

SC-P400 Series

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 EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, UltraChrome i ich logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching™ i znak PRINT Image Matching są znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, OS X®, iPad®, iPhone®, iPod touch®, iTunes®, i ColorSync® są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Intel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

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

Uwaga ogólna: inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom identyfikacyjnym i mogą być znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Copyright © 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.



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
Używanie drukarki z połączeniem bezprzewodowym.	7
Podczas obsługi pojemników z tuszem.	7
Ostrzeżenia, przestrogi, uwagi i wskazówki.	8
Symbole na produkcie.	8
Części drukarki.	9
Przód.	9
Wnętrze.	9
Tył.	10
Control Panel (Panel sterowania).	11
Funkcje drukarki.	12
Wysoka rozdzielczość.	12
Niezrównana wygoda obsługi.	12
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	14
Miejsce instalacji.	14
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	14
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	14
Uwagi dotyczące obsługi pojemników z tuszem.	15
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	16
Omówienie dołączonego oprogramowania.	18
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	18
Sterownik drukarki-podsumowanie.	19
Informacje o aplikacji Epson Easy Photo Print	20
Informacje o aplikacji Epson Print CD.	20

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie arkuszy.	21
Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy.	21
Ładowanie nośnika artystycznego.	22
Ładowanie grubego papieru.	23
Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego.	25
Ładowanie papieru rolkowego.	25
Przycinanie papieru rolkowego.	26
Wyjmowanie papieru rolkowego.	26

Wysuwanie papieru rolkowego w przypadku końca papieru podczas drukowania.	27
Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD.	27
Ładowanie płyt CD i DVD.	27
Wyjmowanie płyt CD i DVD.	28
Podstawowe metody drukowania	29
Drukowanie (system Windows).	29
Drukowanie (system Mac OS X).	31
Anulowanie drukowania (system Windows).	32
Anulowanie drukowania (system Mac OS X)	33
Anulowanie drukowania (panel sterowania).	33
Obszar drukowania.	34
Obszar drukowania arkuszy.	34
Obszar drukowania papieru rolkowego.	34
Obszar drukowania na dyskach CD i DVD.	34
Ustawienia oszczędzania energii.	35

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Wyświetlanie ekranu ustawień.	36
Za pomocą przycisku Start.	36
Wyświetlanie ekranu pomocy.	37
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą przycisku Pomoc.	37
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy.	37
Dostosowywanie sterownika drukarki.	38
Zapisywanie ustawień na liście Wybrane ustawienia.	38
Zapisywanie ustawień dotyczących nośników	38
Zmiana układu elementów na ekranie.	39
Zawartość karty Program narzędziowy.	40
Odinstalowywanie sterownika drukarki.	42

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)

Wyświetlanie ekranu ustawień.	43
Wyświetlanie ekranu pomocy.	43
Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4	43
Uruchamianie narzędzia Epson Printer Utility 4.	43
Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4.	43

Spis treści

Oinstalowywanie sterownika drukarki. 45

Różne funkcje związane z drukowaniem

Automatyczne korygowanie kolorów i drukowanie zdjęć (funkcja PhotoEnhance). 46

Korygowanie kolorów i drukowanie. 49

Drukowanie bez obramowania. 52

Metody drukowania bez marginesów. 52

Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów. 53

Wybieranie ustawień drukowania. 54

Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem 57

Opcja Dopasuj do strony/Skaluj, aby dopasować do formatu papieru. 57

Opcja Dopasuj do szerokości papieru rolkowego (tylko w systemie Windows). 59

Opcja Niestandardowy. 60

Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru. 61

Ręczna obsługa drukowania dwustronnego (tylko w systemie Windows). 62

Uwagi dotyczące drukowania dwustronnego 62

Wybieranie ustawień drukowania. 63

Drukowanie plakatu (dzielenie obrazu na części, drukowanie i łączenie — tylko w systemie Windows). 64

Wybieranie ustawień drukowania. 64

Łączenie poszczególnych wydruków w plakat 66

Rozmiary papieru zdefiniowane przez użytkownika/Niestandardowe rozmiary papieru 69

Drukowanie transparentów (na papierze rolkowym). 72

Layout Manager (Menedżer układu) (tylko w systemie Windows). 74

Wybieranie ustawień drukowania. 75

Zapisywanie i wywoływanie ustawień funkcji Layout Manager. 76

Drukowanie z urządzenia inteligentnego. 77

Używanie aplikacji Epson iPrint. 77

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Informacje o systemie zarządzania kolorami. 79

Ustawienia drukowania z zarządzaniem kolorami. 80

Ustawianie profili. 80

Zarządzanie kolorami przez aplikacje. 81

Zarządzanie kolorami przez sterownik drukarki 83

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows). 83

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X). 84

Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM (tylko w systemie Windows). 84

Konserwacja

Dopasowywanie głowicy drukującej. 87

Sprawdzenie zatkania dysz. 87

Czyszczenie głowicy. 88

Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu). 89

Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)). 90

Wymienianie pojemników z tuszem. 91

Numery produktów pojemników z tuszem. 91

Wymiana. 92

Czyszczenie drukarki. 95

Czyszczenie obudowy drukarki. 95

Czyszczenie wnętrza drukarki. 95

Rozwiązywanie problemów

Lampki. 96

Normalne działanie. 96

Błędy. 97

Rozwiązywanie problemów. 100

Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa). 100

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje. 102

Jakość druku/Wydruki. 102

Nie można podać lub wysunąć papieru. 105

Zacięcia papieru w przypadku drukowania przy użyciu automatycznego podajnika arkuszy. 106

Zakleszczony nośnik artystyczny. 107

Zacięcie grubego papieru i dysków CD lub DVD. 107

Zakleszczenie papieru rolkowego. 108

Inne. 108

Dodatek

Obsługiwane nośniki.	109
Nośniki specjalne firmy Epson.	109
Obsługiwane rodzaje papieru dostępne w sprzedaży.	113
Transport drukarki.	116
Przygotowanie drukarki do transportu.	116
Po transporcie.	116
Tabela danych technicznych.	117
Standardy i normy.	118

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	120
Kontakt z pomocą firmy Epson.	120
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	120
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	120
Pomoc dla użytkowników w Europie.	121
Pomoc dla użytkowników w Australii.	121
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	121
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	122
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	122
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	122
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	123
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	123
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	124
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	124

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 podłączenie i odłączenie.
- ❑ Podczas przechowywania lub transportowania drukarki nie należy jej przechylać, ustawiać pionowo i obracać. Może to spowodować wyciek tuszu z pojemników.

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 tego 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 włącznikami 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 tym produktem należy się upewnić, że suma poboru prądu urządzeń podpiętych do przedłużacza nie przekracza wartości znamionowej przewodu. 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,

Wprowadzenie

produkt nie działa normalnie lub wykazuje znaczną zmianę w wydajności.

- ❑ 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 podłączania drukarki do komputera lub innego urządzenia za pomocą kabla należy upewnić się, że położenie złącza jest prawidłowe. Każde złącze ma tylko jedno właściwe położenie. Podłączenie złącza w nieprawidłowy sposób może spowodować uszkodzenie obu urządzeń połączonych kablem.

Podczas korzystania z niniejszego produktu

- ❑ Podczas drukowania nie należy wkładać rąk do wnętrza produktu ani dotykać pojemników z tuszem.
- ❑ Nie należy 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.

Używanie drukarki z połączeniem bezprzewodowym

- ❑ Nie należy stosować produktu we wnętrzu obiektów medycznych lub w pobliżu sprzętu medycznego. Fale radiowe wytwarzane przez produkt mogą niekorzystnie wpływać na działanie elektrycznego sprzętu medycznego.

- ❑ Produkt powinien znajdować się przynajmniej 22 cm od rozrusznika serca. Fale radiowe wytwarzane przez produkt mogą niekorzystnie wpływać na działanie rozrusznika serca.
- ❑ Nie należy używać produktu w pobliżu sterowanych automatycznie urządzeń, takich jak drzwi automatyczne i alarmy przeciwpożarowe. Fale radiowe emitowane przez produkt mogą niekorzystnie wpływać na takie urządzenia i mogą doprowadzić do wypadków spowodowanych przez nieprawidłowe działanie.




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 otwarciem opakowania z nowymi pojemnikami z tuszem należy wstrząsnąć go cztery lub pięć razy.
- ❑ Nie należy wstrząsać pojemnikami z tuszem po otwarciu opakowania, gdyż może to spowodować wyciek.
- ❑ 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. Jednak po każdorazowym włożeniu pojemnika zużywana jest pewna ilość tuszu, ponieważ drukarka automatycznie wykonuje test niezawodności.

Wprowadzenie

- ❑ 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.
- ❑ Nie należy zdejmować ani rozrywać etykiety na pojemniku, gdyż może to spowodować wyciek tuszu.
- ❑ Pojemnik z tuszem należy zainstalować bezpośrednio po wyjęciu go z opakowania. Jeśli rozpakowany pojemnik zostanie pozostawiony na dłuższy czas niezainstalowany, normalne drukowanie może nie być możliwe.
- ❑ Pojemniki z tuszem należy przechowywać tak, aby ich etykiety były skierowane w górę. Nie należy przechowywać pojemników odwróconych do góry nogami.

Ostrzeżenia, przestrogi, uwagi i wskazówki

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

Symbole na produkcie

Symbole umieszczone na tym produkcie firmy Epson są stosowane w celu zapewnienia bezpieczeństwa i poprawnego użytkowania produktu, a także zapobiegania zagrożeniom zdrowia klientów i innych osób oraz uszkodzeniom mienia.

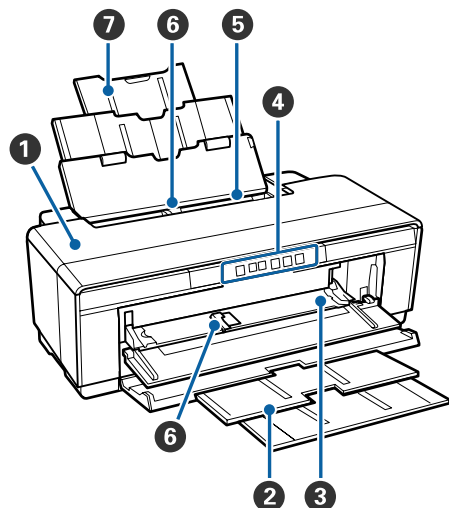
Symbole mają następujące znaczenie. Przed użyciem produktu należy dokładnie zapoznać się z umieszczonymi na nim symbolami.




Tryb oczekiwania

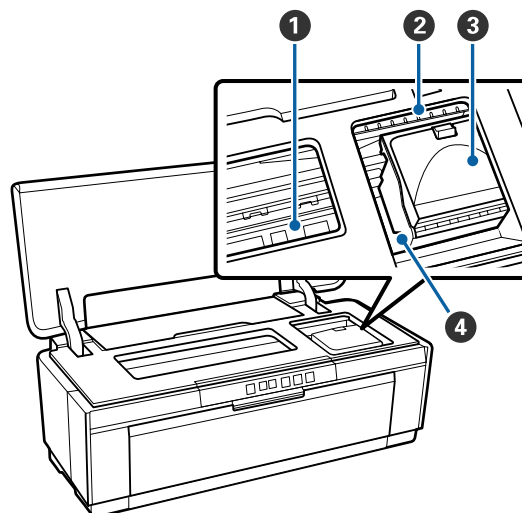
Części drukarki

Przód




- 1 Pokrywa drukarki**
Należy ją otwierać tylko w przypadku zakleszczenia papieru lub podczas wymiany pojemnika z tuszem. Kiedy drukarka jest używana, pokrywa jest zazwyczaj zamknięta.
- 2 Taca wyjściowa**
W tym miejscu jest zbierany wysunięty papier. Podczas korzystania z drukarki należy wysunąć tacę.
- 3 Taca przedniego podajnika ręcznego**
Należy ją otworzyć podczas wkładania grubego papieru lub tacy CD/DVD.
- 4 Control Panel (Panel sterowania)**
 „Control Panel (Panel sterowania)” na stronie 11
- 5 Automatyczny podajnik arkuszy**
Automatycznie podaje papier.
- 6 Prowadnica boczna**
Należy ją przesunąć w lewo lub w prawo w zależności od rozmiaru ładowanego papieru. Dzięki temu papier nie zostanie załadowany ukośnie.
- 7 Podpórka papieru**
Papier należy podeprzeć, aby nie przesunął się do przodu ani do tyłu.


Wnętrze



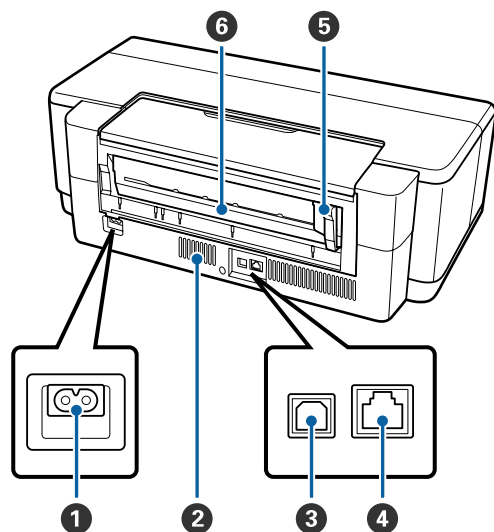
- 1 Pochłaniacz tuszu**
Pochłania tusz wyciekający za krawędź papieru podczas drukowania bez obramowania.
- 2 Lampka Test tuszu**
Lampka dla odpowiedniego pojemnika z tuszem zaczyna świecić lub migać, gdy kończy się tusz w pojemniku, konieczna jest wymiana pojemnika z tuszem lub gdy wystąpiły inne błędy związane z tuszem.

Wsказanie jest identyczne jak w przypadku lampki tuszu na panelu sterowania.

 „Lampki” na stronie 96
- 3 Pokrywa pojemnika**
Należy ją otwierać podczas wymiany pojemnika z tuszem.

 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 91
- 4 Głowica drukująca**
Poruszając się w lewo i w prawo, wtryskuje tusz na zadrukowywany papier za pomocą dysz o dużej gęstości. Głowicy drukującej nie wolno przesunąć ręką.

Tył

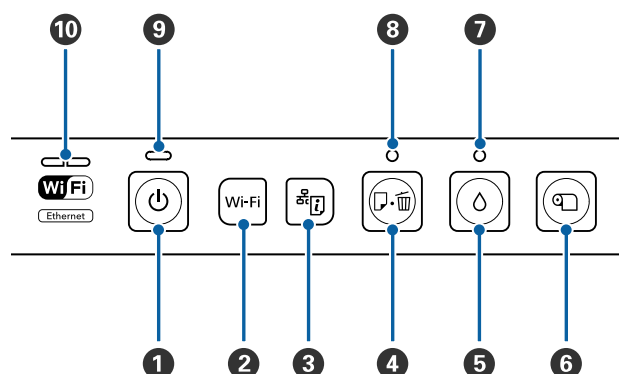


- 1 Gniazdo zasilania prądem przemiennym**
Służy do podłączania kabla zasilającego.
- 2 Otwory wentylacyjne**
Chronią przed nagraniem wnętrza drukarki.
- 3 Port USB**
Służy do podłączania kabla USB.
- 4 Port LAN**
Służy do podłączania kabla sieci LAN.
- 5 Prowadnica boczna papieru rolkowego**
Należy ją przesunąć w lewo lub w prawo, aby dopasować do szerokości ładowanego papieru rolkowego. Dzięki temu papier nie zostanie załadowany ukośnie.
- 6 Podajnik papieru rolkowego**
Otwór do ładowania papieru rolkowego.

 „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 25

Wprowadzenie


Control Panel (Panel sterowania)

**1 Przycisk  (przycisk Zasilanie)**

Służy do włączania i wyłączenia zasilania.


2 Przycisk Wi-Fi (przycisk Wi-Fi)

Umożliwia zmianę ustawień połączenia bezprzewodowej sieci LAN.

 [Przewodnik pracy w sieci \(PDF\)](#)

3 Przycisk  (przycisk Arkusz ze stanem sieci)


Należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez co najmniej trzy sekundy, aby wydrukować arkusz ze stanem sieci.

 [Przewodnik pracy w sieci \(PDF\)](#)

4  (przycisk papieru)

Umożliwia podawanie i wysuwanie papieru. Zwykle nie ma potrzeby naciskania tego przycisku, ponieważ papier jest podawany i wysuwany automatycznie. Jeśli w drukarce zabraknie papieru lub wystąpi zakleszczenie papieru, należy nacisnąć ten przycisk po rozwiązaniu problemu, aby anulować błąd i wznowić drukowanie.

Nacisnąć podczas drukowania, aby anulować drukowanie.

5 Przycisk  (przycisk Tusz)


Głowica drukująca przesunie się do pozycji wymiany pojemnika z tuszem. Po dokonaniu wymiany pojemnika z tuszem należy ponownie nacisnąć ten przycisk, aby głowica drukująca została przesunięta z powrotem do prawej strony drukarki.

Należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez co najmniej trzy sekundy, aby rozpocząć czyszczenie głowicy.

6 Przycisk  (przycisk Papier rolkowy)

Należy nacisnąć ten przycisk po zakończeniu drukowania na papierze rolkowym, aby wydrukować linię cięcia i wysunąć papier do pozycji, w której można go łatwo odciąć. Po odcięciu papieru należy nacisnąć ponownie ten przycisk, aby przesunąć koniec rolki do pozycji drukowania.

Należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez co najmniej trzy sekundy, aby wysunąć papier rolkowy lub nośnik artystyczny (podawanie ręczne od tyłu) z tyłu drukarki.

7 Lampka  (lampka Tusz)

Świeci lub miga, gdy kończy się tusz w pojemnikach, konieczna jest wymiana pojemnika z tuszem lub gdy wystąpiły inne błędy związane z tuszem.

 [„Lampki” na stronie 96](#)

8  (lampka papieru)

Świeci lub miga, gdy w drukarce zabraknie papieru lub wystąpi zakleszczenie papieru.

9 Lampka  (lampka Zasilanie)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

Włą- : Drukarka jest włączona.
czona

Miga : Operacja lub proces jest w toku.

 [„Lampki” na stronie 96](#)

Wyłą- : Drukarka jest wyłączona.
czona

10 Lampka Sieć

Świecą lub migają w celu wskazania stanu sieci lub błędów związanych z siecią.

 [„Lampki” na stronie 96](#)

Jeśli lampki nie świecą, drukarka nie jest połączona z siecią.

Wprowadzenie

Funkcje drukarki

Ta kolorowa drukarka atramentowa obsługuje papier w formacie A3+.

Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka rozdzielczość

Zwiększenie kreatywności przekazu za pomocą odwzorowania głębokich kolorów

Epson UltraChrome Hi-Gloss2 ink zapewnia możliwość drukowania w wysokiej rozdzielczości zgodnie z profesjonalnymi wymogami.

Zrównoważone odwzorowanie kolorów dzięki technologii Epson LUT Technology

Technologia Epson LUT Technology pozwala na osiągnięcie niżej opisanych parametrów, zapewniając jednocześnie doskonałą równowagę pomiędzy nimi. Umożliwia to jednolite odwzorowanie kolorów.

- (1) Zmniejszenie niespójności kolorów z powodu różnic oświetlenia.
- (2) Odtworzenie precyzyjnego cieniowania.
- (3) Ograniczenie ziarnistości.
- (4) Zwiększenie skali odwzorowania bogatej kolorystyki.

5760 × 1440 dpi minimalny rozmiar punktów tuszu 1,5 pl


Piękne fotografie z małą ziarnistością.

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.

Jednolite odwzorowanie kolorów

Funkcja Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu) włącza się okresowo, aby wyeliminować różnice w gęstości tuszu w poszczególnych pojemnikach. Zapewnia to jednolite odwzorowanie kolorów nawet w przypadku, gdy pojemniki z tuszem nie były używane przez dłuższy okres.

 „Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)” na stronie 89

Nieźródnana wygoda obsługi

Obsługa bezprzewodowych sieci LAN

Funkcja bezprzewodowej sieci LAN, będąca standardowym wyposażeniem drukarki, umożliwia bezprzewodowe drukowanie z komputerów i kompatybilnych urządzeń Wi-Fi.

Uwaga:


Prędkość drukowania może być niewystarczająca w niektórych sieciach bezprzewodowych albo podczas druku w formacie A3 lub innych formatów związanych z dużą ilością danych. Jeżeli wymagane są stałe prędkości druku, zalecane jest połączenie fizyczne.

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 52

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 64

Swobodne umieszczanie danych drukowania z różnych aplikacji za pomocą funkcji Layout Manager (Menedżer układu)

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

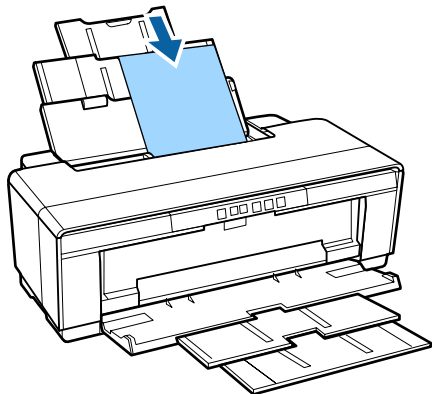
 „Layout Manager (Menedżer układu) (tylko w systemie Windows)” na stronie 74

Obsługa szerokiego wachlarza rodzajów papieru

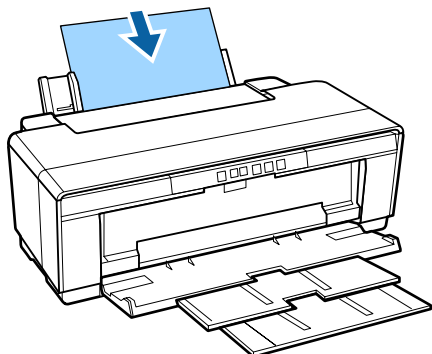
Firma EPSON oferuje duży wybór specjalnych nośników do druku w wysokiej jakości. Drukarka może również drukować na grubym papierze, papierze rolkowym oraz płytach CD i DVD kompatybilnych z drukarkami atramentowymi. Te rodzaje nośnika można załadować w sposób opisany poniżej.

Wprowadzenie

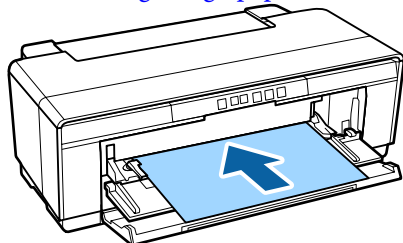
- ❑ Arkusz
Arkusze są podawane do drukarki z automatycznego podajnika arkuszy.
☞ „Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 21



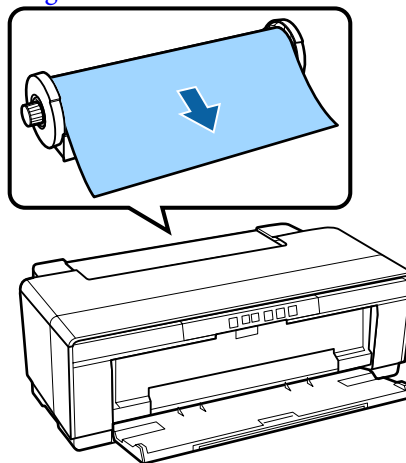
- ❑ Arkusz (nośnik artystyczny)
Załadować z dołączonej tylnej prowadnicy podawania ręcznego.
☞ „Ładowanie nośnika artystycznego” na stronie 22



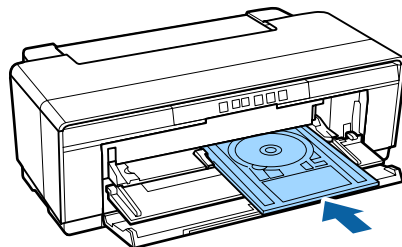
- ❑ Arkusz (Cięcie arkusza) (gruby papier)
Załadować z tacy przedniego podajnika ręcznego.
☞ „Ładowanie grubego papieru” na stronie 23



- ❑ Papier rolkowy
Podawać z dołączonego uchwytu papieru rolkowego, który jest instalowany w tylnej części drukarki.
☞ „Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 25



- ❑ Płyty CD/DVD
Użyć dołączonej tacy CD/DVD, aby załadować płytę CD i DVD z tacy przedniego podajnika ręcznego.
☞ „Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD” na stronie 27



Wprowadzenie

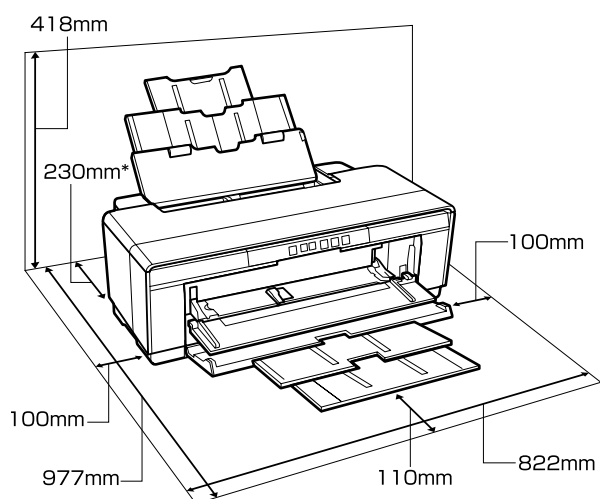
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

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

Zewnętrzne wymiary drukarki przedstawiono w tabeli „Dane techniczne”.

📄 „Tabela danych technicznych” na stronie 117



* Podczas druku na grubym papierze za drukarką należy pozostawić odstęp o długości przynajmniej 320 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 z drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”. 📄 „Tabela danych technicznych” na stronie 117

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 włączyć 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 włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Nie otwierać pokrywy drukarki ani tacy przedniego podajnika ręcznego, gdy drukarka pracuje (kiedy miga lampka ☺). Nieprzestrzeżenie tego ostrzeżenia może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

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.

Wprowadzenie

- ❑ Podczas przechowywania drukarki należy pozostawić w niej zainstalowane pojemniki i przetrzymać urządzenie w pozycji poziomej. Drukarki nie należy przechylać, odwracać lub stawiać w pozycji pionowej.
- ❑ Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. W celu uniknięcia zablokowania głowicy drukującej zaleca się okresowe wykonywanie wydruków.
- ❑ 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.

Uwaga:

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

- ❑ Przed składowaniem drukarki należy zamknąć pokrywę drukarki, tacę wyjściową i podpórę papieru. 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. Mogą się z łatwością zatkać, gdy do głowicy drukującej dostanie się kurz. Zatkane dysze uniemożliwiają prawidłowe drukowanie.
- ❑ Jeżeli drukarka nie była używana przez dłuższy okres, przed kontynuacją drukowania sprawdź, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. W przypadku zatkania dysz należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.
[☞ „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87](#)

Uwagi dotyczące obsługi pojemników z tuszem

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

- ❑ Częścią wstępnego procesu ładowania tuszu, wykonywanego po zakupie, jest napełnienie głowic drukujących i przygotowanie ich do drukowania. W wyniku tego procesu pierwsze pojemniki na tusz zainstalowane po zakupie wydrukują mniejszą ilość stron niż kolejne pojemniki.
- ❑ Zaleca się przechowywanie pojemników z tuszem w chłodnym, ciemnym miejscu i zużycie ich przed datą ważności na opakowaniu. Pojemniki należy zużyć w ciągu sześciu miesięcy od otwarcia.
- ❑ Opakowania pojemnika z tuszem nie należy otwierać do momentu instalacji w drukarce. Pojemnik jest pakowany próżniowo, aby zachować jego niezawodność.
- ❑ W przypadku przeniesienia pojemnika z tuszem z chłodnego do ciepłego miejsca przed jego użyciem należy go pozostawić w temperaturze pokojowej na dłużej niż trzy godziny.
- ❑ Przed zainstalowaniem trzeba zdjąć żółtą taśmę. W przeciwnym razie wydruk może nie przebiegać poprawnie. Pozostałych etykiet czy folii nie należy usuwać. Może to spowodować wyciek tuszu.
- ❑ Nie należy dotykać chipu w pojemniku z tuszem. Może to uniemożliwić drukowanie.
[☞ „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 91](#)
- ❑ Pojemniki z tuszem należy zainstalować we wszystkich gniazdach. Jeśli jakiegokolwiek gniazdo będzie puste, nie będzie można drukować.
- ❑ Pojemników z tuszem nie należy wymieniać, gdy drukarka jest wyłączona. Nie należy przesuwając ręką głowicy drukującej, ponieważ drukarka może ulec uszkodzeniu.
- ❑ Nie należy wyłączać drukarki podczas uzupełniania tuszu. Uzupełnianie tuszu może zakończyć się w nieprawidłowy sposób, co uniemożliwi drukowanie.

Wprowadzenie

- ❑ Nie należy pozostawiać drukarki bez zainstalowanych pojemników z tuszem ani wyłączać drukarki podczas wymiany pojemników z tuszem. Wyschnięcie głowicy drukującej (jej dysz) uniemożliwia prawidłowe drukowanie.
- ❑ Ponieważ zielony układ scalony zawiera informacje o pojemniku, takie jak pozostały poziom tuszu, pojemnika z tuszem można nadal używać po wyjęciu go z drukarki. Należy jednak pamiętać, że używanie pojemników z tuszem, które zawierają bardzo małą ilość tuszu, może być niemożliwe po wyjęciu ich z drukarki. Po ponownym włożeniu pojemników zapewnienie właściwego działania urządzenia może wymagać użycia pewnej ilości tuszu.
- ❑ 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.
- ❑ W celu zapewnienia prawidłowego działania głowicy drukującej podczas wymiany pojemników z tuszem, czyszczenia głowicy i innych działań konserwacyjnych, nie obejmujących drukowania, używane są wszystkie kolory tuszu.
- ❑ W zależności od typu papieru i ustawień jakości druku, tusze kolorowe mogą być również używane do drukowania czerni o dużej gęstości podczas druku monochromatycznego lub w skali szarości.
- ❑ Nie należy używać pojemników dostarczonych wraz z drukarką na wymianę.

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 stopni 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.
- ❑ Zmiana temperatury lub wilgotności może doprowadzić do pofałdowania lub pozwijania papieru. 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.
- ❑ Po otwarciu papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu na płaskiej powierzchni.

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.

Wprowadzenie

- ❑ Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni, ponieważ może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.
- ❑ Jeśli wydruki są składane lub układane na stercie, należy się upewnić, że całkowicie wyschły. W przeciwnym razie w miejscu zetknięcia kolor może zmienić swoją barwę (mogą pozostać ślady). 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.
- ❑ W celu uniknięcia zmiany kolorów wydruków należy przechowywać je w ciemnym miejscu, z dala od wysokich temperatur, dużej wilgotności i bezpośredniego światła słonecznego.

Uwaga:

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 (źródła 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.

Omówienie dołączonego oprogramowania




Zwartość dysku z oprogramowaniem

Na dostarczonym dysku znajduje się niżej wymienione oprogramowanie przeznaczone tylko dla systemu Windows.

W przypadku systemu Mac OS X lub w razie braku napędu należy kliknąć łącze <http://epson.sn>.

Do używania tej drukarki potrzebne jest zainstalowanie sterownika.

Informacje dotyczące poszczególnych programów można znaleźć w dokumencie *Przewodnik pracy w sieci* (PDF) lub systemie pomocy online.

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
Sterownik drukarki	 „Sterownik drukarki-podsumowanie” na stronie 19
Profile Adobe ICC	Należy ich użyć jako profili wejściowych wymaganych do zarządzania kolorami.
Epson Easy Photo Print	Szybkie i łatwe drukowanie wybranych zdjęć.  „Informacje o aplikacji Epson Easy Photo Print” na stronie 20
Epson Print CD	Za pomocą tego oprogramowania można projektować etykiety płyt CD i DVD z muzyką, zdjęciami oraz filmami, a także drukować je bezpośrednio na płytach. Można również zaprojektować i wydrukować okładki płyt CD i DVD.  „Informacje o aplikacji Epson Print CD” na stronie 20
EpsonNet Setup	Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera.
EpsonNet Print	Za pomocą tego oprogramowania można drukować bezpośrednio za pomocą protokołu TCP/IP, jeśli komputer i drukarka są połączone w sieć.
EPSON Software Updater	To oprogramowanie umożliwia połączenie z Internetem i sprawdzenie dostępności aktualizacji oraz ich zainstalowanie.

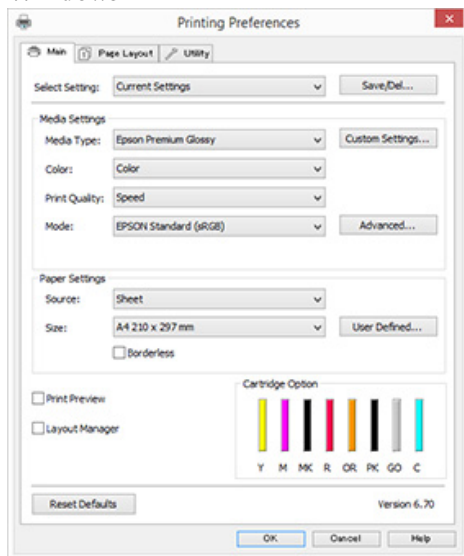
Wprowadzenie

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.

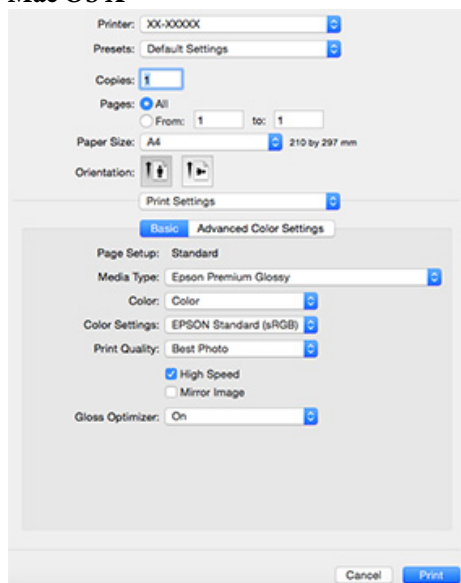
Windows



Można zapisać te ustawienia. Dzięki temu można łatwo importować lub eksportować te zapisane ustawienia.

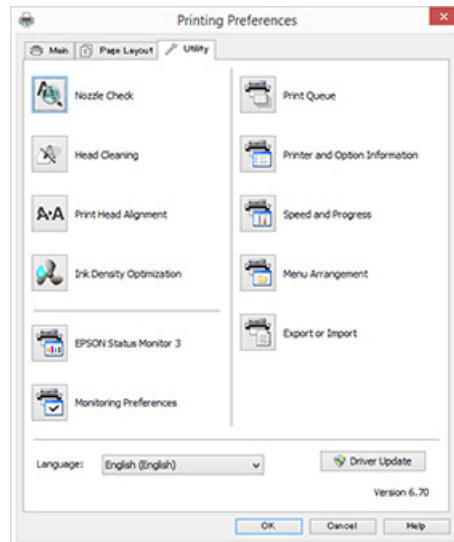
➔ „Dostosowywanie sterownika drukarki” na stronie 38

Mac OS X



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

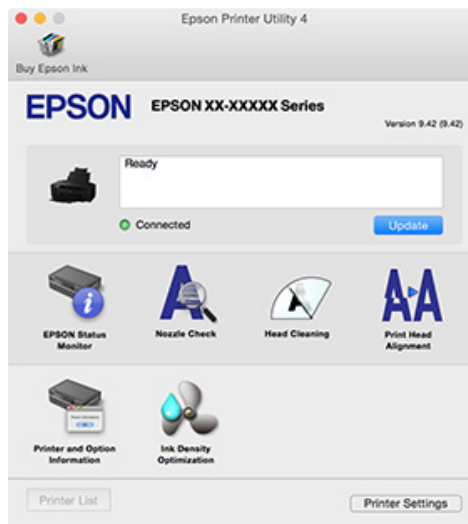
Windows



Można z łatwością importować i eksportować ustawienia drukarki.

➔ „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 40

Mac OS X



Wprowadzenie

Informacje o aplikacji Epson Easy Photo Print

Aplikacja Epson Easy Photo Print umożliwia drukowanie zdjęć przy użyciu różnych układów. W widoku podglądu wydruku można dokonywać korekt lub edycji zdjęć. Można też dodawać do zdjęć ramki, a następnie je drukować. Więcej informacji o obsłudze oprogramowania można znaleźć w jego pomocy.

Uwaga:

Aby móc używać tego oprogramowania, należy zainstalować sterownik drukarki.

Uruchamianie w systemie Windows

- Windows 8.1/Windows 8
W panelu wyszukiwania wprowadź nazwę oprogramowania, a następnie wybierz wyświetloną ikonę.
- Inne systemy poza wersjami Windows 8.1/Windows 8
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **All Programs (Wszystkie programy)** (lub **Programs (Programy)**) — **Epson Software — Easy Photo Print**.

Uruchamianie w systemie Mac OS X

Wybierz polecenia **Go (Przejdź) — Applications (Aplikacje) — Epson Software — Easy Photo Print**.

Informacje o aplikacji Epson Print CD

Oprogramowanie Epson Print CD umożliwia projektowanie etykiet dysków CD i DVD z muzyką, zdjęciami oraz filmami, a także drukowanie ich bezpośrednio na dyskach. Można również drukować okładki dysków CD i DVD. Więcej informacji o obsłudze oprogramowania można znaleźć w jego pomocy.

Uwaga:

Aby móc używać tego oprogramowania, należy zainstalować sterownik drukarki.

Uruchamianie w systemie Windows

- Windows 8.1/Windows 8
W panelu wyszukiwania wprowadź nazwę oprogramowania, a następnie wybierz wyświetloną ikonę.
- Inne systemy poza wersjami Windows 8.1/Windows 8
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **All Programs (Wszystkie programy)** (lub **Programs (Programy)**) — **Epson Software — Print CD**.

Uruchamianie w systemie Mac OS X

Wybierz polecenia **Go (Przejdź) — Applications (Aplikacje) — Epson Software — Print CD — Print CD**.

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie arkuszy

Metoda ładowania arkuszy jest uzależniona od grubości papieru. Dostępne są trzy metody.

- Automatyczny podajnik arkuszy: 0,08–0,3 mm
- Tylny ręczny podajnik (nośnik artystyczny): 0,3–0,7 mm
- Ręczne podawanie od przodu (tablica kartonowa): 0,7–1,3 mm

Poniżej przedstawiono informacje dotyczące papieru, który może zostać załadowany przy użyciu każdej metody.

 „Obsługiwane nośniki” na stronie 109

Ważne:

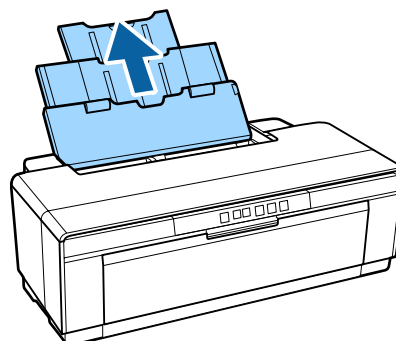
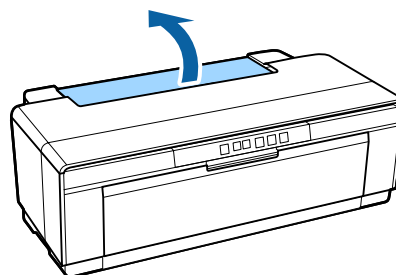
Jeśli papier jest pofalowany lub pozwijany, należy go rozprostować przed umieszczeniem w drukarce albo użyć nowego papieru. W przypadku załadowania pofalowanego lub pozwijanego papieru urządzenie może nie rozpoznać jego rozmiaru, podawać go lub poprawnie zadrukowywać.

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

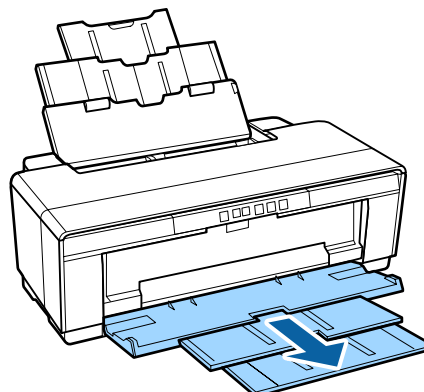
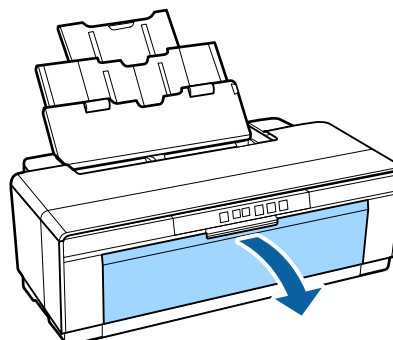
Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy

1 Włącz drukarkę.

2 Otwórz i w pełni wysuń podporę papieru.

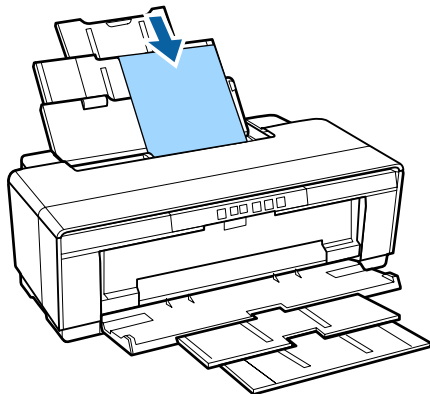


3 Otwórz i w pełni wysuń tacę wyjściową.

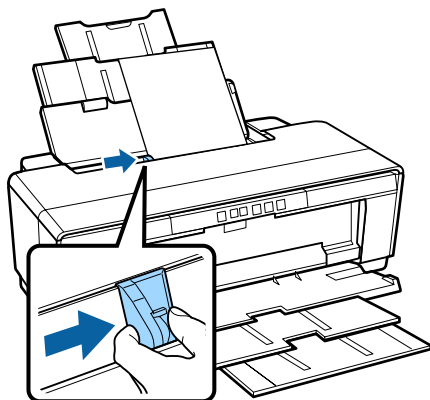


Podstawowe czynności obsługowe

- 4** Załaduj papier pionowo, stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry.



- 5** Złap i przesunij prowadnicę boczną, dopasowując ją do szerokości papieru. Papier jest podawany po wysłaniu zadania drukowania.

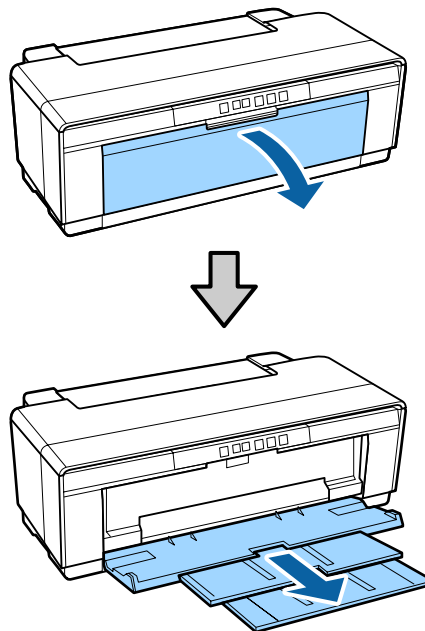


Ładowanie nośnika artystycznego

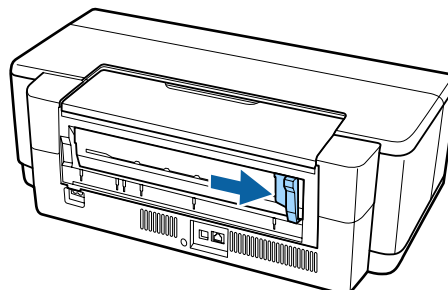
Użyj dołączonej tylnej prowadnicy podawania ręcznego do załadowania nośnika artystycznego.

- 1** Włącz drukarkę.

- 2** Otwórz i w pełni wysuń tacę wyjściową.



- 3** Przesunij tylną prowadnicę boczną papieru rolkowego całkowicie w prawą stronę.

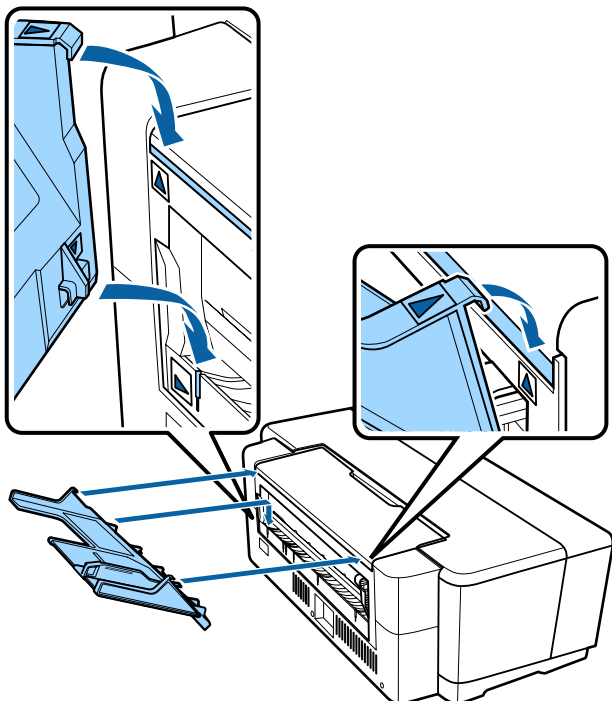


Uwaga:

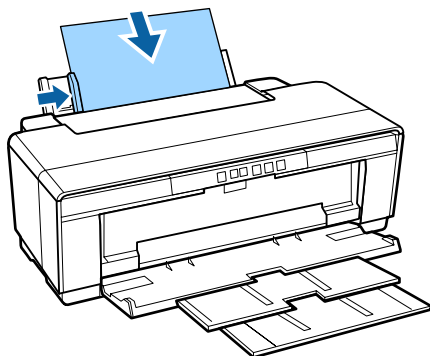
Jeżeli uchwyt papieru rolkowego znajduje się z tyłu drukarki, usuń go przed przejściem do dalszego etapu.

Podstawowe czynności obsługowe

- 4** Przymocuj dołączoną tylną prowadnicę podawania ręcznego w tylnej części drukarki. Wyrównaj trójkąty na tylnej prowadnicy podawania ręcznego z trójkątami na drukarce i wsuń wypustki do odpowiednich szczelin.

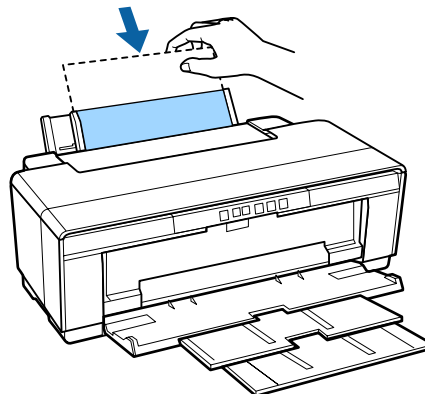





- 5** Dopasuj prowadnicę boczną do szerokości papieru i włóż jeden arkusz. Załaduj papier pionowo, stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry.



- 6** Wsuwaj papier aż do zatrzymania, a następnie przytrzymaj go lekko w tej pozycji przez około trzy sekundy.

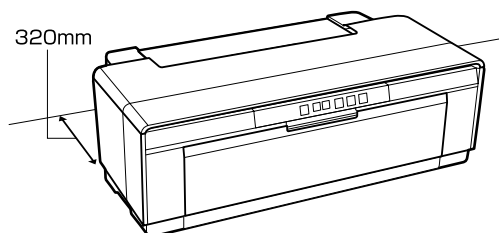
Papier zostanie automatycznie podany do drukarki.

**Uwaga:**

Aby wysunąć papier z tyłu drukarki bez drukowania, naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez co najmniej trzy sekundy. Wyjmij papier i ponownie naciśnij przycisk , aby skasować błąd (lampka  przestanie migać).

Ładowanie grubego papieru

Gruby papier wysuwa się raz z tyłu drukarki podczas załadunku. Za drukarką należy pozostawić odstęp wynoszący przynajmniej 320 mm do najbliższej ściany.



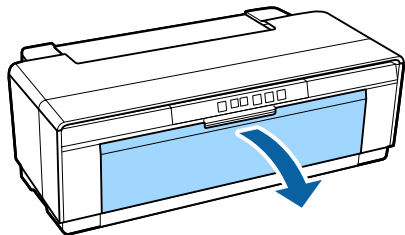
- 1** Włącz drukarkę.

! Ważne:

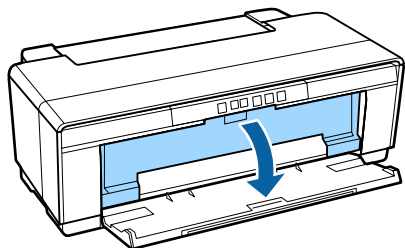
Nie otwieraj tacy przedniego podajnika ręcznego, ani nie ładuj grubego papieru, gdy drukarka pracuje. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

Podstawowe czynności obsługowe

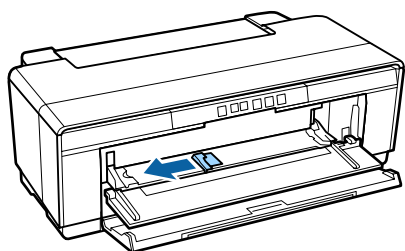
- 2** Otwórz tacę wyjściową.
Nie wyciągaj przedłużenia tacy.



- 3** Otwórz tacę przedniego podajnika ręcznego.



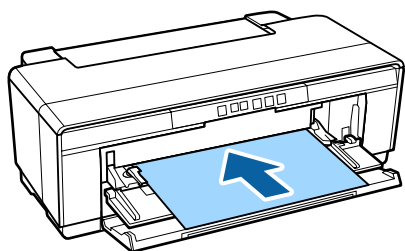
- 4** Przesuń prowadnicę boczną całkowicie w lewą stronę.



- 5** Włóż jeden arkusz grubego papieru.
Załaduj papier pionowo, stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry.

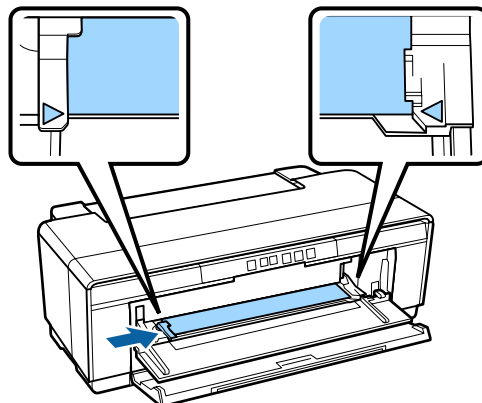
! **Ważne:**

Należy pamiętać o tym, aby włożyć papier od przodu. Wkładanie papieru od tyłu może uszkodzić drukarkę lub spowodować jej nieprawidłowe działanie.



- 6** Dopasuj prowadnicę boczną do szerokości papieru i wyrównaj krawędź tylną z trójkątami po lewej i prawej stronie tacy.

Papier jest podawany po wysłaniu zadania drukowania.

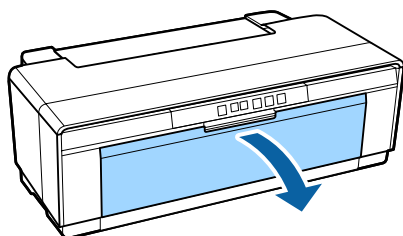


Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego

Ładowanie papieru rolkowego

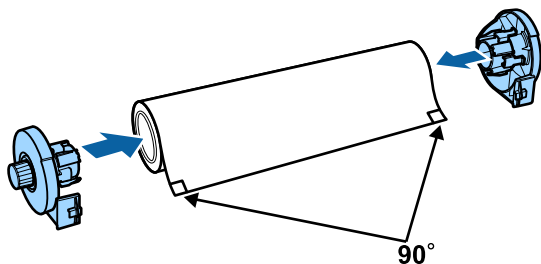
Używając dołączonego uchwytu papieru rolkowego, umieść papier z tyłu drukarki.

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Otwórz tacę wyjściową.
Nie wyciągaj przedłużenia tacy.

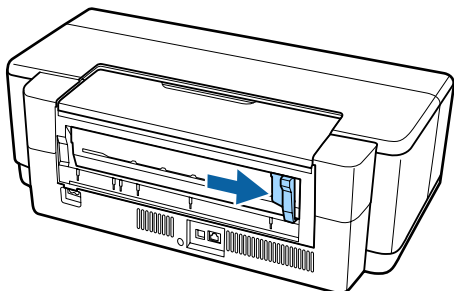


- 3 Po potwierdzeniu, że końcówka papieru rolkowego jest przycięta prosto, należy włożyć dostarczony uchwyt papieru rolkowego do końcówek rolki.

Jeżeli końcówka papieru rolkowego nie jest przycięta prosto, przed przejściem do następnego etapu należy przyciąć go prosto.



- 4 Przesuń prowadnicę boczną papieru rolkowego z tyłu drukarki całkowicie w prawą stronę.

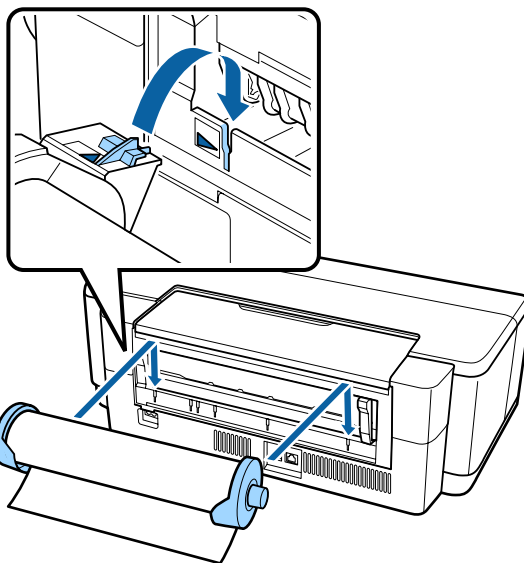


Uwaga:

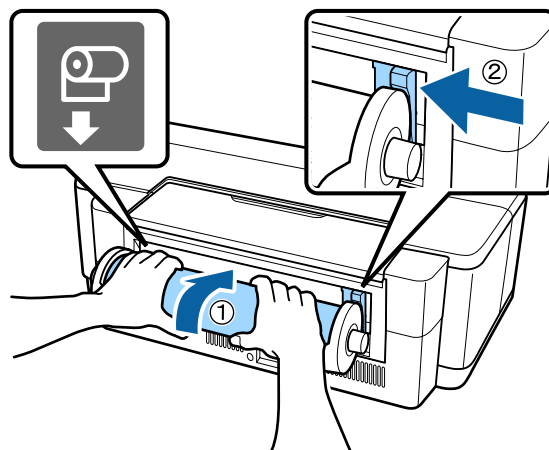
Zdemontować prowadnicę tylnego ręcznego podajnika, jeżeli jest założona z tyłu drukarki.

- 5 Przymocuj uchwyt papieru rolkowego do tylnej części drukarki.

Wyrównaj trójkąty na uchwycie papieru rolkowego z trójkątami na drukarce i wsuń wypustki do odpowiednich szczelin.



- 6 Włóż lekko papier rolkowy do tylnego podajnika papieru rolkowego i dopasuj prowadnicę boczną do szerokości papieru.



- 7 Wsuwaj papier rolkowy aż do zatrzymania, a następnie przytrzymaj go lekko w tej pozycji przez około trzy sekundy.

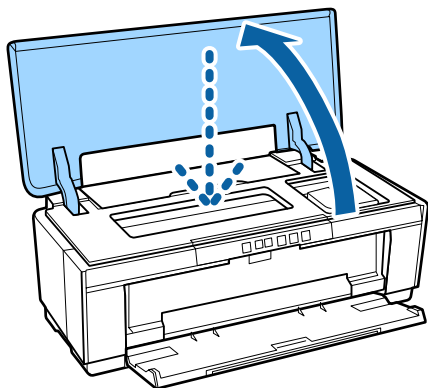
Papier zostanie automatycznie podany do drukarki.

Podstawowe czynności obsługowe

- 8** Otwórz pokrywę drukarki i zobacz we wnętrzu drukarki, czy papier nie jest podawany ukośnie.


Jeżeli papier z rolki jest podawany ukośnie, zdejmij rolkę papieru, a następnie załaduj ją ponownie.

➔ „Wymywanie papieru rolkowego” na stronie 26

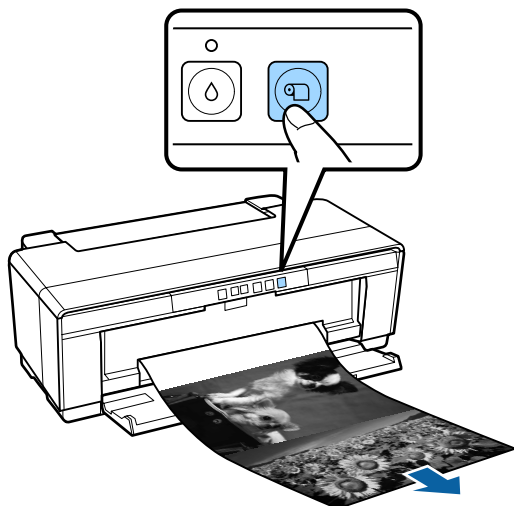


Przycinanie papieru rolkowego

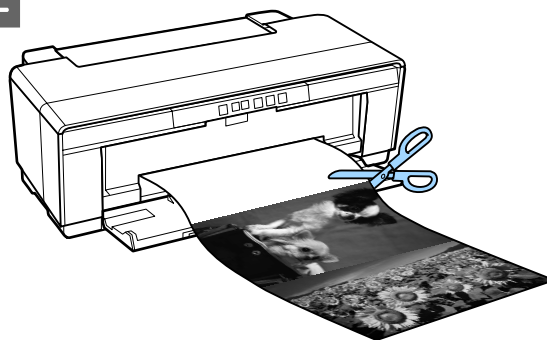
Po zakończeniu druku użyj nożyczek lub innego narzędzia tnącego do odcięcia wydruku z rolki.

- 1** Naciśnij przycisk  po zakończeniu drukowania.

Drukarka wydrukuje linię cięcia i poda papier.




- 2** Przetnij papier wzdłuż linii cięcia.






- 3** Wykonaj jedną z następujących czynności.


Aby kontynuować drukowanie na papierze rolkowym:

Naciśnij ponownie przycisk , aby przesunąć koniec rolki w pozycję drukowania.

Aby usunąć papier rolkowy:

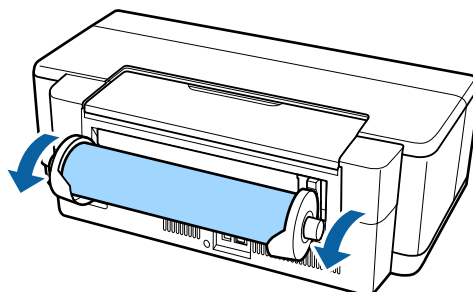
Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez co najmniej trzy sekundy, aby wysunąć papier rolkowy z tyłu drukarki. Obróć pokrętko uchwytu rolki papieru, aby nawinąć nadmiar papieru, a następnie wyjmij papier i ponownie naciśnij przycisk , aby skasować błąd (lampa  przestanie migać).



Wymywanie papieru rolkowego

- 1** Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez co najmniej trzy sekundy.

Papier rolkowy zostanie wysunięty z tyłu drukarki.

- 2** Obróć pokrętko uchwytu rolki papieru, aby nawinąć wysunięty papier.



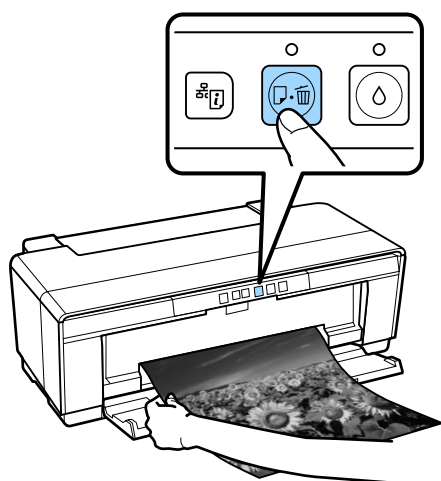
- 3** Naciśnij przycisk , aby skasować błąd (lampa  przestanie migać).

Podstawowe czynności obsługowe

Wysuwanie papieru rolkowego w przypadku końca papieru podczas drukowania

Aby zapobiec upadkowi papieru rolkowego na podłogę, papier nie jest automatycznie wysuwany, kiedy skończy się podczas drukowania.

Przytrzymaj papier rolkowy i naciśnij przycisk .



Zadanie należy wydrukować ponownie, ponieważ aktualnie drukowane dane są usuwane z pamięci urządzenia.

Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD

Do druku dysków CD i DVD wymagana jest specjalna aplikacja. Należy użyć aplikacji Epson Print CD.

Ładowanie płyt CD i DVD

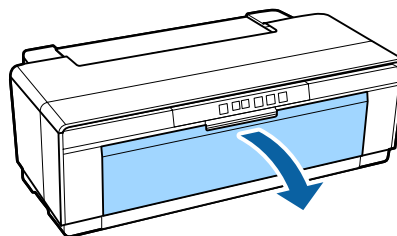
W celu ładowania płyt CD i DVD użyj dołączonej tacy CD/DVD.

- 1 Włącz drukarkę.

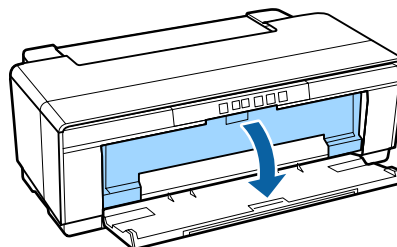
! **Ważne:**

Nie otwierać tacy przedniego podajnika ręcznego ani nie wkładać tacy na dyski CD/DVD, gdy drukarka pracuje.
Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

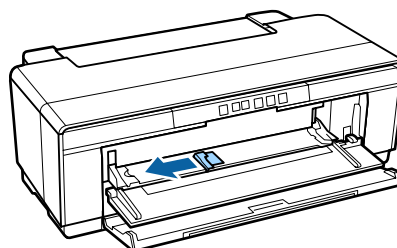
- 2 Otwórz tacę wyjściową.
Nie wyciągaj przedłużenia tacy.



- 3 Otwórz tacę przedniego podajnika ręcznego.



- 4 Przesuń prowadnicę boczną w lewą stronę.



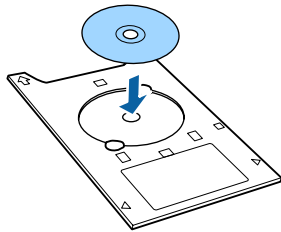
Podstawowe czynności obsługowe

- 5** Umieść dysk na tacy na dyski CD/DVD stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry.

Naciśnij płytę na środku, aby ją właściwie umieścić.

! **Ważne:**

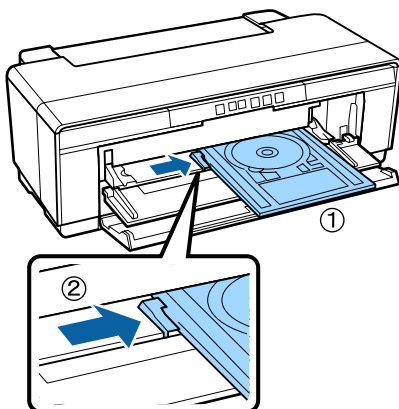
Użyj tacy CD/DVD dostarczonej z drukarką. Użycie innej tacy może uszkodzić drukarkę, tacę lub płytę albo spowodować nieprawidłowe działanie drukarki.



- 6** Umieść przednią krawędź tacy CD/DVD na tacy przedniego podajnika ręcznego i dopasuj prowadnicę boczną do szerokości tacy CD/DVD.

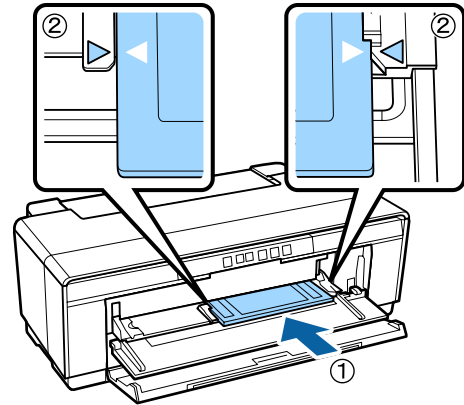
! **Ważne:**

- ❑ Jeżeli prowadnica boczna nie zostanie wyregulowana przed włożeniem tacy na dyski CD/DVD do drukarki, taca może zostać podana ukośnie, co może doprowadzić do styku wałków z powierzchnią dysku. Uszkodzenie powierzchni dysku może uniemożliwić odczyt danych zapisanych na dysku CD lub DVD.
- ❑ Należy pamiętać o tym, aby włożyć papier od przodu. Wkładanie papieru od tyłu może uszkodzić drukarkę lub spowodować jej nieprawidłowe działanie.



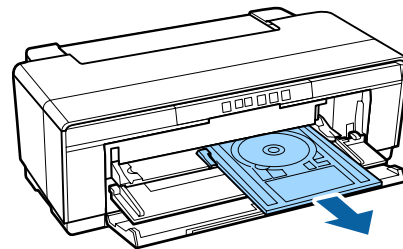
- 7** Wsuń prosto tacę CD/DVD i wyrównaj trójkąty na tacy CD/DVD z trójkątami na tacy przedniego podajnika ręcznego.

Papier jest podawany po wysłaniu zadania drukowania.



Wyjmowanie płyt CD i DVD

- 1** Po zakończeniu drukowania wyjmij tacę CD/DVD.

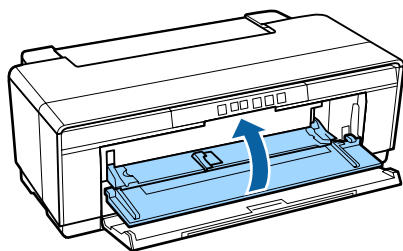


- 2** Zamknij tacę przedniego podajnika ręcznego.

! **Ważne:**

- ❑ Podczas wkładania tacy CD/DVD nie włączaj i nie wyłączaj drukarki. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.
- ❑ Taca CD/DVD powinna być przechowywana w sposób umożliwiający zachowanie jej płaskiego kształtu. Jeżeli taca zostanie wygięta lub zdeformowana, może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Podstawowe czynności obsługowe






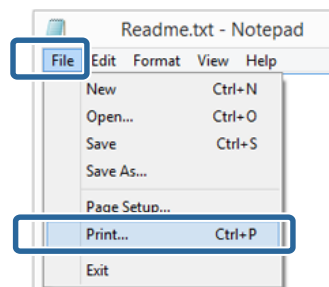
Podstawowe metody drukowania

W tym podrozdziale opisano drukowanie i anulowanie drukowania.

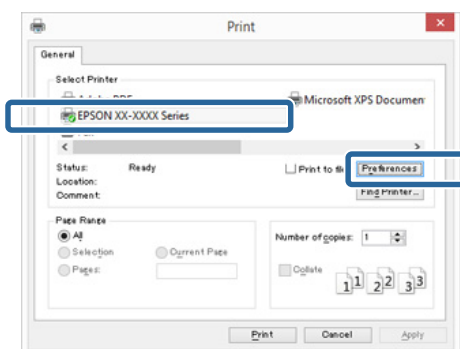
Drukowanie (system Windows)

Korzystając z komputera połączony 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 21
 -  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 25
 -  „Ładowanie płyt CD i DVD” na stronie 27
- 2 Po zakończeniu pracy nad dokumentem z menu **File (Plik)** wybierz polecenie **Print (Drukuj)** (lub kliknij przycisk **Print (Drukuj)**).

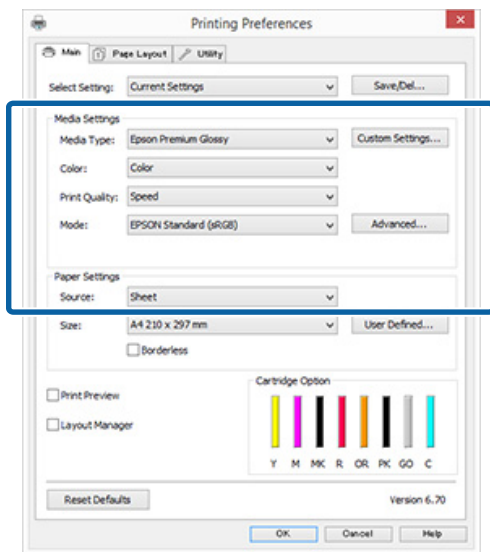


- 3 Sprawdź, czy jest zaznaczona właściwa drukarka, a następnie kliknij przycisk **Preferences (Preferencje)** lub **Properties (Właściwości)**, aby wyświetlić ekran ustawień.



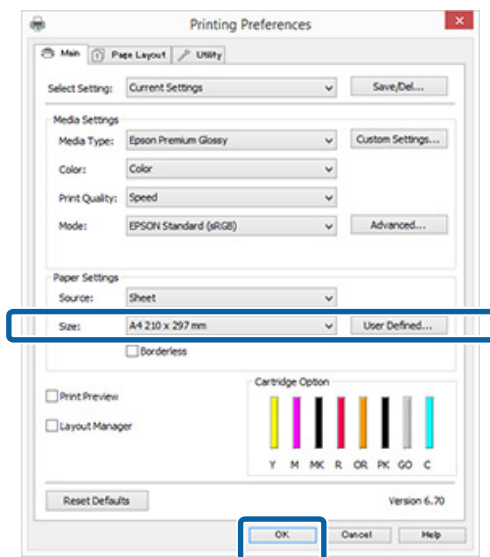
Podstawowe czynności obsługowe

- 4** Ustaw opcje **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Color (Kolor)**, **Print Quality (Jakość druku)**, **Source (Źródło)** i inne ustawienia stosownie do papieru załadowanego do drukarki.

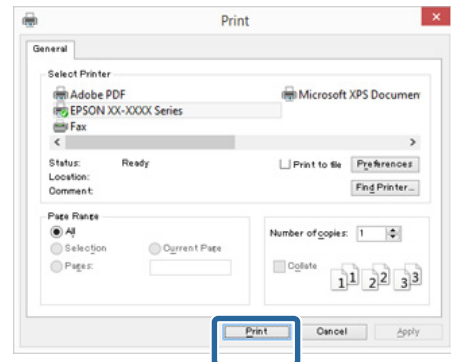


- 5** Upewnij się, że dla opcji **Page Size (Rozmiar strony)** lub **Size (Rozmiar)** jest wybrane takie same ustawienie, jak w aplikacji.

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



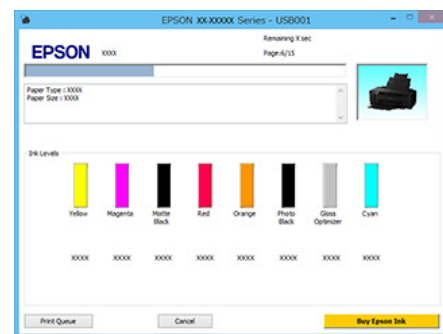
- 6** Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



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.






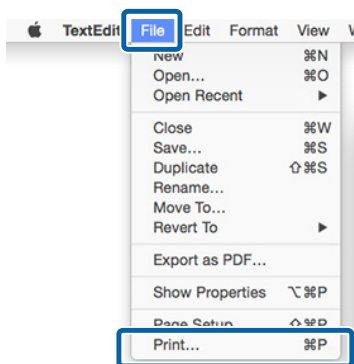
Jeśli w trakcie drukowania wystąpi błąd albo konieczna będzie wymiana pojemnika z tuszem, zostanie tu wyświetlony komunikat o błędzie.



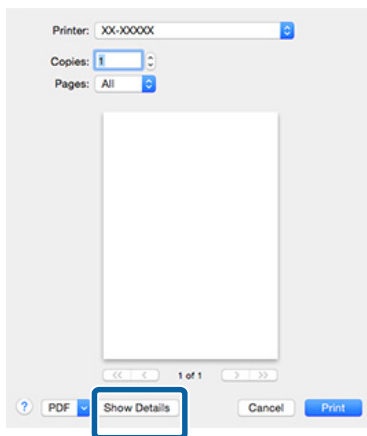
Podstawowe czynności obsługowe

Drukowanie (system Mac OS X)

- 1 Włącz drukarkę i załaduj papier.
 -  „Ładowanie arkuszy” na stronie 21
 -  „Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 25
 -  „Ładowanie płyt CD i DVD” na stronie 27
- 2 Po zakończeniu pracy nad dokumentem kliknij menu **File (Plik)** aplikacji, a następnie kliknij polecenie **Print (Drukuj)** i wykonaj inne niezbędne czynności.



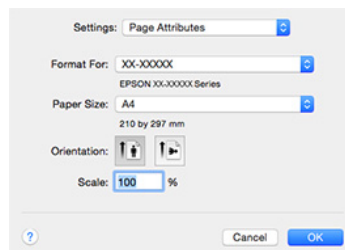
- 3 Na dole ekranu kliknij przycisk **Show Details (Pokaż szczegóły)**.



W przypadku systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.6.8 kliknij strzałkę (▼) i wybierz odpowiednie ustawienia na ekranie Page Setup (Ustawienia strony).

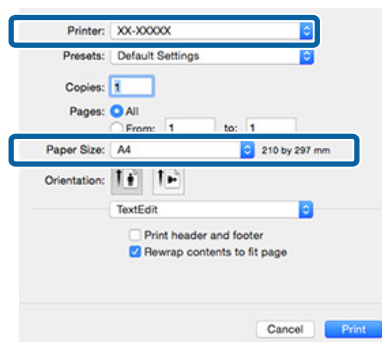
Uwaga:

Jeżeli pozycje z ekranu Page Setup (Ustawienia strony) nie są wyświetlane na ekranie Print (Drukuj), należy w używanej aplikacji z menu **File (Plik)** wybrać polecenie **Page Setup (Ustawienia strony)**.

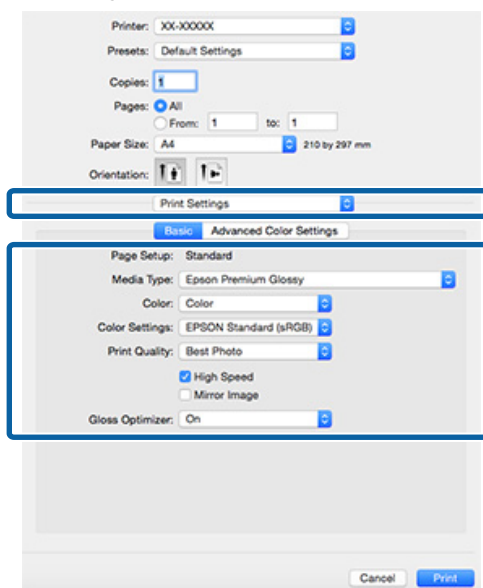


- 4 Sprawdź, czy jest zaznaczona właściwa drukarka, a następnie określ rozmiar papieru.

Wybierz rozmiar papieru, opcje druku bez obramowania oraz źródło papieru w menu **Paper Size (Rozmiar papieru)**.



- 5 Wybierz z listy opcję **Print Settings (Ustawienia druku)**, a następnie skonfiguruj poszczególne ustawienia.



Podstawowe czynności obsługowe

Ustaw opcje **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Color (Kolor)**, **Print Quality (Jakość druku)** i inne ustawienia stosownie do rodzaju papieru włożonego do drukarki. Zazwyczaj w celu poprawnego wydrukowania dokumentu wystarczy jedynie określić ustawienia na ekranie **Print Settings (Ustawienia druku)**.

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

W trakcie drukowania w obszarze Dock (Dokuj) 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.

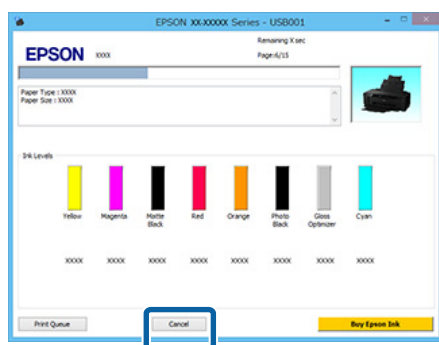


Anulowanie drukowania (system Windows)

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

Gdy jest wyświetlany pasek postępu

Kliknij przycisk **Cancel (Anuluj)**.



Gdy pasek postępu nie jest wyświetlany

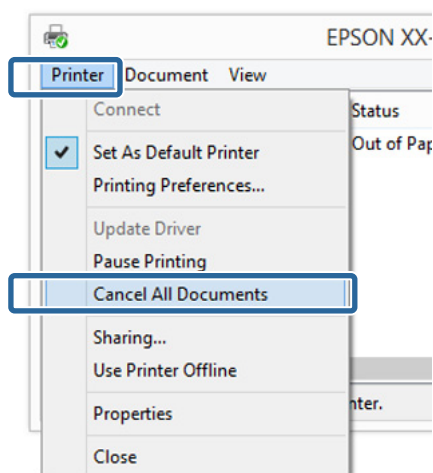
- 1** Kliknij ikonę drukarki w obszarze Taskbar (Pasek zadań).



- 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)**.

Jeżeli zadanie zostało już wysłane do drukarki, dane drukowania nie są wyświetlane na następującym ekranie.



W przypadku drukowania na grubym papierze, dyskach CD i DVD lub papierze rolkowym należy wykonać następujące czynności.

Jeżeli używany jest inny nośnik niż wymienione powyżej, nie trzeba wykonywać dalszych czynności.

- Gruby papier i dyski CD lub DVD
Kiedy miga lampka , wyjmij gruby papier, dysk CD lub DVD, a następnie naciśnij przycisk .
- Papier rolkowy
Aby zapobiec nakładaniu się anulowanego obrazu i następnego obrazu, naciśnij przycisk . Zostanie wydrukowana linia cięcia, a papier rolkowy zostanie wysunięty do przodu.

Podstawowe czynności obsługowe

Anulowanie drukowania (system Mac OS X)

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

- 1 Kliknij ikonę drukarki w obszarze Dock (Dokuj).






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

Jeżeli zadanie zostało już wysłane do drukarki, dane drukowania nie są wyświetlane na następującym ekranie.



W przypadku drukowania na grubym papierze, dyskach CD i DVD lub papierze rolkowym należy wykonać następujące czynności.

Jeżeli używany jest inny nośnik niż wymienione powyżej, nie trzeba wykonywać dalszych czynności.


- Gruby papier i dyski CD lub DVD
Kiedy miga lampka , wyjmij gruby papier, dysk CD lub DVD, a następnie naciśnij przycisk .
- Papier rolkowy
Aby zapobiec nakładaniu się anulowanego obrazu i następnego obrazu, naciśnij przycisk . Zostanie wydrukowana linia cięcia, a papier rolkowy zostanie wysunięty do przodu.

Anulowanie drukowania (panel sterowania)

Uwaga:


Nie można usuwać zadań drukowania, które są w kolejce wydruku na komputerze. Więcej informacji o usuwaniu zadań drukowania z kolejki wydruku można znaleźć w podrozdziałach „Anulowanie drukowania (system Windows)” lub Anulowanie drukowania (system Mac OS X)”.

Drukowanie przy użyciu automatycznego podajnika arkuszy lub drukowanie na nośniku artystycznym



Naciśnij przycisk .

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.


Drukowanie na grubym papierze, dyskach CD lub DVD

Naciśnij przycisk .


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.

Kiedy miga lampka , wyjmij gruby papier, dysk CD lub DVD, a następnie naciśnij przycisk .

Drukowanie na papierze rolkowym

Naciśnij przycisk .

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.

Aby zapobiec nakładaniu się anulowanego obrazu i następnego obrazu, naciśnij przycisk .

Zostanie wydrukowana linia cięcia, a papier rolkowy zostanie wysunięty do przodu.

Podstawowe czynności obsługowe

Obszar drukowania

Obszar drukowania został wyróżniony szarym kolorem na poniższej ilustracji. Należy jednak zauważyć, że z powodu konstrukcji drukarki jakość druku będzie gorsza w zakreskowanych obszarach.

Strzałka na ilustracji pokazuje kierunek wysuwania papieru z drukarki.

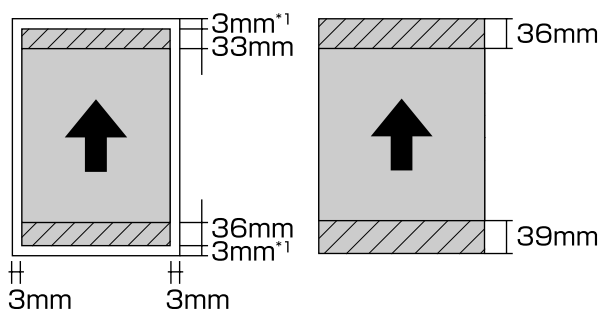
! **Ważne:**

Szerokość marginesów może się różnić w zależności od sposobu załadowania papieru i jego elastyczności.

Obszar drukowania arkuszy

Normalne drukowanie

Drukowanie bez obramowania*2



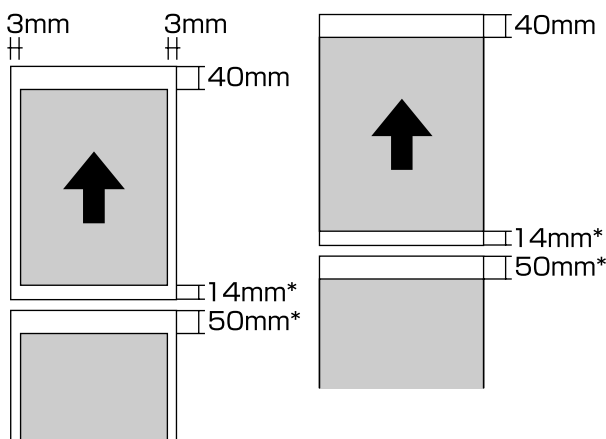
*1 20 mm w przypadku grubego papieru.

*2 Gruby papier nie jest obsługiwany.

Obszar drukowania papieru rolkowego

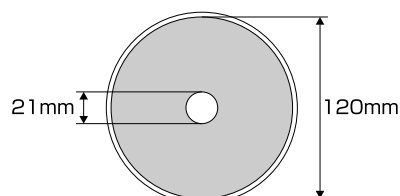
Normalne drukowanie

Drukowanie bez obramowania



* Jeżeli zadanie drukowania jest realizowane w trybie ciągłym, margines jest ustawiany na 0 mm.

Obszar drukowania na dyskach CD i DVD

**Uwaga:**


Aplikacja Epson Print CD obsługuje minimalną średnicę wewnętrzną wynoszącą 18 mm oraz maksymalną średnicę zewnętrzną wynoszącą 120 mm. Podczas drukowania na dyskach CD i DVD należy sprawdzić wymiary obszarów drukowania dysków przed wybraniem średnicy wewnętrznej i zewnętrznej.

Ustawienia oszczędzania energii

Drukarka jest wyposażona w funkcję automatycznego wyłączenia, która pozwala oszczędzać energię. Zostanie ona wyłączona automatycznie, jeżeli w zdefiniowanym czasie nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania, nie wykonano jakichkolwiek operacji na panelu sterowania ani nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. Można wybrać czas opóźnienia automatycznego wyłączenia drukarki spośród pozycji: 30minutes, 1h, 2h, 4h, 8h i 12h.

Funkcję automatycznego wyłączenia można skonfigurować za pomocą narzędzia.

Windows  „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 40

Mac OS X  „Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43

Informacje o zarządzaniu energią przy użyciu funkcji Power Off Timer

Można ustalić, po jakim czasie ma być włączana funkcja zarządzania energią.

Zwiększenie wartości wpływa na wydajność energetyczną drukarki.


Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian należy uwzględnić warunki otoczenia.

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
 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29
- ❑ Za pomocą ikony drukarki

Za pomocą przycisku Start


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 fakсы)**.

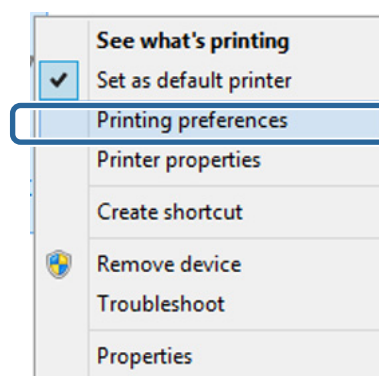
System Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Kliknij przycisk **Start** (lub pozycję **Settings (Ustawienia)**) — **Control Panel (Panel sterowania)**, a następnie w kategorii **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** (lub **Hardware (Sprzęt)**) kliknij pozycję **View devices and printers (Wyświetl urządzenia i drukarki)** (lub **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**).

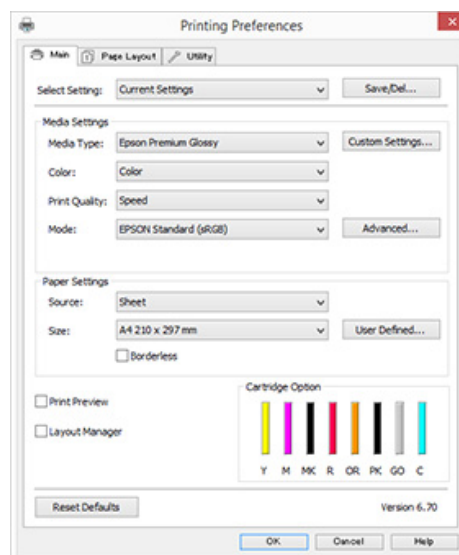
W systemie Windows Vista

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

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



Zostanie wyświetlony ekran ustawień sterownika drukarki.



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

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

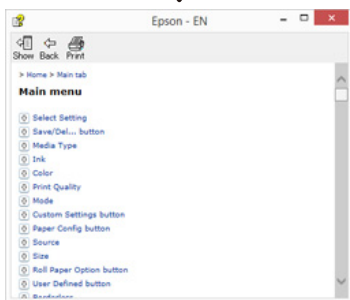
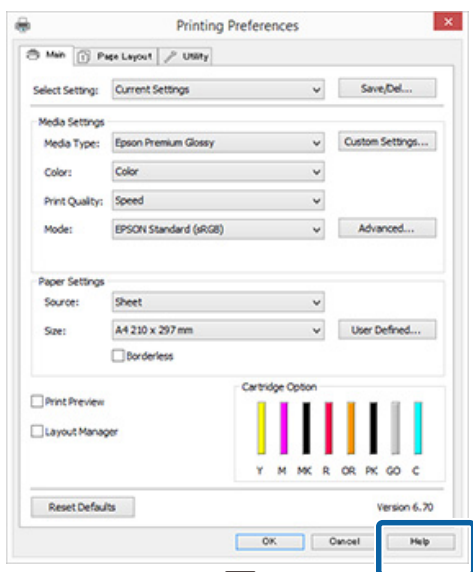
Wyświetlanie ekranu pomocy

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

- ❑ Kliknij przycisk **Help (Pomoc)**
- ❑ Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy

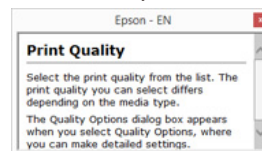
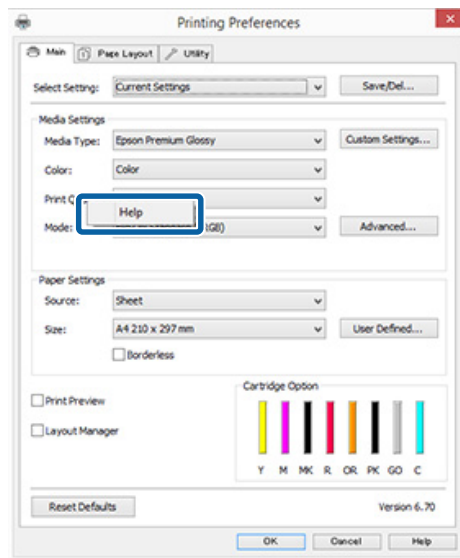
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą przycisku Pomoc

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



Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy

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



Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

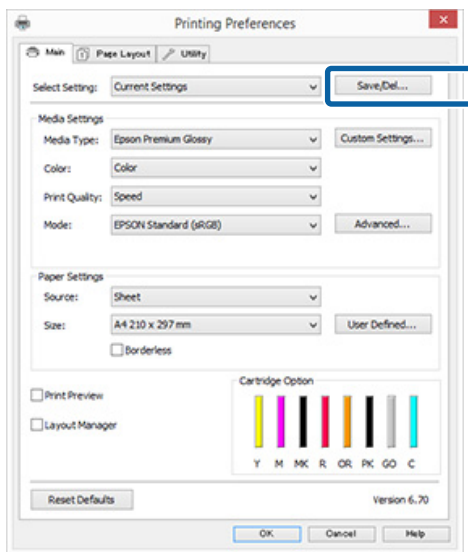
Dostosowywanie sterownika drukarki

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

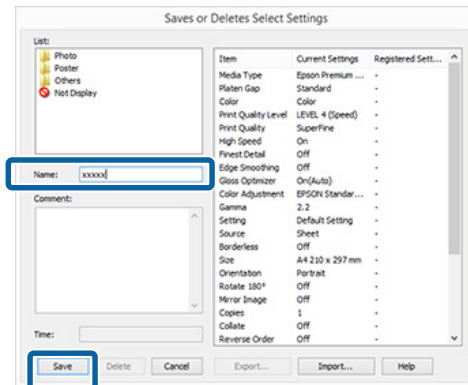
Zapisywanie ustawień na liście Wybrane ustawienia

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 karcie **Main (Główne)** lub **Page Layout (Układ strony)**.



- 3 W polu **Name (Nazwa)** wprowadź nazwę, a następnie kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.



Można zapisać do 100 różnych ustawień. Można wybrać zarejestrowane ustawienie z pola listy **Select Setting (Wybrane ustawienia)**.

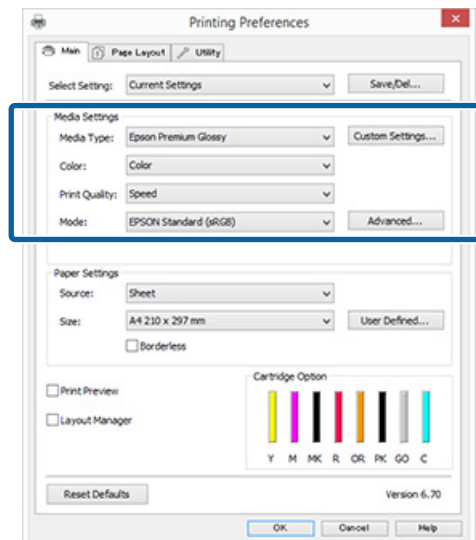
Uwaga:

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

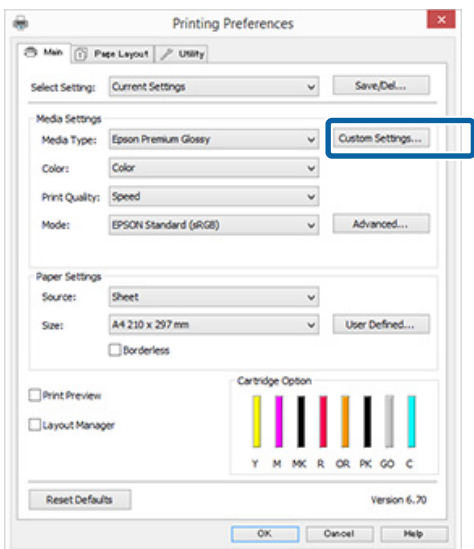
Istnieje możliwość zapisania ustawień wybranych w obszarze **Media Settings (Ustawienia nośnika)** na ekranie **Main (Główne)**.

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

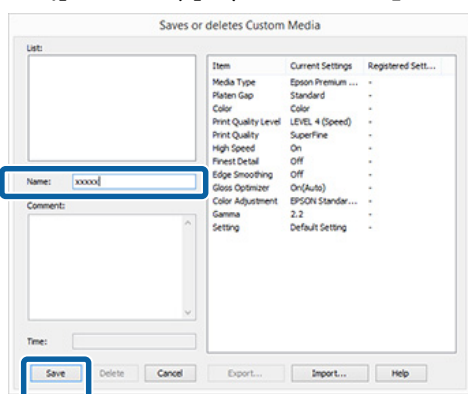


Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

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



- 3** W polu **Name (Nazwa)** wprowadź nazwę, a następnie kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.



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

Uwaga:

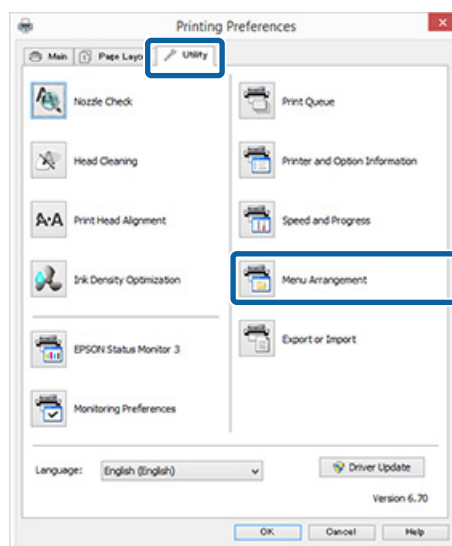
Kliknięcie przycisku **Export (Eksport)** umożliwia zapisanie ustawień w postaci pliku. Ustawienia zapisane w pliku można przenieść na inny komputer, klikając w nim przycisk **Import (Importuj)**.

Zmiana układu elementów na ekranie

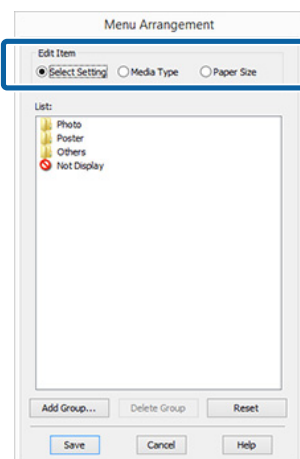
Aby zapewnić sobie natychmiastowy dostęp do często używanych elementów, można wykonać przedstawione poniżej czynności w odniesieniu do grup opcji **Select Setting (Wybrane ustawienia)**, **Media Type (Rodzaj nośnika)** i **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

- 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)**.



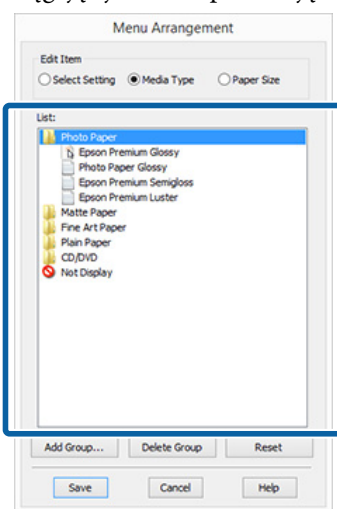
- 2** Wybierz żądaną opcję z obszaru **Edit Item (Edytuj element)**.



Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

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.



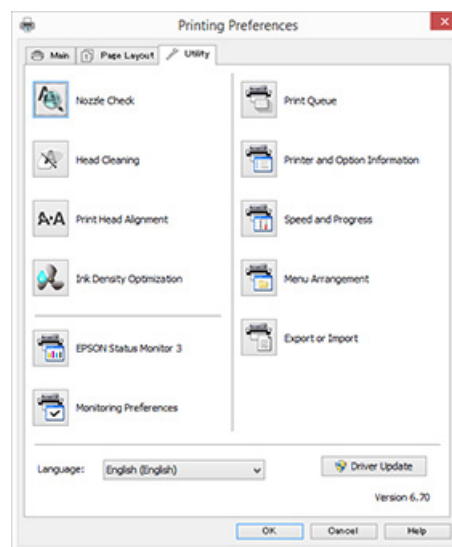
Uwaga:

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

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

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)

Wydrukować wzór testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. Jeżeli wydrukowany wzór jest rozmazany lub zawiera przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy, aby oczyścić zatkane dysze.

[🔗 „Sprawdzenie zatkanía dysz” na stronie 87](#)

Head Cleaning (Czyszczenie głowicy)

Jeśli na wydrukach widoczne są pasy lub przerwy, należy wykonać czyszczenie głowicy. Funkcja czyszczenia głowicy umożliwia oczyszczenie powierzchni głowicy drukującej.

[🔗 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88](#)

Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)

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

[🔗 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)” na stronie 90](#)

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)

Umożliwia eliminację różnic w gęstości tuszu w pojemnikach w celu jednolitego odwzorowania kolorów.

☞ „Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)” na stronie 89

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)

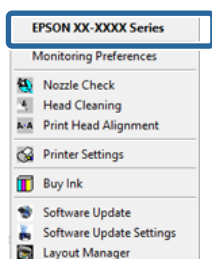
Korzystając z tej funkcji można określić powiadomienia o błędach wyświetlane na ekranie EPSON Status Monitor 3, a także umieścić ikonę Utility (Program narzędziowy) w obszarze Taskbar (Pasek zadań).

Uwaga:

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.

Printer and Option Information (Informacje o drukarce i opcjach)

Można zmienić ustawienia automatycznego wyłączania i ustawienia funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu).

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)

Elementy można posegregować, na przykład, według częstotliwości użycia opcji **Select Setting (Wybrane ustawienia)**, **Media Type (Rodzaj nośnika)** i **Paper Size (Rozmiar papieru)**. ☞ „Zmiana układu elementów na ekranie” na stronie 39

Export or Import (Eksport lub import)

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

Driver Update (Aktualizacja sterownika)

Odwiedź witrynę firmy Epson, aby sprawdzić, czy dostępny jest nowszy sterownik, niż obecnie zainstalowany. Jeżeli dostępna jest nowa wersja, sterownik drukarki zostanie aktualizowany automatycznie.

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Oinstalowywanie sterownika drukarki

Aby odinstalować sterownik drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

! Ważne:

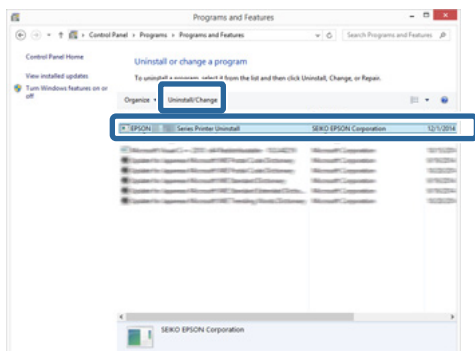
- ❑ Wymagane jest zalogowanie się na konto Administrator account (Konto administratora).
- ❑ W systemie operacyjnym Windows 7/Windows Vista może być wymagane wprowadzenie hasła dla użytkownika Administrator albo potwierdzenie operacji. W takim wypadku należy wprowadzić hasło, aby można było kontynuować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

1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.

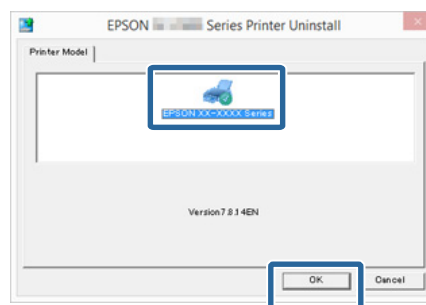
2 Przejdź do apletu **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij element **Uninstall a program (Odinstaluj program)** dostępny w kategorii **Programs (Programy)**.



3 Zaznacz pozycję **Epson SC-P400 Printer Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall/Change (Odinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)/add or remove (dodaj lub usuń)**).



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



Uwaga:

Można również usunąć narzędzie *Epson Network Utility (Program narzędziowy do konfiguracji sieci Epson)*, klikając kartę **Utility (Program narzędziowy)** i wybierając pozycję **Epson Network Utility (Program narzędziowy do konfiguracji sieci Epson)**.

Należy jednak pamiętać, że sterowniki innych drukarek Epson mogą również korzystać z programu *Epson Network Utility (Program narzędziowy do konfiguracji sieci Epson)*. Nie usuwaj programu *Epson Network Utility (Program narzędziowy do konfiguracji sieci Epson)*, jeżeli używasz innych drukarek Epson.

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)


Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)

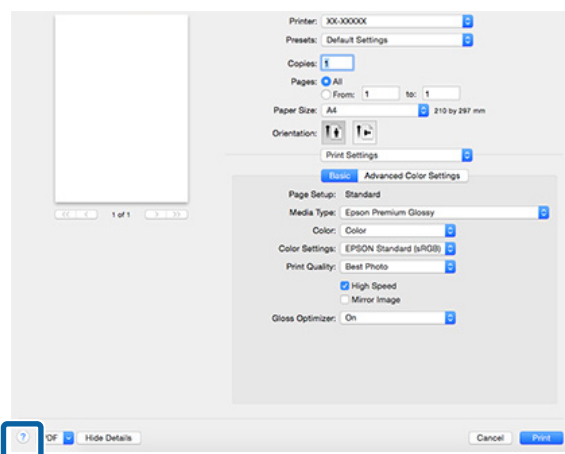
Wyświetlanie ekranu ustawień

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

 „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31

Wyświetlanie ekranu pomocy

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



Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4

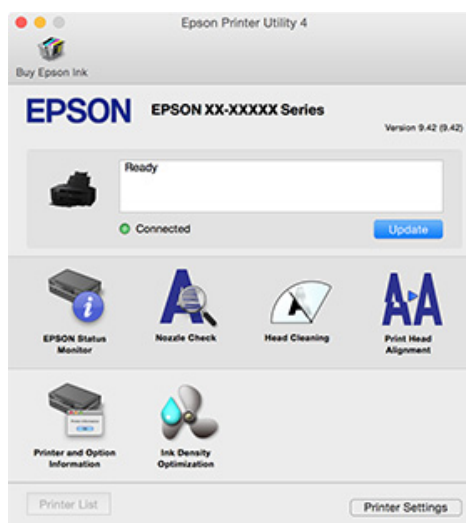
Zadania konserwacji drukarki, takie jak Nozzle Check (Test dysz) czy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), można wykonać za pomocą programu narzędziowego Epson Printer Utility 4. Narzędzie to jest instalowane automatycznie wraz ze sterownikiem drukarki.

Uruchamianie narzędzia Epson Printer Utility 4

- 1 Kliknij menu Apple — System Preferences (Preferencje systemowe) — Print & Scan (Drukarka i skaner) (lub Print & Fax (Drukarka i faks)).
- 2 Zaznacz drukarkę, a następnie kliknij pozycję Options & Supplies (Opcje i materiały) — Utility (Program narzędziowy) — Open Printer Utility (Otwórz narzędzie drukarki).

Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4

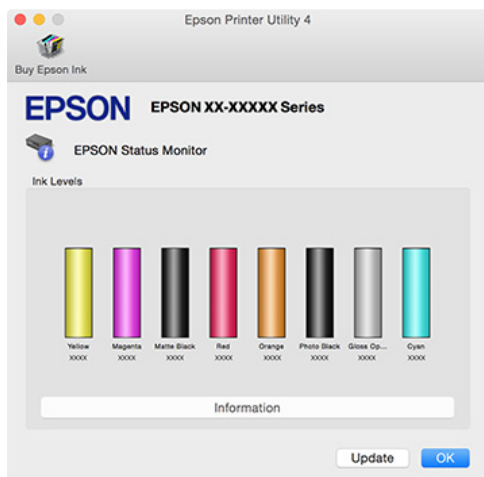
W programie narzędziowym Epson Printer Utility 4 są dostępne opisane poniżej funkcje konserwacji.



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)

Wydrukować wzór testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. Jeżeli wydrukowany wzór jest rozmazany lub zawiera przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy, aby oczyścić zatkane dysze.

[„Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87](#)

Head Cleaning (Czyszczenie głowicy)

Jeśli na wydrukach widoczne są pasy lub przerwy, należy wykonać czyszczenie głowicy. Funkcja czyszczenia głowicy umożliwia oczyszczenie powierzchni głowicy drukującej w celu poprawienia jakości druku.

[„Czyszczenie głowicy” na stronie 88](#)

Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)

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

[„Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)” na stronie 90](#)

Printer and Option Information (Informacje o drukarce i opcjach)

Można zmienić ustawienia automatycznego wyłączania i ustawienia funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu).

[„Ustawienia oszczędzania energii” na stronie 35](#)

[„Ink Density Optimization \(Optymalizacja gęstości tuszu\)” na stronie 89](#)

Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)

Umożliwia eliminację różnic w gęstości tuszu w pojemnikach w celu jednolitego odwzorowania kolorów.

[„Ink Density Optimization \(Optymalizacja gęstości tuszu\)” na stronie 89](#)

Odeinstalowywanie sterownika drukarki

Przed ponowną instalacją lub aktualizacją sterownika drukarki należy odeinstalować jego starszą wersję.

Aby odeinstalować sterownik drukarki, należy użyć programu „Uninstaller”.

Pobieranie programu „Uninstaller”

Program „Uninstaller” można pobrać z witryny firmy Epson.

<http://www.epson.com/>

Odeinstalowywanie

Podczas pobierania programu „Uninstaller” należy zapoznać się z procedurą dezinstalacji opisaną w witrynie.

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 scenaria nocna. Można również wydrukować zdjęcia w sepii lub w trybie czarno-białym. Korekcja kolorów jest wykonywana automatycznie po wybraniu trybu drukowania.

Uwaga:

Zalecane jest użycie obrazów wykorzystujących przestrzeń 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.

Aplikacje	Ustawienia zarządzania kolorami
Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja	
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja	
Inne aplikacje	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

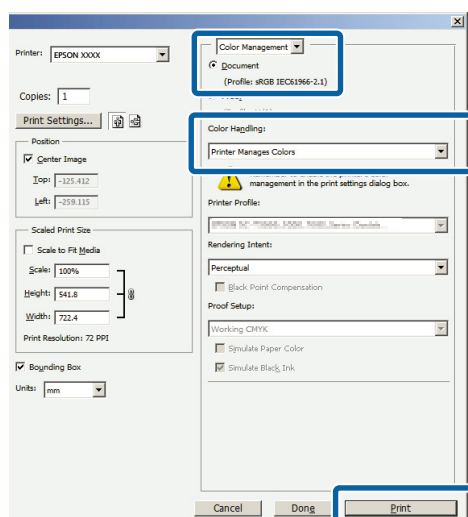
Uwaga:

W celu uzyskania informacji o systemach operacyjnych obsługiwanych przez każdą z aplikacji odwiedź witrynę dystrybutora.

Przykład Adobe Photoshop CS5

Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

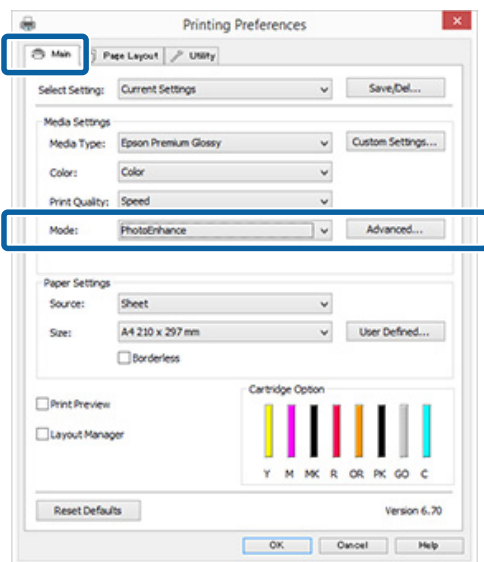
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz przycisk radiowy **Document (Dokument)**. Z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)** wybierz pozycję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

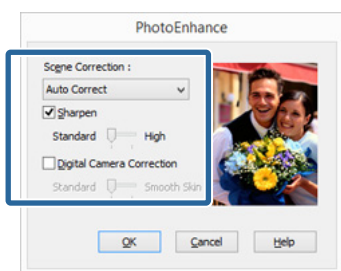
- 2** W oknie sterownika drukarki przejdź do karty **Main (Główne)**, z listy **Mode (Tryb)** wybierz pozycję **PhotoEnhance** i kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

🔗 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



- 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 do sterownika drukarki.



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

Uwaga:

Aby zapisać wybór pozycji **PhotoEnhance** dla ustawienia **Mode (Tryb)**, należy wyświetlić ekran ustawień sterownika drukarki, klikając ikonę drukarki, a następnie wprowadzić żądane zmiany.

🔗 „Za pomocą przycisku Start” na stronie 36

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

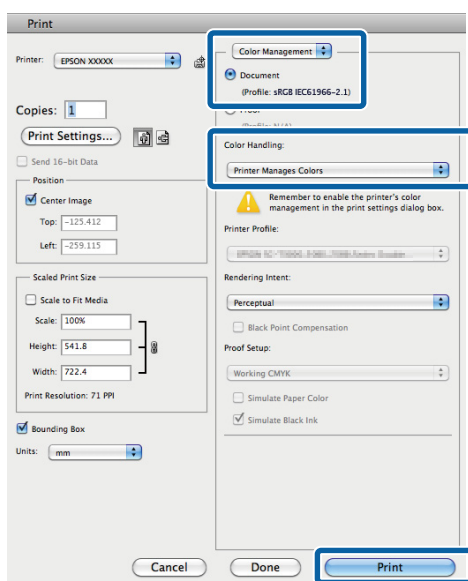
Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Aplikacje	Ustawienia zarządzania kolorami
Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja	
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja	
Inne aplikacje	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

Przykład Adobe Photoshop CS5

Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

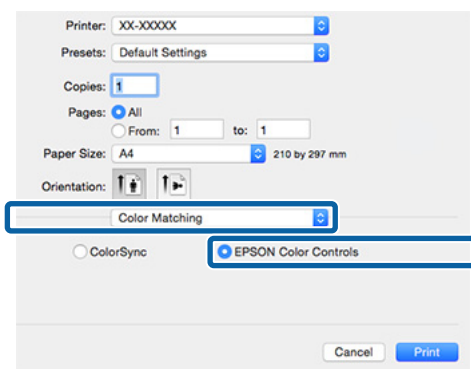
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz przycisk radiowy **Document (Dokument)**. Z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)** wybierz pozycję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

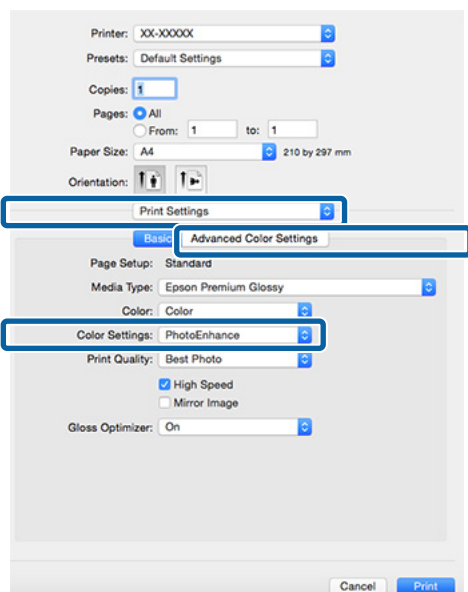
- 2** Wyświetl okno dialogowe Print (Drukuj), wybierz opcję **Color Matching (Dopasowanie kolorów)**, a następnie kliknij opcję **EPSON Color Controls (Ustawienia kolorów EPSON)**.

📄 „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31

**Uwaga:**

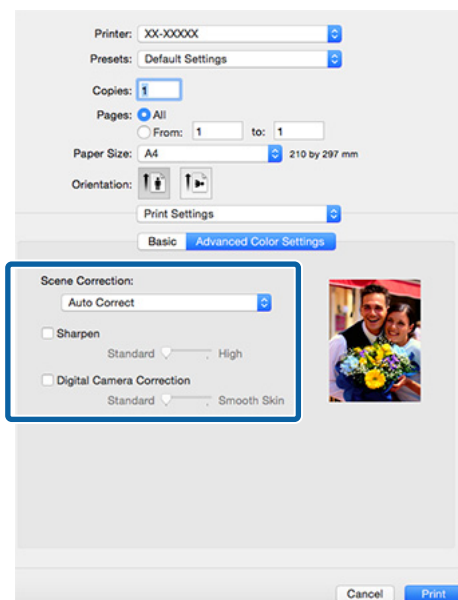
W przypadku oprogramowania Adobe Photoshop CS3 lub nowszej wersji, oprogramowania Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowszej wersji bądź oprogramowania Adobe Photoshop Elements 6 lub nowszej wersji należy wykonać czynność opisaną w kroku 1. W przeciwnym razie nie będzie można wybrać funkcji **EPSON Color Controls (Ustawienia kolorów EPSON)**.

- 3** Wybierz opcję **Print Settings (Ustawienia druku)** z listy, wybierz opcję **PhotoEnhance** dla pozycji **Color Settings (Ustawienia koloru)**, a następnie kliknij opcję **Advanced Color Settings (Zaawansowane ustawienia koloru)**.



- 4** Na ekranie **Advanced Color Settings (Zaawansowane ustawienia koloru)** wybierz efekty, które zostaną zastosowane na danych drukowania.

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



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

Różne funkcje związane z drukowaniem

Korygowanie kolorów i drukowanie

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

- EPSON Standard (sRGB)
Optymalizacja przestrzeni sRGB i korekcja kolorów.
- Adobe RGB
Optymalizacja przestrzeni Adobe RGB i korekcja kolorów.
- EPSON Vivid
Przetwarza kolory w celu uzyskania standardowych odcieni.

Należy zauważyć, że po kliknięciu opcji **Advanced (Zaawansowane)**, gdy wybrano jedną z powyższych opcji przetwarzania koloru, można dostosować parametry Gamma, Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasycenie) i balans kolorów dla wybranej opcji.

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.

Aplikacje	Ustawienia zarządzania kolorami
Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja	
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja	

Aplikacje	Ustawienia zarządzania kolorami
Inne aplikacje	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

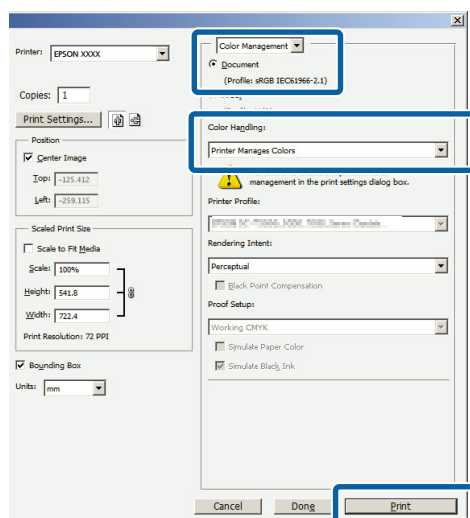
Uwaga:

W celu uzyskania informacji o systemach operacyjnych obsługiwanych przez każdą z aplikacji odwiedź witrynę dystrybutora.

Przykład Adobe Photoshop CS5

Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

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

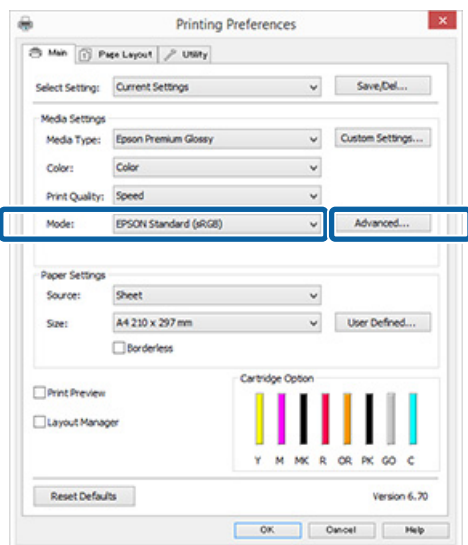


2 Wyświetl kartę **Main (Główne)** sterownika drukarki i wybierz opcję **EPSON Standard (sRGB)**, **Adobe RGB** lub **EPSON Vivid** w obszarze **Mode (Tryb)**.

[» „Drukowanie \(system Windows\)” na stronie 29](#)

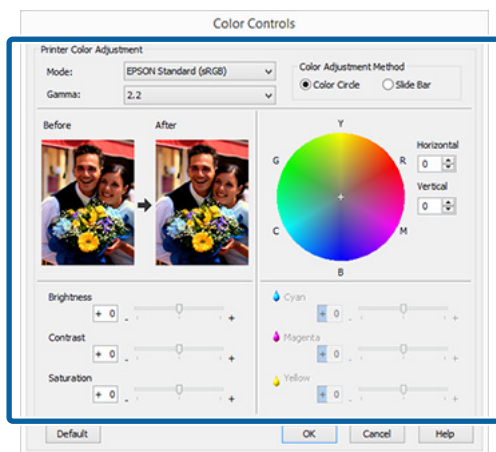
Różne funkcje związane z drukowaniem

W celu ręcznego dostosowania ustawień kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**, aby wyświetlić okno **Color Controls (Kontrola kolorów)**.



3 Jeżeli w kroku 2 wybrano opcję wyświetlenia okna **Color Controls (Kontrola kolorów)**, dostosuj ustawienia.

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



Uwaga:

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.

Ustaw w poniższych aplikacjach zarządzanie kolorami na opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)**.

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

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

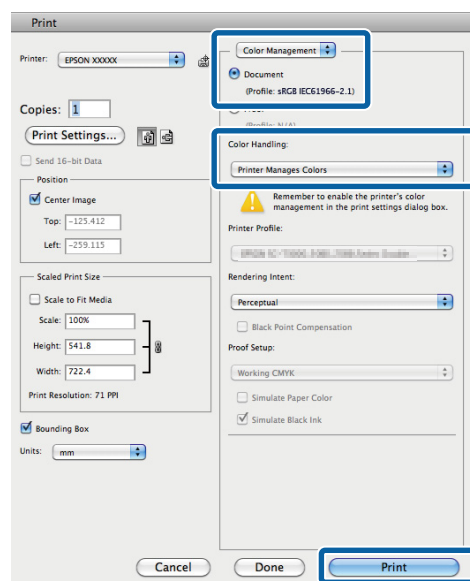
Uwaga:

W celu uzyskania informacji o systemach operacyjnych obsługiwanych przez każdą z aplikacji odwiedź witrynę dystrybutora.

Przykład Adobe Photoshop CS5


Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

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

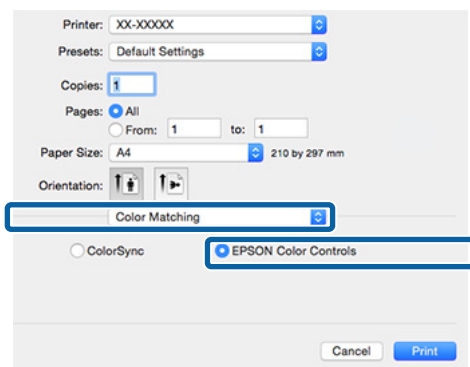


Różne funkcje związane z drukowaniem

2 Otwórz ekran Print (Drukuj).

 „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31

3 Z listy wybierz pozycję **Color Matching (Dopasowanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk radiowy **EPSON Color Controls (Ustawienia kolorów EPSON)**.

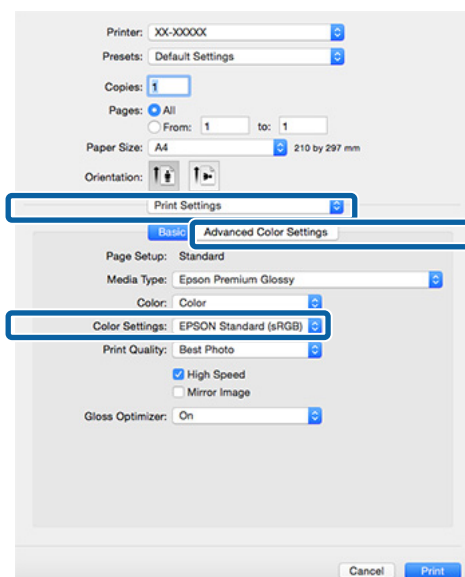
**Uwaga:**

Podczas korzystania z poniższych aplikacji należy bezwzględnie wykonać czynność opisaną w kroku 1. W przeciwnym razie nie będzie można wybrać opcji **EPSON Color Controls (Ustawienia kolorów EPSON)**.

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

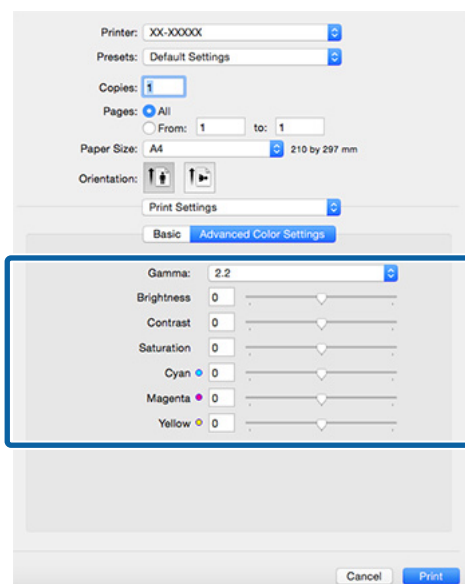
4 Otwórz ekran **Advanced Color Settings (Zaawansowane ustawienia koloru)** powiązany z funkcją korekcji kolorów.

Wybierz z listy opcję **Print Settings (Ustawienia druku)**, a następnie wybierz opcję **EPSON Standard (sRGB)**, **EPSON Vivid** lub **Adobe RGB** dla pozycji **Color Controls (Kontrola kolorów)** w obszarze **Color Settings (Ustawienia koloru)**. W przypadku ręcznego konfigurowania parametrów kliknij opcję **Advanced Color Settings (Zaawansowane ustawienia koloru)**.



5 Wprowadź niezbędne ustawienia.

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



Różne funkcje związane z drukowaniem

6

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.

Arkusze: brak marginesów na wszystkich krawędziach

Papier rolkowy: brak marginesu lewego i prawego

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

Wartości górnego i dolnego marginesu  „Obszar drukowania” na stronie 34

Drukowanie bez obramowania nie jest dostępne w przypadku tablic kartonowych lub dysków CD/DVD.

Metody drukowania bez marginesów

Dla drukowania bez obramowania dostępne są dwie opcje: Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie) i Retain Size (Zachowanie rozmiaru).

Wybierz jedną z tych opcji podczas druku na arkuszach.

Ustawienia dla papieru rolkowego są określone automatycznie w sposób opisany poniżej.

- Papier rolkowy: Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)
- Papier rolkowy (transparent): Retain Size (Zachowanie rozmiaru) (tylko system Windows)

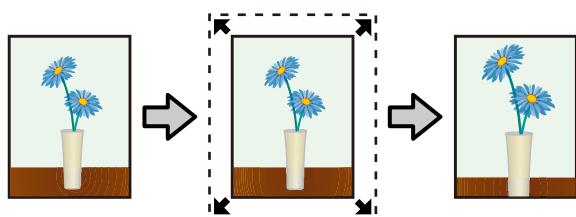
Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)

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.

Różne funkcje związane z drukowaniem

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



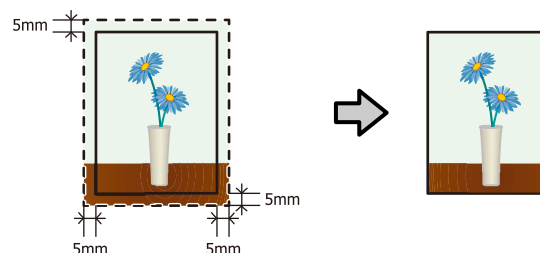
Retain Size (Zachowanie rozmiaru)

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.

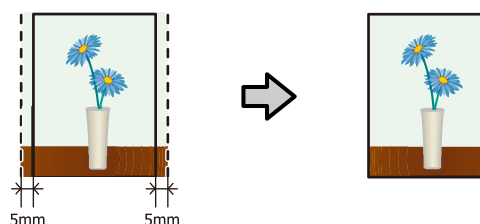
- W przypadku drukowania na arkuszach w ustawieniach danych drukowania należy ustawić rozmiar większy niż rzeczywisty rozmiar papieru o 5 mm (10 mm łącznie) u góry i dołu oraz po lewej i prawej, tak aby obejmowały obszar nieznacznie większy niż rozmiar papieru.
- W przypadku drukowania na papierze rolkowym w ustawieniach danych drukowania należy ustawić rozmiar większy niż rzeczywisty rozmiar papieru o 5 mm (10 mm łącznie) po lewej i prawej, tak aby obejmowały obszar nieznacznie większy niż rozmiar papieru.
- Jeśli w danej aplikacji można skonfigurować ustawienia marginesu, ustaw margines o szerokości 0 mm.
- Zwiększ dane obrazu do rozmiaru papieru.
- Nie ma potrzeby zwiększenia wymiarów górnych i dolnych dla papieru rolkowego.

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

Arkusz



Papier rolkowy



Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów

Następujące rozmiary nośników są obsługiwane przy drukowaniu bez obramowania.

Obsługiwane rozmiary papieru
A4 (210 × 297 mm)
A3 (297 × 420 mm)
A3+ (329 × 483 mm)
Letter (8½ × 11 cali)
28 × 43 cm (11 × 17 cali)
100 × 148 mm
9 × 13 cm (3,5 × 5 cali)
10 × 15 cm (4 × 6 cali)
13 × 18 cm (5 × 7 cali)
13 × 20 cm (5 × 8 cali)
Szeroki format 16:9 (102 × 181 mm)
20 × 25 cm (8 × 10 cali)
254 × 305 mm (10 × 12 cali)
279 × 356 mm (11 × 14 cali)
30 × 30 cm (12 × 12 cali)

Różne funkcje związane z drukowaniem

Obsługiwane rozmiary papieru

Papier rolkowy A4 (szerokość 210 mm)

Papier rolkowy A3+ (szerokość 329 mm)

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


 „Obsługiwane nośniki” na stronie 109

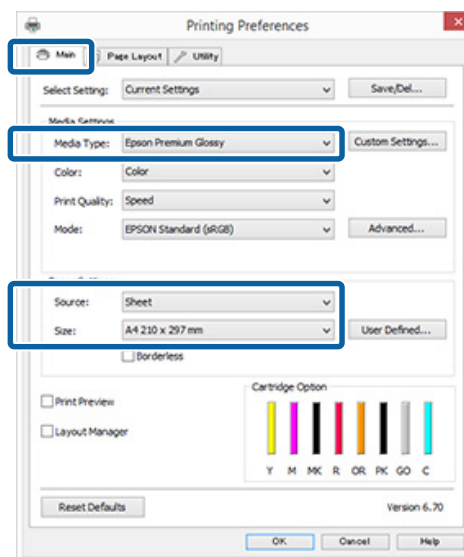
Wybieranie ustawień drukowania

Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

Po wyświetleniu karty **Main (Główne)** sterownika drukarki można skonfigurować różnego rodzaju ustawienia dotyczące drukowania, takie jak **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Source (Źródło)**, **Size (Rozmiar)** czy **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

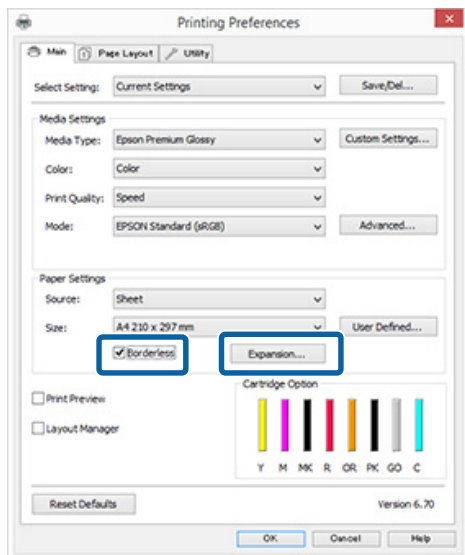
 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



Różne funkcje związane z drukowaniem

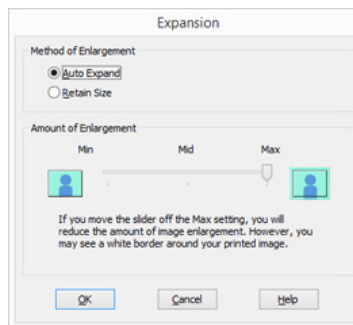
- 2** Wybierz opcję **Borderless (Bez obramowania)**, a następnie kliknij opcję **Expansion (Rozszerzenie)**.

Nie można określić wartości rozszerzenia, gdy wybrano **Roll Paper (Papier rolkowy)** lub **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** w obszarze **Source (Źródło)**.



- 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.)	<p>Rozmiary większe niż format A4: Około 3 mm od góry, 4,5 mm od dołu i 3,5 mm od lewej i prawej krawędzi</p> <p>Format A4 lub mniejszy (wyłączając formaty 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/ 3,5 × 5 cali, 10 × 15 cm/4 × 6 cali): Około 3 mm od góry, 4mm od dołu i 2,5mm od lewej i prawej krawędzi</p> <p>100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 cali, 10 × 15 cm/4 × 6 cali: Około 1,3 mm od góry, 2,5 mm od dołu i 2,5 mm od lewej i prawej krawędzi</p>
Mid (Śred.)	½ wartości Max (Maks.)
Min (Min.)	¼ wartości Max (Maks.)



Uwaga:

Wybór wartości **Mid (Śred.)** lub **Min (Min.)** powoduje zmniejszenie skali powiększenia obrazu. W wyniku tego ustawienia w niektórych warunkach i w przypadku korzystania z niektórych nośników na krawędziach arkusza papieru mogą zostać utworzone niewielkie marginesy.

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

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

[„Drukowanie \(system Mac OS X\)” na stronie 31](#)

Dostępne metody drukowania bez marginesów przedstawiono poniżej.

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Auto Expand))

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Retain Size))

XXXX (Roll Paper - Borderless)

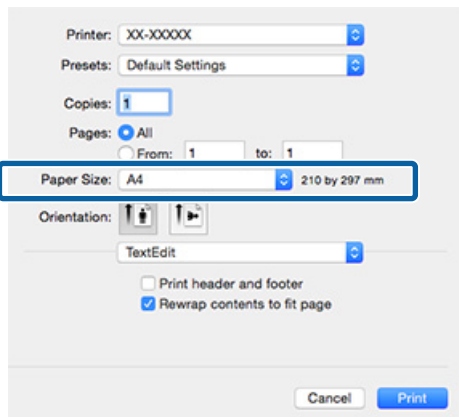
XXXX (Re.-FineArt-Borderless, Auto Expand)

XXXX (Re.-FineArt-Borderless, Retain Size)

Ciąg XXXX oznacza rozmiar papieru, na przykład A4.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Jeżeli pozycje na ekranie Page Setup (Ustawienia strony) nie są wyświetlane na ekranie Print (Drukuj) z powodu używanej aplikacji, wyświetl ekran Page Setup (Ustawienia strony) i wprowadź odpowiednie ustawienia.



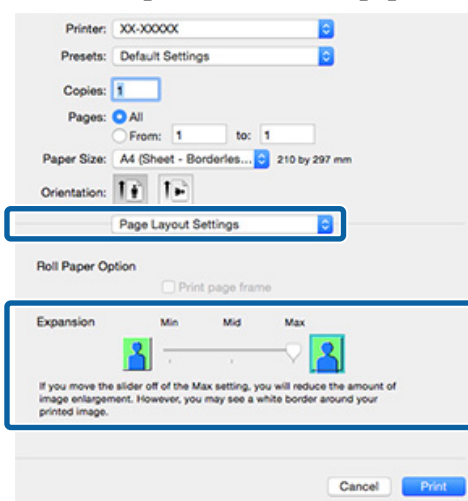
2

Jeżeli dla ustawienia **Paper Size (Rozmiar papieru)** wybrana zostanie pozycja **Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)**, na ekranie **Expansion (Rozszerzenie)** określ, jaka część obrazu ma znaleźć się poza krawędziami papieru.

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

Max (Maks.)	<p>Rozmiary większe niż format A4: Około 3 mm od góry, 4,5 mm od dołu i 3,5 mm od lewej i prawej krawędzi</p> <p>Format A4 lub mniejszy (wyłączając formaty 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/ 3,5 × 5 cali, 10 × 15 cm/4 × 6 cali): Około 3 mm od góry, 4mm od dołu i 2,5mm od lewej i prawej krawędzi</p> <p>100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 cali, 10 × 15 cm/4 × 6 cali: Około 1,3 mm od góry, 2,5 mm od dołu i 2,5 mm od lewej i prawej krawędzi</p>
Mid (Śred.)	½ wartości Max (Maks.)
Min (Min.)	½ wartości Max (Maks.)

Nie można określić wartości rozszerzenia, gdy wybrano **Roll Paper (Papier rolkowy)** w obszarze **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

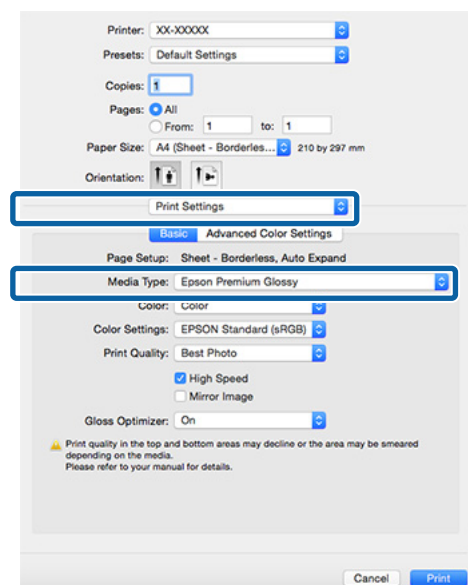


Uwaga:

Wybór wartości **Mid (Śred.)** lub **Min (Min.)** powoduje zmniejszenie skali powiększenia obrazu. W wyniku tego ustawienia w niektórych warunkach i w przypadku korzystania z niektórych nośników na krawędziach arkusza papieru mogą zostać utworzone niewielkie marginesy.

3

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



4

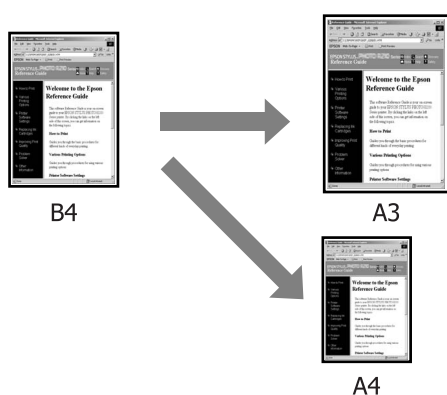
Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

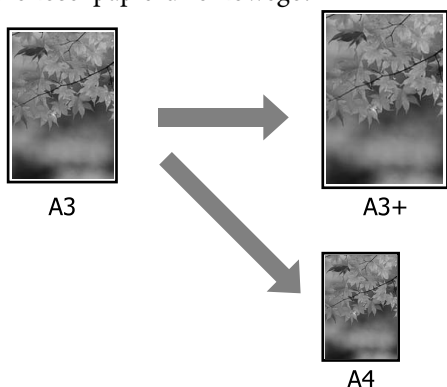
Drukowanie z powiększeniem/ pomniejszeniem

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.

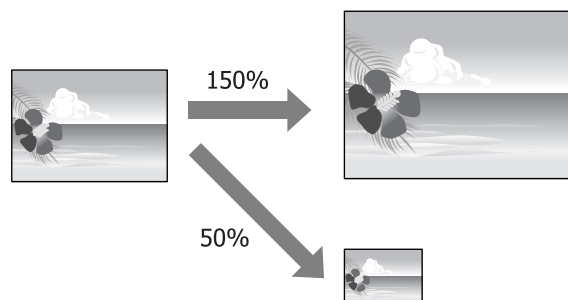


- Fit to Roll Paper Width (Dopasuj do szerokości papieru rolkowego) (tylko system Windows)
Urządzenie automatycznie powiększa lub pomniejsza obraz w celu dopasowania go do szerokości papieru rolkowego.



- Custom (Niestandardowy)
Korzystając z tej metody można samodzielnie określić współczynnik powiększenia lub pomniejszenia obrazu. Należy jej użyć w


przypadku drukowania na papierze o rozmiarze niestandardowym.

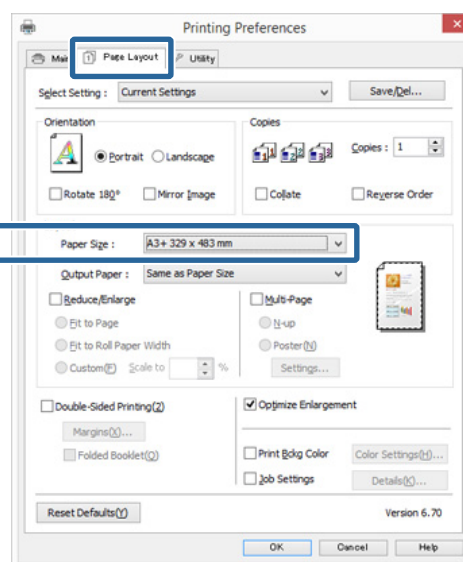


Opcja Dopasuj do strony/Skaluj, aby dopasować do formatu papieru

Wybieranie ustawień w systemie Windows

- 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.

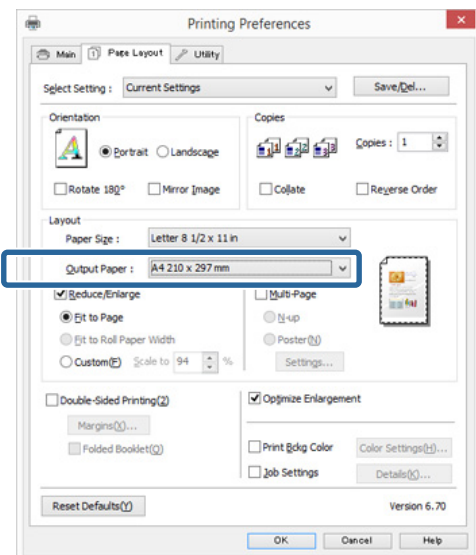
 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

Opcja **Fit to Page (Dopasuj do strony)** zostaje wybrana dla ustawienia **Reduce/Enlarge (Pomniejsz/powiększ)**.

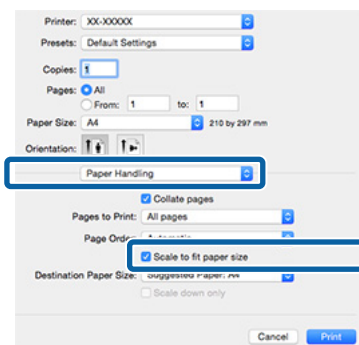


- 3** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

☞ „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31



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

Uwaga:

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

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

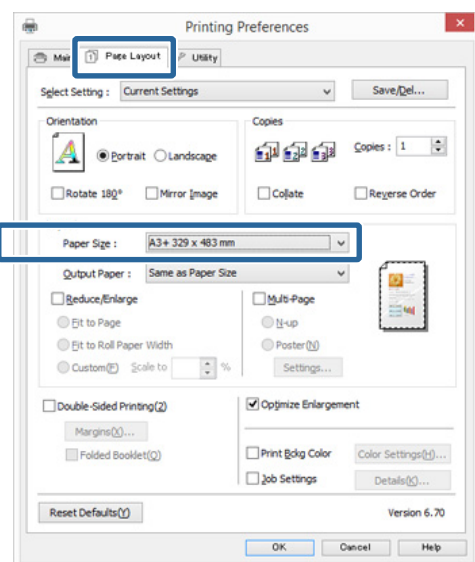
Różne funkcje związane z drukowaniem

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

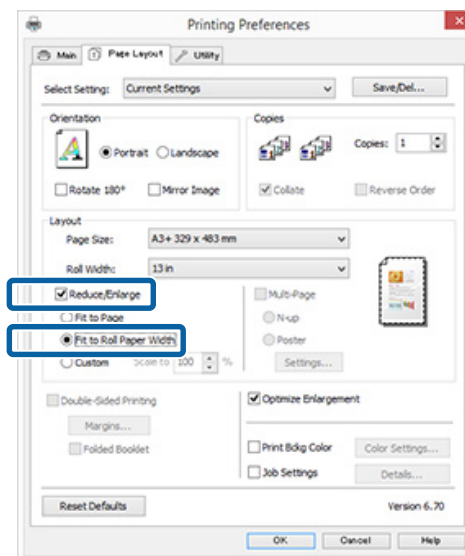
- 1 Przejdź do karty **Main (Główne)** sterownika drukarki i z listy **Source (Źródło)** wybierz pozycję **Roll Paper (Papier rolkowy)**.

[🔗 „Drukowanie \(system Windows\)” na stronie 29](#)

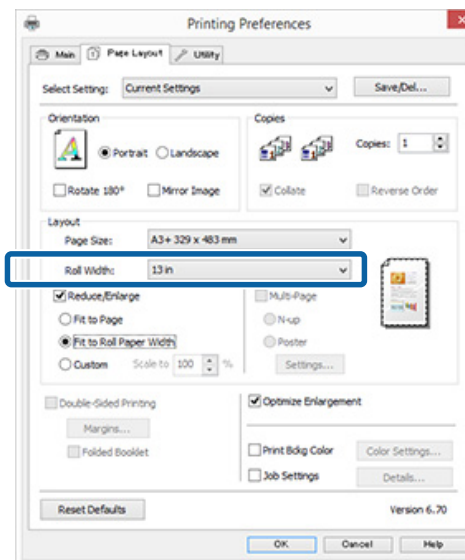
- 2 Wyświetl kartę **Page Layout (Układ strony)** i wybierz z listy **Page Size (Rozmiar strony)** rozmiar odpowiadający rozmiarowi strony używanemu w dokumencie.



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



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




- 5 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

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.

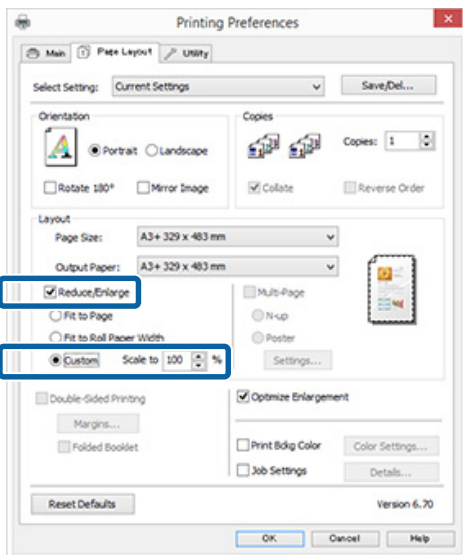
 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29

2 Wybierz opcję **Output Paper (Papier wyjściowy)** odpowiadającą rozmiarowi 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%.




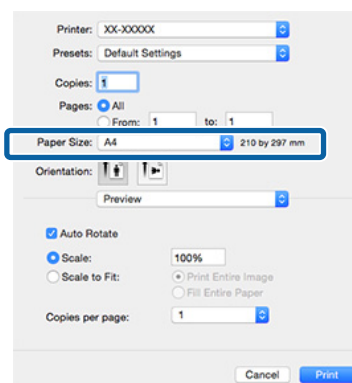
4 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

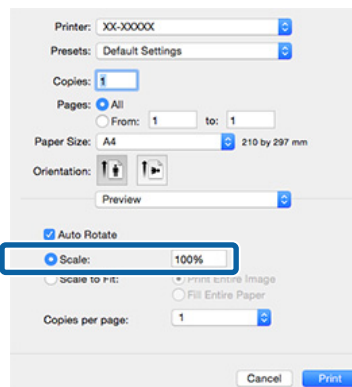
1 Po pojawieniu się ekranu Print (Drukuj) wybierz z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)** rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

Jeżeli pozycje na ekranie Page Setup (Ustawienia strony) nie są wyświetlane na ekranie Print (Drukuj) z powodu używanej aplikacji, wyświetl ekran Page Setup (Ustawienia strony) i wprowadź odpowiednie ustawienia.

 „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31



2 Określ wartość skalowania.



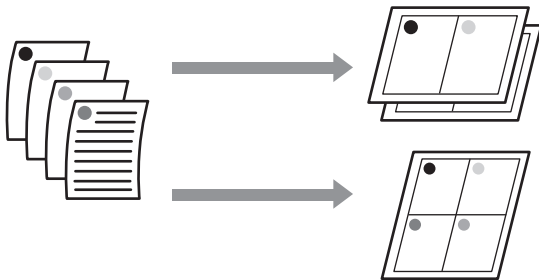
3 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru

Urządzenie umożliwia wydrukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru.

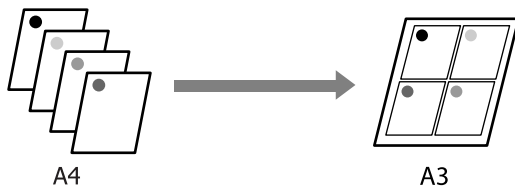
W przypadku drukowania w układzie ciągłym danych przygotowanych dla rozmiaru A4 wydruk będzie wyglądał tak jak pokazano poniżej.



Uwaga:

- ❑ 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.

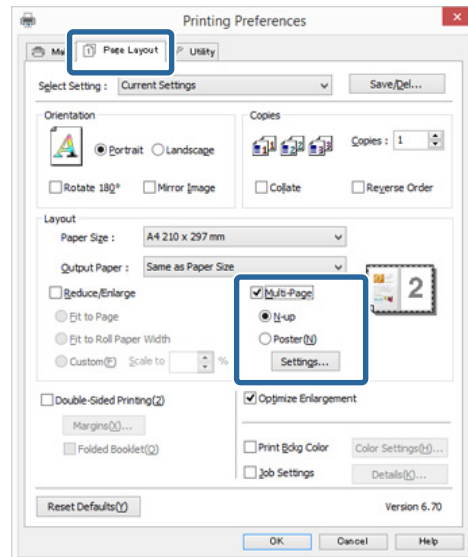
☞ „Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem” na stronie 57



Wybieranie ustawień w systemie Windows

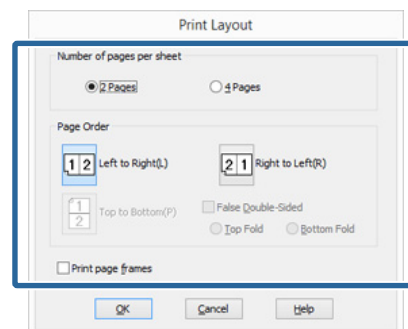
- 1 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Multi-Page (Kilka stron)**, wybierz opcję **N-up (Funkcja N-up)**, a następnie kliknij przycisk **Settings (Ustawienia)**.

☞ „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



- 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.




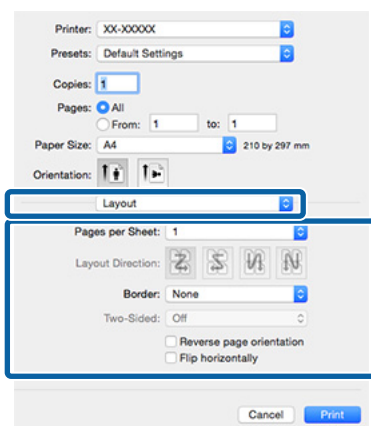
- 3 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

 „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31

**Uwaga:**

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.

- Użyj papieru, który umożliwi drukowanie dwustronne.
- W przypadku niektórych typów papieru i danych drukowania tusz może się przesączyć na drugą stronę arkusza.
- Drukowanie dwustronne jest obsługiwane wyłącznie przez automatyczny podajnik arkuszy.
- 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.

Uwaga:

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 61

Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień drukowania

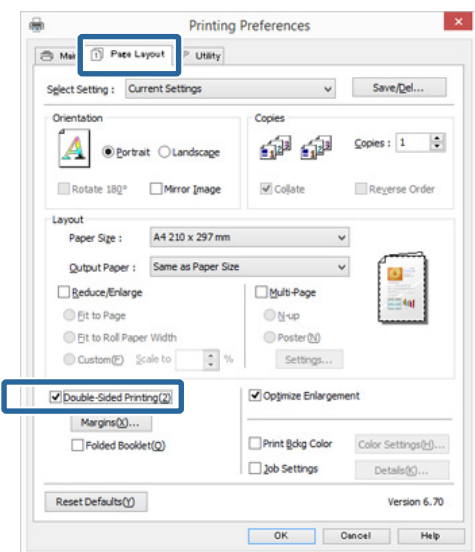
- 1 Załaduj papier do automatycznego podajnika arkuszy.

[» Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy» na stronie 21](#)

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

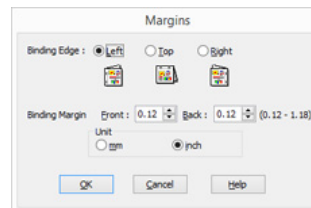
W przypadku wybrania opcji **Roll Paper (Papier rolkowy)** z listy **Source (Źródło)** nie można zaznaczyć opcji **Double-Sided Printing (Drukowanie dwustronne)**. W takiej sytuacji najpierw zmień ustawienie dla opcji **Source (Źródło)** na ekranie **Main (Główne)**.

[» „Drukowanie \(system Windows\)” na stronie 29](#)

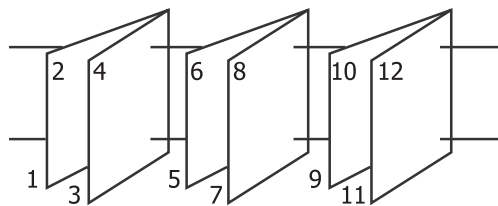


Uwaga:

- 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)

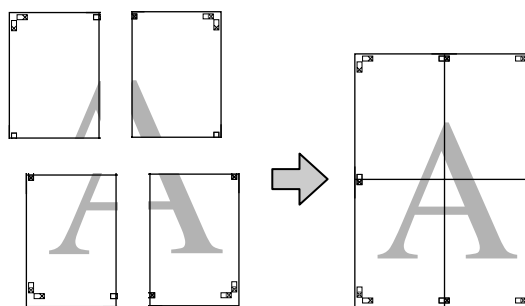
Funkcja drukowania plakatu automatycznie powiększa drukowany obraz i dzieli go na części. Wydrukowane w ten sposób arkusze można potem połączyć, aby utworzyć plakat czy kalendarz. Drukowanie plakatu jest możliwe na maksymalnie 16 arkuszach standardowego rozmiaru (cztery razy cztery arkusze). Dostępne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

- ❑ Drukowanie plakatu bez obramowania
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,

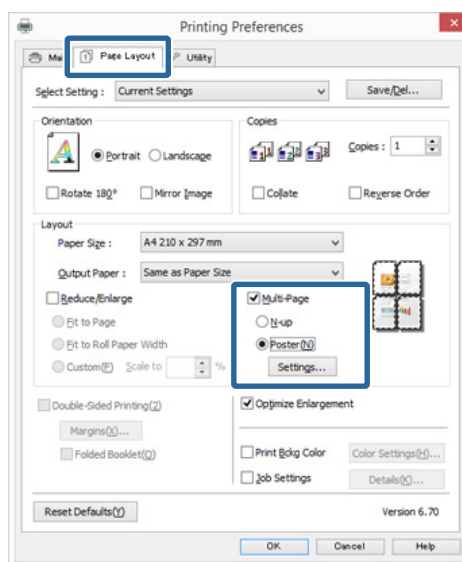
ale poszczególne wydruki są do siebie precyzyjnie dopasowane.



Wybieranie ustawień drukowania

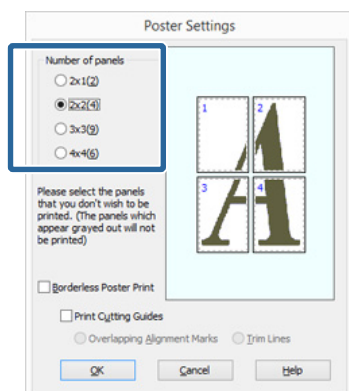
- 1 Przygotuj obraz do wydrukowania za pomocą aplikacji zewnętrznej.
Sterownik drukarki automatycznie powiększy dane obrazu podczas drukowania.
- 2 Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Multi-Page (Kilka stron)**, wybierz opcję **Poster (Plakat)**, a następnie kliknij przycisk **Settings (Ustawienia)**.

 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



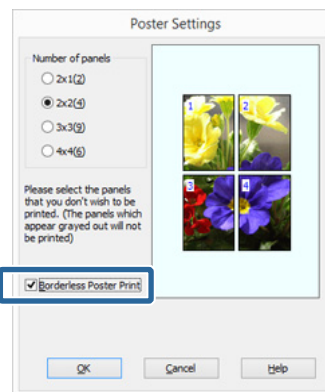
Różne funkcje związane z drukowaniem

- 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)**.

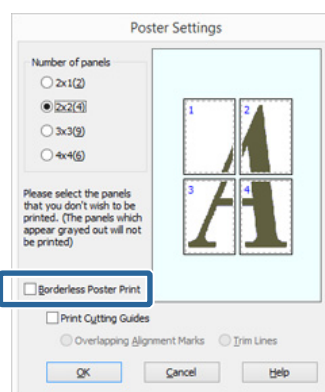
**Uwaga:**

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 53

☞ „Obsługiwane nośniki” na stronie 109

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



Różne funkcje związane z drukowaniem

Uwaga:

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 (Znaczniki wyrównania dla zachodzenia)** plakat wynikowy jest mniejszy o obszar zachodzenia.

5

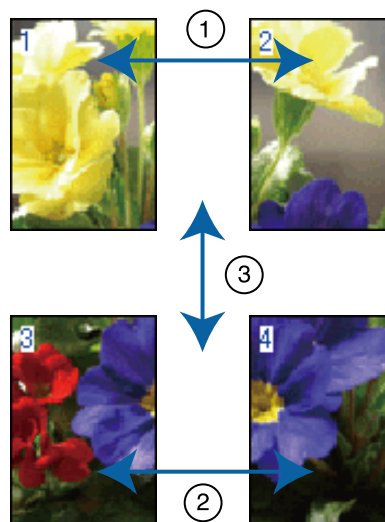
Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Łączenie poszczególnych wydruków w plakat

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

Drukowanie plakatu bez obramowania

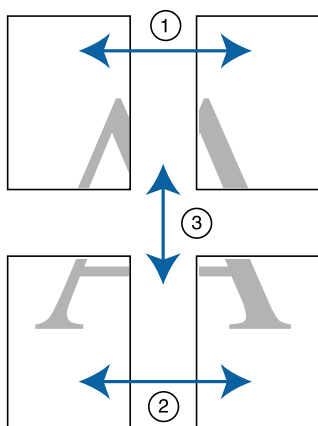
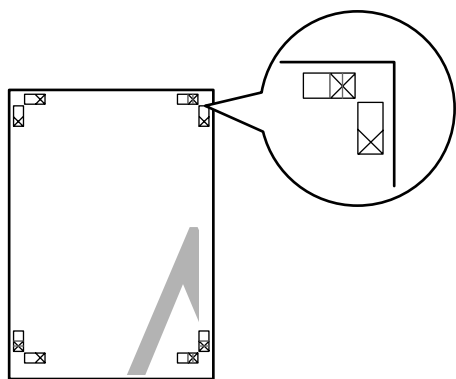
W tej sekcji opisano sposób łączenia ze sobą czterech wydruków. Poszczególne wydruki należy złożyć w sposób pokazany poniżej i połączyć z tyłu taśmą samoprzylepną.



Różne funkcje związane z drukowaniem

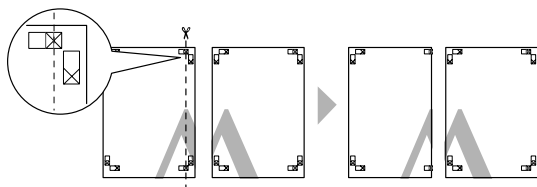
Drukowanie plakatu z marginesami

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.



Poniżej przedstawiono sposób łączenia ze sobą czterech wydruków.

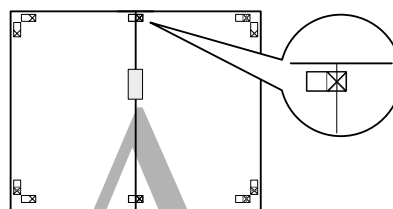
- 1 Odetnij górny lewy arkusz wzdłuż znacznika wyrównania (pionowa niebieska linia).



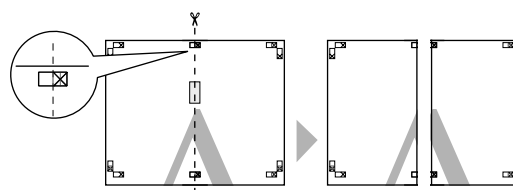
Uwaga:

W przypadku wydruków czarno-białych znaczniki wyrównania są czarne.

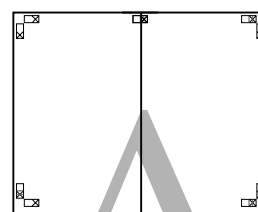
- 2 Połóż górny lewy arkusz na górnym prawym arkuszu. Dopasuj znaczniki X w sposób pokazany na poniższej ilustracji, a następnie tymczasowo połącz arkusze za pomocą taśmy samoprzylepnej naklejonej z tyłu.



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

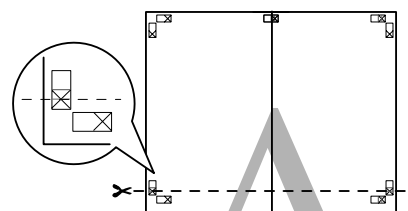


- 4 Połącz lewy i prawy arkusz. Użyj do tego celu taśmy samoprzylepnej naklejonej od tyłu.



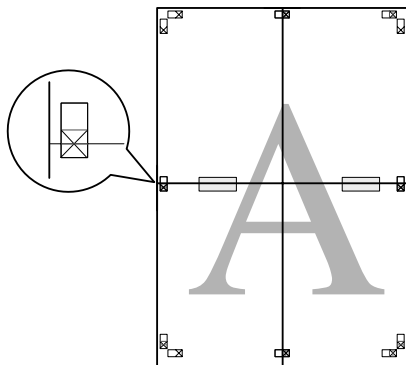
- 5 Powtórz czynności opisane w krokach od 1 do 4 odnośnie do arkuszy dolnych.

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

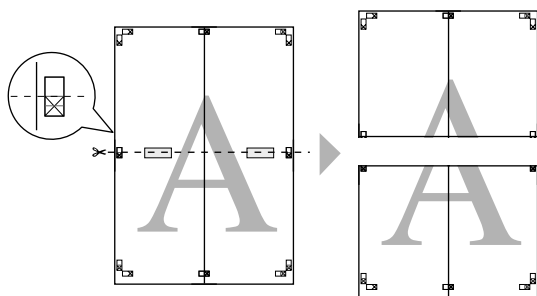


Różne funkcje związane z drukowaniem

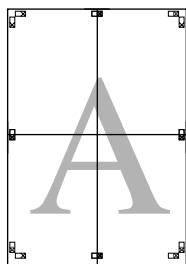
- 7** Połóż górne arkusze na dolnych arkuszach. Dopasuj znaczniki X w sposób pokazany na poniższej ilustracji, a następnie tymczasowo połącz arkusze za pomocą taśmy samoprzylepnej naklejonej z tyłu.



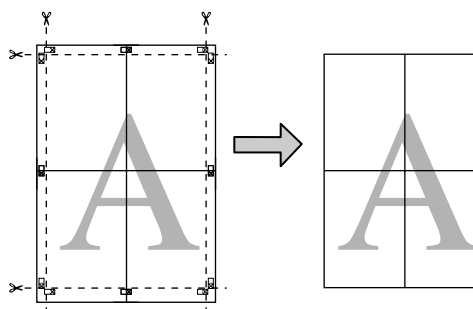
- 8** Teraz, gdy arkusze na siebie zachodzą, przetnij je wzdłuż znaczników wyrównania (pozioma czerwona linia).



- 9** Połącz górne i dolne arkusze. Użyj do tego celu taśmy samoprzylepnej naklejonej od tyłu.



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



Różne funkcje związane z drukowaniem

Rozmiary papieru zdefiniowane przez użytkownika/ Niestandardowe rozmiary papieru

W razie potrzeby do drukowania można użyć także papieru o rozmiarach niedostępnych w sterowniku. Rozmiary papieru zdefiniowane przez użytkownika, które zostały utworzone i zapisane zgodnie z poniższą procedurą, można wybrać za pomocą opcji konfiguracji strony w 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.



! Ważne:

- Sterownik drukarki umożliwia wybranie rozmiarów papieru większych niż rozmiar, który można załadować do drukarki, ale mogą one nie zostać wydrukowane prawidłowo. Poniżej przedstawiono informacje dotyczące rozmiarów papieru obsługiwanych przez drukarkę.
[„Obsługiwane nośniki” na stronie 109](#)
- Dostępne rozmiary wyjściowe są zależne od używanych aplikacji.

Sterownik drukarki obsługuje następujące rozmiary papieru.

Automatyczny podajnik arkuszy

Szerokość	89–329 mm
Długość *	W systemie Windows: 127–15 000 mm W systemie Mac OS X: 55–15 240 mm

Podawanie ręczne od tyłu (nośnik artystyczny)

Szerokość	W systemie Windows: 210–329 mm W systemie Mac OS X: 89–329 mm
Długość *	W systemie Windows: 279,4–15 000 mm W systemie Mac OS X: 55–15 240 mm

Podawanie ręczne od przodu (tablica kartonowa)

Szerokość	W systemie Windows: 203,2–329 mm W systemie Mac OS X: 89–329 mm
Długość *	W systemie Windows: 254–15 000 mm W systemie Mac OS X: 55–15 240 mm

Papier rolkowy

Szerokość	89–329 mm
Długość *	W systemie Windows: 55–15 000 mm W systemie Mac OS X: 55–15 240 mm

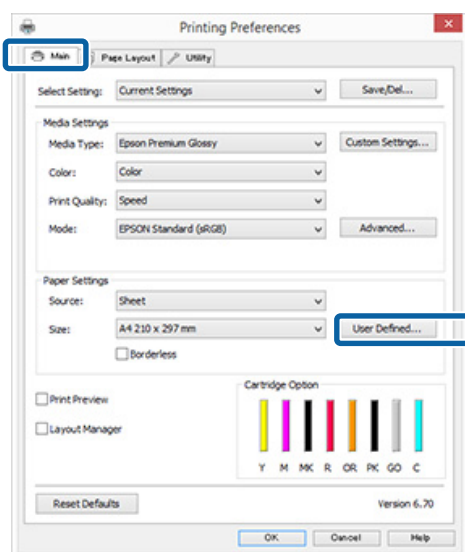
* Jeśli aplikacja obsługuje drukowanie transparentów, długość papieru może być większa. Jednak rzeczywisty rozmiar wydruku będzie zależny od rodzaju aplikacji, rozmiaru papieru umieszczonego w drukarce i środowiska roboczego używanego na komputerze.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

Po pojawieniu się ekranu **Main (Główny)** sterownika drukarki kliknij przycisk **User Defined (Definiowany przez użytka.)**.

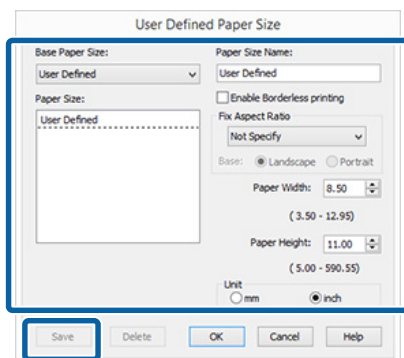
[„Drukowanie \(system Windows\)” na stronie 29](#)



Różne funkcje związane z drukowaniem

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)**.
- ❑ Wartości długości i szerokości przybliżone do wybranego rozmiaru niestandardowego można wyświetlić wybierając odpowiednią opcję w menu **Base Paper Size (Podstawowy rozmiar papieru)**.
- ❑ 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.

**Uwaga:**

- ❑ 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**.

Następnie można wybrać nowy rozmiar papieru z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)** lub **Page Size (Rozmiar strony)** na karcie **Main (Główne)**.

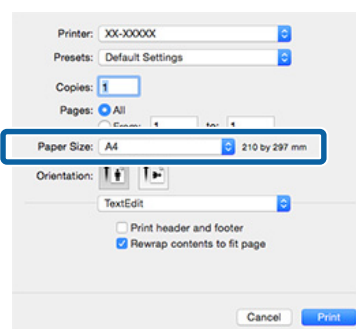
Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

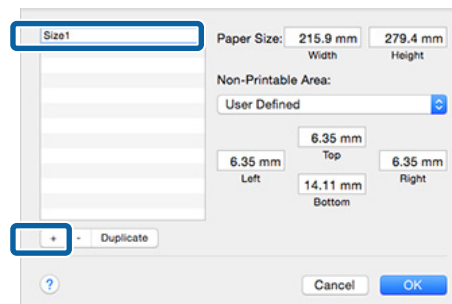
1 Po pojawieniu się ekranu **Print (Drukuj)** wybierz opcję **Manage Custom Sizes (Własne wymiary stron)** z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

Jeżeli pozycje na ekranie **Page Setup (Ustawienia strony)** nie są wyświetlane na ekranie **Print (Drukuj)** z powodu używanej aplikacji, wyświetl ekran **Page Setup (Ustawienia strony)** i wprowadź odpowiednie ustawienia.

[🔗 „Drukowanie \(system Mac OS X\)” na stronie 31](#)



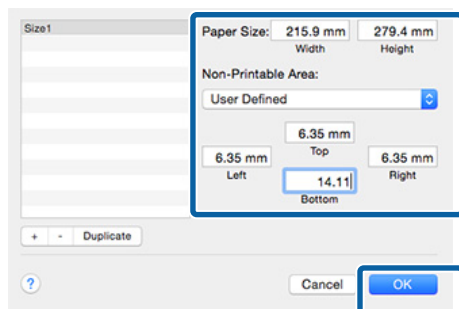
2 Kliknij przycisk **+** i wprowadź nazwę rozmiaru papieru.



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

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

**Uwaga:**

- 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.

- 4** Kliknij przycisk **OK**.

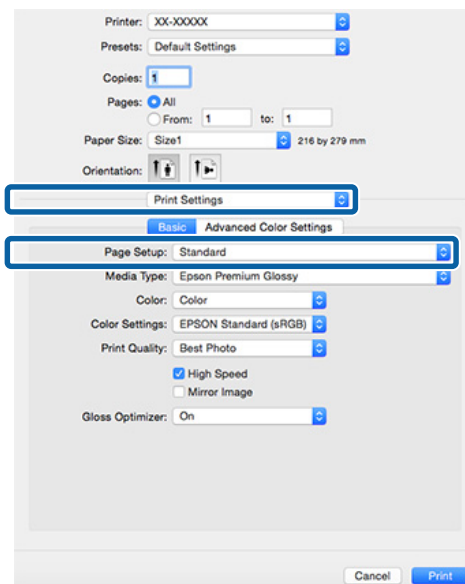
Zapisany rozmiar papieru można wybrać z menu rozwijanego **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

- 5** Otwórz listę **Paper Size (Rozmiar papieru)** i wybierz rozmiar papieru za pomocą okna dialogowego **Custom Paper Size (Niestandardowe formaty papieru)**.

- 6** Wybierz opcję **Print Settings (Ustawienia druku)**, a następnie z listy **Page Setup (Ustawienia strony)** wybierz źródło papieru.

Dostępne źródła papieru zależą od niestandardowego rozmiaru strony.

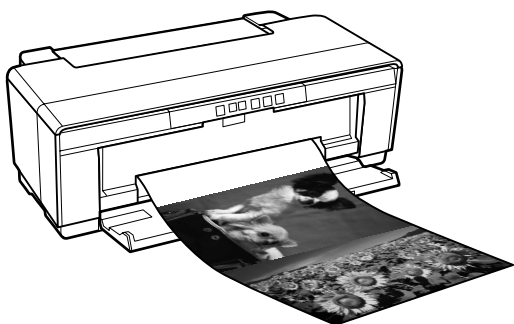
Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.



Różne funkcje związane z drukowaniem

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.

Sterownik drukarki obsługuje następujące rozmiary drukowania.

Dostępne rozmiary nośników	
Szerokość	89–329 mm
Długość *	W systemie Windows: Maks. 15 000 mm W systemie Mac OS X: Maks. 15 240 mm

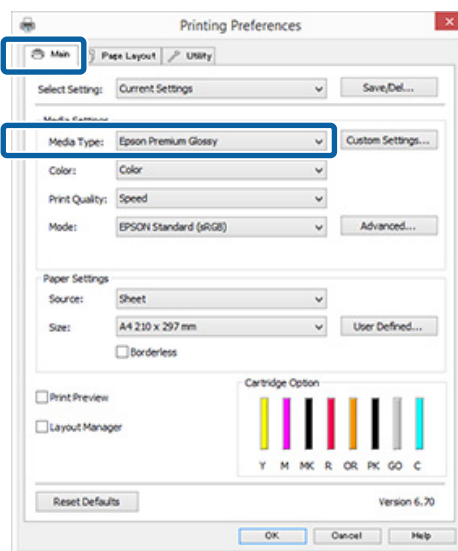
* Jeśli aplikacja obsługuje drukowanie transparentów, długość papieru może być większa. Jednak rzeczywisty rozmiar wydruku będzie zależny od rodzaju aplikacji, rozmiaru papieru umieszczonego w drukarce i środowiska roboczego używanego na komputerze.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

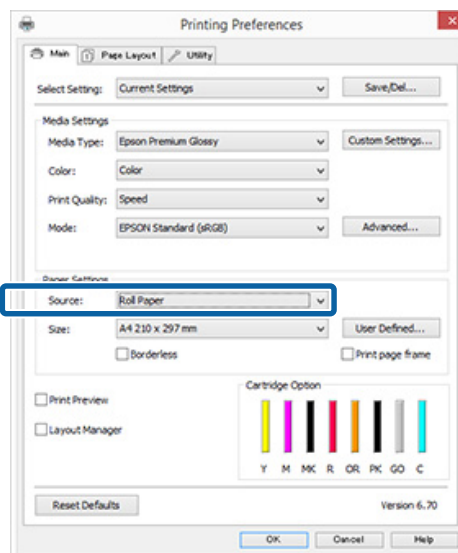
Na ekranie **Main (Główny)** sterownika drukarki wybierz odpowiednie ustawienie dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**.

☞ „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



2

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



Uwaga:

- ❑ 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.

Różne funkcje związane z drukowaniem

- 3** Wybierz dla ustawienia **Size (Rozmiar)** opcję odpowiadającą rozmiarowi dokumentu utworzonego w aplikacji.

Wybierz opcję **User Defined Paper Size (Rozmiar papieru zdefiniowany przez użytkownika)**, aby określić niestandardowy rozmiar papieru.

[„Rozmiary papieru zdefiniowane przez użytkownika/Niestandardowe rozmiary papieru” na stronie 69](#)

Uwaga:

W przypadku drukowania z aplikacji obsługującej drukowanie transparentów nie ma potrzeby ustawiania opcji **User Defined Paper Size (Rozmiar papieru zdefiniowany przez użytkownika)**, jeśli wybrano opcję **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** w obszarze **Source (Źródło)**.

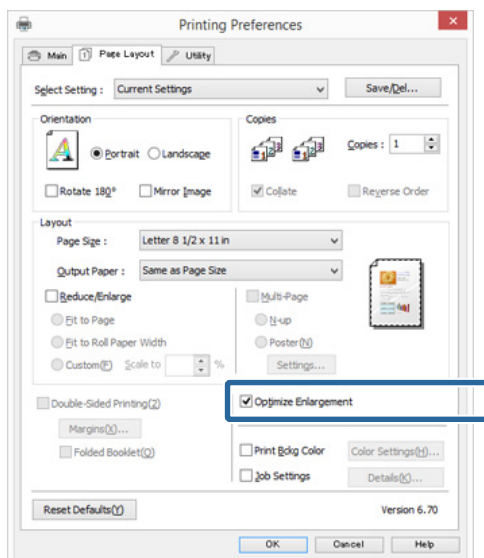
- 4** Wykonaj skalowanie wydruku zgodnie z potrzebami.

[„Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem” na stronie 57](#)

Uwaga:

W przypadku drukowania z aplikacji obsługującej drukowanie transparentów nie ma potrzeby ustawiania skali, jeśli wybrano opcję **Roll Paper (Banner) (Papier rolkowy (transparent))** w obszarze **Source (Źródło)**.

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



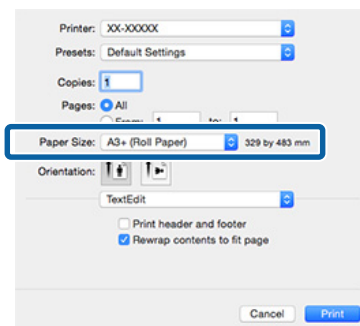
- 6** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

Jeżeli pozycje na ekranie Page Setup (Ustawienia strony) nie są wyświetlane na ekranie Print (Drukuj) z powodu używanej aplikacji, wyświetl ekran Page Setup (Ustawienia strony) i wprowadź odpowiednie ustawienia.

[„Drukowanie \(system Mac OS X\)” na stronie 31](#)



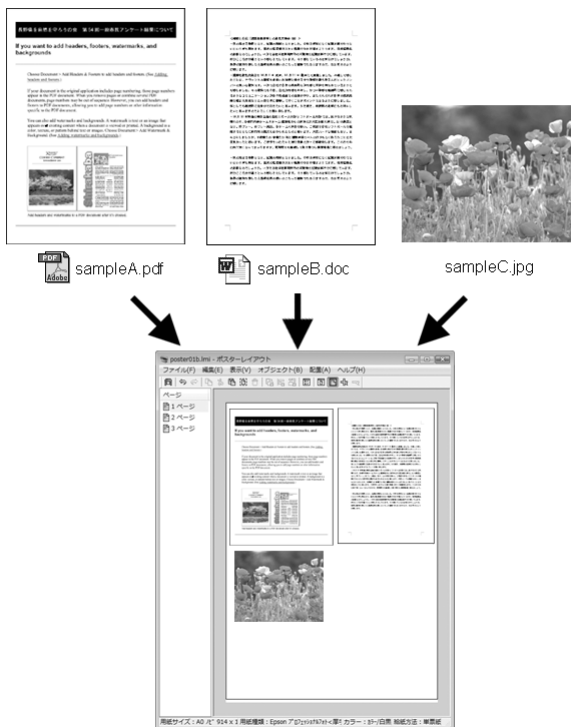
- 2** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Layout Manager (Menedżer układu) (tylko w systemie Windows)

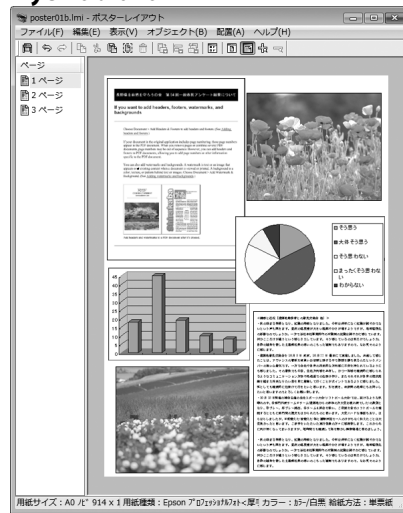
Funkcja Layout Manager (Menedżer układu) umożliwia umieszczenie na jednej stronie wielu obrazów utworzonych w różnych aplikacjach i wydrukowanie utworzonego w ten sposób dokumentu.

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.

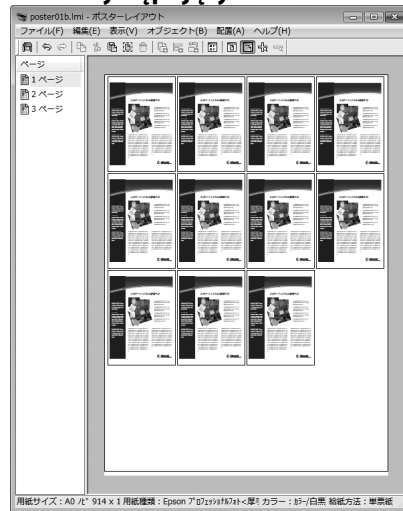


Poniżej przedstawiono przykładowe układy strony.

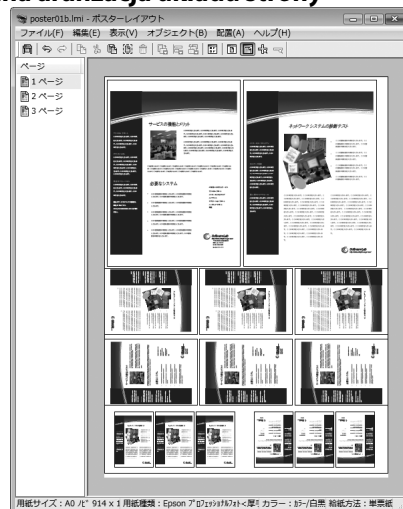
Wiele różnych obrazów



Ten sam obraz występujący wielokrotnie

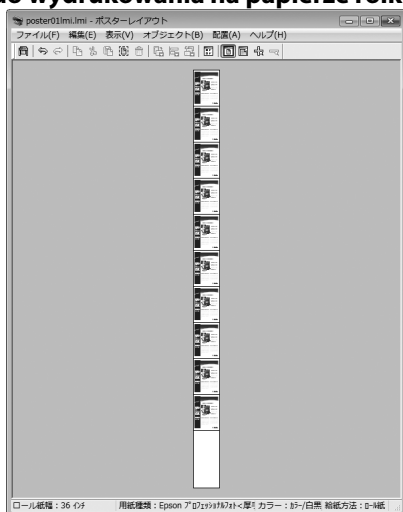


Swobodna aranżacja układu strony




Różne funkcje związane z drukowaniem

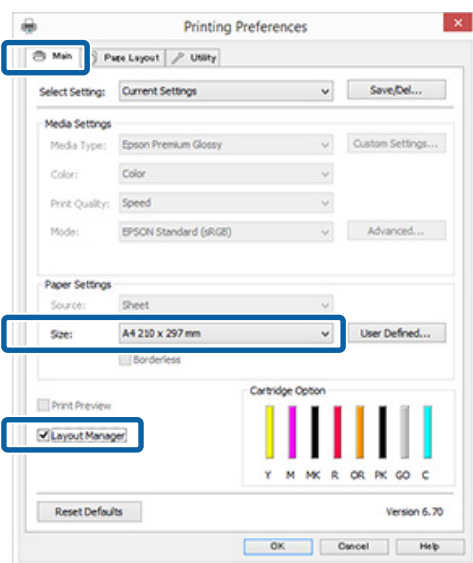
Obrazy do wydrukowania na papierze rolkowym



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 Wybierz opcję **Layout Manager (Menedżer układu)** w karcie **Main (Główne)** sterownika drukarki, a następnie wybierz opcję **Size (Rozmiar)** odpowiadającą rozmiarowi dokumentu utworzonego w aplikacji.

 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



Uwaga:

Opcja wybrana w obszarze **Size (Rozmiar)** jest używana w oknie **Layout Manager (Menedżer układu)**. 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 (Menedżer układu)**.

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

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

Na ekranie funkcji **Layout Manager (Menedżer układu)** pojawiają się kolejne obiekty.

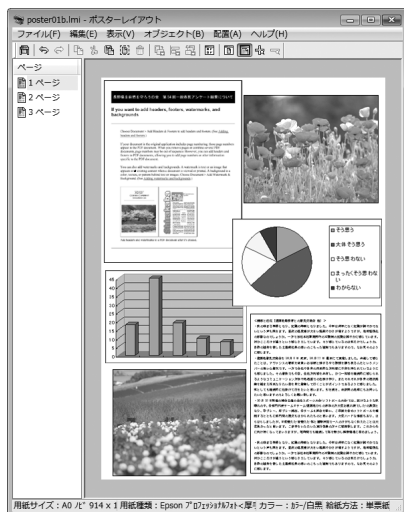
- 6 Wybierz żądany układ poszczególnych obiektów na ekranie funkcji **Layout Manager (Menedżer układu)**.

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

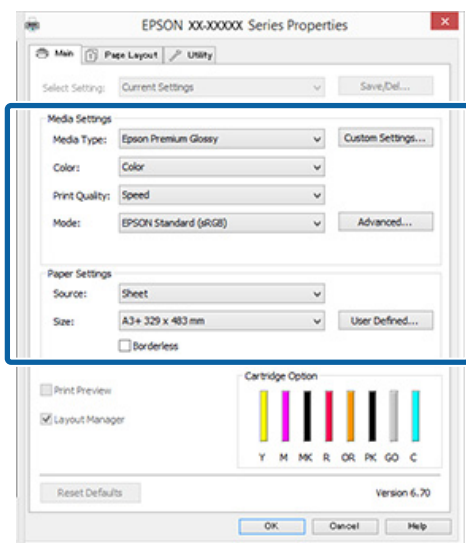
Na ekranach Preference (Preferencje) i Arrangement Settings (Ustawienia rozmieszczenia) można zmieniać wielkość całych obiektów, jak również zastępować istniejące obiekty innymi.

Różne funkcje związane z drukowaniem

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



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



Wybierz opcje ustawień **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Source (Źródło)**, **Size (Rozmiar) (Page Size (Rozmiar strony))** w przypadku papieru rolkowego) itd.

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

Drukowanie rozpoczyna się.

Zapisywanie i wywoływanie ustawień funkcji Layout Manager

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

Zapisywanie

- 1 Na ekranie funkcji **Layout Manager (Menedżer układu)** 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 (Menedżer układu)**.

Otwieranie zapisanego pliku

- 1 Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę programu narzędziowego () na taskbar (paska zadań) systemu Windows, a następnie w wyświetlonym menu wybierz opcję **Layout Manager (Menedżer układu)**.

Zostanie wyświetlony ekran funkcji **Layout Manager (Menedżer układu)**.

Jeśli ikona programu narzędziowego nie jest widoczna w systemie Windows w obszarze taskbar (paska zadań) [„Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 40](#)

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

Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie z urządzenia inteligentnego

Używanie aplikacji Epson iPrint

Epson iPrint to aplikacja umożliwiająca drukowanie zdjęć, stron internetowych czy dokumentów z użyciem urządzeń inteligentnych, takich jak smartfony i tablety.



Aplikację Epson iPrint można zainstalować, posługując się poniższym adresem URL lub kodem QR.

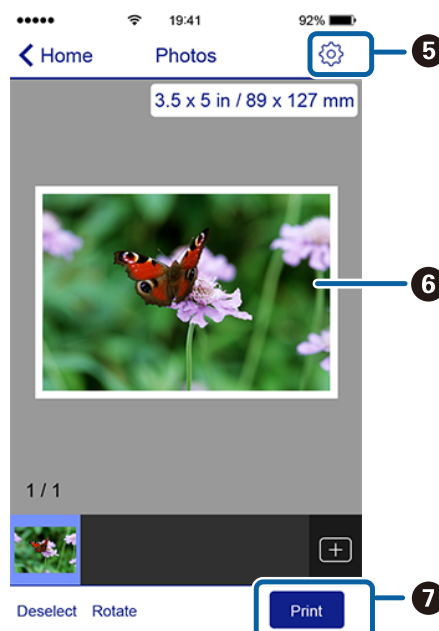
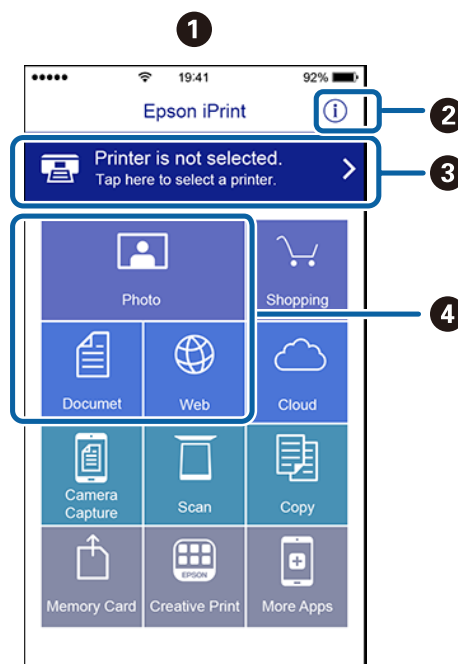
<http://ipr.to/d>



Używanie aplikacji Epson iPrint

Na urządzeniu inteligentnym uruchom aplikację Epson iPrint, a następnie na ekranie głównym wybierz odpowiednią pozycję.

Wygląd poniższego ekranu może zostać zmieniony bez wcześniejszego uprzedzenia.



1	Ekran główny wyświetlany po uruchomieniu aplikacji.
2	Służy do wyświetlania ustawień drukarki, często zadawanych pytań itp.

Różne funkcje związane z drukowaniem

3	Służy do wyświetlania ekranów Select Printer (Wybór drukarki) i Settings (Ustawienia). Po wybraniu drukarki nie będzie trzeba wybierać jej ponownie.
4	Służy do wyboru pozycji do drukowania, np. zdjęć, dokumentów czy witryn.
5	Służy do wyświetlania ekranu, na którym wprowadza się ustawienia druku, takie jak rozmiar i rodzaj papieru.
6	Służy do wyświetlania wybranego zdjęcia lub dokumentu.
7	Służy do uruchamiania drukowania.

Uwaga:

- Z poziomu ekranu głównego aplikacji Epson iPrint można zainstalować różne aplikacje, takie jak Epson Creative Print.
- Podczas drukowania z menu Document (Dokumenty) na urządzeniach iPhone, iPad lub iPod touch z systemem iOS należy wysłać dokument pomocą funkcji udostępniania plików iTunes, a dopiero potem uruchomić aplikację Epson iPrint.

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. Windows jako system zarządzania kolorami używany jest system ICM, a w środowisku Mac OS X — ColorSync.

W systemie zarządzania kolorami do zapewnienia zgodności koloru w różnych urządzeniach służy plik definicji kolorów, nazywany „profilem”. (Plik ten jest nazywany również 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.

Przeźreń konwersji kolorów używana przez urządzenie wyjściowe różni się od przestrzeni odwzorowania kolorów wykorzystywanej przez urządzenie wyjściowe. 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 aplikacje

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 aplikacje” na stronie 81


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 83

 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X)” na stronie 84

- ❑ 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 84


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) (Windows)	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki
Host ICM (Serwer ICM) (Windows)	Aplikacje	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki
ColorSync (w systemie Mac OS X)	Aplikacje	Sterownik drukarki	Aplikacje
Aplikacje	Aplikacje	Aplikacje	Aplikacje

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.

 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM (tylko w systemie Windows)” na stronie 84

 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows)” na stronie 83

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

🔗 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X)” na stronie 84

🔗 „Zarządzanie kolorami przez aplikacje” na stronie 81

Zarządzanie kolorami przez aplikacje

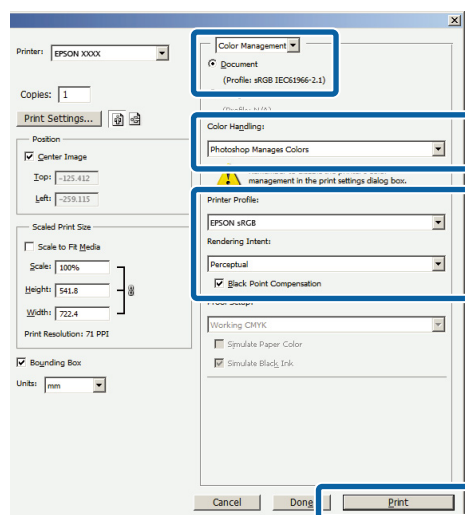
Zamieszczone poniżej informacje dotyczą drukowania za pomocą aplikacji z funkcją zarządzania kolorami. W przypadku tej metody drukowania wymagane jest wybranie ustawień zarządzania kolorami w aplikacji i wyłączenie funkcji dopasowania kolorów w sterowniku drukarki.

- 1 Wybierz w używanych aplikacjach odpowiednie ustawienia dotyczące zarządzania kolorami.

Przykład Adobe Photoshop CS5

Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz przycisk radiowy **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.

W systemie Windows

🔗 „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

W systemie Mac OS X

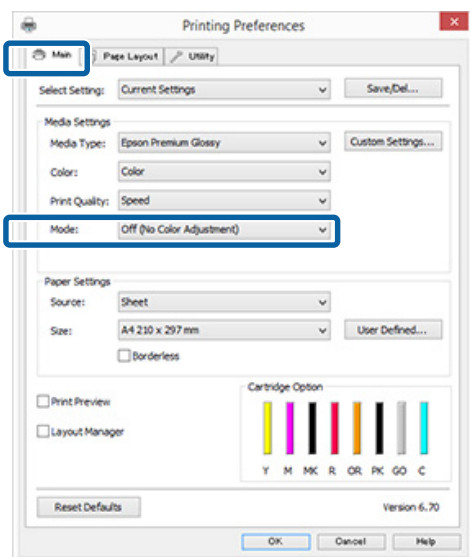
🔗 „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31

3

Wyłącz zarządzanie kolorami.

W systemie Windows

Na karcie **Main (Główne)** z listy **Mode (Tryb)** wybierz pozycję **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))**.

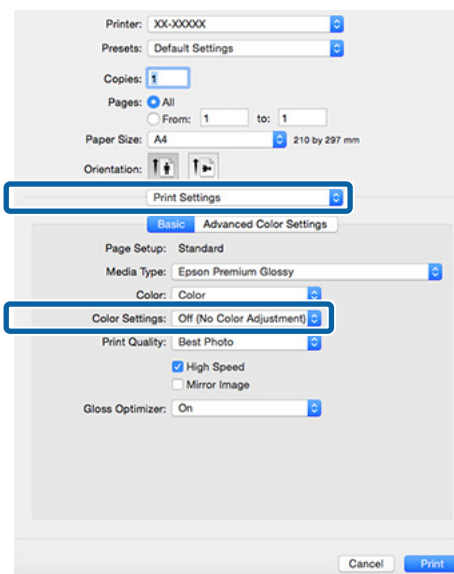


Uwaga:

W systemach Windows 7 i Windows Vista pozycja **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))** jest wybierana automatycznie.

W systemie Mac OS X

Wybierz z listy opcję **Print Settings (Ustawienia druku)**, 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.

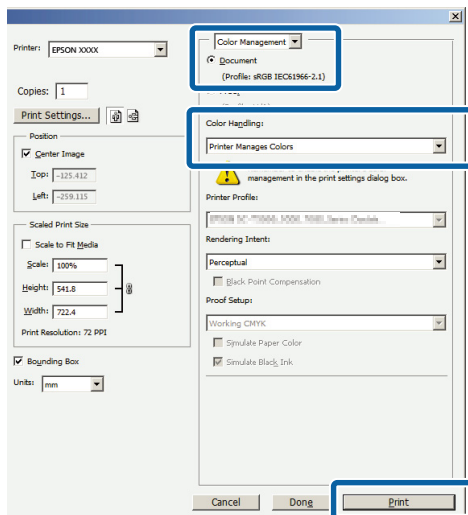
- Wybierz w używanych aplikacjach odpowiednie ustawienia dopasowania kolorów. Wybierz odpowiednie ustawienia stosownie do rodzaju aplikacji, korzystając z poniższej tabeli.

Aplikacje	Ustawienia zarządzania 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)

Uwaga:
W celu uzyskania informacji o systemach operacyjnych obsługiwanych przez każdą z aplikacji odwiedź witrynę dystrybutora.

Przykład Adobe Photoshop CS5
Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

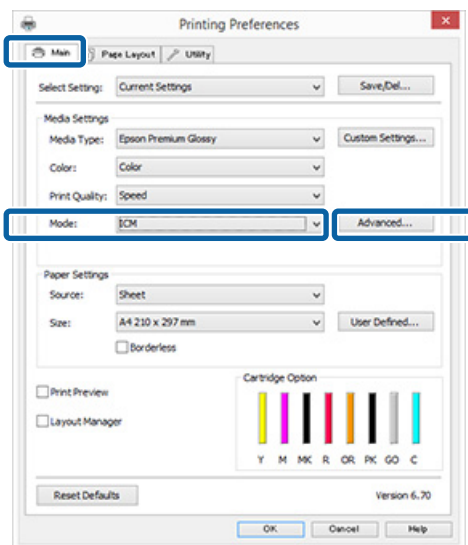
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz przycisk radiowy **Document (Dokument)**. Z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)** wybierz pozycję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



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

- Na karcie **Main (Główne)** sterownika drukarki z listy **Mode (Tryb)** wybierz pozycję **ICM**, a następnie kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

[» „Drukowanie \(system Windows\)” na stronie 29](#)

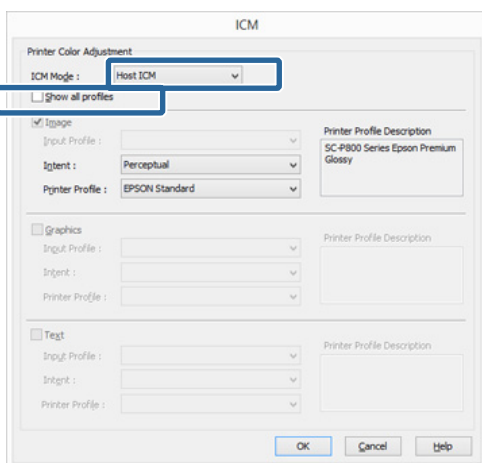


Drukowanie z zarządzaniem kolorami

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

W przypadku wybrania nośnika specjalnego firmy Epson z listy **Media Type (Rodzaj nośnika)** na ekranie **Main (Główne)** 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.

Uwaga:

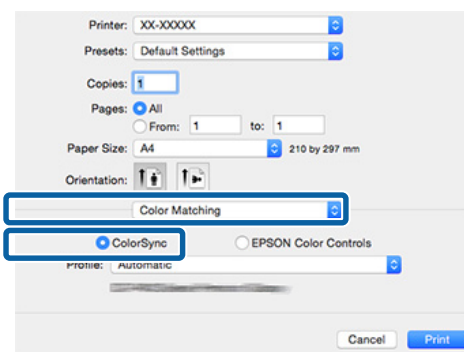
*W przypadku niektórych aplikacji funkcja drukowania z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji **ColorSync** nie jest obsługiwana.*

1 Wyłącz funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.

2 Otwórz ekran Print (Drukuj).

🖨️ „Drukowanie (system Mac OS X)” na stronie 31

3 Wybierz z listy opcję **Color Matching (Dopasowanie kolorów)**, a następnie zaznacz pole wyboru **ColorSync**.



4 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.

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.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Aplikacje	Ustawienia zarządzania 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)

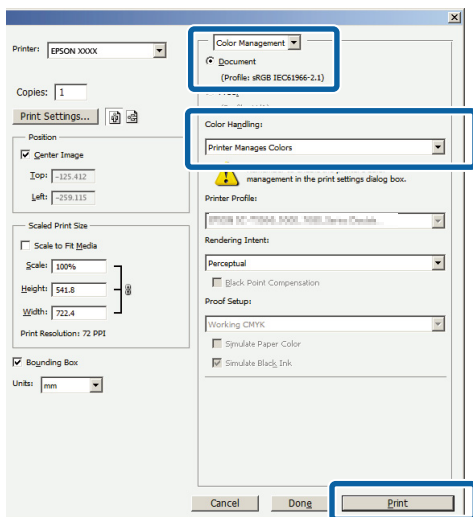
Uwaga:

W celu uzyskania informacji o systemach operacyjnych obsługiwanych przez każdą z aplikacji odwiedź witrynę dystrybutora.

Przykład Adobe Photoshop CS5

Otwórz ekran **Print (Drukuj)**.

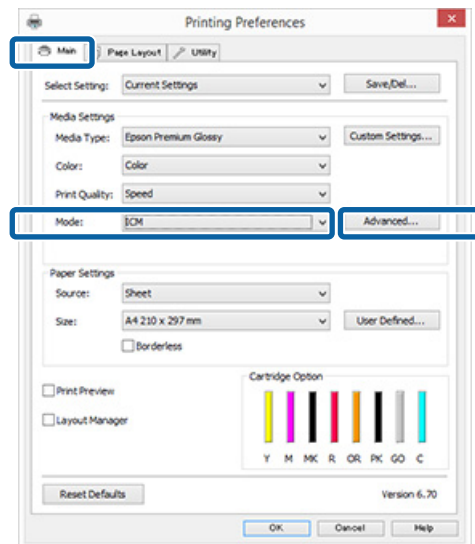
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz przyciski radiowy **Document (Dokument)**. Z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)** wybierz pozycję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



1

Na karcie **Main (Główne)** sterownika drukarki z listy **Mode (Tryb)** wybierz pozycję **ICM**, a następnie kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

» „Drukowanie (system Windows)” na stronie 29



2

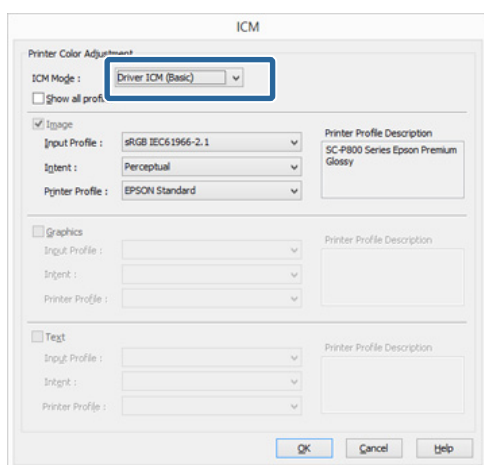
Z listy **ICM Mode (Tryb ICM)** na ekranie **ICM** wybierz żądaną opcję: **Driver ICM (Basic) (Sterownik ICM (podstawowy))** lub **Driver ICM (Advanced) (Sterownik ICM (zaawansowany))**.

W przypadku wybrania opcji **Driver ICM (Advanced) (Sterownik ICM (zaawansowany))** można osobno określić profile i przeznaczenie danych obrazu, grafiki i tekstu.

Przeznaczenie	Objaśnienie
Saturation (Nasylenie)	Dane są konwertowane bez zmieniania bieżącej wartości nasylenia.
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.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Przeznaczenie	Objaśnienie
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.



3

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Konservacja

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

Funkcja ta umożliwia sprawdzenie, czy dysze głowicy drukującej są zatkane. Jeżeli dysze głowicy drukującej są zatkane, na wydrukach mogą pojawić się pasy lub nieprawidłowe kolory. W przypadku wystąpienia takiego zjawiska należy sprawdzić, czy dysze są zatkane i w razie potrzeby wykonać czyszczenie głowicy drukującej.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87


Czyszczenie głowicy

Jeśli na wydrukach widoczne są pasy lub przerwy, należy wykonać czyszczenie głowicy. Funkcja czyszczenia głowicy umożliwia oczyszczenie powierzchni głowicy drukującej w celu poprawienia jakości druku.

 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88


Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)

Umożliwia eliminację różnic w gęstości tuszu w pojemnikach w celu jednolitego odwzorowania kolorów.

 „Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)” na stronie 89

Dopasowywanie pozycji głowicy drukującej (Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej))

Jeżeli 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 (Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej))” na stronie 90

Sprawdzenie zatkania dysz

Wydrukować wzór testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane.

Jeśli wzór testu jest wyblakły lub występują przerwy, dysze są zatkane. Przeprowadź czyszczenie głowicy, aby wyczyścić zatkane dysze.


Test dysz można wykonać przy użyciu jednej z poniższych metod. Włóż zwykły papier o rozmiarze A4 do automatycznego podajnika arkuszy. Funkcja jest niedostępna w przypadku innych metod podawania.

- Z komputera
- Z panelu sterowania


Z komputera

W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

Użyj aplikacji Epson Printer Utility 4 dla systemu Mac OS X.

 „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43

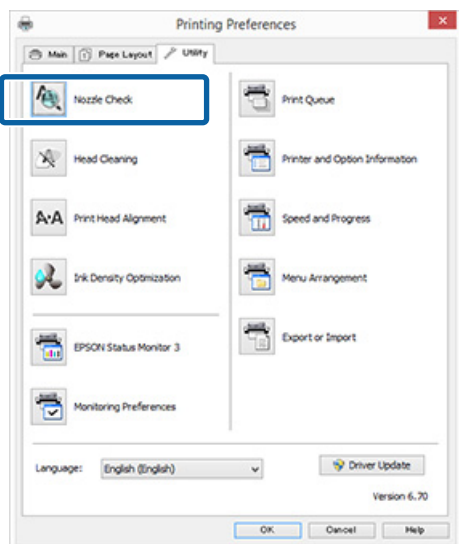
1 Umieść zwykły papier w formacie A4 w automatycznym podajniku arkuszy.

 „Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 21



Konserwacja

- 2** Kliknij opcję **Nozzle Check (Test dysz)** na karcie **Utility (Program narzędziowy)** na ekranie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Ustawienia drukowania)**) sterownika drukarki.

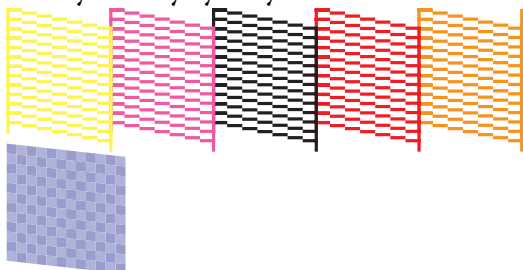
Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Z panelu sterowania

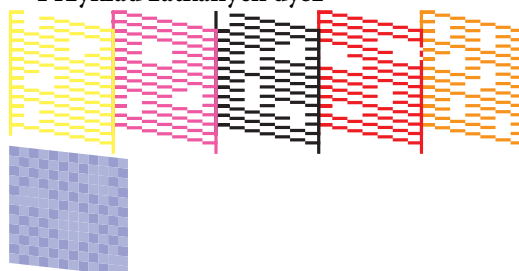
- 1** Umieść zwykły papier w formacie A4 w automatycznym podajniku arkuszy.
 ➤ „Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 21
- 2** Wyłącz drukarkę.
- 3** Naciśnij przycisk , naciskając jednocześnie przycisk .
 Drukarka włączy się i wydrukuje wzór testu dysz.
- 4** Sprawdź wyniki.

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

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.
- Czyszczenie głowicy zużywa tusz ze wszystkich pojemników. Nawet jeśli są używane wyłącznie czarne tusze do wydruków czarno-białych, podczas operacji czyszczenia występuje zużycie tuszów kolorowych.
- Jeżeli po wykonaniu czterech cykli testów dysz i czyszczenia głowicy dysze są wciąż zablokowane, wyłącz drukarkę, odczekaj przynajmniej sześć godzin i wykona ponownie test dysz i czyszczenie głowicy. Nieużywanie pojemników przez pewien czas może spowodować rozpuszczenie tuszu powodującego zator.

Jeśli dysze są nadal zatkane, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Wykonywanie czyszczenia głowicy

Czyszczenie głowicy można wykonać przy użyciu jednej z poniższych metod.

- Z komputera
- Z panelu sterowania

Konserwacja

Z komputera

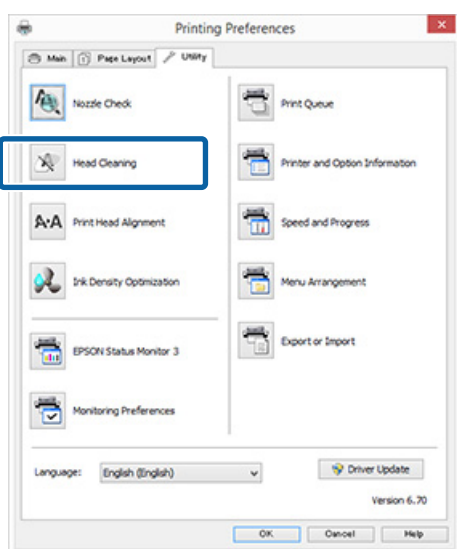
W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

Użyj aplikacji Epson Printer Utility 4 dla systemu Mac OS X.

[„Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43](#)

1

Kliknij opcję **Head Cleaning (Czyszczenie głowicy)** na karcie **Utility (Program narzędziowy)** na ekranie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Ustawienia drukowania)**) sterownika drukarki.



2

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Czyszczenie głowicy zajmuje około trzech minut.

Z panelu sterowania

Naciśnij przycisk Δ i przytrzymaj go przez co najmniej trzy sekundy, aby rozpocząć czyszczenie głowicy. Proces ten zajmuje około trzech minut.

Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)

Umożliwia eliminację różnic w gęstości tuszu w pojemnikach w celu jednolitego odwzorowania kolorów. Głowica drukująca zostaje przesunięta w lewą i prawą stronę, aby wyeliminować różnice w gęstości tuszu. Podczas tej operacji nie jest używany tusz.

Funkcja używana do okresowego automatycznego uruchamiania tej operacji (Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu)) jest domyślnie ustawiona na **On (Włączone)**. Zaleca się pozostawienie ustawienia **On (Włączone)**.

W przypadku zmiany ustawień funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu) należy zapoznać się z następującym podrozdziałem.

[„Dostosowywanie ustawień funkcji Auto Ink Density Optimization \(Autom. optymalizacja gęstości tuszu\)” na stronie 89](#)

Jeśli wybrano opcję Off (Wyłączone) dla funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu), wykonuj funkcję Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu) raz w tygodniu.

[„Wykonywanie funkcji Ink Density Optimization \(Optymalizacja gęstości tuszu\)” na stronie 90](#)

Dostosowywanie ustawień funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu)

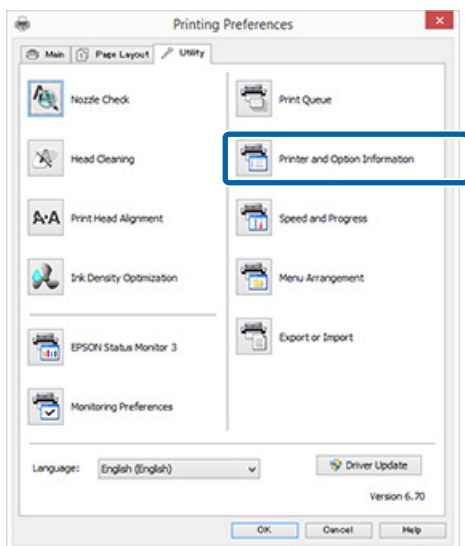
W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

Użyj aplikacji EPSON Printer Utility 4 dla systemu Mac OS X.

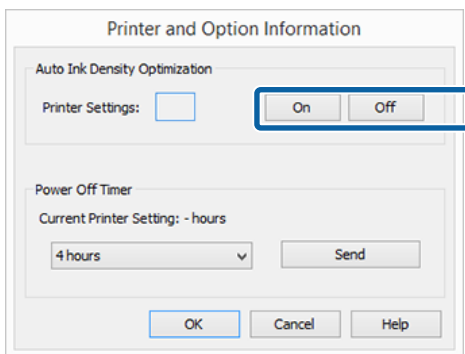
[„Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43](#)

Konservacja

- 1** W oknie dialogowym **Properties** (Właściwości) (lub **Print Settings** (Ustawienia druku)) sterownika drukarki na karcie **Utility** (Program narzędziowy) kliknij polecenie **Printer and Option Information** (Informacje o drukarce i opcjach).



- 2** Wybierz opcję **On** (Włączone) lub **Off** (Wyłączone) dla funkcji **Auto Ink Density Optimization** (Autom. optymalizacja gęstości tuszu).



- 3** Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe.

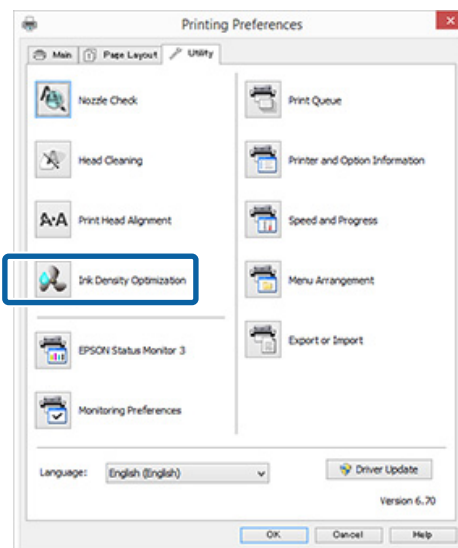
Wykonywanie funkcji Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)

W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

Użyj aplikacji EPSON Printer Utility 4 dla systemu Mac OS X.

„Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43

- 1** W oknie dialogowym **Properties** (Właściwości) (lub **Print Settings** (Ustawienia druku)) sterownika drukarki na karcie **Utility** (Program narzędziowy) kliknij polecenie **Ink Density Optimization** (Optymalizacja gęstości tuszu).



- 2** Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Wykonanie funkcji Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu) zajmuje 30 sekund.

Nie otwieraj pokrywy drukarki ani tacy przedniego podajnika ręcznego, kiedy miga lampka (wskazuje, że drukarka pracuje).

Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Print Head Alignment (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, wykonując funkcję Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej).

Operacja jest wykonywana z poziomu komputera.


Konservacja

W objaśnieniach znajdujących się w tym podrozdziale wykorzystano sterownik drukarki systemu Windows.

Użyj aplikacji EPSON Printer Utility 4 dla systemu Mac OS X.

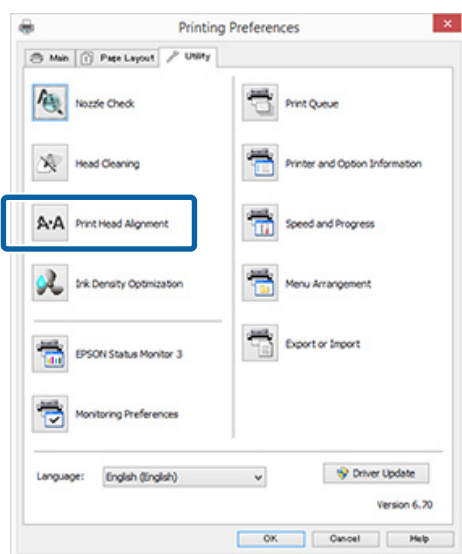
 „Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43

1 Załaduj papier A4 EPSON Photo Quality Inkjet Paper do automatycznego podajnika arkuszy.

 „Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 21

2 W oknie dialogowym **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Ustawienia drukowania)**) sterownika drukarki na karcie **Utility (Program narzędziowy)** kliknij polecenie **Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)**.

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Wymienianie pojemników z tuszem

Numery produktów pojemników z tuszem

Z tą drukarką mogą być używane następujące pojemniki z tuszem (stan na maj 2015 r.)

Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie firmy Epson.

SC-P400

Kolor tuszu	Numer produktu
Photo Black (Czarny fotograficzny) (PK)	T3241
Cyan (Błękitny) (C)	T3242
Magenta (Amarantowy) (M)	T3243
Yellow (Żółty) (Y)	T3244
Red (Czerwony) (R)	T3247
Matte Black (Czarny matowy) (MK)	T3248
Orange (Pomarańczowy) (OR)	T3249
Gloss Optimizer (Optymalizator połysku) (GO)	T3240

SC-P405

Kolor tuszu	Numer produktu
Photo Black (Czarny fotograficzny) (PK)	T3121
Cyan (Błękitny) (C)	T3122
Magenta (Amarantowy) (M)	T3123
Yellow (Żółty) (Y)	T3124
Red (Czerwony) (R)	T3127
Matte Black (Czarny matowy) (MK)	T3128

Konservacja

Kolor tuszu	Numer produktu
Orange (Pomarańczowy) (OR)	T3129
Gloss Optimizer (Optymalizator połysku) (GO)	T3120

SC-P407

Kolor tuszu	Numer produktu
Photo Black (Czarny fotograficzny) (PK)	T3271
Cyan (Błękitny) (C)	T3272
Magenta (Amarantowy) (M)	T3273
Yellow (Żółty) (Y)	T3274
Red (Czerwony) (R)	T3277
Matte Black (Czarny matowy) (MK)	T3278
Orange (Pomarańczowy) (OR)	T3279
Gloss Optimizer (Optymalizator połysku) (GO)	T3270

SC-P408

Kolor tuszu	Numer produktu
Photo Black (Czarny fotograficzny) (PK)	T3251
Cyan (Błękitny) (C)	T3252
Magenta (Amarantowy) (M)	T3253
Yellow (Żółty) (Y)	T3254
Red (Czerwony) (R)	T3257
Matte Black (Czarny matowy) (MK)	T3258
Orange (Pomarańczowy) (OR)	T3259
Gloss Optimizer (Optymalizator połysku) (GO)	T3250

Wymiana

Jeśli jakkolwiek 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.

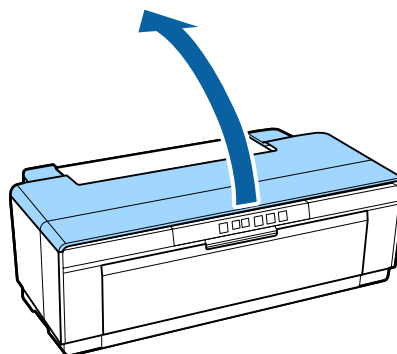
! **Ważne:**

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.

W poniższej procedurze zastosowano dla przykładu pojemnik z żółtym tuszem. Korzystając z tej procedury, można również wymienić wszystkie pozostałe pojemniki z tuszem.

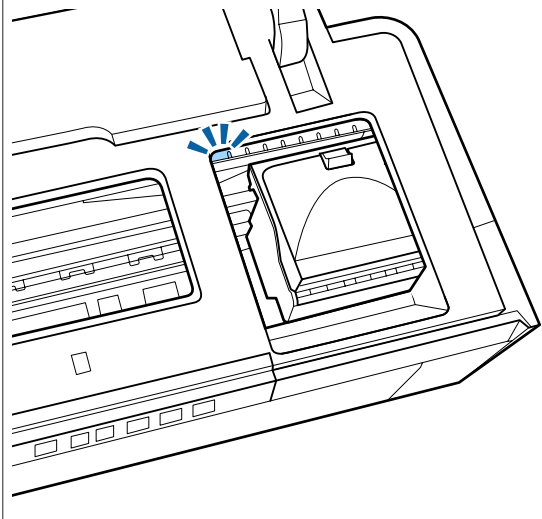
- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Otwórz pokrywę drukarki.



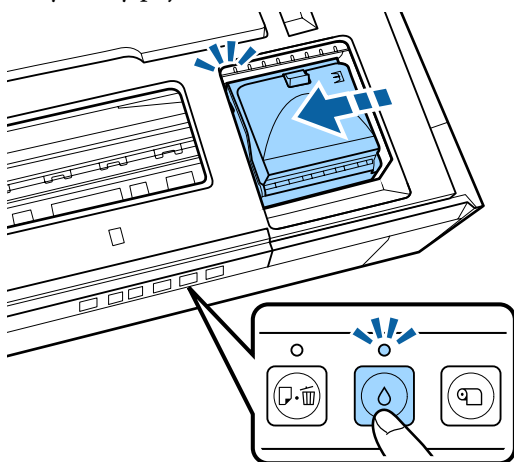
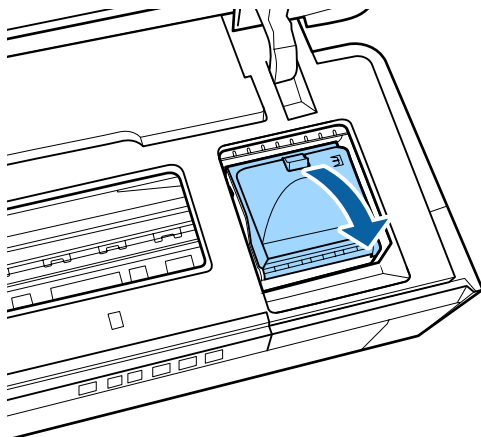
Konservacja

Uwaga:

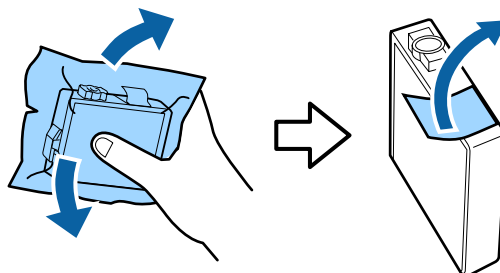
Kiedy pojemnik z tuszem wymaga wymiany, zaczyna świecić lampka Test tuszu dla odpowiedniego pojemnika.

**3** Naciśnij przycisk Δ .

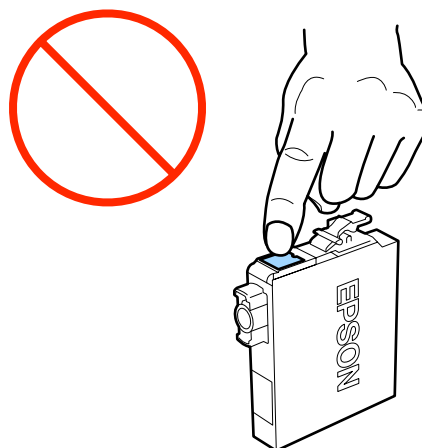
Głowica drukująca przesunie się do pozycji wymiany pojemnika z tuszem.

**4** Otwórz pokrywę pojemnika.**5** Trzymając nowy pojemnik jak na rysunku, wstrząśnij go cztery, pięć razy, a następnie wyjmij z opakowania i zerwij żółtą taśmę.

Podczas wstrząsania pojemnikiem i usuwania żółtej taśmy trzymaj pojemnik żółtą taśmą skierowaną do góry.

**! Ważne:**

Nie należy dotykać części wskazanych na ilustracji. Może to uniemożliwić drukowanie.

**Uwaga:**

Podczas potrząsania pojemnikiem słyszalne może być grzechotanie.

6 Wyjmij pojemnik z tuszem, który zostanie wymieniony.

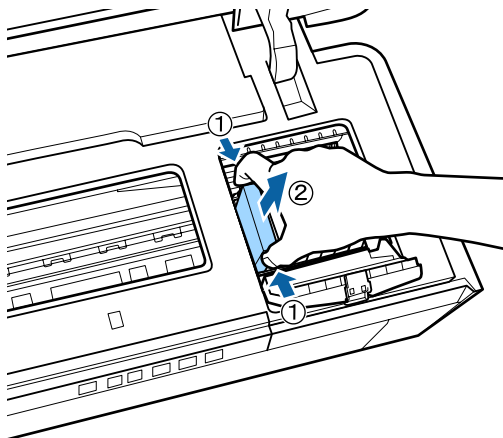
Złap pojemnik za zaczepy i podnieś prosto do góry.

Jeżeli pojemnik nie wychodzi łatwo, pociągnij mocniej.

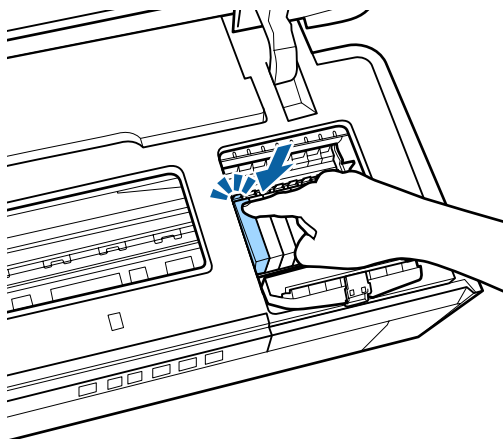
Konservacja

! Ważne:

Wokół portu podawania tuszu na wyjętym pojemniku może się znajdować tusz. Należy uważać, aby nie zabrudzić tuszem sąsiadującego obszaru.



- 7** Włóż nowy pojemnik z tuszem.
Wciskaj pojemnik, aż usłyszysz kliknięcie.

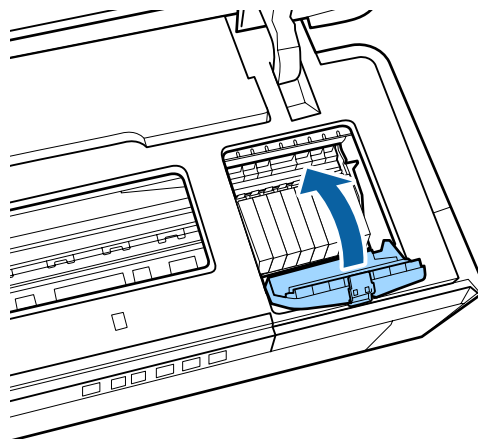


Aby wymienić pozostałe pojemniki z tuszem, powtórz czynności opisane w punktach od 5 do 7.

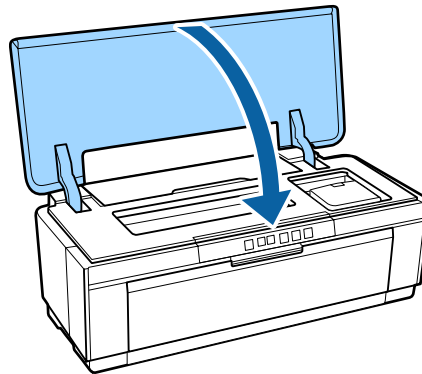
! Ważne:

Pojemniki z tuszem należy zainstalować we wszystkich gniazdach. W przeciwnym razie nie będzie możliwe drukowanie.

- 8** Zamknij pokrywę pojemnika.



- 9** Zamknij pokrywę drukarki.



- 10** Naciśnij przycisk Δ .
Rozpocznie się uzupełnianie tuszu. Zajmuje to około trzech minut.

Uzupełnianie jest zakończone, kiedy lampka ⏻ przestanie migać i będzie świecić ciągle.

Czyszczenie drukarki

Drukarkę należy czyścić regularnie (mniej więcej raz na miesiąc), aby utrzymać ją w dobrym stanie.

Czyszczenie obudowy drukarki

- 1 Usuń papier z drukarki.
- 2 Wyłącz i odłącz drukarkę.
- 3 Ostrożnie usuń kurz i inne ciała obce przy użyciu miękkiej ściereczki.

Trudne do usunięcia zanieczyszczenia można usunąć dokładnie wyżętą ściereczką zwilżoną wodą zawierającą niewielką ilość neutralnego środka czyszczącego. Drukarkę należy następnie wysuszyć, przecierając ją suchą ściereczką.



Ważne:

Nie należy używać agresywnych środków czyszczących, takich jak benzyna, rozpuszczalnik lub alkohol. Nieprzestrzeżenie tego ostrzeżenia może doprowadzić do odbarwienia lub deformacji drukarki.

Czyszczenie wnętrza drukarki

Wyczyść rolki przepuszczając przez drukarkę (podając i wysuwając) jeden z następujących typów papieru.

Zwykły papier

Jeżeli wydruki są porysowane lub rozmazane, rolki mogą być zabrudzone. Przepuść (podaj i wysuń) zwykły papier przez drukarkę, aby usunąć zabrudzenia z rolek.

Arkusze czyszczący

Jeżeli z nośnikiem specjalnym Epson dostarczono arkusz czyszczący, możesz go przepuścić (podać i wysunąć) przez drukarkę, aby wyczyścić rolki, jeżeli zwykły papier nie zapewnia wymaganych wyników.

Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcjami dołączonymi do papieru.

1

Włącz drukarkę.

2

Włóż zwykły papier w formacie A3 lub A3+ lub arkusz czyszczący do automatycznego podajnika arkuszy.


Zwykły papier:

Jeżeli papier ma format mniejszy niż A3 lub A3+, wyczyszczony zostanie tylko obszar odpowiadający rozmiarowi papieru.

Arkusze czyszczący:

Zdejmij ochronną warstwę arkusza czyszczącego i umieść go w automatycznym podajniku arkuszy. Taśma klejąca znajduje się pod warstwą ochronną. Nie należy dotykać taśmy klejącej ani przymocowywać jej do innych obiektów.

3

Naciśnij przycisk , aby przepuścić papier przez drukarkę (podawanie i wysuwanie).

Zwykły papier:

Przepuszczaj papier przez drukarkę do momentu zniknięcia rozmazanego tuszu.

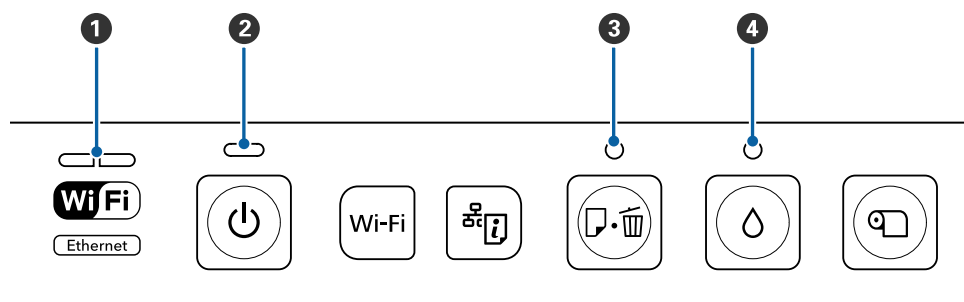
Arkusze czyszczący:

Przepuść papier przez drukarkę trzy razy.

Rozwiązywanie problemów

Lampki

Lampki migają lub świecą w celu wskazania stanu drukarki. W przypadku wystąpienia błędu należy postępować zgodnie z instrukcjami w poniższej tabeli.



- ❶ Lampka Sieć
- ❷ Lampka Zasilanie





- ❸ Lampka Papier
- ❹ Lampka Tusz

Normalne działanie

Lampka Zasilanie		Stan
Włączona		Drukarka jest włączona i gotowa do drukowania.
Miga		Jedno z następujących zdarzeń: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Trwa uruchamianie drukarki po włączeniu zasilania. <input type="checkbox"/> Trwa wyłączenie drukarki po wyłączeniu zasilania. <input type="checkbox"/> Działa funkcja Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu). <input type="checkbox"/> Trwa wymiana pojemników z tuszem. <input type="checkbox"/> Drukarka sprawdza połączenie sieciowe. <input type="checkbox"/> Trwa czyszczenie głowicy. <input type="checkbox"/> Drukarka odbiera dane lub drukuje. <input type="checkbox"/> Trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego.



Lampka Sieć	Lampka Zasilanie	Stan
Miga lewa dioda	Miga	Drukarka odbiera dane lub drukuje, gdy jest połączona z siecią Ethernet lub bezprzewodową siecią LAN.

Rozwiązywanie problemów




Lampka Sieć		Stan
Świeci lewa dioda		Bezprzewodowa sieć LAN działa.
Świeci prawa dioda		Sieć Ethernet działa.
Migają (obie)		Jedno z następujących zdarzeń: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Trwa wprowadzenie danych WPS (kod PIN). <input type="checkbox"/> Trwa przygotowywanie do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
Migają (na przemian)		Jedno z następujących zdarzeń: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Realizowanie automatycznej konfiguracji (AOSS/WPS). <input type="checkbox"/> Uruchamianie drukarki po włączeniu.

Błędy









Błędy związane z tuszem

Lampka Tusz	Stan	Co należy zrobić	
Włączona		Jeden z pojemników z tuszem został wyczerpany lub nie został zainstalowany.	Zainstaluj nowy pojemnik z tuszem. » „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 91
		Drukarka nie może wykryć nowego pojemnika z tuszem po zainstalowaniu.	Ponownie zainstaluj pojemnik z tuszem.
		Zainstalowano nieprawidłowy pojemnik z tuszem.	Zainstaluj prawidłowy pojemnik z tuszem.
Miga		Niski poziom tuszu w jednym z pojemników. Przygotuj nowy pojemnik z tuszem.	


Błędy związane z papierem

Lampka Papier	Stan	Co należy zrobić	
Włączona		Jedno z następujących zdarzeń: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nie włożono papieru ani dysku CD/DVD. <input type="checkbox"/> Taca na dyski CD/DVD nie została prawidłowo włożona. <input type="checkbox"/> Podano wiele arkuszy papieru jednocześnie. 	Włóż papier prawidłowo i naciśnij przycisk  .
		Skończył się papier rolkowy.	Naciśnij przycisk  , przytrzymując jednocześnie papier rolkowy.

Rozwiązywanie problemów





Lampka Papier		Stan	Co należy zrobić
Miga		Pokrywa drukarki jest otwarta.	Zamknij pokrywę drukarki.
		Zakleszczenie papieru lub tacy na dyski CD/DVD.	Wyjmij zakleszczony papier zgodnie z opisem w następujących podrozdziałach.  „Zacięcia papieru w przypadku drukowania przy użyciu automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 106  „Zakleszczony nośnik artystyczny” na stronie 107  „Zacięcie grubego papieru i dysków CD lub DVD” na stronie 107  „Zakleszczenie papieru rolkowego” na stronie 108
		Drukowanie na grubym papierze, dyskach CD lub DVD zostało anulowane.	Wyjmij gruby papier, dysk CD lub DVD, a następnie naciśnij przycisk  .
		Źródło wybrane w sterowniku drukarki jest niezgodne z rzeczywistym źródłem.	Dopasuj źródło wybrane w sterowniku drukarki do rzeczywistego źródła.
		Podjęto próbę wydrukowania testu dysz przy użyciu metody podawania innej niż automatyczny podajnik arkuszy.	Naciśnij przycisk   „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87

Błędy związane z siecią

Lampka Sieć		Stan	Co należy zrobić
Miga prawa dioda		Wystąpił błąd podczas automatycznej konfiguracji (AOSS/WPS).	<input type="checkbox"/> Dostosuj ustawienia i spróbuj ponownie. Również bezprzewodowy punkt dostępu musi być w trybie konfiguracji. Można także spróbować przesunąć drukarkę bliżej bezprzewodowego punktu dostępu na odległość 3 m lub mniejszą. <input type="checkbox"/> Inne urządzenie bezprzewodowe w tym samym obszarze może podejmować próbę nawiązania połączenia przy użyciu automatycznej konfiguracji (AOSS/WPS). Spróbuj ponownie po krótkiej chwili.
		Podjęto próbę nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową, kiedy drukarka była podłączona do sieci Ethernet.	Zakończ połączenie z siecią Ethernet przed próbą dostosowania ustawień sieci bezprzewodowej.

Rozwiązywanie problemów

Inne błędy

	Lampka Papier	Lampka Tusz	Stan	Co należy zrobić
Migają (obie)			Wystąpił nieodwracalny błąd.	Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.
Migają (na przemian)			Poduszki na zużyty tusz w drukarce wkrótce osiągną koniec cyklu eksploatacji.	Poduszki na zużyty tusz w drukarce nie są wymieniane przez użytkownika. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Epson, aby zamówić wymianę. Nie można używać drukarki do momentu wymiany poduszek. Zapobiegają one przepełnieniu tuszu. Czas między wymianą różni się w zależności od sposobu użycia drukarki.
			Taca przedniego podajnika ręcznego znajduje się w nieprawidłowej pozycji.	Podczas drukowania na płytach CD i DVD lub na grubym papierze należy otworzyć tacę przedniego podajnika ręcznego i prawidłowo umieścić płytę lub papier. Taca przedniego podajnika ręcznego musi być zamknięta podczas drukowania na innych nośnikach.

Rozwiązywanie problemów

Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)



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.

- **Naciśnij i krótko przytrzymaj przycisk .**

Drukowanie jest niemożliwe

- **Potwierdź działanie drukarki.**
Wydrukuj wzór testu dysz.
 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87
Jeżeli wydrukował się wzór testu dysz, drukarka działa prawidłowo. Sprawdź następujące elementy.
 „Nie można drukować z poziomu sterownika drukarki” na stronie 100
Jeżeli wzór testu dysz nie został wydrukowany prawidłowo, drukarka może wymagać naprawy.
Skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Epson.

Nie można drukować z poziomu sterownika drukarki

- **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.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 117

- **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.

- **Czy ikona drukarki znajduje się w folderze Devices and Printers (Urządzenia i drukarki), Printers (Drukarki) lub Printers and Faxes (Drukarki i faksy) (w systemie Windows)?**
Jeżeli ikony drukarki nie ma na liście, sterownik drukarki nie jest zainstalowany. Zainstaluj sterownik drukarki.

Rozwiązywanie problemów

■ **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) dla 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 42

■ **Czy drukarka została dodana do listy drukarek? (Mac OS X)**

Kliknij menu Apple, folder **System Preferences (Preferencje systemowe)**, a następnie folder **Print & Fax (Drukarka i faks)**.

Jeśli nazwa tej drukarki nie jest wyświetlana, dodaj drukarkę.

Nie można drukować w środowisku sieciowym

■ **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. Patrz *Przewodnik pracy w sieci* (PDF). Jeśli nie można drukować przy użyciu portu USB, należy zapoznać się z odpowiednią częścią w niniejszej instrukcji obsługi.

Wystąpił błąd z drukarką

■ **Sprawdź lampki na panelu sterowania.**

 „Lampki” na stronie 96

Drukarka przestała drukować

■ **Czy stan kolejki wydruku ma wartość 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.

Dwukrotnie kliknij ikonę drukarki w folderze **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki), Printers (Drukarki)** lub **Printers and Faxes (Drukarki i fakсы)**. Jeżeli drukowanie jest wstrzymane, usuń zaznaczenie opcji **Pause Printing (Wstrzymaj drukowanie)** w menu **Printer (Drukarka)**.

■ **Czy drukowanie zostało wstrzymane? (Mac OS X)**

Wyświetl ekran służący do sprawdzania stanu używanej drukarki i sprawdź, czy zadanie nie zostało wstrzymane.

(1) Kliknij menu Apple, folder **System Preferences (Preferencje systemowe)**, a następnie folder **Print & Fax (Drukarka i faks)**.

(2) Dwukrotnie kliknij wstrzymaną drukarkę.

(3) Kliknij opcję **Resume Printer (Wznów pracę drukarki)**.

Rozwiązywanie problemów

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) Otwórz folder **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**, **Printers (Drukarki)** lub **Printers and Faxes (Drukarki i faksy)**.

(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 100](#)

„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

■ **Czy pojemniki z tuszem zostały wymienione, gdy drukarka była wyłączona?**

Jeśli pojemniki z tuszem zostały wymienione, gdy drukarka była wyłączona, drukarka nie będzie mogła prawidłowo określić poziomu tuszu, przez co lampki tuszu mogą się nie włączać, kiedy pojemniki będą wymagać wymiany, a drukarka może nie drukować normalnie. Podczas wymiany pojemników z tuszem należy przestrzegać procedury opisanej w tej instrukcji obsługi.

[🔗 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 91](#)

■ **Czy drukarka nie była używana przez długi okres?**

Jeśli drukarka nie była używana przez długi okres, dysze są zaschnięte i mogą być zablokowane. Jeżeli drukarka nie była używana przez dłuższy okres, przed kontynuacją drukowania sprawdź, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. Jeżeli dysze są zatkane, wykonaj czyszczenie głowicy.

[🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87](#)

Jakość druku/Wydruki

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. Spróbuj wydrukować wzór testu dysz.

[🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87](#)

W przypadku zablokowania dysz należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

[🔗 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88](#)

■ **Czy wykonano funkcję Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)?**

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 pionowe linie nie są wyrównane, należy wykonać funkcję Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej).

[🔗 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)” na stronie 90](#)

■ **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.

Rozwiązywanie problemów

■ **Czy używasz starego pojemnika z tuszem?**

Jakość druku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Zainstaluj nowy pojemnik z tuszem. Zalecamy zużycie pojemników z tuszem przed datą ważności wydrukowaną na opakowaniu (sześć miesięcy od zainstalowania w drukarce).

■ **Czy opcja Media Type (Rodzaj nośnika) jest ustawiona prawidłowo?**

Jakość druku zależy od tego, czy załadowany papier odpowiada wartości **Media Type (Rodzaj nośnika)** wybranej w karcie **Main (Główne)** sterownika drukarki (Windows) lub Print screen (Ekran wydruku — Mac OS X). Należy dopasować ustawienie typu nośnika do papieru załadowanego do drukarki.

■ **Czy opcja Off (Wyłączone) zostaje wybrana dla funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu)?**

W przypadku wybrania opcji Off (Wyłączone) dla funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu) mogą występować różnice w gęstości tuszu w pojemnikach. Wykonaj funkcję Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu).

🔗 „Wykonywanie funkcji Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)” na stronie 90

Zwykle zaleca się wybranie opcji On (Włączone) dla funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu).

🔗 „Dostosowywanie ustawień funkcji Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu)” na stronie 89

■ **Czy prędkość drukowania ma wyższy priorytet niż jakość druku?**

Jakość druku może się lekko pogorszyć w przypadku wybrania priorytetu prędkości przy użyciu ustawienia **Print Quality (Jakość druku) — Quality Options (Opcje jakości)**. Aby uzyskać wydruki o lepszej jakości, wybierz ustawienia powodujące zwiększenie priorytetu jakości.

■ **Czy wykonano zarządzanie kolorami?**

Wykonaj zarządzanie kolorami.

🔗 „Drukowanie z zarządzaniem kolorami” na stronie 79

■ **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 dostępna jest wystarczająca ilość tuszu?**

Jakość druku może ulec pogorszeniu w przypadku niskiego poziomu tuszu. Zalecamy wymianę starego pojemnika z tuszem na nowy. Jeśli po wymianie pojemnika z tuszem występuje różnica w kolorze, spróbuj wykonać kilka razy czyszczenie głowicy.

Ilość pozostałego tuszu można wyświetlić w oknie EPSON Status Monitor.

W systemie Windows: 🔗 „Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 40

W systemie Mac OS X: 🔗 „Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 43

■ **Czy drukujesz z funkcją PhotoEnhance (automatyczna regulacja jakości wydruku)?**

Funkcja PhotoEnhance optymalnie dostosowuje dane obrazu, któremu brakuje odpowiedniego kontrastu i nasycenia, aby osiągnąć wyraźny wydruk. W wyniku tego procesu obrazy wydrukowane przy pomocy funkcji PhotoEnhance mogą się różnić od obrazu na ekranie.

🔗 „Automatyczne korygowanie kolorów i drukowanie zdjęć (funkcja PhotoEnhance)” na stronie 46

■ **Czy fotografia lub inny obraz kolorowy został wydrukowany na zwykłym papierze?**

Rodzaj papieru używany do druku kolorowego ma duży wpływ na jakość wyników. Wybierz papier (włączając w to nośniki specjalne i zwykły papier) zgodnie z zamierzonym przeznaczeniem.

■ **Czy wydruk znajduje się na nieprawidłowej stronie papieru?**

Nośniki specjalne mają tylną stronę (nieprzystosowaną do wydruku). Umieść przednią stronę (przeznaczoną do druku) na górze.

Rozwiązywanie problemów

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 79

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.

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 pionowe linie nie są wyrównane, należy wykonać funkcję Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej).

 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej))” na stronie 90

Powierzchnia drukowania jest zadrapana 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 pozwijany?**

Arkusze papieru mogą się pofałdować lub pozwijać z powodu zmian temperatury lub wilgotności, co może doprowadzić do zacięć papieru lub obniżenia jakości druku. Rozprostuj papier przed włożeniem go do drukarki.

■ **Czy głowica drukująca powoduje zadrapania na papierze?**

Zmiana temperatury lub wilgotności może doprowadzić do pofałdowania lub pozwijania papieru. W takiej sytuacji albo w przypadku używania grubego papieru głowica drukująca może powodować zadrapania na papierze. Dostosuj ustawienia sterownika drukarki w poniższy sposób.

W systemie Windows:

Przejdź do karty **Utility (Program narzędziowy)**, kliknij polecenie **Speed and Progress (Prędkość i postęp)** i wybierz opcję **Thick paper (Gruby papier)**.

W systemie Mac OS X:

W oknie **System Preferences (Preferencje systemowe)** — **Print & Scan (Drukarka i skaner)** wybierz pozycje **Options & Supplies (Opcje i materiały)** — **Options (Opcje)**, a następnie dla opcji **Thick paper (Gruby papier)** wybierz ustawienie **On (Włączone)**.

■ **Czy wewnątrz drukarki jest zabrudzone?**

Na rolkach mogą znajdować się zabrudzenia. Przepuść (podaj i wysuń) papier przez drukarkę, aby wyczyścić rolki.

 „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 95


Rozwiązywanie problemów

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 stopni C, 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.

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 pojemnik z tuszem został wstrząśnięty przed instalacją w drukarce?**
Drukarka wykorzystuje tusze pigmentowe, które wymagają, aby tusz we wnętrzu pojemnika został wymieszany przed instalacją.
 „Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 91


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 52




- **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 52

- **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.
 „Obsługiwane nośniki” na stronie 109

Nie można podać lub wysunąć papieru

- **Czy papier jest załadowany w prawidłowym położeniu?**
Poniżej można znaleźć informacje na temat prawidłowej pozycji załadowania papieru.
 „Ładowanie arkuszy” na stronie 21
 „Ładowanie i wyjmowanie papieru rolkowego” na stronie 25
 „Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD” na stronie 27
Jeśli papier jest ładowany prawidłowo, sprawdź stan używanego papieru.

- **Czy papier jest załadowany w prawidłowym kierunku?**
Załaduj arkusze pionowo. Jeżeli papier jest załadowany nieprawidłowo, drukarka nie rozpozna go lub poda go w nieprawidłowy sposób, co spowoduje błędy.
 „Ładowanie arkuszy” na stronie 21

- **Czy papier jest pomarszczony lub zgięty?**
Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru.

Rozwiązywanie problemów

■ **Czy papier jest wilgotny?**

Nie należy używać wilgotnego papieru. Ponadto nośniki specjalnej 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 pofalowany lub pozwijany?**

Arkusze papieru mogą się pofalować lub pozwijać 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 specjalnej firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura: od 15 do 25 stopni C, wilgotność: od 40 do 60 %).

■ **Rolki we wnętrzu drukarki mogą być zabrudzone.**

Jeżeli do papieru dołączono arkusz czyszczący, przepuść (podaj i wysuń) go przez drukarkę, aby wyczyścić rolki.

 „Czyszczenie wnętrza drukarki” na stronie 95

■ **Czy papier w drukarce jest zakleszczony?**

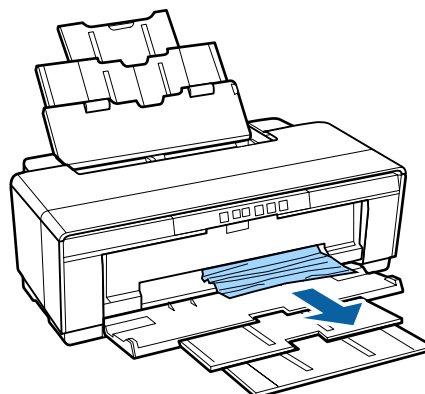
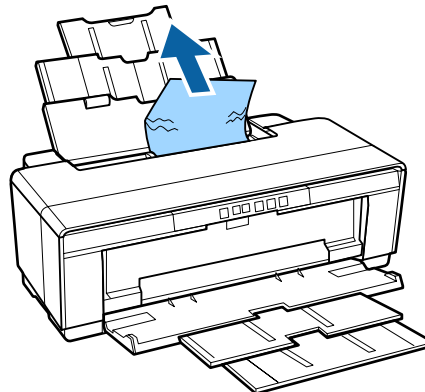
Otwórz pokrywę drukarki i sprawdź, czy papier nie zakleszczył się lub czy w drukarce nie ma ciał obcych. Jeśli papier jest zakleszczony, zobacz informacje poniżej i usuń zakleszczony papier.

 **Ważne:**

Nie należy stosować siły. Próba usunięcia zakleszczonego papieru z użyciem siły może zakończyć się uszkodzeniem drukarki.

1

Powoli wyciągnij zakleszczony papier z drukarki.

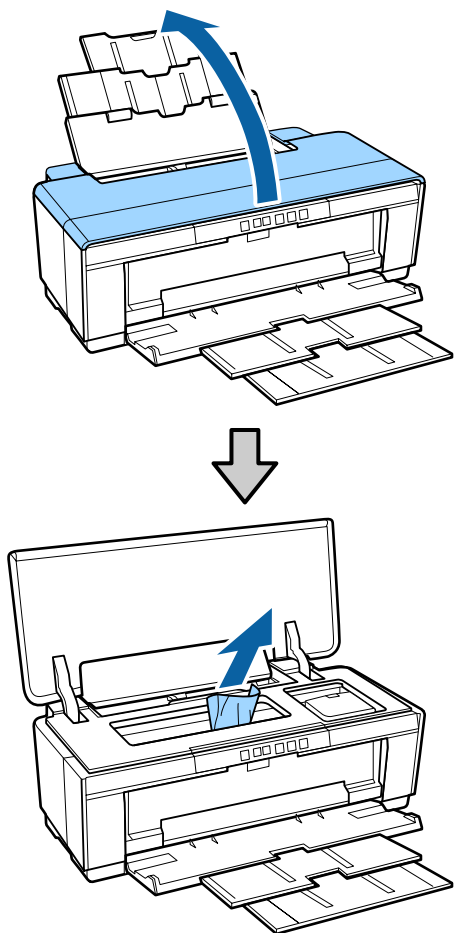



Zacięcia papieru w przypadku drukowania przy użyciu automatycznego podajnika arkuszy

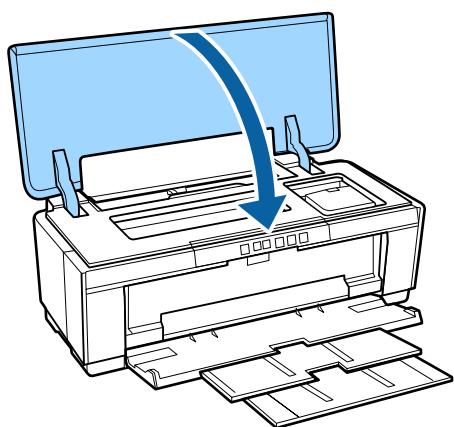
Aby usunąć zakleszczoną tacę, wykonaj poniższe kroki:

Rozwiązywanie problemów

- 2** Otwórz pokrywę drukarki i powoli wyciągnij zakleszczony papier z drukarki.




- 3** Po wyciągnięciu papieru zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk , aby anulować błąd.

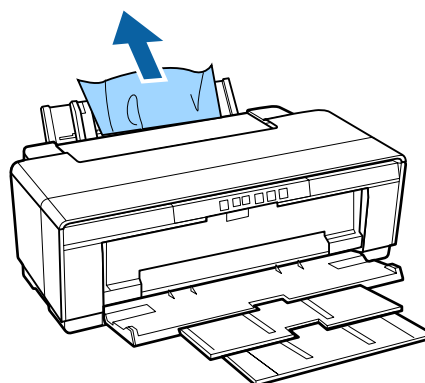



- 4** Jeżeli nie możesz wyjąć papieru, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Zakleszczony nośnik artystyczny

Aby usunąć zakleszczoną tacę, wykonaj poniższe kroki:

- 1** Naciśnij przycisk , aby wysunąć papier z tyłu drukarki.
- 2** Wyciągnij papier z tyłu drukarki.



- 3** Po usunięciu papieru naciśnij przycisk , aby skasować błąd.
- 4** Jeśli nie można wyjąć papieru, wyłącz drukarkę i delikatnie wyciągnij papier z tyłu drukarki.

Jeśli papieru nie można wyciągnąć z tyłu drukarki, ale można go wyjąć z przodu, wyciągnij papier z przodu drukarki.

Ważne:

Próba usunięcia zakleszczonego papieru z użyciem siły może zakończyć się uszkodzeniem drukarki.

- 5** Jeżeli nie możesz wyjąć papieru, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

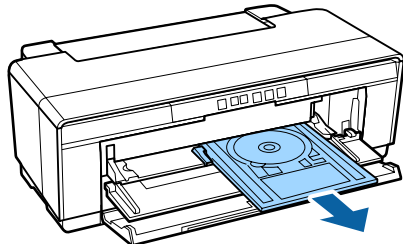
Zacięcie grubego papieru i dysków CD lub DVD


Aby usunąć zakleszczoną tacę, wykonaj poniższe kroki:

Na ilustracji pokazano dysk, ale ta sama procedura odnosi się do tablic kartonowych.

Rozwiązywanie problemów

- 1 Wyciągnij papier lub płytę z przodu.




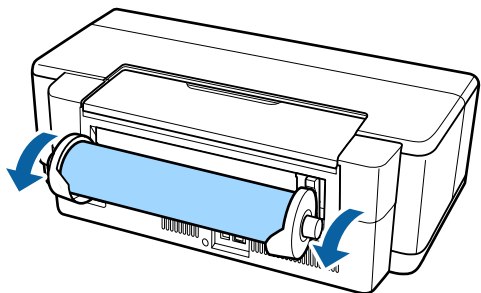
- 2 Po usunięciu zakleszczonego nośnika naciśnij przycisk , aby skasować błąd.


- 3 Jeżeli nie możesz wyjąć nośnika, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Zakleszczenie papieru rolkowego

Aby usunąć zakleszczoną tacę, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Naciśnij przycisk , aby wysunąć papier z tyłu drukarki.
- 2 Przekręć pokrętkę uchwytu papieru rolkowego, aby wyciągnąć nadmiar papieru.



- 3 Naciśnij przycisk , aby skasować błąd.
- 4 Jeśli nie można wyjąć papieru, wyłącz drukarkę i delikatnie wyciągnij papier z tyłu drukarki.

Jeśli papieru nie można wyciągnąć z tyłu drukarki, ale można go wyjąć z przodu, przetnij papier przy podajniku papieru rolkowego i wyciągnij papier od przodu drukarki.



Ważne:

Próba usunięcia zakleszczonego papieru z użyciem siły może zakończyć się uszkodzeniem drukarki.

- 5 Jeżeli nie możesz wyjąć papieru, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.


Inne

Kolorowy tusz szybko się kończy, nawet w trybie wydruku w czerni lub podczas drukowania czarnych obrazów

- **Kolorowy tusz jest zużywany podczas czyszczenia głowicy drukującej.** Podczas czyszczenia głowicy czyszczone są wszystkie dysze, używając wszystkie kolory tuszu. (Nawet gdy wybrany jest tryb wydruku w czerni, podczas czyszczenia zużywany jest tusz ze wszystkich kolorów.)

 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88

Drukarka trzęsie się i generuje hałas

- **Poczekaj na zakończenie bieżącej operacji.** Jeśli miga lampka , kiedy drukarka trzęsie się i generuje hałas, wykonywana jest funkcja Auto Ink Density Optimization (Autom. optymalizacja gęstości tuszu). Poczekaj na zatrzymanie tego procesu, co może zająć od 15 sekund do 3 minut w zależności od warunków.

 „Ink Density Optimization (Optymalizacja gęstości tuszu)” na stronie 89

Dodatek

Obsługiwane nośniki

Z tą drukarką mogą być używane następujące nośniki.

W celu uzyskania wydruków wysokiej jakości firma Epson zaleca stosowanie nośników specjalnych firmy Epson (stan na maj 2015 r.)

Uwaga:

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.

Poniżej przedstawiono znaczenie poszczególnych elementów i elementów marginesów.

- Rodzaj nośnika: opisuje rodzaj nośnika wybrany w sterowniku drukarki.
- Rozmiar: rozmiar arkusza papieru lub szerokość papieru rolkowego.
- Pojemność: informuje o liczbie arkuszy, które można załadować do automatycznego podajnika arkuszy. Dotyczy tylko arkuszy papieru.
- Źródło: opisuje źródło, z którego ładowany jest papier.
- Bez obramowania: informuje, czy jest dostępne drukowanie bez obramowania.
- Profil ICC: profil ICC nośnika. Nazwa pliku profilu jest używana jako nazwa profilu w sterowniku drukarki lub w aplikacji.

Nośniki specjalne firmy Epson

Arkusz

Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny)

Profil ICC: SC-P400 Series Premium Glossy.icc

Dodatek

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Premium Glossy	13 × 18 cm (5 × 7 cali)	30	Podajnik arkuszy	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 cali)			
	A4			
	Szeroki format 16:9 (102 × 181 mm) *	20		
	A3	10		
	A3+			

* Ten rodzaj nośnika jest dostępny w wybranych regionach.

Photo Paper Glossy (Błyszczący papier fotograficzny)

Profil ICC: SC-P400 Series Glossy.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Photo Paper Glossy	13 × 18 cm (5 × 7 cali)	30	Podajnik arkuszy	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 cali)			
	A4			

Premium Semigloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny)

Profil ICC: SC-P400 Series Premium Semigloss.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Premium Semigloss	10 × 15 cm (4 × 6 cali)	30	Podajnik arkuszy	✓
	A4			
	A3	10		
	A3+			

Premium Luster Photo Paper (Profesjonalny połyskliwy papier fotograficzny)

Ten rodzaj nośnika jest dostępny w wybranych regionach.

Profil ICC: SC-P400 Series Premium Luster.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Premium Luster	A3+	10	Podajnik arkuszy	✓

Photo Quality Inkjet Paper

Profil ICC: SC-P400 Series Photo Quality IJP.icc

Dodatek

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Photo Quality Ink Jet	A4	100	Podajnik arkuszy	-
	A3	50		
	A3+			

Matte Paper-Heavyweight (Papier matowy — wysoka gramatura)

Profil ICC: SC-P400 Series Epson Matte.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Matte	A4	30	Podajnik arkuszy	✓
	A3	10		
	A3+			

Double-sided Matte Paper (Dwustronny papier matowy)

Profil ICC: SC-P400 Series Epson Matte.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Matte	A4	1	Podajnik arkuszy	✓

Archival Matte Paper (Archiwalny papier matowy)

Profil ICC: SC-P400 Series Archival Matte.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Archival Matte	A4	30	Podajnik arkuszy	✓
	A3	10		
	A3+			

Watercolor Paper - Radiant White (Papier akwarelowy o promiennej bieli)

Profil ICC: SC-P400 Series Watercolor Paper - Radiant White.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Watercolor Paper - Radiant White (Papier akwarelowy o promiennej bieli)	A3+	1	Tył — nośnik artystyczny	✓

Velvet Fine Art Paper (Papier aksamitny)

Ten rodzaj nośnika jest dostępny w wybranych regionach.

Profil ICC: SC-P400 Series Velvet Fine Art Paper.icc

Dodatek

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Velvet Fine Art Paper (Papier aksamitny)	A3+	1	Tył — nośnik artystyczny	✓

UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki)

Profil ICC: SC-P400 Series Ultra Smooth Fine Art Paper.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
UltraSmooth Fine Art Paper	A3+	1	Tył — nośnik artystyczny	✓

Photo Quality Self Adhesive sheets (Arkusze papieru fotograficznego samoprzylepnego)

Profil ICC: SC-P400 Series Photo Quality IJP.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Epson Photo Quality Ink Jet	A4	1	Podajnik arkuszy	-

Bright White Inkjet Paper (Śnieżnobiały papier do drukarek atramentowych)

Profil ICC: SC-P400 Series Standard.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Plain papers (zwykły papier)	A4	80	Podajnik arkuszy	-

Papier rolkowy

Największa długość papieru, przy której gwarantowana jest wysoka jakość druku wynosi 483 mm.

Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny)

Profil ICC: SC-P400 Series Premium Glossy.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Źródło	Bez obramowania
Epson Premium Glossy	329 mm (A3+)	Papier rolkowy	✓

Premium Semigloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny)

Profil ICC: SC-P400 Series Premium Semigloss.icc

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Źródło	Bez obramowania
Epson Premium Semigloss	329 mm (A3+)	Papier rolkowy	✓

Obsługiwane rodzaje papieru dostępne w sprzedaży

Poniżej przedstawiono dane techniczne papieru innego niż nośniki firmy Epson, którego można używać wraz z tą drukarką.



Ważne:

- Nie należy używać papieru, który jest pomarszczony, przetarty, podarty lub brudny.
- Mimo że do drukarki można wkładać spełniający poniższe wymagania zwykły i makulaturowy papier produkowany przez inne firmy, firma Epson nie gwarantuje dobrej jakości uzyskiwanych na nim wydruków.
- Mimo że do drukarki można wkładać spełniający poniższe wymagania papier produkowany przez inne firmy, firma Epson nie gwarantuje prawidłowego podawania papieru i dobrej jakości uzyskiwanych na nim wydruków.

Zwykły papier (arkusze) (grubość 0,08 do 0,3 mm (64 do 90 g/m²))

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Zwykły papier	A6	12 mm całkowitej grubości	Podajnik arkuszy	-
	A5			
	B5			
	A4			
	Letter			
	Legal	5 mm całkowitej grubości		
	B4			
	A3			
	Rozmiary niestandardowe Szerokość: 89–329 mm Długość: 127 do 1117,6 mm			

Dodatek

Gruby papier (grubość 0,3 do 0,7 mm)

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do papieru i dostosuj odpowiednio ustawienia.	A4	1	Tył — nośnik artystyczny	✓*
	Letter 8 1/2 × 11			-
	Legal 8 1/2 × 14 cali			-
	Half Letter (5 1/2 × 8 1/2 cali)			-
	US B (11 × 17 cali)			✓*
	JIS B4 257 × 364 mm			-
	254 × 305 mm (10 × 12 cali)			✓*
	A3			-
	A3+			-
	279 × 356 mm (11 × 14 cali)			-
	30 × 30 cm (12 × 12 cali)			-
	Rozmiary niestandardowe Szerokość: 210–329 mm Długość: 297–483 mm			-

* W zależności od używanego rodzaju papieru ten rozmiar może być nieobsługiwany. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem papieru.

Dodatek

Gruby papier (grubość 0,7 do 1,3 mm)

Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do papieru i dostosuj odpowiednio ustawienia.	A4	1	Przód — tablica kartonowa	-
	Letter 8 1/2 × 11			
	Legal 8 1/2 × 14 cali			
	Half Letter (5 1/2 × 8 1/2 cali)			
	US B (11 × 17 cali)			
	JIS B4 257 × 364 mm			
	254 × 305 mm (10 × 12 cali)			
	A3			
	A3+			
	279 × 356 mm (11 × 14 cali)			
	30 × 30 cm (12 × 12 cali)			
	Rozmiary niestandardowe Szerokość: 203,2–329 mm Długość: 254–483 mm			

Płyty CD/DVD

Nazwa	Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)	Rozmiar	Pojemność	Źródło	Bez obramowania
Płyty CD/DVD	Do druku płyt CD i DVD wymagana jest specjalna aplikacja. Należy użyć aplikacji Epson Print CD.	12 cm	1	Płyty CD/DVD	-
CD/DVD Premium Surface					

Transport drukarki

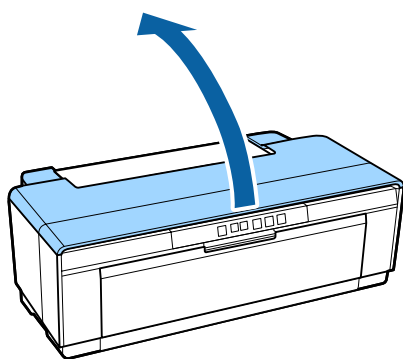
Przenosząc lub transportując drukarkę należy wykonać opisane poniżej czynności. Zapakuj drukarkę w oryginalne opakowanie i materiały pakunkowe, aby ochronić ją przed uderzeniami i wibracjami.

Ważne:

- Należy chwycić wyłącznie za odpowiednie miejsce, 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.

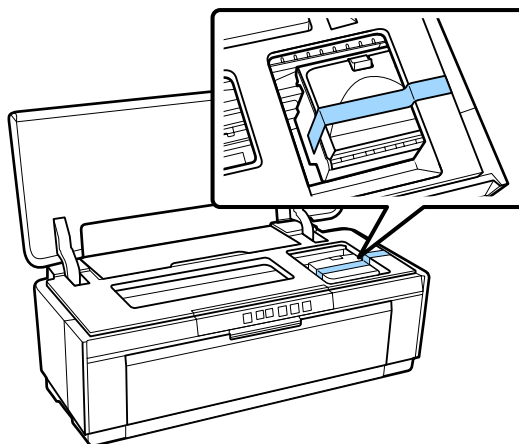
Przygotowanie drukarki do transportu

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz wszystkie kable.
- 2 Wyjmij papier.
- 3 Otwórz pokrywę drukarki.



- 4 Zablokuj głowicę drukującą używając zwykłej taśmy.

Nakładając taśmę uważaj, aby nie dotknąć wewnętrznych części drukarki. Niektóre rodzaje taśmy usuwa się trudno, jeżeli zostały pozostawione przez dłuższy okres czasu. Taśmę należy zdjąć natychmiast po transporcie.



- 5 Zamknij pokrywę drukarki.

- 6 Utrzymując drukarkę w poziomie, zapakuj ją w styropian i inne materiały ochronne i umieść w pudełku.

Po transporcie

Przed użyciem drukarki po raz pierwszy po transporcie sprawdź, czy głowica drukująca nie jest zablokowana.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	108 dysz × 8 (Yellow (Żółty), Magenta (Amarantowy), Matte Black (Czarny matowy), Red (Czerwony), Orange (Pomarańczowy), Photo Black (Czarny fotograficzny), Gloss Optimizer (Optymalizator polysku), Cyan (Błękitny))
Rozdzielczość (maksymalna)	5760 × 1440 dpi
Kod sterujący	ESC/P raster (polecenie niejawne) ESC/P-R
Metoda podawania papieru	Podajnik wałkowy
Temperatura	<p>Robocza: od 10 do 35°C</p> <p>Przechowywanie (przed wypakowaniem): od -20 do 60°C (do 120 godzin w temperaturze 60°C, do miesiąca w temperaturze 40°C)</p> <p>Przechowywanie (po wypakowaniu): od -20 do 40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C)</p>
Wilgotność	<p>Robocza: od 20 do 80% (bez kondensacji)</p> <p>Przechowywanie (przed wypakowaniem): od 5 do 85% (bez kondensacji)</p> <p>Przechowywanie (po wypakowaniu): od 5 do 85% (bez kondensacji)</p>

Specyfikacje drukarki	
<p>Wykres wykazujący zakres temperatury pracy i przechowywania. Oś pionowa to wilgotność (%), oś pozioma to temperatura (°C). Obszar pracy jest szary, obszar przechowywania jest biały.</p>	
Wymiary zewnętrzne	<p>Wymiary przechowywania: (szer.) 622 × (dł.) 324 × (wys.) 219 mm</p> <p>Wymiary normalne: (szer.) 622 × (dł.) 797 × (wys.) 418 mm</p>
Masa	<p>Ok. 12,3 kg</p> <p>(bez pojemników z tuszem i dołączonych akcesoriów)</p>
Interfejs	<p>High-Speed USB1 (do podłączenia do komputerów)</p> <p>Ethernet 10Base-T/100Base-TX*</p> <p>IEEE802.11b/g/n</p>

* Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5 lub wyższej).

Parametry elektryczne		
	Model 100–120 V	Model 220–240 V
Zakres napięcia wejściowego	90–132 V AC	198–264 V AC
Zakres częstotliwości znamionowej	50–60 Hz	
Zakres częstotliwości wejściowych	49,5–60,5 Hz	
Prąd znamionowy	0,6 A	0,3 A

Dodatek

Parametry elektryczne			
Pobór mocy	Drukowanie	Ok. 20 W (ISO/IEC24712)	Ok. 20 W (ISO/IEC24712)
	Tryb gotowości	Ok. 4,4 W	Ok. 4,4 W
	Tryb uśpienia	Ok. 1,3 W	Ok. 1,3 W
	Wyłączenie	Ok. 0,15 W	Ok. 0,3 W

Sieć		
Bezprzewodowa sieć LAN	Standard:	IEEE 802.11b/g/n
	Zabezpieczenia:	Zgodne z WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2, WEP (64/128 bitów)
	Częstotliwość:	2,4 GHz
	Tryb komunikacji:	Infrastruktura, ad hoc*
Przewodowa sieć LAN	Standard:	Ethernet 100BASE-TX/10 BASE-T

* Standard IEEE802.11n nie jest obsługiwany.

Dane techniczne tuszu	
Typ	Specjalne pojemniki z tuszem
Tusz pigmentowy	Yellow (Żółty), Magenta (Amarantowy), Matte Black (Czarny matowy), Red (Czerwony), Orange (Pomarańczowy), Photo Black (Czarny fotograficzny), Gloss Optimizer (Optymalizator połysku), Cyan (Błękitny)
Termin przydatności	Data wydrukowana na opakowaniu (dotyczy normalnej temperatury)
Okres gwarancji jakości druku	Sześć miesięcy (po otwarciu opakowania)
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)

 **Ważne:**

- Pojemnik pozostawiony na dłuższy czas w temperaturze poniżej -15°C zamarza. W przypadku zamarznięcia tuszu należy pozostawić pojemnik w temperaturze pokojowej (25°C, bez kondensacji) na co najmniej trzy godziny przed jego użyciem.
- Pojemników nie wolno ponownie napełniać tuszem.

Obsługiwane systemy operacyjne

Windows Vista/Windows Vista x64
 Windows 7/Windows 7 x64
 Windows 8/Windows 8 x64
 Windows 8.1/Windows 8.1 x64
 Mac OS X 10.6.8/10.7.x/10.8.x/10.9.x/10.10.x

Uwaga:

Aby uzyskać najnowsze informacje dotyczące obsługiwanych systemów operacyjnych, należy przejść pod adres:

Adres: <http://www.epson.com/>

Standardy i normy

Model USA:

Bezpieczeństwo	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 nr. 60950-1
Zgodność elektromagnetyczna	FCC część 15 podczęść B klasa B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 klasa B

Urządzenie zawiera następujące moduły bezprzewodowe.

Producent: Marvell Semiconductor Inc.

Typ: WLU6117-D69 (WLU6117-D69 (RoHS))

Dodatek

Produkt jest zgodny z Częścią 15 Reguł FCC i RSS-210 Reguł IC. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy dotyczące wymogów bezpieczeństwa wynikające z niezalecanych modyfikacji produktu. Obsługa podlega spełnieniu dwóch następujących warunków: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi przyjmować otrzymane zakłócenia, włączając w to zakłócenia, które mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

W celu uniknięcia zakłóceń radiowych licencjonowanych usług, urządzenie powinno być używane w pomieszczeniach, z dala od okien, aby zapewnić maksymalną osłonę. Urządzenie (lub jego antena) znajdująca się na zewnątrz podlega licencjom.

Model europejski:

Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE	EN 60950-1 EN 62311
Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE	EN 55032, urządzenie klasy B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55024
Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych 1999/5/WE	EN 300328 EN 301489-1 EN 301489-17 EN 60950-1 EN 50566

We Francji dozwolone jest używanie wyłącznie w pomieszczeniach.

We Włoszech, jeżeli urządzenie jest używane poza własnym lokalem, wymagane jest ogólne upoważnienie.

Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy dotyczące wymogów bezpieczeństwa wynikające z niezalecanych modyfikacji produktu.

Informacje o sprzęcie radiowym

Produkt emituje fale radiowe w sposób opisany poniżej.

(a) Sprzęt radiowy wykorzystuje następujące pasmo częstotliwości: 2,4–2,4835 GHz

(b) Maksymalna moc sygnałów o częstotliwości radiowej w paśmie częstotliwości używanym przez sprzęt radiowy wynosi 20 dBm (moc EIRP)

**Model australijski:**

Zgodność elektromagnetyczna	AS/NZS CISPR32, urządzenie klasy B
-----------------------------	------------------------------------

Firma Epson oświadcza niniejszym, że to urządzenie model B472A jest zgodne z podstawowymi wymogami oraz innymi powiązanymi postanowieniami normy AS/NZS 4268. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy dotyczące wymogów bezpieczeństwa wynikające z niezalecanych modyfikacji produktu.

Gdzie uzyskać pomoc

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Witryna obsługi technicznej firmy Epson 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 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 (Kliknij polecenie **About**, **Version Info** lub podobny przyciski w oprogramowaniu produktu).
- Marka i model komputera
- Nazwa i wersja systemu operacyjnego komputera
- Nazwy i wersje aplikacji używanych zazwyczaj z urządzeniem

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

Gdzie uzyskać pomoc

☐ Opis problemu



Ważne:

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 **Pan-European Warranty Document (Gwarancja Europejska)**.

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

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.

Gdzie uzyskać pomoc

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, Hochiminh City

Vietnam

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

Epson Hotline

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pomoc techniczna
 - Telefon: (62) 21-572 4350
 - Faks: (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor nr. 3A/B

Jl. Arteri Mangga Dua,

Jakarta

Telefon/faks: (62) 21-62301104

Gdzie uzyskać pomoc

Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto nr. 2 Bandung Telefon/faks: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall It IIB nr. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya Telefon: (62) 31-5355035 Faks: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro nr. 60 Yogyakarta Telefon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro nr. 11 Medan Telefon/faks: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani nr. 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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Gdzie uzyskać pomoc

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
Mumbai	022-28261515/16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
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>)

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)

Gdzie uzyskać pomoc

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