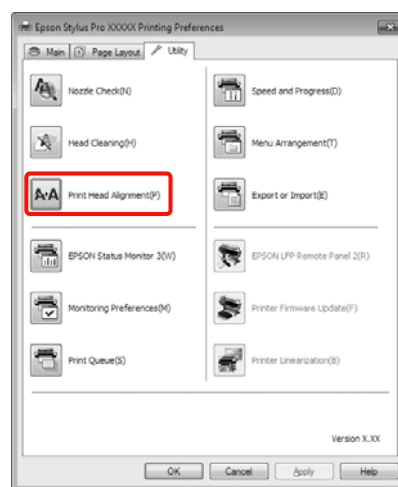
Upewnij się, że w drukarce jest załadowany papier rolkowy lub jeden arkusz papieru rozmiaru A4 albo większy.

Upewnij się, że źródło papieru i rodzaj nośnika dobrano zgodnie z używanym typem papieru.

2

Kliknij opcję **Print Head Alignment** (**Wyrównanie głowicy drukującej**) na karcie **Utility (Program narzędziowy)** na ekranie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Drukuj ustawienia)**) sterownika drukarki.

Wyrównaj głowicę drukującą, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Czujnik odczytuje wzór wyrównywania podczas jego drukowania i automatycznie zapisuje optymalną wartość wyrównania w drukarce.

Konserwacja

Z drukarki

Aby uruchomić funkcję Head Alignment z drukarki, należy kolejno wykonać poniższe czynności.

- (1) Ustaw grubość papieru (funkcja **Paper Thickness**).
- (2) Wybierz tryb automatyczny lub ręczny i przeprowadź wyrównywanie.

Wskazówka:

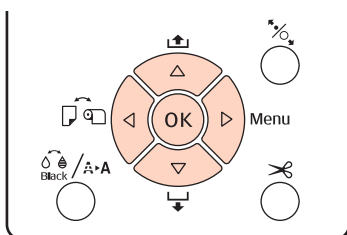
- ❑ W przypadku wyrównywania automatycznego za pomocą funkcji Head Alignment nie wolno korzystać z następujących typów papieru:

- papier zwykły i gruby,
- papier o rozmiarze mniejszym niż A4.

- ❑ W przypadku drukowania wzoru wyrównywania głowicy (funkcja Head Alignment) niezależnie od typu załadowanego papieru drukowanie następuje przy użyciu czarnego tuszu wybranego obecnie w drukarce.

Podczas drukowania wzoru na papierze błyszczącym przy użyciu tuszu czarnego matowego należy uważać, aby nie pocierać zadrukowanej powierzchni, ponieważ tusz czarny matowy nie jest przeznaczony do nanoszenia na papier błyszczący.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Ustawianie grubości papieru

- 1** Upewnij się, że w drukarce jest załadowany papier rolkowy lub jeden arkusz papieru rozmiaru A4 albo większy.
- 2** Naciśnij przycisk **▶**, aby wyświetlić menu.
- 3** Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Head Alignment**, a następnie naciśnij przycisk **▶**.
- 4** Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Paper Thickness**, a następnie naciśnij przycisk **▶**.

5

Ustaw typ papieru (opcja **Paper Type**), jeśli jest używany nośnik specjalny firmy Epson, lub grubość papieru (opcja **Paper Thickness**), jeśli jest używany nośnik innej firmy.

Nośniki specjalne firmy Epson

- (1) Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Paper Type**, a następnie naciśnij przycisk **▶**.
- (2) Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz typ używanego papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Nośnik firmy innej niż Epson

- (1) Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Paper Thickness**, a następnie naciśnij przycisk **▶**.
- (2) Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz grubość papieru z zakresu od 4 do 60 mil (0,1 do 1,5 mm), a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Informacje o grubości papieru można znaleźć w instrukcji dostarczonej z papierem lub u lokalnego sprzedawcy.

6

Naciśnij przycisk **II-III**, aby zamknąć menu.

Szczegółowe informacje na temat sposobu przeprowadzania wyrównywania automatycznego i ręcznego znajdują się w odpowiednich instrukcjach.

Automatyczne wyrównywanie głowicy drukującej

1

Po wyświetleniu menu wybierz kolejno opcje **Head Alignment - Alignment** i naciśnij przycisk **▶**.

2

Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz parametr **Auto**, a następnie naciśnij przycisk **▶**.

3

Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz typ wzoru wyrównywania, a następnie naciśnij przycisk **▶**.

Jeśli wcześniej włączono funkcję Head Alignment na komputerze, wybierz parametr **Uni-D**. Jeśli funkcja Head Alignment jest włączana pierwszy raz, wybierz parametr **Bi-D 5-Color**.

Konserwacja

- 4** Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór.

Czujnik odczytuje wzór wyrównywania podczas jego drukowania i automatycznie zapisuje optymalną wartość wyrównania w drukarce.

Wskazówka:

Jeśli wyniki wyrównywania w trybie **Bi-D 5-Color** nie są zadowalające, należy przeprowadzić wyrównywanie w trybie **Uni-D**. Jeśli wyniki wyrównywania w trybie **Uni-D** nie są zadowalające, należy przeprowadzić wyrównywanie w trybie **Bi-D All**.

Ręczne wyrównywanie głowicy drukującej

W przypadku ręcznego wyrównywania należy najpierw zastosować tryb **Uni-D**, a następnie tryb **Bi-D 2-Color**. Gdy jest wymagane dokładniejsze wyrównywanie, można zastosować tryb **Bi-D All**.

- 1** Po wyświetleniu menu wybierz kolejno opcje **Head Alignment - Alignment** i naciśnij przycisk ►.

- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Manual**, a następnie naciśnij przycisk ►.

- 3** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Uni-D**, a następnie naciśnij przycisk ►.

- 4** Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór.

- 5** Sprawdź wzór i wybierz numer wzoru, który zawiera najmniej przerw.

- 6** Jeśli na ekranie panelu sterowania jest wyświetlany komunikat **Uni-D #1 C**, za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz numer wzoru zatwierdzony w punkcie 5, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 7** Wybierz liczby dotyczące wartości od #1 C do #4 VLM i naciśnij przycisk OK.

Liczby od #1 do #4 oznaczają rozmiar punktów tuszu.

- 8** Wybierz opcję **Bi-D 2-Color** i powtórz czynności opisane w punktach od 4 do 7.

Wskazówka:

Po zakończeniu działania funkcji **Head Alignment** naciśnij przycisk II-III.

Aby przeprowadzić dokładniejsze wyrównywanie, wybierz opcję **Bi-D All** i powtórz czynności opisane w punktach od 4 do 7.

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Wymienianie pojemników z tuszem

Jeśli jakikolwiek zainstalowany pojemnik z tuszem całkowicie się zużyje, drukowanie nie jest możliwe. W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu zaleca się jego możliwie najszybszą wymianę.

Jeśli tusz zużyje się podczas drukowania, drukowanie można kontynuować po wymianie pojemnika z tuszem. Jeśli jednak tusz zostanie wymieniony podczas drukowania, na wydruku mogą występować różnice kolorów wynikające z różnych warunków schnięcia.

Obsługiwane pojemniki z tuszem  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 164

Wymiana

W poniższej procedurze zastosowano pojemnik z tuszem czarnym matowym. Korzystając z tej procedury, można również wymienić wszystkie pozostałe pojemniki z tuszem.

Uwaga:

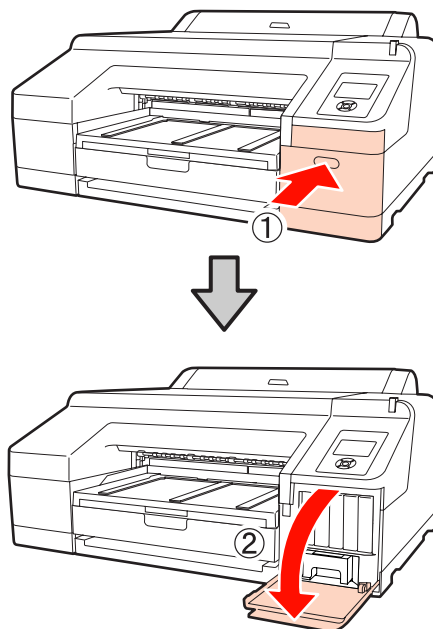
Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki. Informacje o ilości tuszu w pojemniku innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania takiego pojemnika jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

2

Otwórz pokrywę pojemnika.

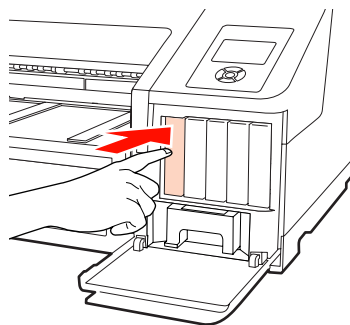
Aby otworzyć pokrywę, naciśnij znajdujący się na niej rowek.



3

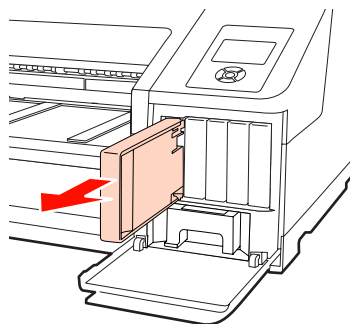
Wciśnij zużyty pojemnik z tuszem w jego gnieździe w drukarce.

Usłyszysz kliknięcie. Pojemnik z tuszem delikatnie się wysunie.



4

Ostrożnie wyciągnij pojemnik z gniazda.



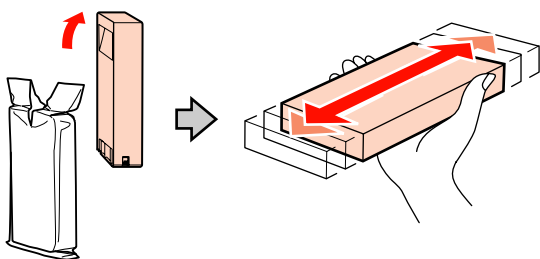
Konserwacja

Uwaga:

Wokół portu podawania tuszu na wyjętym pojemniku może się znajdować tusz. Należy uważać, aby nie zabrudzić tuszem sąsiadującego obszaru.

5

Wyjmij pojemnik z tuszem z opakowania. Potrząsaj poziomo pojemnikiem przez 5 sekund 15 razy 5 cm do przodu i do tyłu, jak pokazano na ilustracji.

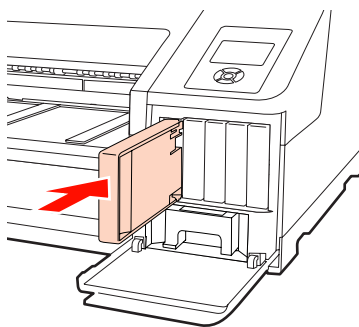
**Uwaga:**

Nie należy dotykać zielonego układu scalonego na pojemniku z tuszem. Może to uniemożliwić drukowanie.

6

Chwyc pojemnik z tuszem tak, aby symbol strzałki ▲ był skierowany w górę, a następnie całkowicie wsuń pojemnik do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.

Dopasuj kolor pojemnika z tuszem do koloru etykiety w tylnej części pokrywki pojemnika.



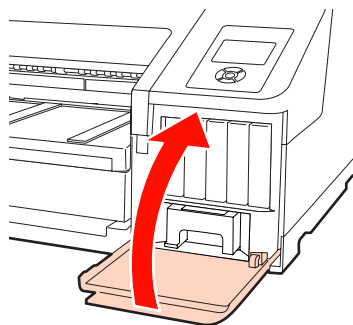
Aby wymienić pozostałe pojemniki z tuszem, powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 6.

Uwaga:

Pojemniki z tuszami powinny być zainstalowane w każdym gnieździe. Nie można drukować, jeśli którekolwiek z gniazd jest puste.

7

Zamknij pokrywę pojemnika.



Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1 i 2

Jeśli jest wyświetlany komunikat **Replace Maint Box** lub **Not Enough Empty Space**, należy wymienić odpowiedni zbiornik konserwacyjny Maintenance Box.

Obsługiwane zbiorniki konserwacyjne

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 164

Uwaga:

Nie wolno ponownie używać zbiornika konserwacyjnego 1 ani 2, jeśli został on wyjęty z urządzenia i pozostawiony otwarty przez dłuższy czas. Znajdujący się w jego wnętrzu tusz będzie suchy i twardy, co uniemożliwi prawidłowe pochłanianie odpowiedniej ilości tuszu.

Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1

Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 1, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Maintenance Box.

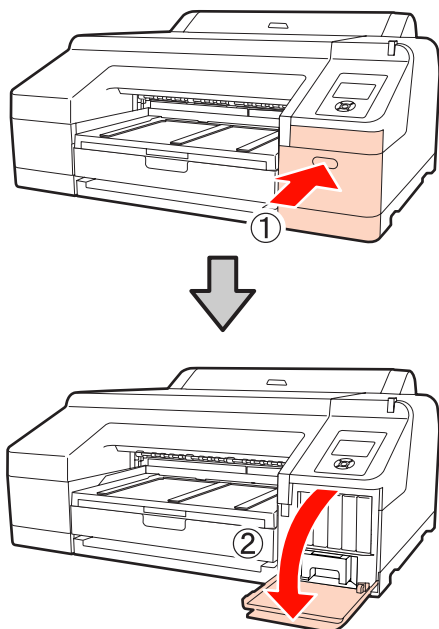
Uwaga:

Zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1 nie wolno wymieniać podczas drukowania. Zużyty tusz może zacząć wyciekać.

Konserwacja

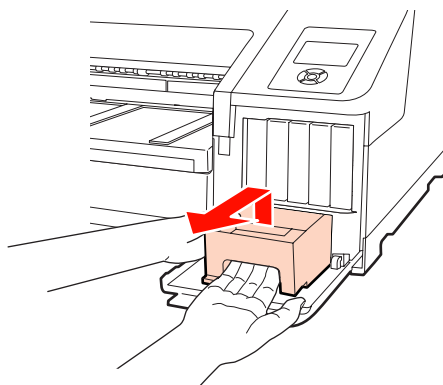
1 Otwórz prawą pokrywę pojemnika z tuszem.

Aby otworzyć pokrywę, naciśnij znajdujący się na niej rowek.

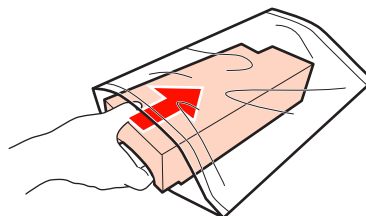


2 Wyjmij zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 z drukarki.

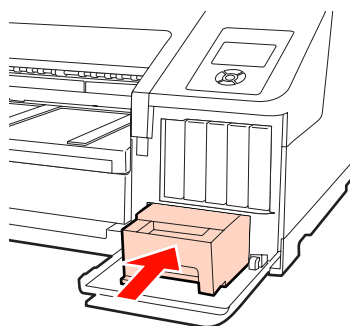
Uniesienie zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1 powoduje zwolnienie zatrzasku i umożliwia jego bezpośrednie i wygodne wyjęcie.



3 Umieść zużyty zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 w czystym opakowaniu dostarczonym z nowym zbiornikiem i upewnij się, że zamek błyskawiczny jest szczelnie zamknięty.



4 Zamontuj nowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1.



Uwaga:

Aby uniknąć nieprawidłowego działania drukarki, należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- ☐ Nie należy dotykać zielonego układu scalonego znajdującego się z boku zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1.
- ☐ Nie wolno zdejmować folii znajdującej się w górnej części zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1.

5 Zamknij pokrywę pojemnika.

Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2

Instrukcje dotyczące wymiany zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2 (zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box do drukowania bez obramowania) znajdują się poniżej.

Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 2, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Borderless Maintenance Box.

Konserwacja

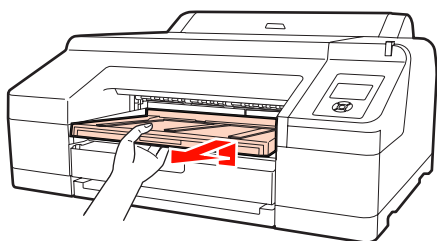
Uwaga:

Zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2 nie wolno wymieniać podczas drukowania. Po zwolnieniu blokady zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2 drukowanie jest zatrzymywane. Jeśli drukowanie zostanie zatrzymane w trakcie wykonywania zadania drukowania, a następnie wznowione, kolory widoczne na wydruku mogą się różnić, a jakość druku może się pogorszyć.

1

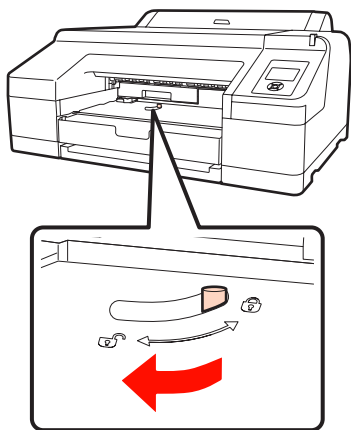
Zdemontuj tacę wyjściową.

Aby zdemontować tacę wyjściową, ostrożnie unieś jej krawędź. Zdemontuj również opcjonalny moduł SpectroProofer, jeśli jest zamontowany.



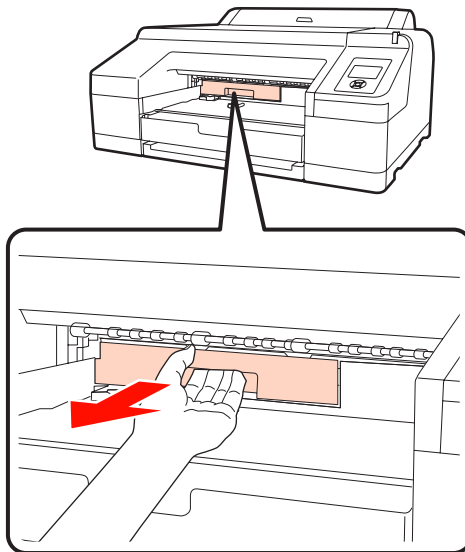
2

Zwolnij blokadę zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2.



3

Ostrożnie wyjmij zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2, tak aby go nie przechylić.

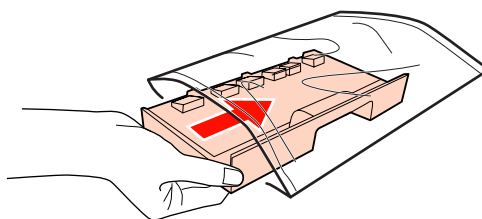


Przeostroga:

W przypadku rozlania tuszu na skórę lub na oczy należy je natychmiast przemyć wodą.

4

Umieść zużyty zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2 w czystym opakowaniu dostarczonym z nowym zbiornikiem i upewnij się, że zamek błyskawiczny jest szczelnie zamknięty.



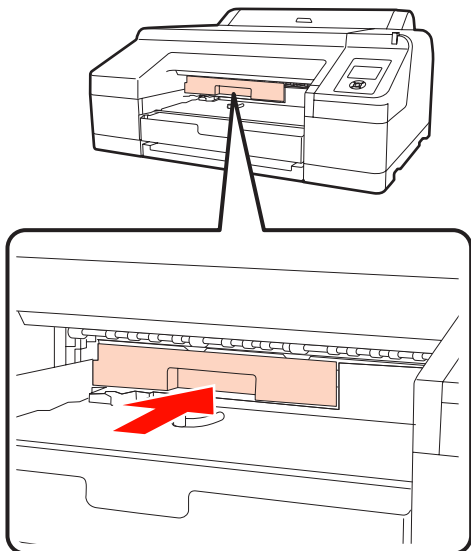
Uwaga:

Zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2 nie wolno przechylać, jeśli nie znajduje się w czystym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Zużyty tusz może zacząć wyciekać i zabrudzić sąsiadujący obszar.

Konserwacja

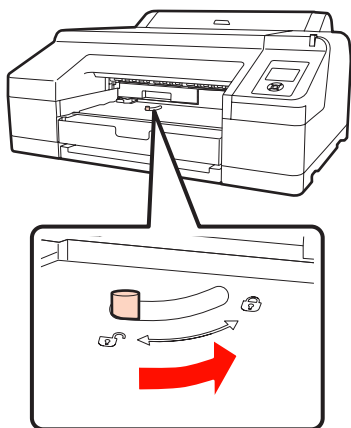
- 5** Zamontuj nowy zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2.

Wepchnij go do oporu.

**Uwaga:**

Nie należy dotykać zielonego układu scalonego znajdującego się z boku zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2. Może to uniemożliwić normalne działanie i drukowanie.

- 6** Uaktywnij blokadę.



- 7** Zamontuj tacę wyjściową.

Ponownie zamontuj opcjonalny moduł SpectroProofer, jeśli był wcześniej zamontowany.

Wymiana modułu odcinania

Moduł odcinania należy wymienić, jeśli papier nie jest odcinany równo.

Obsługiwany moduł odcinania

„Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 164

W celu wymiany modułu odcinania należy użyć śrubokręta krzyżakowego. Przed rozpoczęciem wymiany modułu odcinania należy się upewnić, że jest dostępny śrubokręt krzyżakowy.

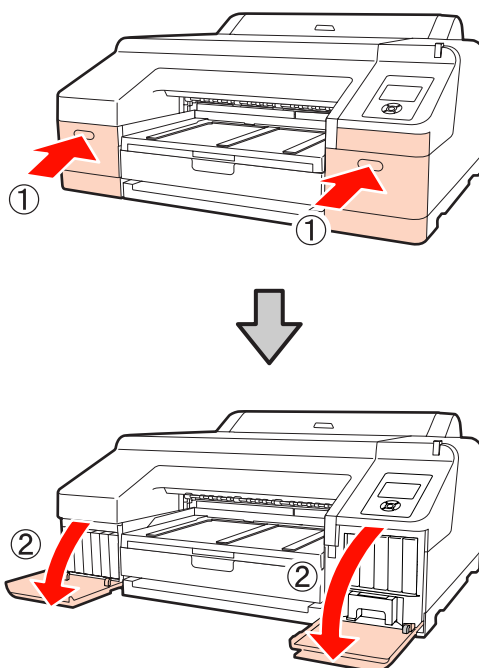
Uwaga:

Należy uważać, aby nie uszkodzić ostrza tnącego. Upuszczenie go lub uderzenie o twardy przedmiot może wyszczerbić ostrze.

- 1** Wyłącz drukarkę.

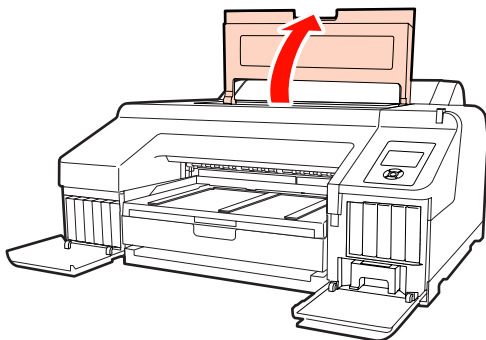
Jeśli papier jest załadowany, wyjmij go z drukarki. Zdemontuj opcjonalny moduł SpectroProofer, jeśli jest zamontowany. Instrukcja obsługi modułu SpectroProofer 17"

- 2** Otwórz prawą i lewą pokrywę pojemników.



Konserwacja

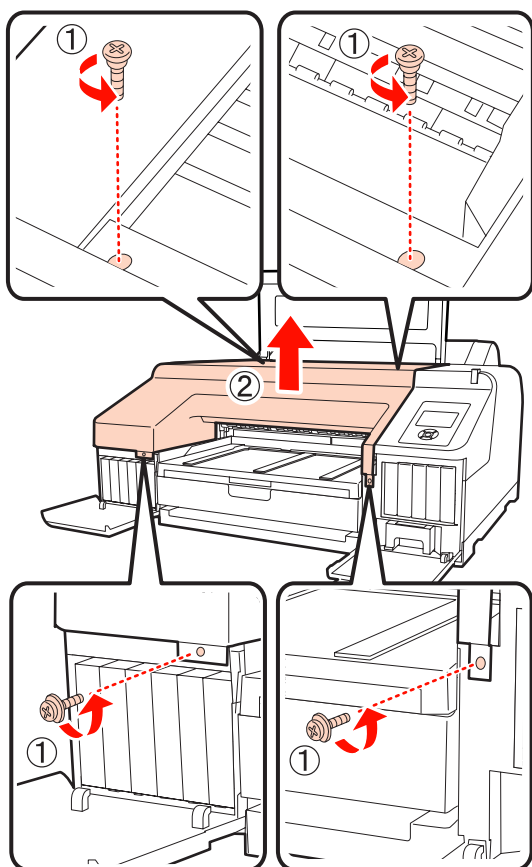
- 3** Otwórz pokrywę drukarki.



- 4** Zdemontuj pokrywę przednią.

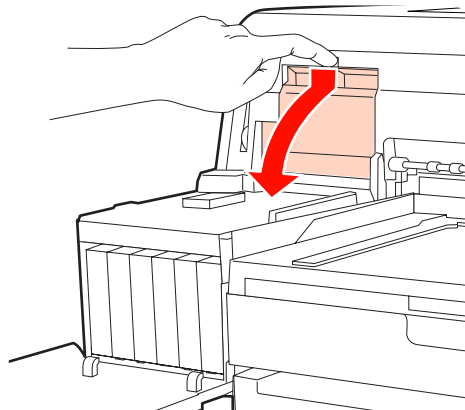
Za pomocą śrubokręta krzyżakowego wykręć cztery śruby mocujące pokrywę przednią. Zdemontuj pokrywę przednią.

Zdemontuj opcjonalny moduł SpectroProofer, jeśli jest zamontowany.



- 5** Otwórz pokrywę modułu odcinania.

Otwórz pokrywę, pociągając ją do siebie i przytrzymując blokadę zgodnie z ilustracją.

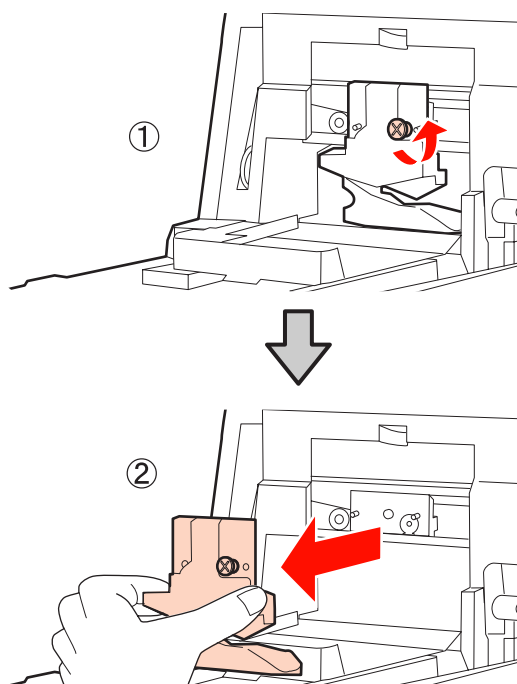


- 6** Wyjmij zużyty moduł odcinania z drukarki.

Za pomocą śrubokręta krzyżakowego poluzuj śrubę mocującą moduł odcinania i wyjmij moduł z drukarki.

! Przystroga:

Moduł odcinania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Ostrze tnące może spowodować obrażenia ciała. Podczas wymiany modułu odcinania należy zachować szczególną ostrożność.



Konserwacja

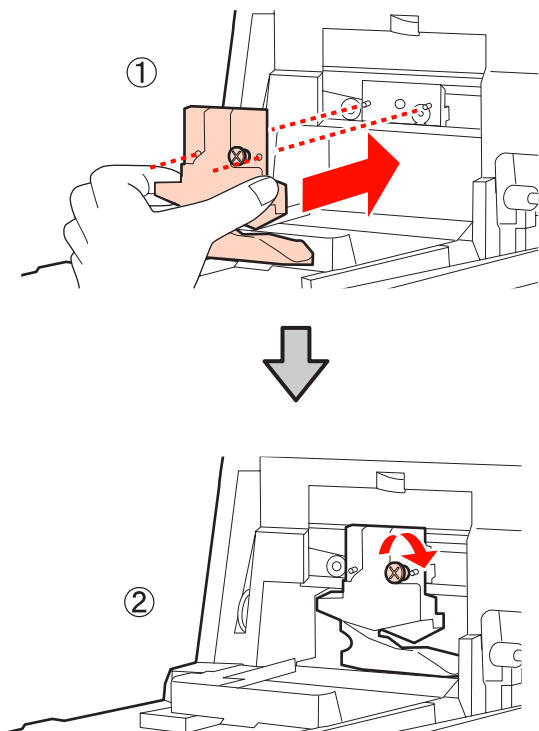
7

Zamontuj nowy moduł odcinania.

Włóż moduł odcinania tak, aby kołek na drukarce był wyrównany z otworem na module. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego dokręć śrubę mocującą moduł odcinania.

Uwaga:

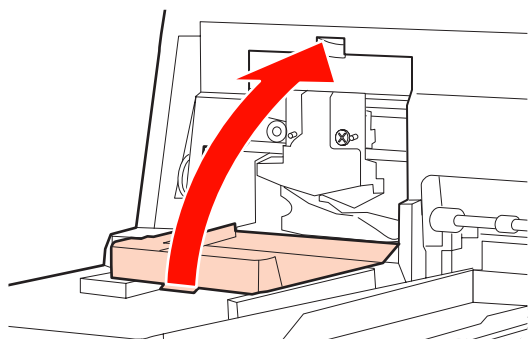
Moduł odcinania należy dobrze przykręcić, ponieważ w przeciwnym razie pozycja odcinania może być nieznacznie przesunięta lub pochylona.



8

Zamknij pokrywę.

Wepchnij pokrywę do oporu, aż usłyszysz kliknięcie w jej górnej części.



9

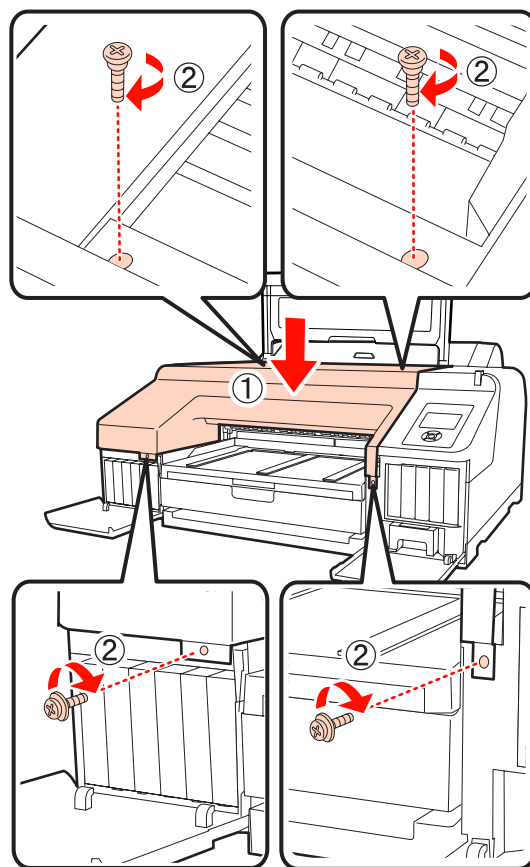
Ponownie zamontuj pokrywę przednią.

Ponownie włóż cztery śruby mocujące pokrywę w odpowiednie otwory i dokręć śruby za pomocą śrubokręta krzyżakowego. Kształt śrub mocujących dolną i przednią część pokrywy różni się. W przedniej części (część pokrywy pojemnika) należy korzystać ze śrub z podkładką.

Jeśli jest używany opcjonalny moduł SpectroProofer, należy go zamontować przed założeniem pokrywy.

Uwaga:

Jeśli pokrywa przednia nie zostanie prawidłowo zamontowana, wystąpi błąd i drukarka przestanie odpowiadać.



10

Zamknij pokrywę drukarki oraz lewą i prawą pokrywę pojemników.

Konserwacja

Czyszczenie drukarki

Aby zapewnić optymalne działanie drukarki, należy ją regularnie czyścić (ok. raz w miesiącu).

Czyszczenie obudowy i zewnętrznych elementów drukarki

- 1 Wyjmij papier z drukarki.
- 2 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz kabel zasilania od gniazdka elektrycznego.
- 3 Użyj miękkiej, czystej ściereczki i ostrożnie usuń kurz lub brud.

W przypadku nagromadzenia się dużej ilości brudu należy go zetrzeć za pomocą miękkiej, czystej ściereczki zwilżonej łagodnym środkiem czyszczącym. Następnie należy przetrzeć miejsce suchą i miękką ściereczką.

Uwaga:

Do czyszczenia drukarki nigdy nie wolno używać benzenu, rozcieńczalników ani alkoholu. Może to spowodować odbarwienie i odkształcenie obudowy.

Czyszczenie wnętrza drukarki

Jeśli wydruki są rozmazane lub zabrudzone, należy wykonać jedną z przedstawionych dalej operacji czyszczenia.

☐ Czyszczenie rolki

Tę procedurę należy wykonywać, jeśli papier rolkowy lub wydruki z tylnego albo przedniego podajnika są rozmazane lub zabrudzone.

☐ Czyszczenie ścieżki drukowania z kasety na papier

Tę procedurę należy wykonywać, jeśli wydruki z kasety na papier są zabrudzone lub gdy na wydrukach znajdują się drobiny papieru uniemożliwiające nałożenie tuszu.

Czyszczenie rolki

Aby wyczyścić rolkę przez podanie zwykłego papieru, należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Włącz drukarkę i załaduj papier rolkowy formatu A2 lub o szerokości 17 cali.

 „Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 27

- 2 Naciśnij przycisk ▼.

Papier jest podawany do momentu zwolnienia przycisku. Jeśli wysuwany papier nie jest zabrudzony, czyszczenie jest zakończone.

Odetnij papier po zakończeniu czyszczenia.

 „Odcinanie ręczne” na stronie 33

Czyszczenie ścieżki drukowania z kasety na papier

Aby wyczyścić wszystkie zabrudzone miejsca przez podanie zwykłego papieru, należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Załaduj do kasety na papier arkusze formatu A2 lub o szerokości 17 cali.

 „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36

- 2 Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i upewnij się, że używane arkusze są zgodne z wybranym typem papieru.

- 3 Naciśnij przycisk ▼.

Papier zostanie wysunięty z kasety na papier.

Czynność opisaną w punkcie 3 należy powtarzać do momentu, gdy wysuwany papier nie będzie zawierać zanieczyszczeń.

Czyszczenie wnętrza

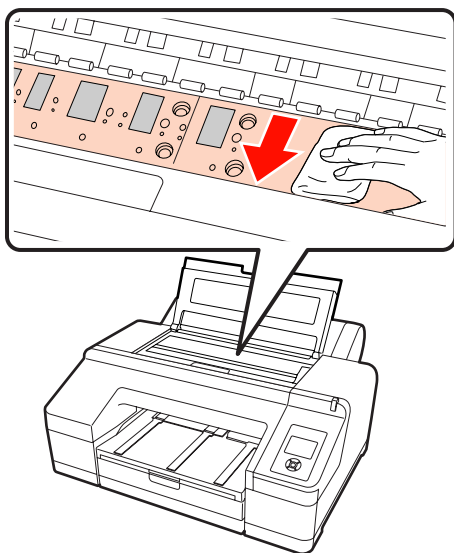
- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz kabel zasilania od gniazdka elektrycznego.

Konserwacja

2 Pozostaw drukarkę na minutę.

3 Otwórz przednią pokrywę i za pomocą miękkiej, czystej szmatki ostrożnie usuń wszelki kurz i brud znajdujący się we wnętrzu drukarki.

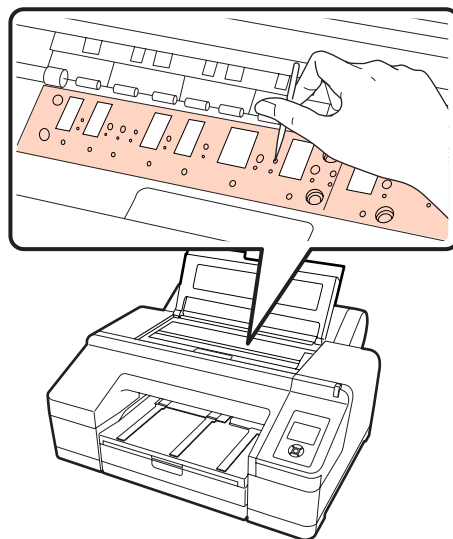
Należy przetrzeć różowy obszar pokazany na ilustracji. Aby uniknąć rozpylenia kurzu, należy przecierać w kierunku od wewnątrz na zewnątrz. W przypadku nagromadzenia się dużej ilości brudu należy go zetrzeć za pomocą miękkiej, czystej ściereczki zwilżonej łagodnym środkiem czyszczącym. Następnie należy przetrzeć wewnętrzną część drukarki za pomocą suchej miękkiej ściereczki.



Uwaga:

- ❑ Podczas czyszczenia nie należy dotykać rolki ani elementów pochłaniających tusz (szare elementy na powyższej ilustracji), ponieważ może to spowodować zanieczyszczenie wydruków.
- ❑ Należy uważać, aby nie dotykać rurek tuszu znajdujących się we wnętrzu drukarki, ponieważ może to doprowadzić do jej uszkodzenia.

4 Jeśli na płycie nagromadzą się drobiny papieru (wyglądające jak biały proszek), usuń je na przykład za pomocą wykałaczki.



5 Po zakończeniu czyszczenia zamknij pokrywę drukarki.

Rozwiązywanie problemów

Kiedy zostanie wyświetlony komunikat błędu

Po wystąpieniu błędu w drukarce (nie pracuje prawidłowo) zapali się lampka ostrzegawcza i/lub lampka na panelu sterowania, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat błędu informujący o problemie.

Wyświetlane komunikaty są opisane w poniższej sekcji. Po wyświetleniu błędu należy sprawdzić przedstawione poniżej sposoby jego rozwiązania i podjąć odpowiednie działania.

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Auto Cleaning This feature is not available now. Print the check pattern in the nozzle check menu.	Naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i wykonaj operację Print Check Pattern w menu Ink Menu.  „Nozzle Check” na stronie 126
Auto Nozzle Check This feature is not available now. Print the check pattern in the nozzle check menu.	Naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i wykonaj operację Print Check Pattern w menu Ink Menu.  „Nozzle Check” na stronie 126
Black Ink Error Black ink does not match print job. To cancel printing, press  button. To change black ink to print, press  button.	Ustawienie rodzaju czarnego tuszu w drukarce i w sterowniku drukarki nie są takie same. Naciśnij przycisk  , aby przełączyć rodzaj czarnego tuszu zdefiniowany w sterowniku drukarki i kontynuuj drukowanie. Przełączenie rodzaju czarnego tuszu zajmuje około 2 do 3 minut (od chwili wymiany tuszu do momentu zakończenia ładowania). Zużywane jest również około 2 do 4 ml czarnego tuszu, który jest wymieniany. Nie należy przełączać czarnego tuszu, chyba że jest to konieczne.
Borderless Error Load a supported paper size or load paper correctly.	Sprawdź następujące punkty. ☐ Naciśnij przycisk  , aby Job Cancel , a następnie wysuń papier. Włóż papier o prawidłowym rozmiarze.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35  „Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów” na stronie 75 ☐ Jeśli papier jest pofałdowany lub przetarty, drukarka nie może prawidłowo rozpoznać jego rozmiaru. Rozprostuj papier przed załadowaniem go do drukarki lub użyj nowego.  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35 ☐ Załaduj papier w prawidłowej pozycji.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35 ☐ Jeśli opcja Paper Size Check ustawiona jest w menu jako Off , spróbuj ustawić On .  „Menu Printer Setup” na stronie 114
Cartridge Cover Open Close left cartridge cover.	Zamknij lewą pokrywę pojemnika.  „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Cartridge Cover Open Close right and left cartridge covers.	Zamknij prawą i lewą pokrywę pojemnika.  „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Cartridge Cover Open Close right cartridge cover.	Zamknij prawą pokrywę pojemnika.  „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Cleaning Error Automatic head cleaning failed. Retry? Yes No	Zablokowane dysze mogą nie zostać odblokowane nawet po czyszczeniu. Wybierz opcję Yes , aby ponownie włączyć czyszczenie.  „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128 Jeśli czyszczenie nie zostanie uruchomione, anuluj drukowanie przy użyciu komputera, wyłącz drukarkę, odczekaj chwilę i włącz ponownie. Po wybraniu opcji No czyszczenie zostanie przerwane i drukarka wróci do stanu gotowości.
Cleaning Error Not enough empty space in maint box 1. Continue cleaning? Yes (recommended) No	Po wybraniu opcji Yes zostanie wyświetlony komunikat Maintenance Box 1. Wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box na nowy i kontynuuj czyszczenie.  „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134 Po wybraniu opcji No czyszczenie zostanie przerwane i drukarka wróci do stanu gotowości.
Cleaning Error Not enough ink Continue cleaning? Yes (Recommended) No	Po wybraniu opcji Yes zostanie wyświetlony komunikat o wymianie pojemnika z tuszem. Wymień pojemnik z tuszem na nowy, aby kontynuować czyszczenie.  „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133 Po wybraniu opcji No czyszczenie zostanie przerwane i drukarka wróci do stanu gotowości.
Clogged nozzles detected. Cleaning recommended.	Wykonaj czyszczenie głowic, aby usunąć wszelkie blokady. Komunikat jest wyświetlany aż do wyczyszczenia zablokowanych dysz i znika po wydrukowaniu wzoru testu. Podczas wyświetlania komunikatu możliwe jest drukowanie.  „Dopasowywanie głowicy drukującej” na stronie 125
Command Error Check driver settings.	Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel , aby anulować drukowanie. Następnie upewnij się, że zainstalowany sterownik drukarki jest odpowiedni dla tej drukarki.
Cutter unit nearing end of service life. Recommend replacing the cutter unit.	Ostrze modułu odcinania papieru może być stępione. Wymień moduł odcinania.  „Wymiana modułu odcinania” na stronie 137
F/W Install Error Update failed. Restart the printer.	Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie. Następnie ponownie spróbuj zaktualizować oprogramowanie za pomocą programu EPSON LFP Remote Panel 2. Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Ink Cartridge Alert Non-genuine cartridge! Quality of non-genuine ink may vary. Non-genuine cartridge may not perform at optimum. Continue? Decline Accept	Wybierz opcję Decline, aby wymienić pojemnik z tuszem na oryginalny pojemnik z tuszem firmy Epson. Wybranie opcji Accept może spowodować unieważnienie gwarancji firmy EPSON. ☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 164 ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Ink Cartridge Alert Please use genuine Epson ink cartridges.	Wymień pojemnik z tuszem i zainstaluj oryginalny pojemnik z tuszem firmy Epson, który może być wykorzystywany w tej drukarce. ☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 164 ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Ink Cartridge Alert Replace ink cartridge(s).	❑ Wyjmij pojemnik z tuszem i zainstaluj go ponownie. Jeśli ten komunikat pojawi się po ponownej instalacji pojemnika z tuszem, wymień go na nowy. (Nie instaluj ponownie pojemnika z tuszem, który spowodował błąd.) ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133 ❑ W pojemniku z tuszem może wystąpić kondensacja. Przed użyciem pojemnika z tuszem należy pozostawić go w temperaturze pokojowej na co najmniej cztery godziny. ☞ „Uwagi dotyczące obsługi pojemników z tuszem” na stronie 21
Ink Cartridge Error Please install the correct ink cartridge.	Wyjmij pojemnik z tuszem i zainstaluj dozwolony do użytkowania z tą drukarką. ☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 164 ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Ink Cartridge Expended Replace ink cartridge.	Wymień pojemnik z tuszem na nowy. ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Ink Low	Przygotuj nowy pojemnik z tuszem do wymiany. ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Ink Too Low To Clean Replace ink cartridge. The cartridge being used can be installed again for printing.	Komunikat jest wyświetlany, jeśli wybrano opcję Yes ze względu na błąd Cleaning Error lub Nozzle Clog Detected. Wymień pojemnik z tuszem na nowy. ☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
Maint Box 2 Unlocked Lock lever for maintenance box 2.	Zablokuj zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2. Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 2, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Borderless Maintenance Box. ☞ „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2” na stronie 135
Maint box near end of service life.	Sprawdź, czy kończy się wolne miejsce w zbiorniku konserwacyjnym Maintenance Box 1 lub zbiorniku konserwacyjnym Maintenance Box 2 na ekranie panelu sterowniczego. Po potwierdzeniu wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box, w którym kończy się wolne miejsce, na nowy. ☞ „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1 i 2” na stronie 134

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Maintenance Box 1 Error Replace maintenance box 1.	Ponownie zainstaluj prawidłowo zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1. Jeśli wystąpi ten sam błąd, wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 na nowy. Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 1, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Maintenance Box. 🔗 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134
Maintenance Box 2 Error Replace maintenance box 2.	Ponownie zainstaluj prawidłowo zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2. Jeśli wystąpi ten sam błąd, wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2 na nowy. Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 2, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Borderless Maintenance Box. 🔗 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2” na stronie 135
No Front Cover Attach front cover then restart printer.	Wyłącz drukarkę i zainstaluj pokrywę przednią. Prawidłowo zmontuj urządzenie z powrotem i włącz drukarkę. Instalowanie pokrywy przedniej 🔗 „Wymiana modułu odcinania” na stronie 137
No Ink Cartridges Install ink cartridge(s).	Zainstaluj pojemniki z tuszem. 🔗 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
No Maintenance Box 1 Install maintenance box 1.	Prawidłowo zainstaluj zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1. 🔗 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134
No Maintenance Box 2 Install maintenance box 2.	Prawidłowo zainstaluj zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2. 🔗 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2” na stronie 135
No Paper Cassette Install paper cassette.	Zainstaluj kasetę na papier. 🔗 „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36
No Rear Unit Install the rear unit.	Zainstaluj moduł tylny. Szczegółowe informacje na temat instalowania modułu tylnego można znaleźć w poniższej części „Zakleszczanie arkuszy w kasecie na papier podczas drukowania”. 🔗 „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Not Enough Empty Space Replace the maintenance box 1.	Wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 na nowy. Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 1, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Maintenance Box. 🔗 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134
Nozzle Clog Detected Not enough empty space in maint box 1. Continue cleaning? Yes (recommended) No	Po wybraniu opcji Yes zostanie wyświetlony komunikat Maintenance Box 1. Wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box na nowy i kontynuuj czyszczenie. 🔗 „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134 Po wybraniu opcji No czyszczenie zostanie przerwane i drukarka wróci do stanu gotowości.
Nozzle Clog Detected Not enough ink. Continue cleaning? Yes (Recommended) No	Po wybraniu opcji Yes zostanie wyświetlony komunikat o wymianie pojemnika z tuszem. Wymień pojemnik z tuszem na nowy, aby kontynuować czyszczenie. 🔗 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133 Po wybraniu opcji No czyszczenie zostanie przerwane i drukarka wróci do stanu gotowości.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Paper Cut Error Remove uncut paper.	Papier rolkowy nie jest odcinany prawidłowo. Naciśnij przycisk  , aby zwolnić dociskarkę papieru, a następnie wyjmij nieodcięty papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159 Wymień odcinacz, jeśli ostrze jest stępione. „Wymiana modułu odcinania” na stronie 137
Paper Eject Error Press the  button.	Naciśnij przycisk  , aby przewinąć papier rolkowy. „Zdejmowanie papieru rolkowego” na stronie 34
Paper Jam Remove paper from printer.	Naciśnij przycisk  , aby zwolnić dociskarkę papieru, a następnie wyjmij papier.
Paper Jam Remove paper from printer. Power off and then on.	Sprawdź w części „Zakleszczenie papieru rolkowego”, „Zakleszczanie arkuszy w kasecie na papier podczas drukowania”, lub „Zakleszczenie arkuszy z przedniego/tylnego podajnika ręcznego” przedstawionej poniżej i wyjmij zakleszczony papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Paper Load Error Press the  button and remove the jammed paper.	Zapoznaj się z pozycją „Zakleszczenie arkusza pobieranego z ręcznego podajnika przedniego/tylnego” w rozdziale na podanej stronie i usuń zakleszczony papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Paper Load Error Press the  button and remove the jammed paper.	Zapoznaj się z pozycją „Zakleszczenie arkusza pobieranego z ręcznego podajnika przedniego/tylnego” w rozdziale na podanej stronie i usuń zakleszczony papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Paper Load Error Press the  button and reset roll paper.	Naciśnij przycisk  , aby przewinąć papier rolkowy i załaduj go do drukarki. „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30
Paper Load Error Remove paper cassette to fix paper jam.	Zapoznaj się z pozycją „Zakleszczenie arkusza pobieranego z kasety na papier podczas drukowania” w rozdziale na podanej stronie i usuń zakleszczony papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Paper Load Error Remove paper from rear manual feeder and press the  button.	Zapoznaj się z pozycją „Zakleszczenie arkusza pobieranego z ręcznego podajnika przedniego/tylnego” w rozdziale na podanej stronie i usuń zakleszczony papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Paper Load Error Remove the rear unit to fix paper jam.	Zapoznaj się z pozycją „Zakleszczenie arkusza pobieranego z kasety na papier podczas drukowania” w rozdziale na podanej stronie i usuń zakleszczony papier. „Problemy z podawaniem lub wysuwaniem” na stronie 159
Paper Low	Przygotuj nowy papier rolkowy do wymiany. „Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 27
Paper Out For paper less than 0.8 mm thickness, insert from rear manual feeder. For thicker paper, press  button then insert from front manual feeder.	Załaduj papier do tylnego podajnika ręcznego lub przedniego podajnika ręcznego, w zależności od grubości papieru. „Ręczne ładowanie papieru od tyłu” na stronie 40 „Ładowanie i wyciąganie grubego papieru” na stronie 42

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Paper Out Load paper in paper cassette.	Sprawdź, czy na żadnym papierze nic nie jest drukowane, następnie wyjmij kasetę na papier i załaduj papier.  „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36
Paper Out Press the  button.	Naciśnij przycisk  , aby załadować papier rolkowy.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28 Jeśli papier skończy się podczas drukowania, pozostałe dane zostaną wydrukowane po załadowaniu papieru. Jeśli na nowym papierze drukowanie ma się rozpocząć od nowa, a nie od miejsca wstrzymania zadania, naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel . Następnie załaduj nowy papier i ponownie wykonaj operację drukowania.
Paper Sensor Error Loaded paper or print out has a problem. Refer to manual for details.	Jeśli ten błąd zostanie wyświetlony podczas wykonywania automatycznego wyrównywania głowic, należy sprawdzić poniższe kwestie. ☐ Czy załadowano papier, który nie jest obsługiwany przez funkcję automatycznego wyrównywania głowic? Automatyczne wyrównywanie głowic nie może być wykonane z zastosowaniem zwykłego papieru lub papieru grubego. ☐ Czy załadowano papier o rozmiarze mniejszym niż A4? Należy załadować papier o rozmiarze A4 lub większy. ☐ Czy niektóre dysze są zablokowane? Wykonaj czyszczenie głowicy.  „Metoda czyszczenia” na stronie 128 Jeśli ten błąd zostanie wyświetlony w dowolnym innym czasie niż podczas wykonywania wyrównywania głowic, należy sprawdzić, czy załadowany papier jest obsługiwany przez drukarkę. Drukarka nie może prawidłowo drukować na papierze takim jak kalka lub folia.
Paper Setting Error Check the paper source in your driver settings or reload paper correctly.	Ustawienie dla podawania papieru w sterowniku drukarki i w opcji Paper Type nie są zgodne. Sprawdź załadowany papier, ustawienie Paper Type oraz ustawienia sterownika drukarki.
Paper Setting Error Roll paper is loaded. Remove it and change paper source to roll paper.	Wyciągnij papier rolkowy i w menu Paper Type wybierz papier rolkowy.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30
Paper Setting Error This paper can not be loaded from paper cassette. Insert paper less than 0.8 mm thickness from rear manual feeder.	Do kasety na papier załadowano papier, na którym nie można drukować z użyciem kasety na papier. Naciśnij przycisk  , aby wybrać opcję Job Cancel , następnie wyjmij papier z kasety na papier. Drukuj z podawaniem papieru z przedniego podajnika ręcznego lub tylnego podajnika ręcznego, w zależności od grubości papieru.  „Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 166  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Paper Size Error Load correct paper size.	Łaadowany papier o tej szerokości nie jest obsługiwany. Naciśnij przycisk , aby zwolnić dociskarkę papieru, a następnie wyjmij papier. Sprawdź następujące warunki i załaduj papier o odpowiedniej szerokości. ☐ Najmniejsza szerokość papieru, który może być używany w drukarce, wynosi 8 cali. ☐ Podczas wyrównywania głowic należy upewnić się, czy załadowano papier o rozmiarze A4 lub większy. Jeśli komunikat błędu jest wyświetlany mimo załadowania papieru o odpowiedniej szerokości, można drukować po ustawieniu w menu opcji Paper Size Check jako Off.  „Menu Printer Setup” na stronie 114
Paper Skew Load paper correctly.	Nie załadowano papieru prosto. Naciśnij przycisk , aby zwolnić dociskarkę papieru, a następnie załaduj papier prawidłowo.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35
Paper Source Error Cut sheet is loaded. Remove it and change paper source to roll paper.	Naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i wyjmij arkusze z drukarki, a następnie zmień źródło w menu Paper Type.
Paper Source Error Roll paper is loaded. Remove it and change paper source to cut sheet.	Naciśnij przycisk OK, aby usunąć komunikat i wyjmij papier rolkowy z drukarki, a następnie zmień źródło w menu Paper Type. Jeśli opcja Auto Roll Feeding jest ustawiona w menu jako Off, nie można zmienić rodzaju papieru, kiedy podany jest papier rolkowy.  „Zdejmowanie papieru rolkowego” na stronie 34
Printer Cover Open Please close the cover.	Zamknij pokrywę drukarki.
Replace Maint Box 1 At the end of service life. Replace maint box 1.	Wymień zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 1 na nowy. Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 1, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Maintenance Box.  „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134
Replace Maint Box 2 To continue borderless printing, replace maint box 2.	Aby kontynuować drukowanie bez obramowania, należy wymienić zbiornik konserwacyjny Maintenance Box 2. Na ekranie jest widoczny komunikat Maintenance Box 2, jednak nazwa produktu tego materiału eksploatacyjnego to Borderless Maintenance Box.  „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2” na stronie 135
SpectroProofer Error Connect cable of SpectroProofer then restart printer.	Wyłącz drukarkę i podłącz kabel łączący moduł SpectroProofer z drukarką. Włącz drukarkę po sprawdzeniu, że kabel łączący z drukarką jest podłączony prawidłowo.  Podręcznik instalacji (Karta) modułu SpectroProofer 17”
SpectroProofer Error Refer to the manual and connect the ILS20EP to SpectroProofer. Turn the printer power off, and then on again.	Wyłącz drukarkę i usuń urządzenie pomiaru koloru z modułu SpectroProofer. Prawidłowo zmontuj urządzenie z powrotem i włącz drukarkę.  Podręcznik instalacji (Karta) modułu SpectroProofer 17”

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
SpectroProofer Error Refer to the manual to find out how to solve the problem. XX (Zamiast symbolu XX wyświetlany jest numer błędu.)	Sprawdź numer błędu i rozwiąż problem w opisany sposób. ☐ Jeśli zostanie wyświetlony błąd 01: Wyłącz drukarkę i usuń moduł SpectroProofer. Włącz drukarkę po prawidłowym zainstalowaniu pokrywy.  <i>Instrukcja obsługi</i> (PDF) modułu SpectroProofer 17"  <i>Podręcznik instalacji</i> (Karta) modułu SpectroProofer 17" Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy. ☐ Jeśli zostanie wyświetlony błąd 02: Wyłącz drukarkę i usuń moduł SpectroProofer. Usuń moduł prowadnicy papieru SpectroProofer i zainstaluj ponownie prawidłowo. Ponownie zainstaluj moduł SpectroProofer i włącz drukarkę.  <i>Instrukcja obsługi</i> (PDF) modułu SpectroProofer 17"  <i>Podręcznik instalacji</i> (Karta) modułu SpectroProofer 17" Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy. ☐ Został wyświetlony błąd nr 13 lub 15: Wyłącz drukarkę i usuń moduł SpectroProofer. Usuń ciała obce i materiał opakowania ze wspornika drukarki. Ponownie zainstaluj prawidłowo wspornik. Ponownie zainstaluj moduł SpectroProofer i włącz drukarkę.  <i>Instrukcja obsługi</i> (PDF) modułu SpectroProofer 17"  <i>Podręcznik instalacji</i> (Karta) modułu SpectroProofer 17" Sprawdź, czy nie występują żadne problemy z rodzajem nośnika lub środowiskiem.  <i>Instrukcja obsługi</i> (PDF) modułu SpectroProofer 17" Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy. ☐ Jeśli zostanie wyświetlony błąd 08: Wyłącz drukarkę i usuń moduł ILS20EP oraz białą płytkę kalibracyjną z modułu SpectroProofer. Sprawdź, czy numery etykiety pokazany na ILS20EP oraz na białej płytce kalibracyjnej są takie same; jeśli nie, spróbuj ponownie z kombinacją tego samego numeru. Jeśli soczewki w module ILS20EP lub białej płytce kalibracyjnej są zanieczyszczone, wyczyść je. Włóż prawidłowo części z powrotem i włącz drukarkę.  <i>Instrukcja obsługi</i> (PDF) modułu SpectroProofer 17" Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson w celu uzyskania pomocy. ☐ Jeśli na ekranie pojawi się jakiś inny kod, należy go zanotować i skontaktować się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Epson.
Wrong Support Position Lower the paper eject support.	Podpórka wysuwanego papieru została podniesiona. Obniż podpórkę wysuwanego papieru.
Wrong Support Position Raise the paper eject support.	Podpórka wysuwanego papieru została opuszczona. Podnieś podpórkę wysuwanego papieru.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Call For Service Code XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	Wezwanie serwisowe występuje w następujących sytuacjach: ☐ Kabel zasilający nie jest podłączony prawidłowo. ☐ Wystąpi błąd, którego nie można usunąć. Po wystąpieniu wezwania serwisowego drukarka automatycznie wstrzymuje drukowanie. Wyłącz drukarkę, odłącz kabel zasilający z gniazdka sieciowego oraz gniazda zasilającego drukarki, a następnie podłącz ponownie. Ponownie włóż drukarkę kilka razy. Jeśli na ekranie zostanie wyświetlone wezwanie serwisowe, skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Epson, aby uzyskać pomoc. Podaj kod wezwania serwisowego „XXXX”.
Maintenance Request Code XXXX Refer to the manual.	Część używana w drukarce jest prawie całkowicie wyeksploatowana. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Support i podaj kod wezwania konserwacyjnego. Wezwania konserwacyjnego nie można usunąć, aż do momentu wymiany tej części. W przypadku dalszego używania drukarki pojawi się wezwanie serwisowe.

Rozwiązywanie problemów

Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)

Objaw	Co należy zrobić
Drukarka nie włącza się.	Czy kabel zasilający jest podłączony do gniazdka sieciowego i do drukarki? Upewnij się, czy kabel zasilający jest dobrze podłączony do drukarki. Czy wystąpił problem z gniazdkiem sieciowym? Upewnij się, czy gniazdko sieciowe działa, poprzez podłączenie do niego kabla zasilającego innego urządzenia.
Drukarka wyłącza się automatycznie.	Czy opcja Power Management ustawiona jest jako Enable? Aby drukarka nie wyłączała się automatycznie, należy w tym ustawieniu wybrać opcję Disable.  „Lista ustawień Maintenance Mode” na stronie 175
Sterownik drukarki nie jest zainstalowany prawidłowo (Windows).	Czy ikona drukarki jest wyświetlana w folderze Printers (Drukarki) lub Printers and Faxes (Drukarki i faksy)? ☐ Tak Sterownik drukarki jest zainstalowany. Patrz część „Drukarka nie jest prawidłowo podłączona do komputera” na następnej stronie. ☐ Nie Sterownik drukarki nie jest zainstalowany. Zainstaluj sterownik drukarki. Czy ustawienie portu drukarki odpowiada portowi połączenia drukarki? Sprawdź port drukarki. Kliknij kartę Ports (Porty) na ekranie Properties (Właściwości) sterownika drukarki i zaznacz opcję Print to the following port(s). (Drukuj do następujących portów.) ☐ USB: USB xxx (x oznacza numer portu) do połączenia USB ☐ Sieć: Prawidłowy adres IP dla połączenia sieciowego Jeśli nie jest określony, oznacza to, że sterownik drukarki nie jest zainstalowany prawidłowo. Usuń i ponownie zainstaluj sterownik drukarki.  „Odinstalowywanie sterownika drukarki” na stronie 60
Sterownik drukarki nie jest zainstalowany prawidłowo (Mac OS X).	Czy drukarka jest dodana do listy drukarek? Kliknij menu Apple, folder System Preferences (Preferencje systemowe), a następnie folder Print & Fax (Drukarka i faks) (Print & Scan (Drukarka i skaner)) w systemie Mac OS X w wersji 10.7). Jeśli nazwa tej drukarki nie jest wyświetlana, dodaj drukarkę.

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Brak komunikacji między drukarką i komputerem.	Czy kabel jest podłączony prawidłowo? Sprawdź, czy kabel interfejsu drukarki jest prawidłowo podłączony do właściwego gniazda komputera. Ponadto upewnij się, że kabel nie jest złamany lub wygięty. Jeśli posiadasz zapasowy kabel, spróbuj połączyć urządzenia kablem zapasowym. Czy specyfikacja kabla interfejsu odpowiada specyfikacjom komputera? Sprawdź, czy parametry kabla interfejsu są zgodne z parametrami drukarki i komputera.  „Wymagania systemowe” na stronie 179 Czy kabel interfejsu jest bezpośrednio podłączony do komputera? W przypadku używania między komputerem i drukarką urządzenia do przełączania drukarek lub kabla przedłużającego drukowanie może być niemożliwe w przypadku niektórych kombinacji. Przy użyciu kabla podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i sprawdź, czy można normalnie drukować. W przypadku używania koncentratora USB, czy jest on używany prawidłowo? Specyfikacja USB przewiduje możliwość łączenia sekwencyjnego do pięciu koncentratorów USB. Jednak zalecamy podłączenie drukarki do pierwszego koncentratora, który jest podłączony bezpośrednio do komputera. W zależności od używanego koncentratora praca drukarki może nie być stabilna. W takim przypadku podłącz kabel USB bezpośrednio do portu USB komputera. Czy koncentrator USB został rozpoznany prawidłowo? Sprawdź, czy koncentrator USB jest prawidłowo rozpoznany przez komputer. Jeśli koncentrator USB jest rozpoznany prawidłowo, odłącz wszystkie koncentratory USB od portu USB w komputerze, a następnie podłącz złącze USB drukarki bezpośrednio do portu USB komputera. Zapytaj producenta koncentratora USB o działanie koncentratora USB.
Nie można drukować w środowisku sieciowym.	Czy ustawienia sieci są prawidłowe? Zapytaj administratora sieci o ustawienia sieciowe. Podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB, a następnie spróbuj wydrukować. Jeśli można drukować przy użyciu połączenia USB, oznacza to, że występują problemy ze środowiskiem sieciowym. Zapytaj administratora systemu lub zapoznaj się z podręcznikiem systemu sieciowego. Jeśli nie można drukować przy użyciu portu USB, należy zapoznać się z odpowiednią częścią w niniejszej instrukcji obsługi.
Wystąpił błąd z drukarką.	Potwierdź, że wystąpił błąd w drukarce sprawdzając lampki i komunikaty na panelu sterowania drukarki.  „Panel sterowania” na stronie 13  „Kiedy zostanie wyświetlony komunikat błędu” na stronie 142

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Drukarka przestała drukować.	Czy stan kolejki wydruku to Pause (Wstrzymaj)? (Windows) Jeśli drukowanie zostanie zatrzymane lub drukarka zatrzyma drukowanie z powodu błędu, kolejka wydruku przyjmie stan Pause (Wstrzymaj). W tym stanie nie można drukować. Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki w folderze Printers (Drukarki) i wybierz opcję Pause Printing (Wstrzymaj drukowanie) w menu Printer (Drukarka), aby usunąć zaznaczenie pola wyboru. Czy w obszarze informacji o stanie w aplikacji Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki) (lub Print Center (Centrum drukowania)) jest wyświetlana informacja o zatrzymaniu drukarki? (Mac OS X) W systemie Mac OS X 10.7, 10.6 i 10.5: Po kliknięciu opcji Pause Printer (Wstrzymaj drukarkę) w opcji Print & Fax (Drukarka i faks) (Print & Scan (Drukarka i skaner)) w systemie Mac OS X w wersji 10.7), a następnie opcji Open Print Queue (Otwórz kolejkę drukarki), drukarka nie rozpocznie drukowania, aż nie zostanie zwolniona. (1) Kliknij menu Apple, folder System Preferences (Preferencje systemowe), a następnie folder Print & Fax (Drukarka i faks) (Print & Scan (Drukarka i skaner)) w systemie Mac OS X w wersji 10.7). (2) Dwukrotnie kliknij drukarkę, której pracę wstrzymano. (3) Kliknij opcję Resume Printer (Wznów pracę drukarki). Mac OS X 10.4: Po kliknięciu opcji Stop Jobs (Zatrzymaj zlecenia) w programie Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki) drukarka nie rozpocznie drukowania, aż nie zostanie zwolniona. (1) Dwukrotnie kliknij folder Applications (Programy), folder Utilities (Narzędzia), a następnie opcję Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki). (2) Dwukrotnie kliknij drukarkę, której pracę zatrzymano. (3) Kliknij zadanie, które jest wstrzymane, a następnie kliknij polecenie Start Jobs (Uruchom zadania). Jeśli opcja Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki) (lub Print Center (Centrum drukowania)) jest wyświetlana w pozycji Dock, można postępować według następujących punktów. (1) Kliknij ikonę Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki) (lub Print Center (Centrum drukowania)) w opcji Dock. (2) Dwukrotnie kliknij drukarkę, której pracę zatrzymano. (3) Kliknij zadanie, które jest wstrzymane, a następnie kliknij polecenie Start Jobs (Uruchom zadania).

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Dany problem nie jest tu wymieniony.	Określ, czy problem jest spowodowany przez sterownik drukarki, czy przez aplikację.(Windows) Wykonaj wydruk testowy ze sterownika drukarki, aby sprawdzić, czy połączenie pomiędzy drukarką a komputerem jest prawidłowe i ustawienia sterownika drukarki są poprawne. (1) Sprawdź, czy drukarka jest włączona i czy znajduje się w stanie gotowości, a następnie załaduj papier A4 lub większy. (2) W menu Start otwórz folder Printers and Faxes (Drukarki i faksy) lub Printers (Drukarki). (3) Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki docelowej, a następnie wybierz opcję Properties (Właściwości). (4) Na zakładce General (Ogólne) kliknij przycisk Print Test Page (Drukuj stronę testową). Po chwili drukarka rozpocznie drukowanie strony testowej. ☐ Jeśli strona testowa zostanie wydrukowana prawidłowo, oznacza to, że połączenie pomiędzy drukarką a komputerem jest prawidłowe. Przejdź do następnej sekcji. ☐ Jeśli strona testowa nie zostanie wydrukowana prawidłowo, sprawdź ponownie powyższe zagadnienia.  „Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)” na stronie 151 „Wersja sterownika” pokazana na stronie testowej to numer wersji wewnętrznego sterownika w systemie Windows. Jest ona inna od wersji zainstalowanego sterownika drukarki Epson.

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje

Objaw	Co należy zrobić
Głowica drukująca przesuwa się, ale drukarka nie drukuje.	Potwierdź działanie drukarki Wydrukuj wzór testu dysz. Wzór testu dysz można wydrukować bez podłączania do komputera, więc można sprawdzić działanie i stan drukarki.  „Nozzle Check” na stronie 126 Jeśli wzór testu dysz nie zostanie wydrukowany prawidłowo, należy sprawdzić informacje zawarte w następnej części. Czy na ekranie panelu sterowania jest wyświetlany komunikat Motor Self Adjustment? W drukarce odbywa się regulacja wewnętrznego silnika. Oczekaj chwilę bez wyłączania drukarki.
Wzór testu dysz nie został prawidłowo wydrukowany.	Wykonaj czyszczenie głowicy. Dysze mogą być zablokowane. Ponownie wydrukuj wzór testu dysz po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy.  „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128 Czy drukarka nie była używana przez długi okres? Jeśli drukarka nie była używana przez długi okres, dysze są zaschnięte i mogą być zablokowane. Działania, które należy podjąć, jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas  „Uwagi dotyczące przechowywania drukarki” na stronie 20

Rozwiązywanie problemów

Wydruki są inne, niż oczekiwano

Objaw	Co należy zrobić
Jakość wydruku jest niska, nierówna, jest on zbyt jasny lub zbyt ciemny.	Czy dysze głowicy drukującej są zatkane? Jeśli dysze są zablokowane, niektóre dysze nie podają tuszu i jakość wydruku jest gorsza. Wydrukuj wzór testu dysz.  „Nozzle Check” na stronie 126 Czy wykonano Head Alignment? W przypadku drukowania dwukierunkowego głowica drukująca drukuje podczas ruchu w lewo i w prawo. Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, linie mogą być wydrukowane nierówno. Jeśli przy drukowaniu dwukierunkowym nie są wyrównane pionowe linie, należy przeprowadzić Head Alignment.  „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)” na stronie 129 Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson? Ta drukarka jest przeznaczona do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. W przypadku używania pojemnika z tuszem innej firmy niż Epson drukarka może rozmazywać wydruki bądź kolory wydrukowanego obrazu mogą ulec zmianie, ponieważ pozostała ilość tuszu nie jest prawidłowo wykrywana. Należy używać prawidłowego pojemnika z tuszem. Czy używasz starego pojemnika z tuszem? Jakość wydruku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Wymień stary pojemnik z tuszem na nowy. Zalecamy używanie pojemników z tuszem, których data ważności, wydrukowana na opakowaniu, nie minęła (sześć miesięcy od zainstalowania drukarki). Czy opcja Media Type (Rodzaj nośnika) jest ustawiona prawidłowo? Jakość wydruku jest gorsza, jeśli ustawienie Media Type (Rodzaj nośnika) skonfigurowane na ekranie Main (Główne) (Windows) lub Print screen (Ekran wydruku – Mac OS X) w sterowniku drukarki nie są zgodne z papierem załadowanym do drukarki. Należy dopasować ustawienie typu nośnika do papieru załadowanego do drukarki. Czy wybrano tryb niskiej jakości (np. Speed (Prędkość)) w ustawieniu Print Quality (Jakość wydruku)? Jakość wydruku może być gorsza, jeśli wybrano opcję Speed (Prędkość) w ustawieniu Print Quality (Jakość druku) lub wprowadzono w ustawieniach sterownika drukarki Quality Options (Opcje jakości) prędkość jako priorytet. Aby zwiększyć jakość druku, wybierz ustawienie, którego priorytetem jest jakość Quality (Jakość) lub Max Quality (Maks. jakość). Czy wykonano zarządzanie kolorami? Wykonaj zarządzanie kolorami.  „Drukowanie z zarządzaniem kolorami” na stronie 101
Jakość wydruku jest niska, nierówna, jest on zbyt jasny lub zbyt ciemny. (Kontynuacja)	Czy porównano wynik drukowania z obrazem na ekranie monitora? Ponieważ kolory na monitorach i drukarkach powstają w różny sposób, kolory na wydruku nie zawsze są idealnie zgodne z kolorami na ekranie. Czy podczas drukowania otwarto pokrywę? Jeśli pokrywa drukarki zostanie otwarta podczas drukowania, głowica drukująca zatrzyma się gwałtownie, co spowoduje nierówny rozkład koloru. Nie otwieraj pokrywę drukarki podczas drukowania. Czy na ekranie panelu sterowania wyświetlony jest komunikat Ink Low? Jakość druku może ulec pogorszeniu przy niskim poziomie tuszu. Zalecamy wymianę pojemnika z tuszem na nowy. Jeśli występują różnice koloru po wymianie pojemnika z tuszem, wykonaj kilkakrotnie czyszczenie głowicy drukującej.

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Kolor nie jest dokładnie taki sam jak na innej drukarce.	Kolory pomiędzy różnymi typami drukarek różnią się z powodu charakterystyk drukarek. Ponieważ tusze, sterowniki drukarki oraz profile drukarki są opracowywane dla każdego modelu drukarki, kolory na wydruku z różnych modeli drukarek nie są dokładnie takie same. Podobne kolory można uzyskać za pomocą tej samej metody dopasowania kolorów lub takich samych ustawień gamma poprzez użycie sterownika drukarki.  „Drukowanie z zarządzaniem kolorami” na stronie 101 Aby precyzyjnie dopasować kolory, należy użyć urządzenia pomiaru koloru do zarządzania kolorami.
Wydruk nie jest prawidłowo ułożony na papierze.	Czy określono obszar drukowania? Sprawdź obszar drukowania w ustawieniach aplikacji i drukarki. Czy rozmiar papieru jest ustawiony prawidłowo? Jeśli ustawienie Paper Size (Rozmiar papieru) w sterowniku drukarki i rzeczywisty rozmiar papieru nie są zgodne, wydruk może nie znajdować się w żądanym miejscu lub może zostać obcięty. W takim przypadku należy sprawdzić ustawienia druku. Czy papier jest przekrzywiony? Jeśli w ustawieniu menu Paper Skew Check wybrano opcję Off nawet, jeśli papier jest skrzywiony drukarka drukuje poza obszarem drukowania papieru. Ustaw w menu Paper Skew Check opcję On.  „Menu Printer Setup” na stronie 114 Czy dane drukowania mieszczą się na szerokości papieru? Jeśli drukowany obraz jest większy niż szerokość papieru, zazwyczaj drukowanie jest zatrzymywane. Jeśli jednak w ustawieniu menu Paper Size Check wybrano opcję Off, drukarka będzie drukować poza szerokością papieru. Ustaw w menu Paper Size Check opcję On.  „Menu Printer Setup” na stronie 114 Czy margines papieru rolkowego jest ustawiony na 15 mm lub 35 mm? Jeśli wartość w ustawieniu menu Roll Paper Margin jest większa niż ustawienia marginesu w aplikacji, priorytet ma ustawienie Roll Paper Margin. Na przykład jeśli marginesy lewy i prawy ustawiono w menu na 15 mm, 15 mm po lewej i prawej stronie nie będzie zadrukowane żadnymi danymi utworzonymi dla pełnej szerokości strony.  „Obszar drukowania” na stronie 48
Linie pionowe nie są wyrównane.	Czy głowica drukująca jest niewyrównana (przy drukowaniu dwukierunkowym)? W przypadku drukowania dwukierunkowego głowica drukująca drukuje podczas ruchu w lewo i w prawo. Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, linie mogą być wydrukowane nierówno. Jeśli przy drukowaniu dwukierunkowym nie są wyrównane pionowe linie, należy przeprowadzić Head Alignment.  „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Wyrównanie głowicy drukującej)” na stronie 129

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Powierzchnia drukowania jest za- drapana lub zabrudzona.	Czy papier jest zbyt gruby lub zbyt cienki? Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Aby uzyskać informacje na temat rodzajów nośników i odpowiednich ustawień drukowania na papierze innych producentów lub jeśli używane jest oprogramowanie RIP, zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi z papierem lub skontaktuj się ze sprzedawcą papieru lub producentem oprogramowania RIP. Czy papier jest pomarszczony lub zgięty? Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru. Czy papier jest pofałdowany lub przetarty? Arkusze papieru mogą pofałdować się lub osłabić z powodu zmian temperatury lub wilgotności, co uniemożliwi drukarce prawidłowe rozpoznanie rozmiaru papieru. Rozprostuj papier przed załadowaniem go do drukarki lub użyj nowego. Czy głowica drukująca trze o drukowaną powierzchnię? Jeśli powierzchnia druku nośnika jest porysowana, w ustawieniu menu Platen Gap wybierz opcję między Wide i Widest.  „Menu Printer Setup” na stronie 114 Czy głowica drukująca trze o krawędź papieru? W ustawieniu menu Roll Paper Margin wybierz opcję Top 35/Bottom 15mm.  „Menu Printer Setup” na stronie 114 Poszerz dolny margines W zależności od użytkowania papieru, warunków przechowywania oraz zawartości drukowanych danych, dolna krawędź może podczas drukowania zostać zarysowana. W takim przypadku najlepiej zastosować szerszy margines dolny.
Papier jest pomarszczony.	Czy używasz drukarki w normalnej temperaturze pokojowej? Nośniki specjalne firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura od 15 do 25°C i wilgotność od 40 do 60%). Aby uzyskać informacje na temat papieru takiego jak cienki papier innych producentów, który wymaga specjalnej obsługi, należy zapoznać się z instrukcją dostarczoną z papierem. Czy w przypadku używania nośników specjalnych firmy innej niż Epson wprowadzono konfigurację dla tego papieru? W przypadku użycia papieru innego niż nośnik specjalny firmy Epson przed drukowaniem należy skonfigurować parametry papieru (papier niestandardowy).  „Przed rozpoczęciem drukowania na nośnikach innych firm” na stronie 173
Druga strona zadrukowanego pa- pieru jest brudna.	Ustaw w menu Paper Size Check opcję On. Jeśli drukowany obraz jest większy niż szerokość papieru, zazwyczaj drukowanie jest zatrzymywane. Jeśli jednak w ustawieniu menu Paper Size Check wybrano opcję Off, drukarka będzie drukować poza szerokością papieru, powodując wewnętrzne zabrudzenie drukarki. Aby uniknąć zanieczyszczenia drukarki w ustawieniu menu Paper Size Check wybierz opcję On.  „Menu Printer Setup” na stronie 114 Czy tusz jest suchy na drukowanej powierzchni? Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od gęstości wydruku i rodzaju nośnika. Papieru nie należy układać w ryzach, aż do wyschnięcia zadrukowanej powierzchni. Jeśli w sterowniku drukarki wybrano opcję Drying Time per Page w ustawieniu Paper Configuration (Konfiguracja papieru) można zatrzymać działanie po wydrukowaniu (wysunięciu i odcięciu papieru) i poczekać, aż tusz wyschnie. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki na ekranie Paper Configuration (Konfiguracja papieru). Podczas schnięcia na ekranie jest wyświetlany komunikat o schnięciu tuszu. Można anulować schnięcie naciskając przycisk OK.  „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 140

Rozwiązywanie problemów

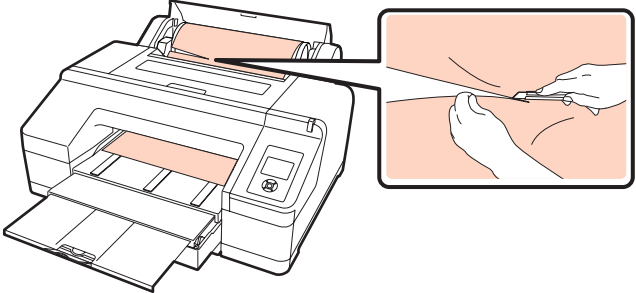
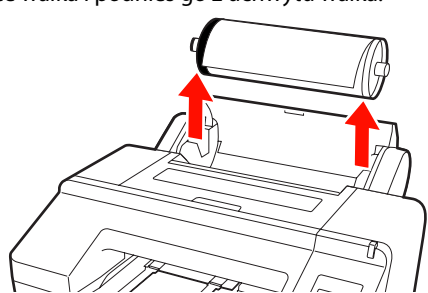
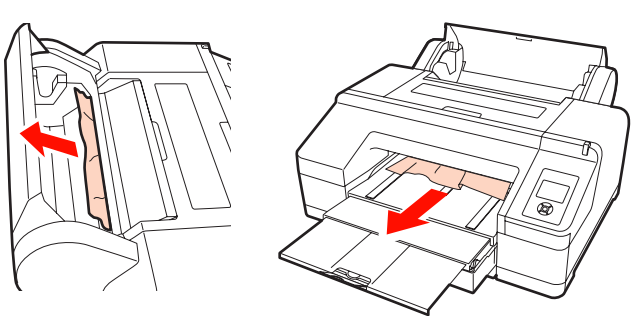
Objaw	Co należy zrobić
Podawana jest zbyt duża ilość tuszu.	Czy opcja Media Type (Rodzaj nośnika) jest ustawiona prawidłowo? Sprawdź, czy ustawienie Media Type (Rodzaj nośnika) w sterowniku drukarki jest zgodne z używanym papierem. Ilość podawanego tuszu jest sterowana w zależności od rodzaju nośnika. Jeśli to ustawienie nie jest zgodne z załadowanym papierem, podawana będzie zbyt duża ilość tuszu. Czy opcja Color Density (Gęstość koloru) jest ustawiona prawidłowo? Zmniejsz gęstość tuszu na ekranie Paper Configuration (Konfiguracja papieru) w sterowniku drukarki. Drukarka podawać zbyt dużo tuszu dla danego papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki na ekranie Paper Configuration (Konfiguracja papieru).
Przy drukowaniu bez obramowania pojawiają marginesy.	Czy ustawienia danych drukowania w aplikacji są prawidłowe? Sprawdź, czy ustawienia papieru w aplikacji i w sterowniku drukarki są prawidłowe.  „Drukowanie bez obramowania” na stronie 74 Czy ustawienia papieru są prawidłowe? Upewnij się, że ustawienie papieru w drukarce odpowiada używanemu papierowi. Czy zmieniono wielkość powiększenia? Dopasuj wielkość powiększenia dla drukowania bez obramowań. Marginesy mogą pojawiać się przy ustawieniu wielkości powiększenia na Min (Min.).  „Drukowanie bez obramowania” na stronie 74 Czy papier jest przechowywany prawidłowo? Papier może rozszerzać się i kurczyć, jeśli nie jest przechowywany prawidłowo, więc marginesy mogą pojawiać się nawet w przypadku ustawienia drukowania bez obramowań. Aby uzyskać informacje na temat przechowywania papieru, należy zapoznać się z instrukcją dostarczoną z papierem. Czy używasz papieru obsługującego drukowanie bez obramowań? Papier, który nie jest przeznaczony do drukowania bez obramowań, może rozszerzać się i kurczyć podczas drukowania, więc marginesy mogą wystąpić nawet w przypadku ustawienia drukowania bez obramowań. Zalecamy używanie papieru przeznaczonego do drukowania bez obramowania. Spróbuj dopasować moduł odcinania. Gdy na górze i dole papieru rolkowego podczas drukowania bez obramowania występują marginesy, spróbuj wykonać Cutter Adjustment. Może to zmniejszyć marginesy.  „Menu Maintenance” na stronie 116

Rozwiązywanie problemów

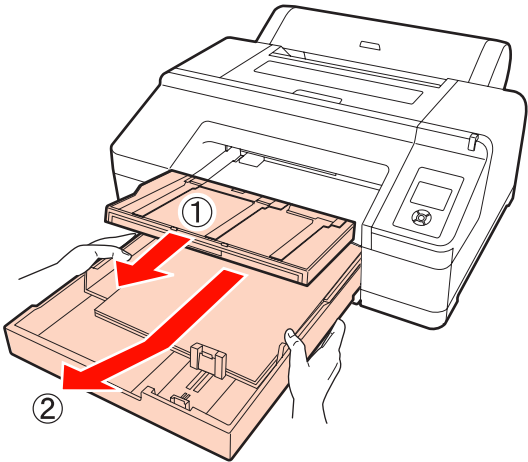
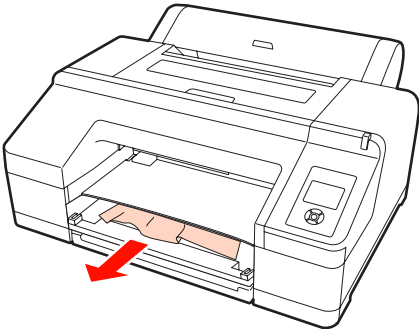
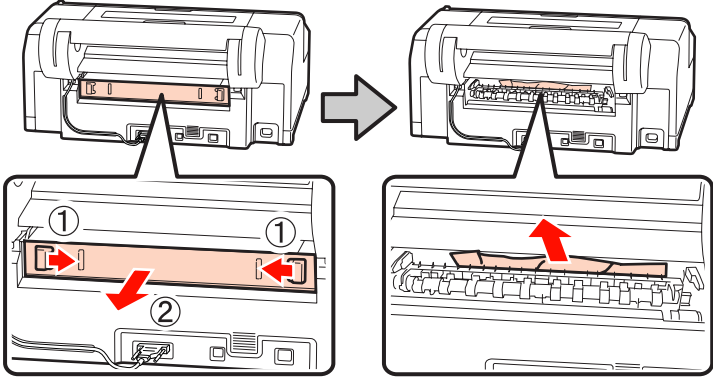
Problemy z podawaniem lub wysuwaniem

Objaw	Co należy zrobić
Nie można podać lub wysunąć papieru.	Czy papier jest załadowany w prawidłowym położeniu? Poniżej można znaleźć informacje na temat prawidłowej pozycji załadowania papieru.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35 Jeśli papier jest ładowany prawidłowo, sprawdź stan używanego papieru. Czy papier jest załadowany w prawidłowym kierunku? Załaduj arkusze pionowo. Jeśli nie będą załadowane w prawidłowym kierunku, papier nie zostanie rozpoznany i wystąpi błąd.  „Ładowanie arkuszy” na stronie 35 Czy próbujesz załadować arkusze z tylnego lub przedniego podajnika ręcznego, kiedy załadowano już papier rolkowy? Załaduj arkusze po wybraniu opcji Cut Sheet w menu Paper Type. Jeśli opcja menu Auto Roll Feeding jest ustawiona jako Off, najpierw usuń papier rolkowy, a następnie załaduj arkusze.  „Ręczne ładowanie papieru od tyłu” na stronie 40  „Ładowanie i wyciąganie grubego papieru” na stronie 42 Czy papier jest pomarszczony lub zgięty? Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru. Czy papier jest wilgotny? Nie należy używać wilgotnego papieru. Ponadto nośniki specjalny firmy Epson powinny być pozostawione w opakowaniu aż do momentu użycia. Jeśli zostaną pozostawione na zewnątrz przez zbyt długi czas, zwiną się i ulegną zawilgoceniu, uniemożliwiając prawidłowe podanie. Czy papier jest pofałdowany lub przetarty? Arkusze papieru mogą pofałdować się lub osłabić z powodu zmian temperatury lub wilgotności, co uniemożliwi drukarce prawidłowe rozpoznanie rozmiaru papieru. Rozprostuj papier przed załadowaniem go do drukarki lub użyj nowego. Czy papier jest zbyt gruby lub zbyt cienki? Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Aby uzyskać informacje na temat rodzajów nośników i odpowiednich ustawień drukowania na papierze innych producentów lub jeśli używane jest oprogramowanie RIP, zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi z papierem lub skontaktuj się ze sprzedawcą papieru lub producentem oprogramowania RIP. Czy używasz drukarki w normalnej temperaturze pokojowej? Nośniki specjalne firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura od 15 do 25°C i wilgotność od 40 do 60%).
Nie można podać lub wysunąć papieru. (Kontynuacja)	Czy papier w drukarce jest zakleszczony? Otwórz pokrywę drukarki i sprawdź, czy papier nie zakleszczył się lub czy w drukarce nie ma ciała obcych. Jeśli papier jest zakleszczony, zobacz część „Zakleszczenia papieru” poniżej i usuń zakleszczony papier. Czy zasysanie papieru jest zbyt silne? Jeśli ciągle występują problemy z wysuwaniem papieru, spróbuj zmniejszyć ciśnienie zasysania (ciśnienie używane do utrzymania papieru na ścieżce podawania).  „Custom Paper” na stronie 119

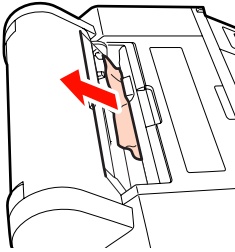
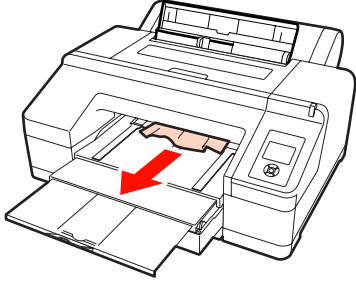
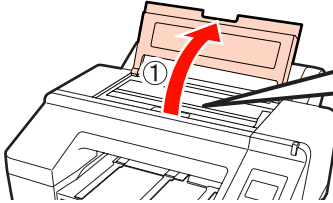
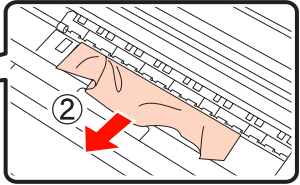
Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Nie można nawinąć papieru rolkowego.	Czy po odcinaniu drukarka jest w stanie gotowości? Papier rolkowy jest automatycznie przewijany po naciśnięciu przycisku , jeśli drukarka znajduje się w stanie gotowości po odcinaniu papieru rolkowego.
Zakleszczenie papieru rolkowego	Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki: (1) Otwórz pokrywę papieru rolkowego i odetnij papier w szczelinie podajnika papieru rolkowego przy użyciu noża.  (2) Przytrzymaj oba końce wałka i podnieś go z uchwyty wałka.  (3) Usuń zakleszczony papier z podajnika papieru rolkowego/przedniego podajnika ręcznego. 
Zakleszczenie papieru rolkowego (Kontynuacja)	(4) Otwórz pokrywę drukarki i usuń resztę zakleszczonego papieru, jeśli jest to konieczne.  Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Załaduj papier i ponownie uruchom drukarkę.  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 30

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Arkusze z kasety na papier zakleszczają się podczas drukowania.	Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki: (1) Usuń tacę wyjściową i kasetę na papier.  (2) Usuń zakleszczony papier z miejsca montowania kasety. 
Arkusze z kasety na papier zakleszczają się podczas drukowania. (Kontynuacja)	(3) Jeśli papier jest zakleszczony w tylnej części, usuń tylny moduł wyciągając go do siebie przy pokrętle przesuniętym do środka, jak pokazano na rysunku, a następnie usuń zakleszczony papier.  (4) Włóż tylny moduł. Przy pokrętle tylnego modułu przesuniętym do środka wciśnij go mocno do drukarki, aż usłyszysz kliknięcie. Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Załaduj papier i ponownie uruchom drukarkę.  „Ładowanie nośników do kasety na papier” na stronie 36

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Arkusze z przedniego/tylnego podajnika ręcznego są zakleszczone.	Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki: (1) Usunąć zakleszczony papier z przedniego/tylnego podajnika ręcznego.   (2) Otwórz pokrywę drukarki i usuń resztę zakleszczonego papieru, jeśli jest to konieczne.   Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Załaduj papier i ponownie uruchom drukarkę.  „Ręczne ładowanie papieru od tyłu” na stronie 40  „Ładowanie i wyciąganie grubego papieru” na stronie 42

Inne

Objaw	Co należy zrobić
Nie można wyjąć kasety na papier.	Być może drukarka została wyłączona przy wystąpieniu błędu. Wyjmij kasety na papier po ponownym włączeniu drukarki i odczekaniu kilka minut.
Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony.	Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia? Drukarka wraca do normalnego stanu, jeśli jest wykonywana operacja wymagająca działania sprzętu, np. włączenie wyświetlacza poprzez naciśnięcie przycisku na panelu sterowania (z wyjątkiem przycisku ), a następnie naciśnięcie przycisku , lub jeśli pojawi się zadanie drukowania. Można zmienić czas, po którym drukarka przechodzi w tryb uśpienia w menu Maintenance Mode.  „Lista ustawień Maintenance Mode” na stronie 175
Kolorowy tusz szybko się kończy, nawet w trybie wydruku w czerni lub podczas drukowania czarnych obrazów.	Kolorowy tusz jest zużywany podczas czyszczenia głowicy drukującej. Przy uruchomieniu funkcji All Colors lub All Colors (Powerful) w opcji Manual Cleaning, czyszczone są wszystkie dysze i zużywany jest tusz ze wszystkich kolorów. (Nawet gdy wybrany jest tryb wydruku w czerni, podczas czyszczenia zużywany jest tusz ze wszystkich kolorów.)  „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 128
Papier nie jest równo odcinany.	Wymień moduł odcinania. Jeśli papier nie jest odcinany prawidłowo, wymień moduł odcinania.  „Wymiana modułu odcinania” na stronie 137

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Co należy zrobić
Wewnątrz drukarki świeci się czerwone światło.	To nie jest usterka. Czerwone światło to światło wewnątrz drukarki.
Stan drukarki może nie być wyświetlany prawidłowo przy używaniu programu EPSON Status Monitor 3 lub EPSON LFP Remote Panel 2 w sieci.	Narzędzie Epson Network Utility może nie być zainstalowane.(Windows) Wybierz opcję Epson Network Utility w menu Software List (Lista Oprogramowania) dysku z oprogramowaniem i zainstaluj.

Dodatek

Wypożyczenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

Do drukarki można dokupić przedstawione niżej materiały eksploatacyjne i wyposażenie opcjonalne (stan na lipiec 2010 r.).

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson.

Nazwa		Kod produktu		Objaśnienie
Nośniki specjalne firmy Epson		Informacje o nośnikach zawiera rozdział:  „Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 166		
Pojemniki z tuszem	Kolor	Epson Stylus Pro 4900	Epson Stylus Pro 4910	Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki. Informacje o ilości tuszu w pojemnikach innych firm mogą się nie wyświetlać.  „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 133
	Green (Zielony)	T653B	T655B	
	Light Light Black (Czarny bardzo delikatny)	T6539	T6559	
	Yellow (Żółty)	T6534	T6554	
	Light Cyan (Jasnoniebieski)	T6535	T6555	
	Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy)	T6536	T6556	
	Orange (Pomarańczowy)	T653A	T655A	
	Matte Black (Czarny matowy)	T6538	T6558	
	Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy)	T6533	T6553	
	Light Black (Czarny delikatny)	T6537	T6557	
	Cyan (Niebieski)	T6532	T6552	
	Photo Black (Czarny fotograficzny)	T6531	T6551	

Dodatek

Nazwa	Kod produktu	Objaśnienie
Maintenance Box (Maintenance Box 1)	T6190	Zamienny zbiornik konserwacyjny Maintenance Box przeznaczony do zastąpienia zbiornika Maintenance Box 1, który jest prawie całkowicie zużyty.  „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 1” na stronie 134
Borderless Maintenance Box (Maintenance Box 2)	T6191	Zamienny zbiornik konserwacyjny Maintenance Box przeznaczony do zastąpienia zbiornika Maintenance Box 2, który jest prawie całkowicie zużyty.  „Wymiana zbiornika konserwacyjnego Maintenance Box 2” na stronie 135
Zapassowe ostrze modułu automatycznego odcinania	C12C815351	Opis wymiany modułu odcinania zawiera rozdział:  „Wymiana modułu odcinania” na stronie 137
Walek do podawania rolek z rdzeniem 2 lub 3-calowym	C12C811251	Taki sam jak walek dostarczany z drukarką.
Rozdzielacz wydruków bez obramowania	C12C811201	Taki sam jak rozdzielacz wydruków bez obramowania dostarczany z drukarką.
Pas papieru rolkowego	C12C890121	
Moduł SpectroProofer 17"	C12C890631	Gdy jest zainstalowany w drukarce, zapewnia automatyczne zarządzanie kolorami. Dodatkowe informacje na temat instalacji i korzystania z modułu SpectroProofer znajdują się w dołączonej do niego instrukcji obsługi.

Obsługiwane nośniki

W celu uzyskania wydruków wysokiej jakości firma Epson zaleca stosowanie wymienionych dalej nośników specjalnych firmy Epson.

Wskazówka:

Aby uzyskać informacje na temat typów nośników i odpowiednich ustawień drukowania na papierze innych producentów lub na temat obsługi oprogramowania do przetwarzania obrazu rastrowego (RIP), należy się zapoznać z instrukcjami obsługi papieru lub skontaktować ze sprzedawcą papieru albo producentem oprogramowania RIP.

Opis elementów

Nazwa: nazwa nośnika.

Rozmiar: rozmiar arkusza papieru lub szerokość papieru rolkowego.

Grubość: grubość nośnika.

Rdzeń: średnica rdzenia papieru rolkowego.

Bez obramowania: informuje, czy jest dostępne drukowanie bez obramowania.

Kaseta: informuje, czy papier można ładować do kasety na papier. Dotyczy tylko arkuszy papieru.

Pojemność: informuje o liczbie arkuszy, które można załadować do kasety na papier. Dotyczy tylko arkuszy papieru.

Czarny tusz: informuje o typie czarnego tuszu, jaki może być stosowany z załadowanym nośnikiem.

Profil ICC: profil ICC nośnika. Nazwa pliku profilu jest używana jako nazwa profilu w sterowniku drukarki lub w aplikacji.

Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson

Papier rolkowy

PK: czarny fotograficzny / MK: czarny matowy

Nazwa	Rozmiar	Grubość	Rdzeń	Bez obramowania	Czarny tusz	Profil ICC
Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny) (250)	406 mm / 16"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumGlossyPhotoPaper250.icc
Premium Semi-gloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny) (250)	406 mm / 16"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumSemiglossPhotoPaper250.icc

Dodatek

Nazwa	Rozmiar	Grubość	Rdzeń	Bez obra- mowania	Czar- ny tusze	Profil ICC
Premium Luster Photo Paper (Pro- fesjonalny połys- kliwy papier foto- graficzny) (260)	254 mm / 10"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Pre- miumLusterPhotoPaper260.icc
	300 mm					
	406 mm / 16"					
Premium Semi- matte Photo Pa- per (Wysokiej ja- kości półmatowy papier fotogra- ficzny) (260)	406 mm / 16"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Pre- miumSemimattePhotoPa- per260.icc
Photo Paper Gloss 250 (Błyszczący papier fotogra- ficzny 250)	432 mm / 17"	0,25 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PhotoPaperGloss250.icc
Premium Glossy Photo Paper (Wy- sokiej jakości bł- szczący papier fo- tograficzny) (170)	420 mm (A2)	0,18 mm	2"	✓*1	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Pre- miumGlossyPhotoPaper170.icc
Premium Semi- gloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący pa- pier fotograficzny) (170)	420 mm (A2)	0,18 mm	2"	✓*1	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Pre- miumSemiglossPhotoPa- per170.icc
Enhanced Matte Paper (Ulepszony papier matowy)	432 mm / 17"	0,25 mm	3"	✓*2	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 En- hancedMattePaper_MK.icc
Singleweight Mat- te Paper (Matowy papier o zwykłej gramaturze)	432 mm / 17"	0,14 mm	2"	✓	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Sin- gleweightMattePaper.icc
Epson Proofing Paper Commercial (Komercyjny pa- pier do odbitek próbnych)	329 mm / 13"	0,20 mm	3"	✓*2	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Ep- sonProofingPaperCommer- cial.icc
	432 mm / 17"					
Epson Proofing Paper White Semi- matte (Półmato- wy biały papier do odbitek prób- nych)	329 mm / 13"	0,25 mm	3"	✓*2	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Ep- sonProofingPaperWhiteSemi- matte.icc
	432 mm / 17"					
Epson Proofing Paper Publication (Papier do publi- kacji (do odbitek próbnych))	329 mm / 13"	0,20 mm	3"	✓*2	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Ep- sonProofingPaperPublica- tion.icc
	432 mm / 17"					

Dodatek

Nazwa	Rozmiar	Grubość	Rdzeń	Bez obramowania	Czarny tusz	Profil ICC
UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki)	432 mm / 17"	0,46 mm	3"	✓ ^{*2}	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraSmoothFineArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraSmoothFineArtPaper_MK.icc
Textured Fine Art Paper (Papier z teksturą)	432 mm / 17"	0,37 mm	3"	✓ ^{*2}	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 TexturedFineArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 TexturedFineArtPaper_MK.icc

*1 Można drukować bez obramowania, stosując rozdzielacz wydruków bez obramowania dostarczony z drukarką.

 „Zdejmowanie i nakładanie elementu dystansowego” na stronie 29

*2 Można korzystać z funkcji drukowania bez obramowania, jednak mogą występować marginesy, a jakość wydruku może ulec pogorszeniu z powodu rozszerzania i kurczenia się papieru.

Arkusz

Drukowanie bez obramowania na arkuszach dotyczy tylko lewego i prawego marginesu.

PK: czarny fotograficzny / MK: czarny matowy

Nazwa	Rozmiar	Grubość	Bez obramowania	Kaseta	Pojemność	Czarny tusz	Profil ICC
Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny)	8" x 10"	0,27 mm	-	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumGlossyPhotoPaper.icc
	A4		✓				
	Letter (8,5" x 11")		-		50		
	11" x 14"		-		20		
	USB (11" x 17")		-				
	A3		✓				
	Super A3 / B (329 x 483 mm)		✓		25		
	A2		-				
	USC (17" x 22")		✓				

Dodatek

Nazwa	Rozmiar	Grubość	Bez obra- mowa- nia	Kaseta	Pojem- ność	Czar- ny tusze	Profil ICC	
Premium Se- migloss Photo Paper (Wyso- kiej jakości pół- błyszczący pa- pier fotogra- ficzny)	A4	0,27 mm	✓	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Pre- miumSemiglossPho- toPaper.icc	
	Letter (8,5" x 11")		-					
	A3		✓					
	Super A3 / B (329 x 483 mm)		✓					
	A2		-					
	USC (17" x 22")		✓					
Premium Luster Photo Pa- per (Profesjo- nalny połyskli- wy papier foto- graficzny)	A4	0,27 mm	✓	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Pre- miumLusterPhotoPa- per.icc	
	Letter (8,5" x 11")		-					
	A3		✓					
	Super A3 / B (329 x 483 mm)		✓					
	A2		-					
	USC (17" x 22")		✓					
Archival Matte Paper (Archi- walny papier matowy) / En- hanced Matte Paper (Ulep- szony papier matowy)	A4	0,26 mm	✓*	✓	100	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Archival- MattePaper_MK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 Enhan- cedMattePa- per_MK.icc	
	Letter (8,5" x 11")		-		50			
	A3		✓*					
	Super A3 / B (329 x 483 mm)							
	A2							-
	USC (17" x 22")							✓*

Dodatek

Nazwa	Rozmiar	Grubość	Bez obra- mowa- nia	Kaseta	Pojem- ność	Czar- ny tuszu	Profil ICC
Photo Quality Inkjet Paper (Papier foto- graficzny do drukarek atra- mentowych)	A4	0,12 mm	✓*	✓	100	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Photo- QualityInkJetPa- per.icc
	Letter (8,5" x 11")		-				
	US B / 11"						
	A3		✓*				
	Super A3 / B (329 x 483 mm)		✓*				
	A2		-		30		
	USC (17" x 22")		✓*		100		
Epson Proofing Paper White Semimatte (Półmatowy biały papier do odbitek prób- nych)	Super A3 / B (329 x 483 mm)	0,25 mm	✓*	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Epson- ProofingPaperWhite- Semimatte.icc
	SuperW A3 (329 x 559 mm)		✓*				
Watercolor Pa- per - Radiant White (Papier akwarelowy o promiennej bieli)	Super A3 / B (329 x 483 mm)	0,29 mm	✓*	-	-	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Waterco- lorPaper-RadiantWhi- te_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 Waterco- lorPaper-RadiantWhi- te_MK.icc
UltraSmooth Fine Art Paper (Papier super- gładki)	Super A3 / B (329 x 483 mm)	0,32 mm	✓*	-	-	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraS- moothFineArtPa- per_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraS- moothFineArtPa- per_MK.icc
	A2		-				
	USC (17" x 22")		✓*				
Velvet Fine Art Paper (Papier aksamitny)	Letter (8,5" x 11")	0,48 mm	-	-	-	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 VelvetFi- neArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 VelvetFi- neArtPaper_MK.icc
	Super A3 / B (329 x 483 mm)		✓*				
	A2		-				
	USC (17" x 22")		✓*				

Dodatek

- * Można korzystać z funkcji drukowania bez obramowania, jednak mogą występować marginesy, a jakość wydruku może ulec pogorszeniu z powodu rozszerzania i kurczenia się papieru.

Dodatek

Obsługiwane rozmiary papieru dostępne w sprzedaży

W przypadku nośników innych firm drukarka obsługuje typy papieru przedstawione poniżej.

Uwaga:

- ❑ Nie należy używać papieru, który jest pomarszczony, przetarty, podarty lub brudny.
- ❑ Mimo że do drukarki można ładować spełniający poniższe wymagania zwykły i wtórnie przetwarzany papier produkowany przez inne firmy, firma Epson nie gwarantuje dobrej jakości uzyskiwanych na nim wydruków.
- ❑ Mimo że do drukarki można ładować spełniający poniższe wymagania papier innego typu produkowany przez inne firmy, firma Epson nie gwarantuje prawidłowego podawania nośnika ani dobrej jakości uzyskiwanych na nim wydruków.

Papier rolkowy

Typy nośników	Papier zwykły i wtórnie przetwarzany
Rozmiar rdzenia papieru	2 cale lub 3 cale
Zewnętrzna średnica papieru rolkowego	Rdzeń 2-calowy: 103 mm lub mniej Rdzeń 3-calowy: 105 mm lub mniej
Rozmiary papieru rolkowego	Papier z rdzeniem 2-calowym: 203–432 mm x 45 m ^{*1} Papier z rdzeniem 3-calowym: 203–432 mm x 30,5 m ^{*1}
Grubość papieru	0,08–0,11 mm (gramatura od 64 do 90 g/m ²)
Dostępna szerokość dla drukowania bez obramowania	A4 / 210 mm A3 / 297 mm Super A3/ B / 329 mm SuperW A3 / 329 mm A2 / 420 mm ^{*2} 11 cali ^{*2} 17 cali 8 cali ^{*2} 10 cali 16 cali 30 cm

- *1 Długość wydruku różni się w zależności od używanego systemu operacyjnego zgodnie z przedstawionym dalej opisem.

Aby drukować na obszarze o wymiarach przekraczających podane niżej wartości, należy korzystać z aplikacji umożliwiającej drukowanie plakatów. Dostępne długości wydruków zależą jednak od możliwości aplikacji, od środowiska obliczeniowego itd.

Windows: 127–15 000 mm

Mac OS X: 127–15 240 mm

- *2 Drukowanie bez obramowania jest możliwe wyłącznie w przypadku stosowania rozdzielacza wydruków bez obramowania dostarczonego z drukarką lub gdy załadowano papier rolkowy z rdzeniem 2-calowym.

 „Zdejmowanie i nakładanie elementu dystansowego” na stronie 29

Arkusz

Typy nośników	Papier zwykły i wtórnie przetwarzany
Rozmiar papieru	Szerokość: 203–432 mm Długość: 254–610 mm (od 8 cali do rozmiaru Super A2)
Grubość papieru	0,08–0,11 mm (gramatura od 64 do 90 g/m ²)
Dostępna szerokość dla drukowania bez obramowania	A4 / 210 mm A3 / 297 mm Super A3/ B / 329 mm SuperW A3 / 329 mm 17 cali 10 cali 16 cali 30 cm

Przed rozpoczęciem drukowania na nośnikach innych firm

W przypadku stosowania nośnika firmy innej niż Epson (papieru niestandardowego) przed wydrukowaniem należy wprowadzić ustawienia papieru zgodne z jego charakterystyką. Ustawienia można wprowadzić, korzystając z dwóch opisanych dalej metod.

- ❑ Ustawienie parametrów papieru za pomocą opcji **Custom Paper** w menu lub za pomocą programu EPSON LFP Remote Panel 2, a następnie zapisanie ich w drukarce.

 „Menu Paper Setup” na stronie 117

- ❑ Ustawienie parametrów papieru w sterowniku drukarki i zapisanie ich na komputerze.

System Windows: ustaw parametry opcji **Custom Settings (Ustawienia niestandardowe)** na ekranie **Main (Główne)** i zapisz je.

 „Zapisywanie ustawień dotyczących nośników” na stronie 57

System Mac OS X: ustaw parametry na ekranie **Paper Configuration (Konfiguracja papieru)**.

Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy do sterownika drukarki.

Jeśli ustawienia papieru niestandardowego wprowadzono zarówno w menu drukarki, jak i w sterowniku drukarki, podczas drukowania wyższy priorytet mają ustawienia sterownika drukarki.

Wskazówka:

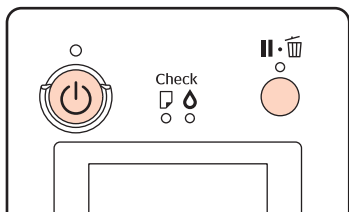
- ❑ Należy się upewnić, że przed ustawieniem parametrów papieru niestandardowego sprawdzono jego właściwości, takie jak napięcie, schnięcie tuszu czy grubość. Opis właściwości papieru można znaleźć w instrukcji dostarczonej z papierem lub u lokalnego sprzedawcy.
- ❑ Przed zakupem dużej ilości papieru należy za pomocą drukarki sprawdzić jakość uzyskiwanych na nim wydruków.
- ❑ Jeśli kolory widoczne na wydrukach uzyskanych na papierze niestandardowym są niejednorodne, należy skorzystać z funkcji drukowania jednokierunkowego. Aby ją włączyć, należy w sterowniku drukarki przejść do ekranu **Main (Główne)** i wybrać kolejno opcje **Print Quality (Jakość druku) – Quality Options (Opcje jakości)** (w systemie Windows) lub opcję **Print Settings** (w systemie Mac OS X), a następnie usunąć zaznaczenie pola wyboru **High Speed (Duża szybkość)**.

Tryb konserwacji

W tym trybie można zmienić język i jednostki widoczne na wyświetlaczu oraz przywrócić fabryczne wartości wszystkich ustawień.

Włączanie i wyłączanie trybu konserwacji

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Przytrzymując naciśnięty przycisk II-🗑️, naciśnij przycisk ⏻. Po zaświeceniu się lampki ⏻ zwolnij przycisk ⏻. Po wyświetleniu ekranu **Maintenance Mode** zwolnij przycisk II-🗑️.



Szczegółowe informacje na temat ustawień trybu konserwacji (Maintenance Mode) znajdują się poniżej na „Liście ustawień trybu konserwacji”.

- 3 Aby wyłączyć tryb konserwacji (Maintenance Mode), wyłącz drukarkę.

Dodatek

Lista ustawień Maintenance Mode

Ustawienie fabryczne to .

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Language	Japanese	Wybór języka wyświetlanego na ekranie panelu sterowania.
	English	
	French	
	Italian	
	German	
	Portuguese	
	Spanish	
	Dutch	
	Korean	
	Chinese	
Length Units	Metric	Wybór jednostek długości wyświetlanych na ekranie panelu sterowania i drukowanych na wzorach.
	Feet/Inch	
Temperature Units	°C	Wybór jednostek temperatury wyświetlanych na ekranie panelu sterowania i drukowanych na wzorach.
	F	
Auto Cleaning Times	1	Liczba określająca, ile razy ma być wykonywane automatyczne czyszczenie w przypadku wykrycia zatkania dyszy podczas automatycznego testu dysz.
	2	
	3	

Dodatek

Pozycja	Parametr		Objaśnienie
Maintenance Alert	Disable		Typ ostrzeżenia o niskim stanie materiałów eksploatacyjnych sygnalizowanego przez lampkę ostrzegawczą. Ustawienie Disable powoduje, że lampka nie sygnalizuje ostrzeżeń o niskim stanie materiałów eksploatacyjnych.
	Ink		Lampka ostrzegawcza miga, gdy zaczyna brakować tuszu.
	Maintenance Box		Lampka ostrzegawcza miga, gdy w zbiorniku konserwacyjnym Maintenance Box 1/2 jest zbyt mało wolnego miejsca.
	Ink Or Maint Box		Lampka ostrzegawcza miga, gdy zaczyna brakować tuszu lub gdy w zbiorniku konserwacyjnym Maintenance Box 1/2 jest zbyt mało wolnego miejsca.
	Papers		Gdy jest ustawiona opcja Roll Paper Remaining lub Cut Sheet Remaining , lampka ostrzegawcza miga, jeśli wartość dowolnej wymienionej opcji osiągnie skonfigurowany poziom ostrzegawczy.
	All		Lampka ostrzegawcza miga, gdy zaczyna brakować tuszu, w zbiorniku konserwacyjnym Maintenance Box 1/2 jest zbyt mało wolnego miejsca lub gdy zaczyna brakować papieru.
Cut Sheet Remaining	Off		Należy ustalić (wybrać opcję On lub Off), czy w menu ma być widoczna opcja Cut Sheet Remaining . Wybranie wartości On powoduje, że opcja Cut Sheet Remaining jest wyświetlana w menu. Umożliwia ona określenie liczby stron, która ma aktywować ostrzeżenie o niskim stanie materiałów eksploatacyjnych, oraz liczby stron załadowanych do kasety na papier.
	On		
Sleep Mode	5 minutes		Drukarka może się przełączyć w tryb uśpienia, jeśli nie ma żadnych aktywnych błędów, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. To ustawienie umożliwia określenie liczby minut, jakie mają upłynąć przed przejściem drukarki do trybu uśpienia.  „Automatyczne wyłączanie zasilania przy użyciu funkcji Power Management” na stronie 51
	15 minutes		
	60 minutes		
	120 minutes		
	180 minutes		
Power Management	Power Off Timer	Disable	Drukarka dezaktywuje tryb uśpienia, jeśli nie występują błędy, nie są odbierane zadania drukowania oraz gdy przez osiem godzin nie są wykonywane operacje na panelu sterowania ani inne. Aby zmienić czas, jaki ma upłynąć przed całkowitym wyłączeniem drukarki, należy określić wartość ustawienia Time To Off . W przypadku ustawienia Time To Off należy wprowadzić liczbę godzin – liczbę całkowitą z zakresu od 1 do 24. Aby drukarka nie wyłączała się automatycznie, należy wybrać wartość Disable ustawienia Power Off Timer .
		Enable	
	Time To Off	1–24 hour(s)	
Default Panel	Execute		Przywraca fabryczne wartości wszystkich ustawień, takich jak konfigurowalne elementy panelu sterowania oraz ustawienia papieru.

Dodatek

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Custom	0-255	Te ustawienia można zmieniać wyłącznie w przypadku uzyskania takiego polecenia od członka zespołu pomocy technicznej firmy Epson. Te ustawienia nie są zwykle używane.

Informacje o zarządzaniu energią

Można ustalić, po jakim czasie ma być włączana funkcja zarządzania energią.

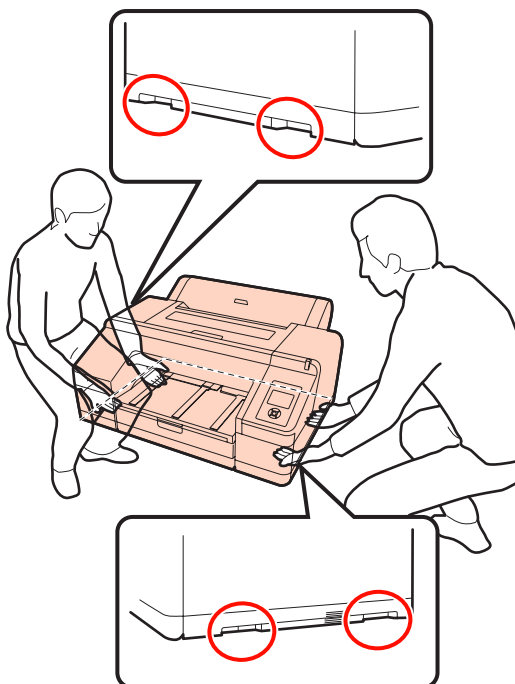
Zwiększenie wartości wpływa na wydajność energetyczną drukarki.

Przed wprowadzeniem jakiegokolwiek zmiany należy uwzględnić warunki otoczenia.

Uwagi dotyczące przenoszenia i transportu drukarki

Przenosząc lub transportując drukarkę należy wykonać opisane dalej czynności.

Jak pokazano poniżej, drukarkę należy zawsze podnosić umieszczając dłonie w zagłębieniach znajdujących się z lewej i z prawej strony obudowy.



Uwaga:

- ❑ Należy chwytać wyłącznie za odpowiedni obszar, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.
- ❑ Drukarkę należy przenosić i transportować z zamontowanymi pojemnikami z tuszem. Pojemników z tuszem nie wolno wyjmować, ponieważ może dojść do zatkania dysz lub wycieku tuszu, co uniemożliwi drukowanie.

Przed przeniesieniem lub transportem

Przed przystąpieniem do przenoszenia lub transportu drukarki należy wykonać opisane dalej czynności przygotowawcze.

- ❑ Wyłącz drukarkę i odłącz wszystkie kable.
- ❑ Wyjmij papier.
- ❑ Wyjmij wszelkie opcjonalne akcesoria zainstalowane w drukarce.

Uwagi dotyczące transportu

Na czas transportu drukarkę należy zapakować w oryginalne opakowanie i materiały pakunkowe, aby ochronić ją przed uderzeniami i wibracjami.

Po przeniesieniu lub transporcie

Po przeniesieniu lub transporcie, ale przed rozpoczęciem korzystania z drukarki, należy sprawdzić, czy głowica drukująca nie jest zatkana.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 126

Dodatek

Wymagania systemowe

Aby zainstalować i korzystać z oprogramowania przeznaczonego do tej drukarki, należy spełnić przedstawione dalej wymagania systemowe.

Windows

System operacyjny	Windows XP/Windows XP x64 Windows Vista Windows 7
Procesor	Pentium® 4 2,0 GHz lub szybszy
Pamięć	1 GB pamięci RAM lub więcej
Dostępne miejsce na dysku twardym	32 GB lub więcej
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX*
Rozdzielczość obrazu	SVGA (800 x 600) lub o wyższej rozdzielczości

* Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5 lub wyższej).

Wskazówka:

Podczas instalacji należy się zalogować jako użytkownik za pomocą konta Administrator account (Konto administratora) (użytkownik należący do grupy Administrators group (Grupa Administratorzy)).

Mac OS X

System operacyjny	Mac OS X 10.4.11 do 10,7
Procesor	PowerPC G5 2 GHz lub szybszy albo procesor firmy Intel
Pamięć	1 GB lub więcej
Dostępne miejsce na dysku twardym	32 GB lub więcej
Rozdzielczość obrazu	W systemie Mac OS X 10.7, 10.6 i 10.5: WXGA (1280 x 800) lub wyższa W systemie Mac OS X 10.4.x: XGA (1024 x 768) lub wyższa

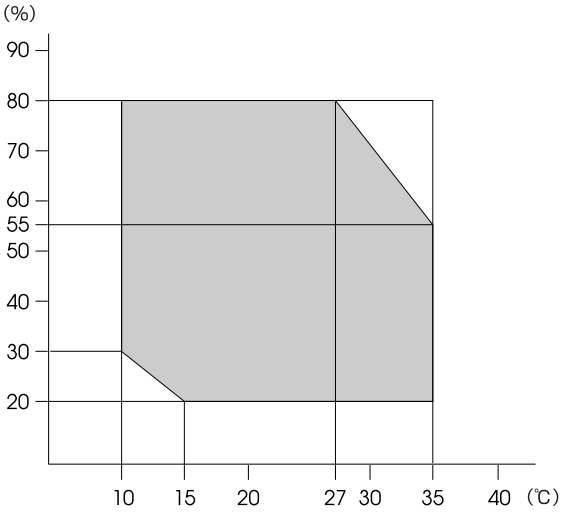
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX*
-----------	--

* Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5 lub wyższej).

Dodatek

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	Czarny: 360 dysz x 3 (Photo Black (Czarny fotograficzny)/Matte Black (Czarny matowy), Light Light Black (Czarny bardzo delikatny), Light Black (Czarny delikatny)) Kolor: 360 dysz x 7 (Green (Zielony), Yellow (Żółty), Light Cyan (Jasnoblękitny), Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy), Orange (Pomarańczowy), Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy), Cyan (Błękitny))
Rozdzielczość (maksymalna)	2880 x 1440 dpi (punktów/cal)
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania papieru	Podajnik wałkowy
Wbudowana pamięć	256 MB dla aplikacji głównej 64 MB dla sieci
Napięcie znamionowe	100–240 V prądu przemiennego
Zakres częstotliwości znamionowej	od 50 do 60 Hz
Prąd znamionowy	0,7–0,4 A
Pobór mocy	Drukowanie: ok. 52 W / ok. 55 W (jeśli jest zamontowany opcjonalny moduł SpectroProofer) Tryb uśpienia: ok. 8,5 W Wyłączone zasilanie: 0,5 W lub mniej

Specyfikacje drukarki	
Temperatura	Robocza: 10–35°C (50–95°F) Przechowywanie (przed wypakowaniem): od –20 do 60°C (od –4 do 140°F) (do 120 godzin w temperaturze 60°C (140°F), do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F)) Przechowywanie (po wypakowaniu): od –20 do 40°C (od –4 do 104°F) (do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F))
Wilgotność	Robocza: od 20 do 80% (bez kondensacji) Przechowywanie (przed wypakowaniem): od 5 do 85% (bez kondensacji) Przechowywanie (po wypakowaniu): od 5 do 85% (bez kondensacji)
 Wykres przedstawia zakres dopuszczalnych warunków przechowywania i pracy drukarki. Oś pionowa reprezentuje wilgotność w procentach (20-90%), a oś pozioma reprezentuje temperaturę w stopniach Celsjusza (10-40°C). Obszar dopuszczalny jest shaded.	
Wymiary zewnętrzne*	(szer.) 863 x (dł.) 766 x (wys.) 405 mm
Masa	ok. 52 kg (bez pojemników z tuszem)

* W przypadku przechowywania kasety na papier i tacy wyjściowej

Dodatek

Dane techniczne tuszu	
Typ	Specjalne pojemniki z tuszem
Tusz pigmentowy	Czarny: Photo Black (Czarny fotograficzny), Matte Black (Czarny matowy), Light Black (Czarny delikatny), Light Light Black (Czarny bardzo delikatny) Kolor: Green (Zielony), Yellow (Żółty), Orange (Pomarańczowy), Cyan (Błękitny), Light Cyan (Jasnobłękitny), Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy), Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy)
Termin przydatności	Data wydrukowana na opakowaniu (dotyczy normalnej temperatury)
Okres gwarancji jakości druku	Sześć miesięcy (od momentu zainstalowania pojemnika w drukarce)
Temperatura przechowywania	Pojemnik niezainstalowany: od -20 do 40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C) Pojemnik zamontowany: od -20 do 40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C) Transport: od -20 do 60°C (do miesiąca w temperaturze 40°C, do 72 godzin w temperaturze 60°C)
Wymiary pojemnika	200 ml: (szer.) 25 x (dł.) 200 x (wys.) 100 mm

Uwaga:

- ☐ Pojemnik pozostawiony na dłuższy czas w temperaturze poniżej -15°C zamarza. W przypadku zamarznięcia należy pozostawić pojemnik w temperaturze pokojowej (25°C) na co najmniej cztery godziny (w warunkach bez kondensacji).
- ☐ Pojemników nie wolno ponownie napełniać tuszem.

Standardy i normy

Bezpieczeństwo	UL 60950-1	
	CAN/CSA C22.2 No.60950-1	
Zgodność elektromagnetyczna	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych Low Voltage Directive 2006/95/EC	EN 60950-1
	FCC part 15 subpart B Class B	
	CAN/CAS-CEI/IEC CISPR 22 Class B	
	AS/NZS CISPR 22 Class B	
	Dyrektywa EMC 2004/108/WE	EN 55022 Class A
		EN 55024
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3

Dla użytkowników w Europie

**Ostrzeżenie:**

To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków zaradczych.

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Witryna pomocy technicznej firmy Epson w sieci Web umożliwia uzyskanie pomocy w przypadku problemów, których nie można rozwiązać, stosując informacje dotyczące rozwiązywania problemów zawarte w dokumentacji produktu. Poprzez przeglądarkę sieci Web można połączyć się z Internetem i przejść pod adres:

<http://support.epson.net/>

Aby uzyskać najnowsze sterowniki, dostęp do najczęściej zadawanych pytań (FAQ) lub innych plików do pobierania, należy przejść pod adres:

<http://www.epson.com>

Następnie należy wybrać sekcję pomocy w lokalnej witrynie firmy Epson.

Kontakt z pomocą firmy Epson

Zanim skontaktujesz się z firmą Epson

Jeśli urządzenie firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu przy użyciu informacji dotyczących rozwiązywania problemów zawartych w dokumentacji, w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Epson. Jeśli poniżej nie wymieniono pomocy firmy Epson w regionie użytkownika, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

Pracownik pomocy firmy Epson będzie mógł udzielić szybszej pomocy, jeśli podane zostaną następujące informacje:

- ☐ Numer seryjny produktu
(Naklejka z numerem seryjnym znajduje się zazwyczaj na tylnej części produktu.)
- ☐ Model urządzenia
- ☐ Wersja oprogramowania produktu
(Należy kliknąć przycisk **About (Informacje)**, **Version Info (Informacje o wersji)** lub podobny przycisk w oprogramowaniu produktu)
- ☐ Marka i model komputera
- ☐ Nazwa i wersja systemu operacyjnego komputera
- ☐ Nazwy i wersje aplikacji używanych zazwyczaj z urządzeniem

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej

Firma Epson oferuje następujące usługi pomocy technicznej.

Pomoc przez Internet

Odwiedź witrynę pomocy firmy Epson pod adresem <http://epson.com/support> i wybierz produkt w celu uzyskania rozwiązań często występujących problemów. Można z niej pobrać sterowniki i dokumentację, przejrzeć listę najczęściej zadawanych pytań (FAQ) i uzyskać rady dotyczące rozwiązywania problemów lub wysłać do firmy Epson wiadomość e-mail z pytaniami.

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

Wybierz numer: (562) 276-1300 (USA) lub (905) 709-9475 (Kanada), od 6:00 do 18:00 czasu pacyficznego, od poniedziałku do piątku. Dni i godziny pomocy technicznej mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Mogą wystąpić opłaty za nawiązanie połączenia lub połączenie długodystansowe.

Przed wykonaniem telefonu do firmy Epson należy przygotować następujące informacje:

- ☐ Nazwa produktu
- ☐ Numer seryjny produktu
- ☐ Dowód zakupu (na przykład paragon) i data zakupu
- ☐ Konfiguracja komputera
- ☐ Opis problemu

Uwaga:

Aby uzyskać pomoc na temat korzystania z innego oprogramowania w systemie, patrz dokumentacja danego oprogramowania.

Zakup materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Można zakupić oryginalne pojemniki z tuszem firmy Epson, kasety taśmowe, papier i akcesoria od autoryzowanego sprzedawcy firmy Epson. Aby odszukać najbliższego sprzedawcę, zadzwoń pod numer 800-GO-EPSON (800-463-7766). Zakupu można dokonać również pod adresem <http://www.epsonstore.com> (USA) lub <http://www.epson.ca> (Kanada).

Pomoc dla użytkowników w Europie

Aby uzyskać informacje na temat kontaktu z pomocą firmy EPSON, przeczytaj dokument **Gwarancja Europejska**.

Pomoc dla użytkowników w Tajwanie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW (<http://www.epson.com.tw>)

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktu, sterowniki do pobrania i pytania dotyczące produktu.

Helpdesk firmy Epson (Telefon: +0800212873)

Zespół HelpDesku może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Gdzie uzyskać pomoc**Centrum napraw serwisowych:**

Numer telefonu	Numer faksu	Adres
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Tajwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Tajwan
02-32340688	02-32345299	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Tajwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Tajwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Tajwan
03-2810606	03-2810707	No.413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Tajwan
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Tajwan
04-23291388	04-23291338	3F., No.510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Tajwan
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Tajwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Tajwan
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Tajwan
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Tajwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Tajwan

Numer telefonu	Numer faksu	Adres
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Tajwan

Pomoc dla użytkowników w Australii

Firma Epson Australia pragnie oferować obsługę klienta na najwyższym poziomie. Oprócz dokumentacji produktu oferujemy następujące źródła informacji:

Sprzedawca

Należy pamiętać, że sprzedawca może oferować pomoc w zidentyfikowaniu i rozwiązaniu problemów. Zawsze najpierw należy dzwonić do sprzedawcy w celu uzyskania porady dotyczącej problemu. Często może on szybko rozwiązać problemy oraz doradzić, jakie kolejne kroki należy przedsięwziąć.

Adres URL

<http://www.epson.com.au>

Odwiedź strony WWW firmy Epson Australia. Warto od czasu do czasu po nich posurfować! Ta witryna oferuje możliwości pobierania sterowników, punkty kontaktu z firmą Epson, informacje na temat nowych produktów oraz pomoc techniczną (e-mail).

Helpdesk firmy Epson

Helpdesk firmy Epson to ostateczny sposób na uzyskanie porad przez klientów. Operatorzy Helpdesku mogą pomóc w instalacji, konfiguracji i korzystaniu z produktu Epson. Od pracowników Helpdesku zajmujących się przedsprzedażą można otrzymać informacje na temat nowych produktów firmy Epson oraz najbliższych punktów sprzedaży lub serwisu. Można tu uzyskać odpowiedzi na wiele różnych pytań.

Numery kontaktowe Helpdesku:

Telefon: 1300 361 054

Faks: (02) 8899 3789

Gdzie uzyskać pomoc

Przed zatelefonowaniem zalecamy przygotowanie wszystkich potrzebnych informacji. Im więcej informacji przygotujesz, tym szybciej będziemy mogli pomóc w rozwiązaniu problemu. Ważne informacje to m.in. dokumentacja produktu Epson, typ komputera, system operacyjny, aplikacje i inne informacje, które mogą okazać się przydatne.

Pomoc dla użytkowników w Singapurze

Poniżej wymieniono źródła informacji, pomocy i serwisu dostępne w firmie Epson Singapore:

Strona WWW

(<http://www.epson.com.sg>)

Dostępne są informacje na temat specyfikacji produktów, sterowników do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące zakupu oraz pomoc techniczna za pośrednictwem poczty e-mail.

Helpdesk firmy Epson (Telefon: (65) 6586 3111)

Zespół HelpDesku może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Pomoc dla użytkowników w Tajlandii

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.co.th>)

Dostępne są tu informacje na temat specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz pomoc techniczna za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Epson Hotline (Telefon: (66) 2685 -9899)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Pomoc dla użytkowników w Wietnamie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Epson Hotline (Telefon): 84-8-823-9239

Centrum serwisowe: 80 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City
Wietnam

Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.co.id>)

- ☐ Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- ☐ Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Gdzie uzyskać pomoc**Epson Hotline**

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie

- ☐ Pomoc techniczna

Telefon (62) 21-572 4350

Faks (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

Dżakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Dżakarta

Telefon/faks: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No.2
Bandung

Telefon/faks: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall lt IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Telefon: (62) 31-5355035
Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Telefon/faks: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Telefon: (62) 411-350147/411-350148

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

Aby uzyskać pomoc techniczną, a także inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Hong Kong Limited.

Internetowa strona domowa

Firma Epson Hong Kong utworzyła lokalną stronę domową w języku chińskim i angielskim w sieci Internet, aby oferować użytkownikom następujące usługi:

- ☐ Informacje o produkcie
- ☐ Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ)
- ☐ Najnowsze wersje sterowników produktów firmy Epson

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

<http://www.epson.com.hk>

Gorąca linia pomocy technicznej

Można również skontaktować się z pomocą techniczną pod następującymi numerami telefonów i faksów:

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

<http://www.epson.com.my>

- ☐ Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- ☐ Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Gdzie uzyskać pomoc**Epson Trading (M) Sdn. Bhd.**

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji, korzystania z produktu i pomocy technicznej (techniczna infolinia)

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW**(<http://www.epson.co.in>)**

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktu, sterowniki do pobrania i pytania dotyczące produktu.

Siedziba główna firmy Epson India - Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Biura regionalne firmy Epson India:

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
Bombaj	022-28261515 / 16/17	022-28257287

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kalkuta	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000 / 30286001 / 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

Telefoniczna linia pomocy

W celu uzyskania informacji na temat produktu lub w celu zamówienia pojemnika — 18004250011 (9:00 – 21:00). Jest to numer bezpłatny.

W celu uzyskania usług (użytkownicy CDMA i telefonów komórkowych) — 3900 1600 (9:00 – 18:00) oraz prefiks lokalny

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

Aby uzyskać pomoc techniczną oraz inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Philippines Corporation pod poniższymi numerami telefonu i faksu lub adresem e-mail:

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

Bezpośrednie (63-2) 706 2625
połączenie z
Helpdesk:E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph**Strona WWW****(<http://www.epson.com.ph>)**

Gdzie uzyskać pomoc

Dostępne są tam informacje na temat specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz zapytania poprzez pocztę e-mail.

Numer bezpłatny: 1800-1069-EPSON(37766)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English. Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Inne licencje dotyczące oprogramowania

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.