

Epson Stylus® Photo R3000

Przewodnik użytkownika

Prawa autorskie i znaki towarowe

Prawa autorskie i znaki towarowe

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

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

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

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

EPSON®, EPSON STYLUS® oraz Epson UltraChrome® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a EPSON EXCEED YOUR VISION oraz EXCEED YOUR VISION są 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. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

Intel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

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

Adobe®, Photoshop®, 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 © 2010 Seiko Epson Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.	6
Wybór miejsca na niniejszy produkt.	6
Podczas instalacji niniejszego produktu.	6
Podczas korzystania z niniejszego produktu.	7
Używanie drukarki z połączeniem bezprzewodowym.	7
Podczas obsługi pojemników z tuszem.	7
Używanie ekranu LCD.	8
Ostrzeżenia, przestrogi, uwagi i wskazówki.	8
Części drukarki.	9
Sekcja przednia.	9
Wnętrze.	10
Tył.	10
Panel sterowania.	11
Widok ekranu.	12
Funkcje drukarki.	13
Wysoka rozdzielczość.	13
Wysoka wydajność.	14
Niezrównana wygoda obsługi.	14
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	16
Miejsce instalacji.	16
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	16
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	16
Uwagi dotyczące obsługi pojemników z tuszem.	17
Uwagi dotyczące obsługi papieru.	18
Omówienie dołączonego oprogramowania.	20
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	20
Sterownik drukarki – podsumowanie.	21

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie arkuszy.	23
Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy.	23
Ładowanie nośnika artystycznego.	24
Ładowanie tablicy kartonowej.	26
Ładowanie i przycinanie papieru rolkowego.	28
Ładowanie papieru rolkowego.	28
Przycinanie papieru rolkowego.	29
Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD.	30
Ładowanie płyt CD i DVD.	30

Wyjmowanie płyt CD i DVD.	32
Podstawowe metody drukowania (system Windows).	32
Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X).	34
Obszar drukowania.	36
Obszar drukowania arkuszy.	36
Obszar drukowania papieru rolkowego.	36
Obszar drukowania dla płyt CD i DVD.	36
Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu.	37
Przełączanie tuszy z panelu sterowania.	37
Przełączanie tuszów z poziomego sterownika drukarki (tylko w systemie Windows).	37
Wyłączanie zasilania za pomocą opcji Power Off Timer.	38
Anulowanie drukowania.	39

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Wyświetlanie ekranu ustawień.	41
Za pomocą ikony drukarki.	41
Wyświetlanie ekranu pomocy.	42
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą przycisku Pomoc.	42
Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy.	43
Dostosowywanie sterownika drukarki.	43
Zapisywanie ustawień na liście Wybrane ustawienia.	43
Zapisywanie ustawień dotyczących nośników	44
Zmiana układu elementów na ekranie.	45
Zawartość karty Program narzędziowy.	46
Oinstalowywanie sterownika drukarki.	48

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)

Wyświetlanie ekranu ustawień.	49
Wyświetlanie ekranu pomocy.	49
Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4	49
Uruchamianie narzędzia Epson Printer Utility 4.	49
Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4.	49
Oinstalowywanie sterownika drukarki.	50

Spis treści

Różne funkcje związane z drukowaniem

Automatyczne korygowanie kolorów i drukowanie zdjęć (funkcja PhotoEnhance).	52
Korygowanie kolorów i drukowanie.	55
Drukowanie zdjęć czarno-białych.	59
Drukowanie bez obramowania.	63
Metody drukowania bez marginesów.	63
Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów.	64
Wybieranie ustawień drukowania.	64
Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem	67
Opcja Dopasuj do strony/Skaluj, aby dopasować do formatu papieru.	67
Opcja Dopasuj do szerokości papieru rolkowego (tylko w systemie Windows).	69
Opcja Niestandardowy.	70
Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru.	71
Ręczna obsługa drukowania dwustronnego (tylko w systemie Windows).	73
Uwagi dotyczące drukowania dwustronnego	73
Wybieranie ustawień drukowania.	73
Drukowanie plakatu (dzielenie obrazu na części, drukowanie i łączenie – tylko w systemie Windows).	74
Wybieranie ustawień drukowania.	75
Łączenie poszczególnych wydruków w plakat	77
Rozmiary papieru zdefiniowane przez użytkownika/Niestandardowe rozmiary papieru	79
Drukowanie transparentów (na papierze rolkowym).	82
Layout Manager (Menedżer układu) (tylko w systemie Windows).	84
Wybieranie ustawień drukowania.	85
Zapisywanie i wywoływanie ustawień funkcji Layout Manager.	87
Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego	87
Uwaga dotycząca drukowania bezpośrednio z aparatu cyfrowego.	87
Drukowanie.	88
Drukowanie z zarządzaniem kolorami	
Informacje o systemie zarządzania kolorami.	89

Ustawienia drukowania z zarządzaniem kolorami.	90
Ustawianie profili.	90
Zarządzanie kolorami przez aplikacje.	91
Zarządzanie kolorami przez sterownik drukarki	93
Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows).	93
Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X).	94
Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM (tylko w systemie Windows).	95

Używanie panelu sterowania

Opcje menu.	98
Menu Setup	98
Używanie menu.	98
Pozycja.	99

Konserwacja

Dopasowywanie głowicy drukującej.	101
Sprawdzenie zatkania dysz.	101
Czyszczenie głowicy.	102
Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)).	103
Wymienianie pojemników z tuszem.	104
Numery produktów pojemników z tuszem.	104
Wymiana.	104
Czyszczenie wnętrza drukarki.	106

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty.	107
Rozwiązywanie problemów.	108
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	108
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje.	110
Jakość druku/Wydruki.	111
Nie można podać lub wysunąć papieru.. . . .	114
Papier z automatycznego podajnika arkuszy zakleszcza się podczas drukowania.	115
Zakleszczony nośnik artystyczny.	116
Zakleszczenie tablicy kartonowej.	116
Zakleszczenie papieru rolkowego.	117
Zakleszczenie tacy CD/DVD.	118
Inne.	118

Spis treści**Dodatek**

Obsługiwane nośniki.	120
Opis elementów.	120
Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson	121
Obsługiwane rodzaje papieru dostępne w sprzedaży.	123
Transport drukarki.	125
Przygotowanie drukarki do transportu.	125
Po transporcie.	126
Tabela danych technicznych.	126
Standardy i normy.	128

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	130
Kontakt z pomocą firmy Epson.	130
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	130
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	130
Pomoc dla użytkowników w Europie.	131
Pomoc dla użytkowników w Australii.	131
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	131
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	132
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	132
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	132
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	133
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	133
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	134
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	134

Wprowadzenie

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

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

Wybór miejsca na niniejszy produkt

- ❑ Produkt ten należy umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni, która jest od niego większa. Produkt nie będzie działał prawidłowo, jeśli będzie przechylony lub ustawiony pod kątem.
- ❑ Należy unikać miejsc narażonych na gwałtowne zmiany temperatury i wilgotności. Należy również trzymać urządzenie z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, silnego światła lub źródeł ciepła.
- ❑ Należy unikać miejsc narażonych na wstrząsy lub wibracje.
- ❑ Produkt należy trzymać z dala od zakurzonych obszarów.
- ❑ Niniejszy produkt należy ustawić w pobliżu gniazdka sieciowego, aby umożliwić jego łatwe 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 niniejszego produktu jest przeznaczony do użytku wyłącznie z tym produktem. Użycie z innym sprzętem może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- ❑ Sprzęt należy podłączać do prawidłowo uziemionych gniazdek sieciowych. Należy unikać korzystania z gniazdek znajdujących się w tym samym obwodzie co kserokopiarki lub klimatyzatory, które regularnie włączają się i wyłączają.
- ❑ Należy unikać gniazdek elektrycznych sterowanych wyłącznikami ściennymi lub automatycznymi licznikami.
- ❑ Cały system komputerowy należy trzymać z dala od potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak głośniki lub stacje bazowe telefonów bezprzewodowych.
- ❑ Należy używać wyłącznie typów źródeł zasilania, które zostały podane na etykiecie produktu.
- ❑ Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego, który został dostarczony z tym produktem. Użycie innego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- ❑ Nie należy używać uszkodzonego lub przypalonego przewodu zasilającego.
- ❑ W przypadku użycia przedłużacza z niniejszym produktem należy się upewnić, że suma poboru prądu urządzeń podpiętych do przedłużacza nie przekracza wartości znamionowej produktu. Ponadto należy się upewnić, że suma poboru prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka sieciowego nie przekracza wartości znamionowej gniazdka.
- ❑ Nie należy próbować samemu naprawiać produktu.
- ❑ W następujących sytuacjach należy odłączyć niniejszy produkt i zlecić naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu:

Przewód zasilania lub wtyczka są uszkodzone, płyn dostał się do wnętrza produktu, produkt został upuszczony lub szafka została uszkodzona, produkt

Wprowadzenie

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 głowic drukujących, 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. Jeżeli po przemyciu oczu występują dolegliwości lub problemy z widzeniem, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- ❑ 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.

Wprowadzenie



- ❑ 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.
- ❑ 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.

Używanie ekranu LCD

- ❑ Ekran LCD może zawierać kilka małych jasnych lub ciemnych punktów. Ze względu na jego funkcje jasność ekranu może być niejednolita. Jest to normalne zjawisko i nie oznacza usterki.
- ❑ Do czyszczenia ekranu LCD należy używać wyłącznie suchej, miękkiej tkaniny. Do czyszczenia nie należy używać chemicznych lub płynnych środków czyszczących.

- ❑ W przypadku uszkodzenia ekranu LCD należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym. Jeśli roztwór ciekłych kryształów zetknie się ze skórą rąk, należy dokładnie je umyć wodą z mydłem. Jeśli roztwór ciekłych kryształów dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeżeli po przemyciu oczu występują dolegliwości lub problemy z widzeniem, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

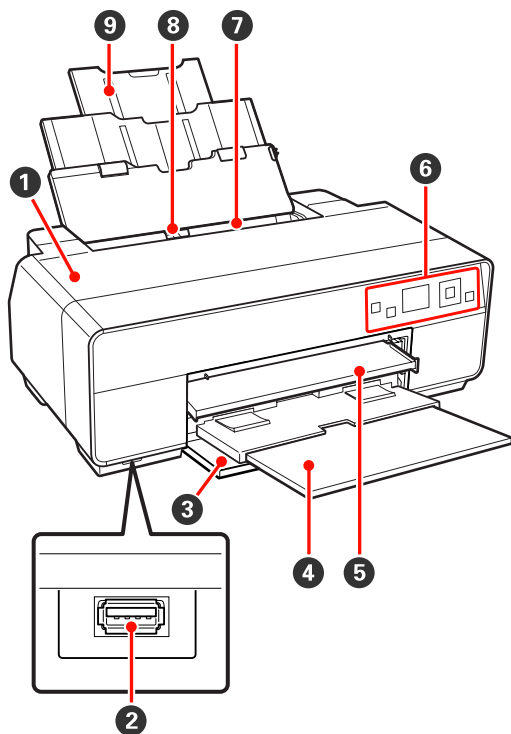
Ostrzeżenia, przestrogi, uwagi i wskazówki

 <p>Ostrzeżeni e:</p>	<p>Należy przestrzegać ostrzeżeń, aby uniknąć obrażeń ciała.</p>
 <p>Przes troga :</p>	<p>Należy przestrzegać przestrog, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia i obrażeń ciała.</p>
<p>Uwaga:</p>	<p>Uwagi zawierają ważne informacje dotyczące działania niniejszego urządzenia.</p>
<p>Wskazówka:</p>	<p>Wskazówki zawierają przydatne lub dodatkowe informacje dotyczące działania niniejszego urządzenia.</p>

Wprowadzenie

Części drukarki

Sekcja przednia

**1 Pokrywa drukarki**

Pokrywę należy otwierać podczas wymiany pojemnika z tuszem, czyszczenia wnętrza drukarki lub usuwania zakleszczonego papieru. Kiedy drukarka jest używana, pokrywa jest zazwyczaj zamknięta.

2 Złącze urządzeń zewnętrznych

Aparaty cyfrowe oraz inne urządzenia kompatybilne ze standardem PictBridge podłączane są za pomocą kabla USB.

3 Pokrywa przednia

Otworzyć przed wyciągnięciem tacy przedniego podajnika ręcznego lub tac wyjściowych.


4 Taca wyjściowa

W tym miejscu jest zbierany wysunięty papier. Podczas korzystania z drukarki należy wysunąć tacę.

5 Taca przedniego podajnika ręcznego

Należy nacisnąć środkową część tacy i wyciągnąć ją, aby załadować nośnik artystyczny, tablicę kartonową lub tacę CD/DVD.

6 Panel sterowania

 ["Panel sterowania" na stronie 11](#)

7 Automatyczny podajnik arkuszy

Automatycznie podaje papier.

8 Prowadnica boczna

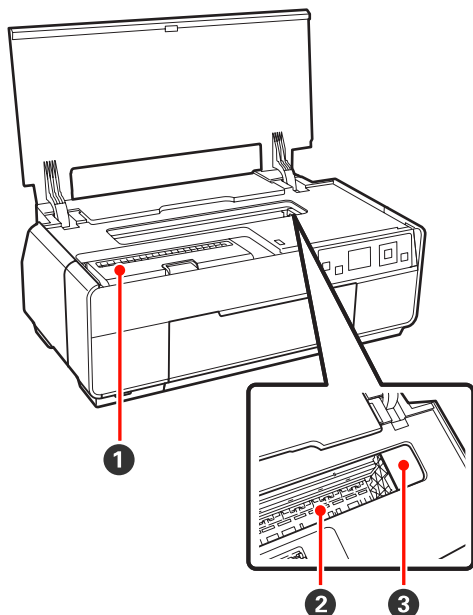
Należy ją przesunąć w lewo lub w prawo w zależności od rozmiaru ładowanego papieru. Dzięki temu papier nie zostanie załadowany ukośnie.

9 Podpórka papieru

Papier należy podeprzeć, aby nie przesunął się do przodu ani do tyłu.

Wprowadzenie

Wnętrze

**1 Pokrywa pojemnika**

Należy ją otwierać podczas wymiany pojemnika z tuszem.

[“Wymienianie pojemników z tuszem” na stronie 104](#)

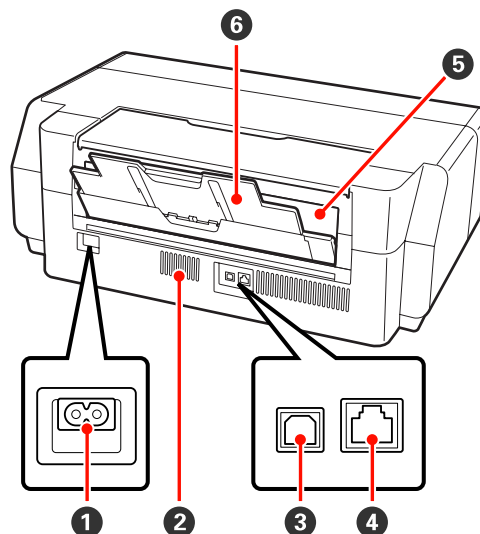
2 Pochłaniacz tuszu

Pochłania tusz wyciekający za krawędź papieru podczas drukowania bez obramowania.

3 Głowica drukująca

Poruszając się w lewo i w prawo, wtryskuje tusz na zadrukowywany papier za pomocą dysz o dużej gęstości. Głowicy drukującej nie wolno przesuwac ręką.

Tył

**1 Gniazdo zasilania prądem przemiennym**

Służy do podłączania kabla zasilającego.

2 Otwory wentylacyjne

Chronią przed nagrzaniem wnętrza drukarki.

3 Złącze USB

Służy do podłączania kabla USB.

4 Złącze sieci LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN.

5 Podajnik papieru rolkowego

Otwór do ładowania papieru rolkowego.

[“Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28](#)

6 Tylna podpora

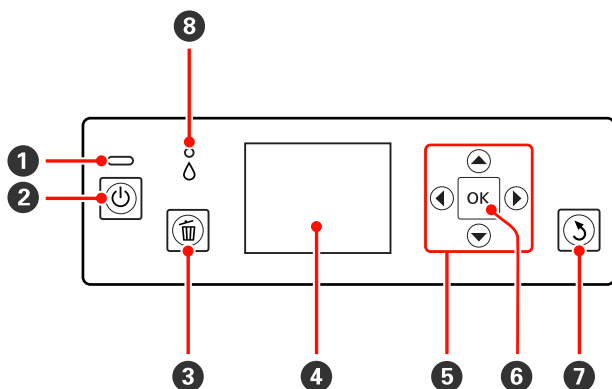
Należy jej używać podczas załadunku nośnika artystycznego lub papieru rolkowego.

[“Ładowanie nośnika artystycznego” na stronie 24](#)

[“Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28](#)

Wprowadzenie

Panel sterowania

**1 Lampka \odot (lampka Zasilanie)**

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

Włą- : drukarka jest włączona.
czona

Miga : Lampka miga, co oznacza, że wystąpił błąd.

Wyłą- : drukarka jest wyłączona.
czona

2 Przycisk \odot (przycisk Zasilanie)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

3 Przycisk $\cancel{\text{X}}$ (przycisk Anuluj)

Nacisnąć podczas drukowania, aby anulować drukowanie.

4 Ekran

Wyświetla stan drukarki, menu, komunikaty o błędach itd. [🔗 “Widok ekranu” na stronie 12](#)

5 Przyciski \blacktriangle , \blacktriangleleft , \blacktriangledown , \blacktriangleright

Pozwalają wybrać ustawienia i inne elementy.

6 Przycisk OK

Wykonuje wybraną operację lub ustawia wybraną wartość.

7 Przycisk \curvearrowright (przycisk Wstecz)

Należy nacisnąć, aby powrócić do poprzedniego ekranu, gdy wyświetlone jest Menu.

8 Lampka \triangle (lampka Test tuszu)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie tuszu.

Włą- : sygnalizuje błędy takie jak zużycie pojem-
czona nika z tuszem, brak zamontowanego po-
jemnika z tuszem czy zamontowanie nie-
prawidłowego pojemnika z tuszem. Należy
sprawdzić treść błędu na ekranie panelu
sterowania.

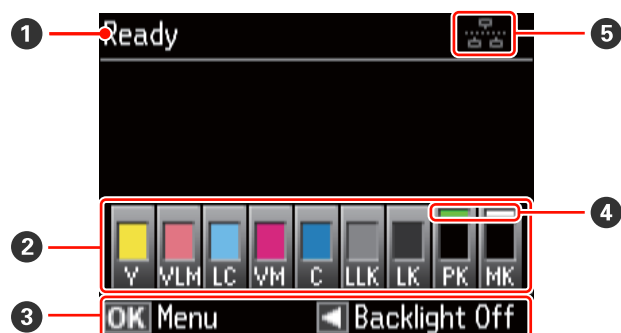
Miga : Kończy się tusz lub wystąpił błąd. Typ błę-
du wyświetla się za pomocą ikony pojem-
nika z tuszem lub komunikatu.

[🔗 “Widok ekranu” na stronie 12](#)

Wyłą- : brak błędu.
czona

Wprowadzenie

Widok ekranu



1 Komunikat

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

2 Stan pojemnika z tuszem

Wyświetla szacowany poziom pozostałego tuszu i jego bieżący stan.

Gdy poziom tuszu jest niski lub występuje błąd, ikona pojemnika z tuszem zmienia się zgodnie z poniższym opisem.



: poziom tuszu jest wystarczający. Drukowanie jest możliwe.



: poziom tuszu jest niski. Należy przygotować nowy pojemnik z tuszem. Zaleca się możliwie najszybszą wymianę pojemnika z tuszem, ponieważ może zabraknąć tuszu podczas drukowania.



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

Kody kolorów tuszu

Y : Yellow (Żółty)

VLM : Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy)

LC : Light Cyan (Jasnobłękitny)

VM : Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

LLK : Light Light Black (Czarny bardzo delikatny)

LK : Light Black (Czarny delikatny)

PK : Photo Black (Czarny fotograficzny)

MK : Matte Black (Czarny matowy)

Wskazówka:

Ilość pozostałego tuszu można sprawdzić w oknie EPSON Status Monitor sterownika drukarki. Zaleca się sprawdzenie pozostałego poziomu tuszu przed drukowaniem dużych dokumentów oraz przygotowanie nowego pojemnika w przypadku niskiego poziomu tuszu.

Windows "Zawartość karty Program narzędziowy" na stronie 46

Mac OS X "Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4" na stronie 49

3 Instrukcje na ekranie

Wyświetlają przyciski, których można użyć.

4 Typ czarnego tuszu

Wybrany typ czarnego tuszu jest zaznaczony na zielono.

5 Stan połączenia z komputerem

Stan połączenia drukarki z komputerem jest przedstawiany w następujący sposób:



: Przewodowa sieć LAN nie jest podłączona lub drukarka jest podłączona za pomocą złącza USB.



: Sieciowe połączenie LAN.

Wprowadzenie



: Bezprzewodowe połączenie LAN (tryb infrastruktury ¹). Siła sygnału przedstawiona jest za pomocą kreszek po prawej stronie. Większa liczba kreszek oznacza silniejszy sygnał. Szare kreski oznaczają, że drukarka nie może nawiązać połączenia, wykryć sygnału lub urządzenie poszukuje sygnału.



: Bezprzewodowe połączenie LAN (tryb ad hoc ²).

- 1 Połączenie za pomocą punktu dostępu lub routera szerokopasmowego.
- 2 Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe, które nie wykorzystuje punktu dostępu.

Funkcje drukarki

Ta kolorowa drukarka atramentowa obsługuje papier w formacie A3+.

Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka rozdzielczość

Technologia Epson UltraChrome K3 ink with Vivid Magenta zapewnia możliwość drukowania w wysokiej rozdzielczości zgodnie z profesjonalnymi wymogami.


Zwiększenie kreatywności przekazu za pomocą odwzorowania głębokich kolorów

Tusze Jaskrawy amarantowy i Jaskrawy jasny amarantowy oferują głębokie i szczegółowe odcienie kolorów niebieskich i fioletowych.

Drukowanie zdjęć czarno-białych

Trzy różne gęstości czarnego tuszu podkreślają delikatne różnice odcieni na fotografiach czarno-białych.

Sterownik drukarki może zostać wykorzystany do tworzenia odbitek czarno-białych o głębokich odcieniach bezpośrednio z danych obrazu kolorowego bez użycia oprogramowania do obróbki zdjęć.

 [“Drukowanie zdjęć czarno-białych” na stronie 59](#)

Dwa typy czarnego tuszu odpowiednie do typu papieru

W zależności od typu papieru można wybrać tusz Czarny fotograficzny lub Czarny matowy. Tusz Czarny fotograficzny zapewnia lepszą jakość wydruku na błyszczących papierach fotograficznych. Tusz Czarny matowy zwiększa optyczną gęstość czerni na papierach matowych.

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

 [“Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu” na stronie 37](#)

Wprowadzenie

Zrównoważone odwzorowanie kolorów dzięki technologii Epson LUT

Technologia Epson LUT (1) ogranicza różnice w odbiorze koloru spowodowane oświetleniem, (2) odwzorowuje drobne zmiany tonów, (3) ogranicza ziarnistość i (4) zwiększa gamę kolorów w celu odwzorowania głębi kolorów, jednocześnie zapewniając doskonałą równowagę pomiędzy wszystkimi tymi parametrami. Umożliwia to zwiększenie ogólnej jakości obrazu i jednolitego odwzorowania kolorów.

Maksymalna rozdzielczość 5760 × 1440 dpi, minimalny rozmiar punktów tuszu 2 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.

Wysoka wydajność

Doskonała stabilność kolorów zapewnia wydajne drukowanie

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

Nieźródnana wygoda obsługi

Poprawiona obsługa dzięki wyraźnemu i wygodnemu w użytku kolorowemu ekranowi

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

 [“Widok ekranu” na stronie 12](#)

Bardzo czytelny kolorowy ekran ułatwia zrozumienie komunikatów o błędach i innych informacji. Wyświetla również instrukcje dotyczące załadunku nośników artystycznych oraz innych operacji.


Obsługa bezprzewodowych sieci LAN


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

Wskazówka:

Prędkość drukowania może być niewystarczająca w niektórych sieciach bezprzewodowych lub podczas druku w formacie A3 lub innych bardzo dużych formatów. 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 63](#)

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 74](#)

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 umiejscowienia na jednym arkuszu danych drukowania utworzonych w różnych aplikacjach.

 [“Layout Manager \(Menedżer układu\) \(tylko w systemie Windows\)” na stronie 84](#)

Ulepszone zarządzanie energią za pomocą trybu uśpienia i funkcji Power Off Timer

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

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

 [“Wyłączanie zasilania za pomocą opcji Power Off Timer” na stronie 38](#)

Wprowadzenie


Obsługa szerokiego wachlarza rodzajów papieru

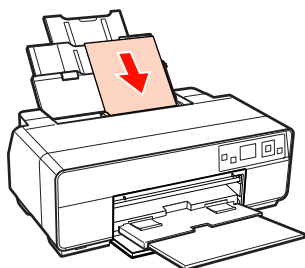
Firma EPSON oferuje duży wybór specjalnych nośników do druku w wysokiej jakości. Drukarka może również drukować na tablicach kartonowych, papierze w rolkach oraz płytach CD i DVD kompatybilnych z drukarkami atramentowymi.

Te typu papieru można załadować w sposób opisany poniżej.

❑ Arkusz

Arkusze są podawane do drukarki z automatycznego podajnika arkuszy.

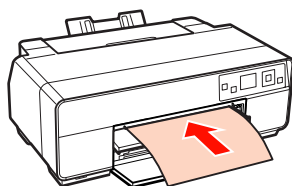
 [“Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 23](#)



❑ Nośniki artystyczne

Należy rozłożyć tylną podporę i załadować papier z tacy przedniego podajnika ręcznego.

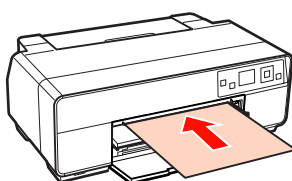
 [“Ładowanie nośnika artystycznego” na stronie 24](#)



❑ Tablice kartonowe

Załadować z tacy przedniego podajnika ręcznego.

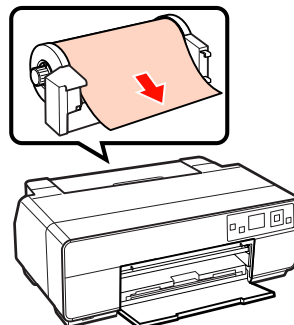
 [“Ładowanie tablicy kartonowej” na stronie 26](#)



❑ Papier rolkowy

Zainstalować uchwyt papieru rolkowego w tylnej części drukarki.

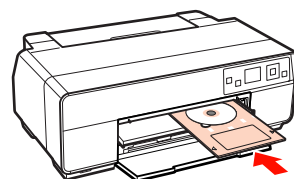
 [“Ładowanie i przycinanie papieru rolkowego” na stronie 28](#)



❑ Płyty CD/DVD

Użyć tacy CD/DVD, aby załadować płytę CD i DVD z tacy przedniego podajnika ręcznego.

 [“Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD” na stronie 30](#)



Wprowadzenie

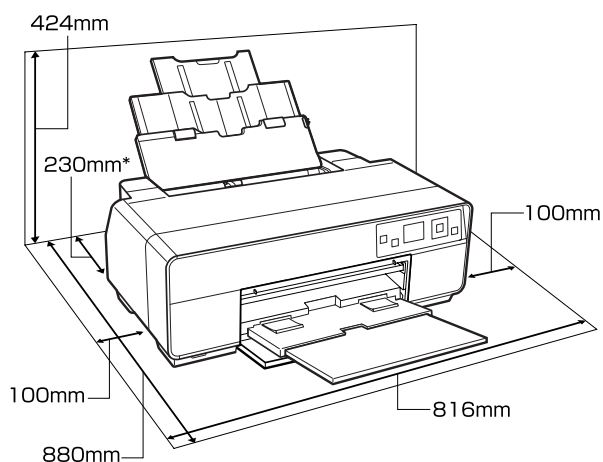
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

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 126



* Podczas druku na tablicy kartonowej 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 drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”.
 „Tabela danych technicznych” na stronie 126

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 należy przesuwać ręką głowicy drukującej, ponieważ drukarka może ulec uszkodzeniu.

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.

- ❑ 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.

Wprowadzenie

- ❑ 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.

Wskazówka:

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

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

 [“Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 101](#)

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 użyć w ciągu sześciu miesięcy od otwarcia.
- ❑ 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.
- ❑ Nie należy dotykać zielonego układu scalonego na pojemniku z tuszem. Może to uniemożliwić drukowanie.
- ❑ Podczas instalacji pojemników z tuszem należy upewnić się, że zainstalowane są wszystkie kolory. Drukarka może być używana wyłącznie, gdy zainstalowano wszystkie kolory.
- ❑ Nie należy wyłączać drukarki lub otwierać pokrywy pojemnika podczas wstępnego ładowania tuszu lub czyszczenia głowicy. Wstępne ładowanie tuszu może zakończyć się w nieprawidłowy sposób, co uniemożliwi drukowanie.
- ❑ Nie należy pozostawiać drukarki bez zainstalowanych 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.
- ❑ Pojemniki zawierające tusz powinny być składowane w takich samych warunkach jak drukarka, z dyszami skierowanymi w dół lub na bok, aby uniknąć ich zablokowania kurzem. Należy zauważyć, że portu podawania tuszu nie trzeba zakrywać, ponieważ jest on wyposażony w zawór.

Wprowadzenie

- ❑ 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 głowic drukujących podczas 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.

Uwagi dotyczące obsługi papieru

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

Należy się zapoznać z instrukcjami dostarczonymi z papierem.

Uwagi dotyczące obsługi

- ❑ Nośniki specjalne firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura od 15 do 25°C i wilgotność od 40 do 60%).
- ❑ Nie należy zginać papieru ani drapać jego powierzchni.
- ❑ Należy unikać dotykania zadrukowywanej powierzchni papieru gołymi rękami. Wilgoć i tłuszcz znajdujące się na rękach mogą obniżyć jakość druku.

- ❑ Zmiana temperatury lub wilgotności może doprowadzić do pofałdowania lub zwiótnienia 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.
- ❑ Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni, ponieważ może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.
- ❑ Jeśli wydruki układane są na stosie, 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.

Wprowadzenie

- ❑ W celu uniknięcia zmiany kolorów wydruków należy przechowywać je w ciemnym miejscu, z dala od wysokich temperatur, dużej wilgotności i bezpośredniego światła słonecznego.

Wskazówka:

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

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

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

Wprowadzenie

Omówienie dołączonego oprogramowania


Zwartość dysku z oprogramowaniem

W celu korzystania z niniejszej drukarki należy zainstalować sterownik drukarki znajdujący się na dołączonym dysku z oprogramowaniem.

Oprócz sterownika drukarki na dołączonym dysku z oprogramowaniem można znaleźć wymienione poniżej oprogramowanie.

Sterownik drukarki i inne oprogramowanie wymienione poniżej zostało już zainstalowane, jeżeli podczas konfiguracji wybrano opcję **Easy Install (Instalacja Standardowa)**.

Każdą z aplikacji można również zainstalować ponownie za pomocą opcji **Software List (Lista Oprogramowania)**.

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
Sterownik drukarki	
Epson Network Utility (system Windows)	<p>Jeśli drukarka jest podłączona do komputera za pośrednictwem sieci, ten dodatkowy program zbiera informacje o stanie drukarki, takie jak pozostała ilość tuszu, stan błędów itd. Zbierane informacje są wyświetlane na ekranie Main (Główne) sterownika drukarki i na ekranie programu EPSON Status Monitor 3.</p> <p> "Zawartość karty Program narzędziowy" na stronie 46</p> <p>Zwykle to oprogramowanie jest instalowane ze sterownikiem drukarki. Jeśli jednak sterownik drukarki zainstalowano bez wykorzystania instalatora znajdującego się na dysku z oprogramowaniem, na przykład za pomocą funkcji „przeciągnij i upuść” systemu operacyjnego, program Epson Network Utility nie jest zainstalowany. W taki przypadku program Epson Network Utility należy zainstalować za pomocą opcji Software List (Lista Oprogramowania).</p>
Easy Photo Print	Szybkie i łatwe drukowanie wybranych zdjęć. Więcej informacji dostępnych jest w pomocy online aplikacji.
Epson Print CD	Projektowanie etykiet płyt CD i DVD z muzyką, zdjęciami i filmami i ich bezpośrednie drukowanie na płytach. Można również zaprojektować i wydrukować okładki płyt CD i DVD. Więcej informacji dostępnych jest w pomocy online aplikacji.
EpsonNet Setup	Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera.
EpsonNet Print (system Windows)	Za pomocą tego oprogramowania można drukować bezpośrednio za pomocą protokołu TCP/IP, jeśli komputer i drukarka są połączone w sieć. To oprogramowanie jest automatycznie instalowane, jeśli podczas korzystania z opcji Easy Install (Instalacja Standardowa) wybrano połączenie LAN. Nie jest instalowane, jeśli wybrano połączenie USB.
Profile Adobe ICC (system Windows)	Należy ich użyć jako profili wejściowych wymaganych do zarządzania kolorami.

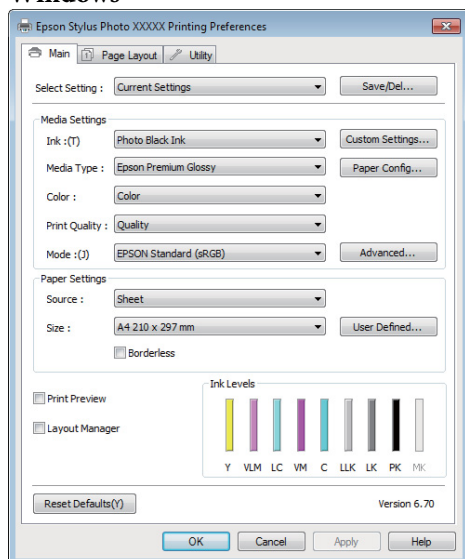
Wprowadzenie

Sterownik drukarki – podsumowanie

Poniżej opisano główne funkcje sterownika drukarki.

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

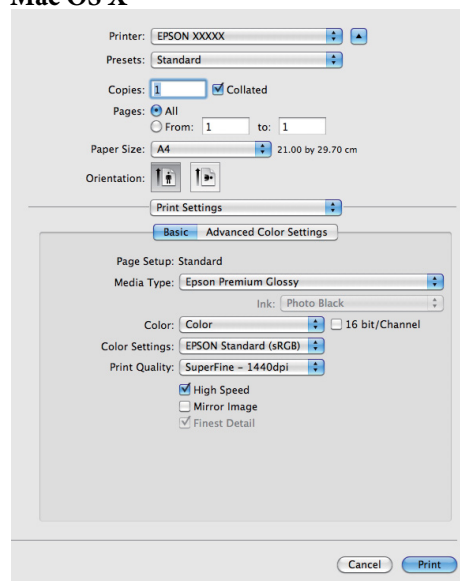
Windows



Wprowadzone ustawienia można zapisać i z łatwością importować lub eksportować.

 [“Dostosowywanie sterownika drukarki” na stronie 43](#)

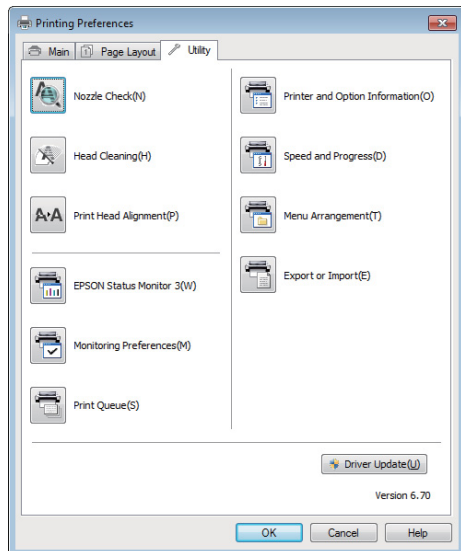
Mac OS X



Wprowadzenie

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

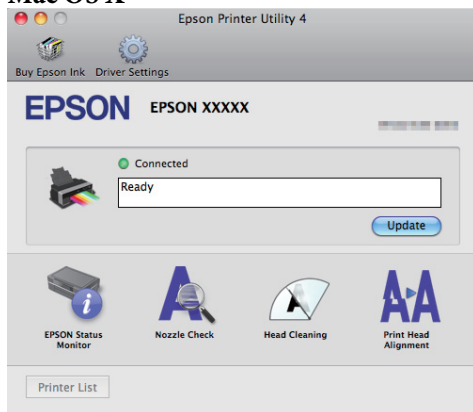
Windows



Można z łatwością importować i eksportować ustawienia drukarki.

 [“Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 46](#)

Mac OS X



Podstawowe czynności obsługowe

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie arkuszy

Metoda ładowania arkuszy jest uzależniona od grubości papieru. Dostępne są trzy metody. Dodatkowo, rozmiar papieru uzależniony jest od metody ładowania.

Automatyczny podajnik arkuszy	Grubość papieru: 0,08 mm–0,3 mm Rozmiar papieru: uzależniony od typu papieru. Patrz sekcja "Obsługiwane nośniki" na stronie 120.
Podawanie ręczne od przodu (nośnik artystyczny)	Grubość papieru: 0,3 mm–0,7 mm Rozmiar papieru: A4, A3, A3+, Letter
Podawanie ręczne od przodu (tablica kartonowa)	Grubość papieru: 0,7 mm–1,3 mm Rozmiar papieru: A3+

Uwaga:

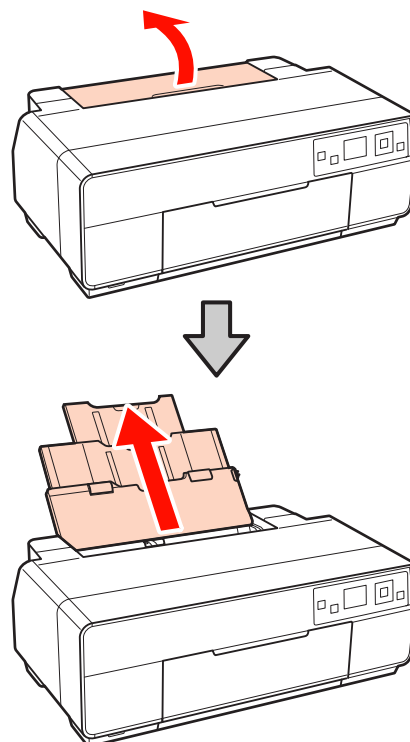
Jeśli papier jest pofałdowany lub pozwijany, należy go rozprostować przed umieszczeniem w drukarce albo użyć nowego papieru. W przypadku załadowania pofałdowanego lub pozwijanego papieru urządzenie może nie rozpoznać jego rozmiaru, podawać go lub poprawnie zadrukowywać.

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

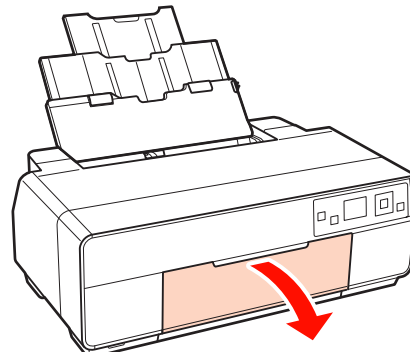
Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy

1 Włącz drukarkę.

2 Otwórz i w pełni wysuń podporę papieru.

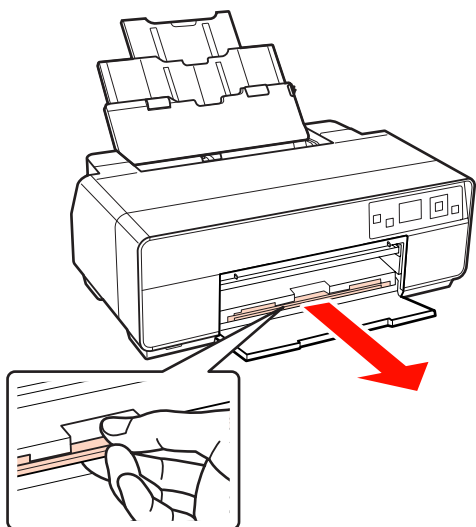


3 Otwórz przednią pokrywę.

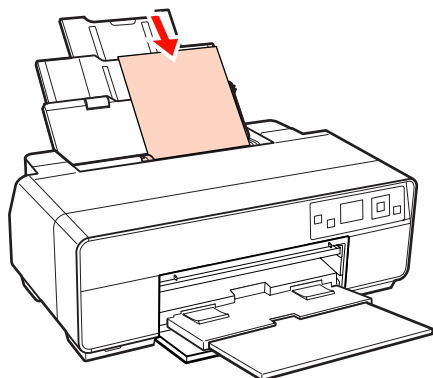


Podstawowe czynności obsługowe

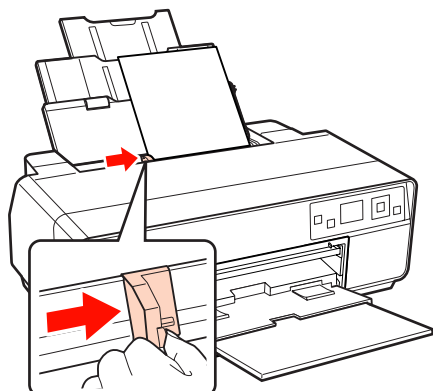
- 4 W pełni wysuń tacę wyjściową.



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



- 6 Złap i przesunь prowadnicę boczną, dopasowując ją do szerokości papieru.



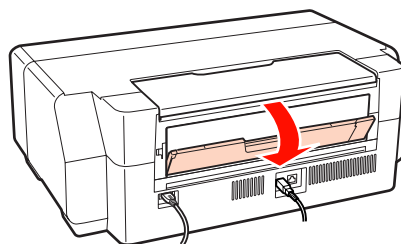
Ładowanie nośnika artystycznego

Użyj tacy przedniego podajnika ręcznego oraz podpory tylnej do załadunku nośnika artystycznego.

Użyj nośnika artystycznego o grubości od 0,3 mm do 0,7 mm.

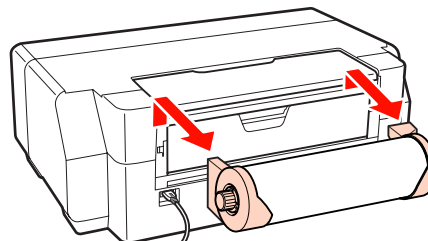
- 1 Włącz drukarkę.

- 2 Otwórz tylną podporę.

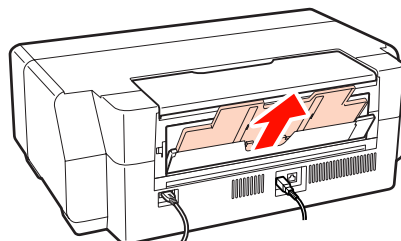


Wskazówka:

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

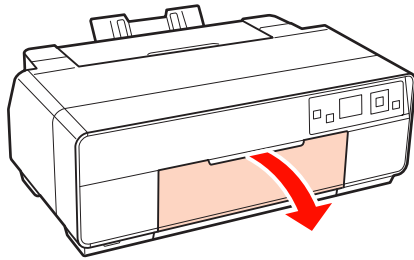


- 3 W pełni wysuń tylną podporę.

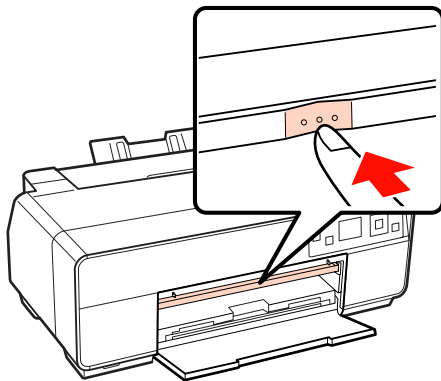


Podstawowe czynności obsługowe

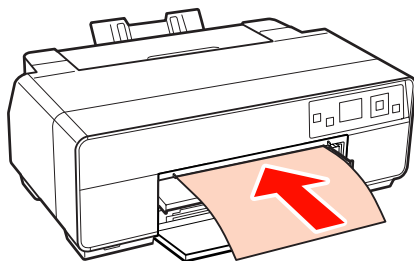
- 4** Otwórz przednią pokrywę.



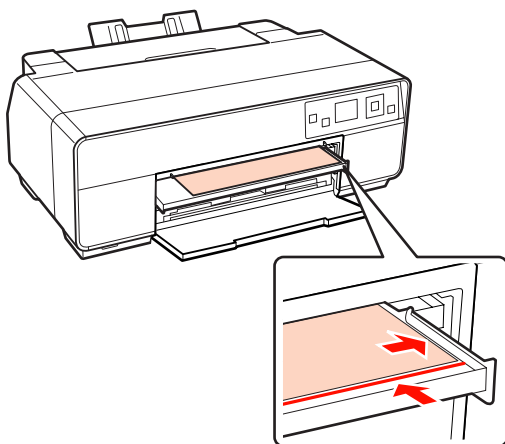
- 5** Wciśnij środkową część tacy przedniego podajnika ręcznego.



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

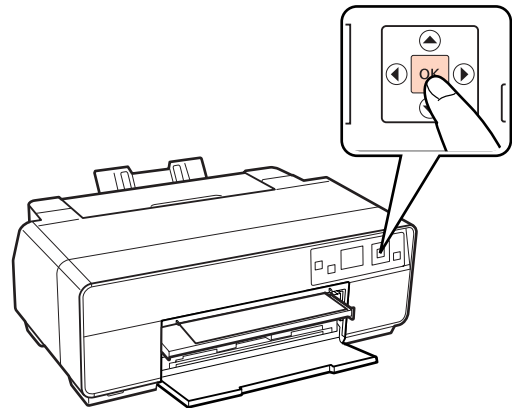


- 7** Wyrównaj prawą krawędź papieru do prawej krawędzi tacy i krawędź tylną do linii na tacy.

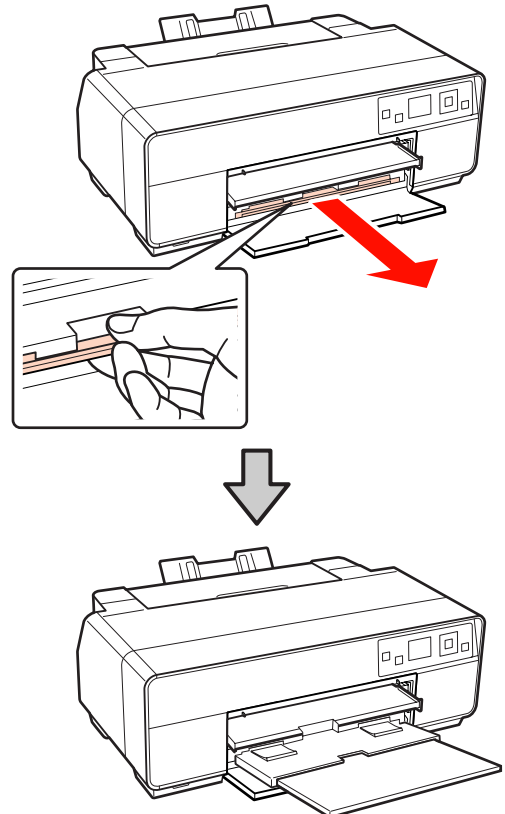


- 8** Naciśnij przycisk OK na panelu sterowania.

Papier zostanie podany do drukarki.

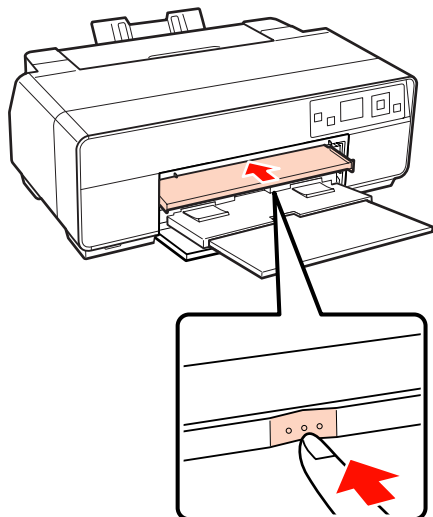



- 9** W pełni wysuń tacę wyjściową.



Podstawowe czynności obsługowe

- 10** Po załadowaniu papieru, gdy drukarka znajduje się w trybie bezczynności, wciśnij środkową część tacy przedniego podajnika ręcznego, aby ją zamknąć.

**Wskazówka:**

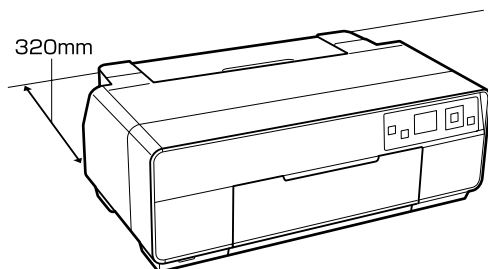
W celu wysunięcia papieru sprawdź, czy panel sterowania wyświetla komunikat **Ready** i naciśnij przycisk .

Ładowanie tablicy kartonowej

Użyj tacy przedniego podajnika ręcznego do załadowania tablicy kartonowej.

Użyj tablicy kartonowej o grubości od 0,7 mm do 1,3 mm.

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

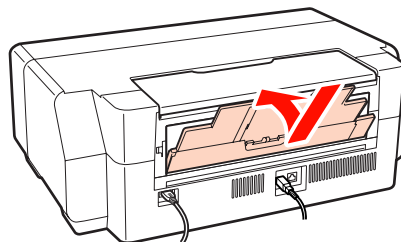


- 1** Włącz drukarkę.

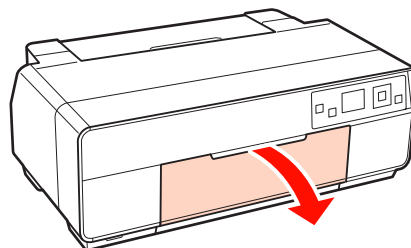
Uwaga:

Nie wysuwaj tacy przedniego podajnika ręcznego, ani nie ładuj tablicy kartonowej, gdy drukarka pracuje. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

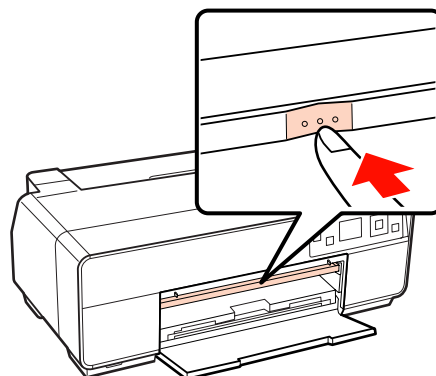
- 2** Jeżeli tylna podpora jest otwarta, zamknij ją.



- 3** Otwórz przednią pokrywę.



- 4** Wciśnij środkową część tacy przedniego podajnika ręcznego.

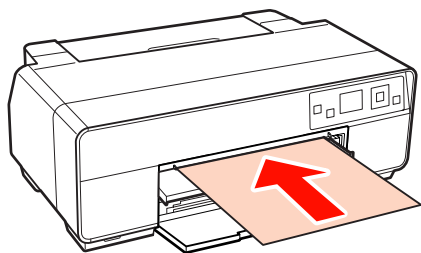


- 5** Załaduj papier pionowo, stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry.

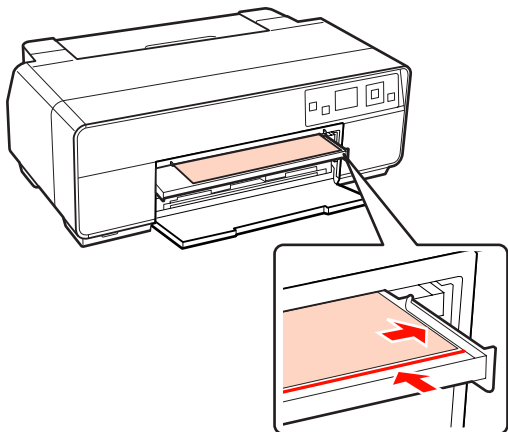
Uwaga:

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

Podstawowe czynności obsługowe

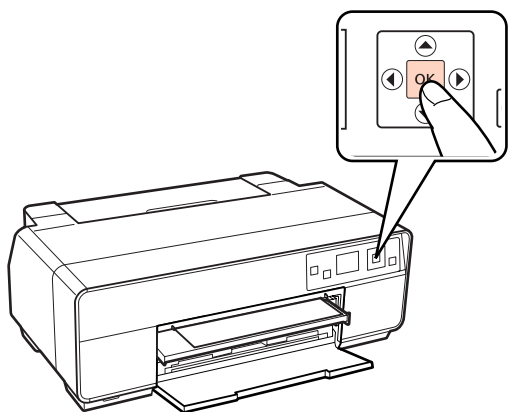


- 6** Wyrównaj prawą krawędź papieru do prawej krawędzi tacy i krawędź tylną do linii na tacy.

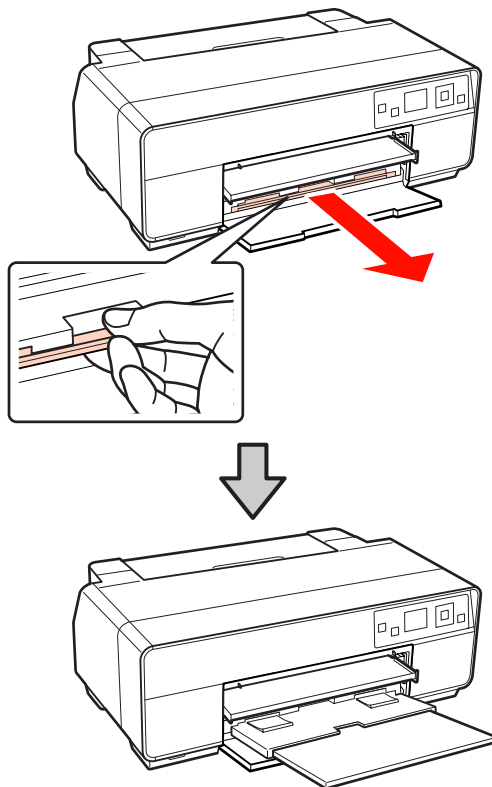


- 7** Wybierz opcję **Poster Board** na ekranie panelu sterowania i naciśnij przycisk OK.

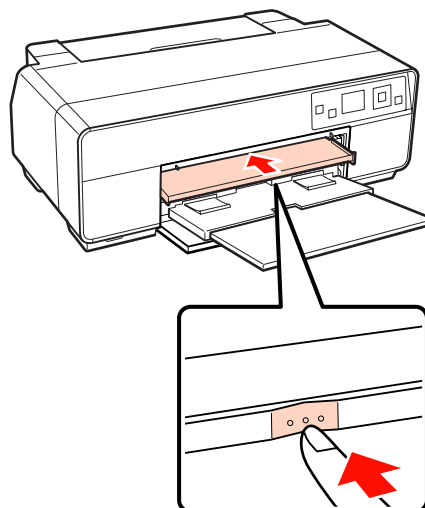
Papier zostanie podany do drukarki.




- 8** W pełni wysuń tacę wyjściową.



- 9** Po załadowaniu papieru, gdy drukarka znajduje się w trybie bezczynności, wciśnij środkową część tacy przedniego podajnika ręcznego, aby ją zamknąć.



Wskazówka:

W celu wysunięcia papieru sprawdź, czy panel sterowania wyświetla komunikat **Ready** i naciśnij przycisk .

Ładowanie i przycinanie papieru rolkowego

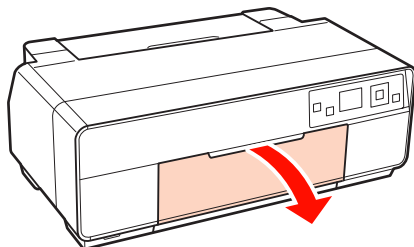
Ładowanie papieru rolkowego

Używając uchwyty papieru rolkowego umieścić papier z tyłu drukarki. Poniżej przedstawiono informacje dotyczące obsługiwanych typów papieru rolkowego.

 "Obsługiwane nośniki" na stronie 120

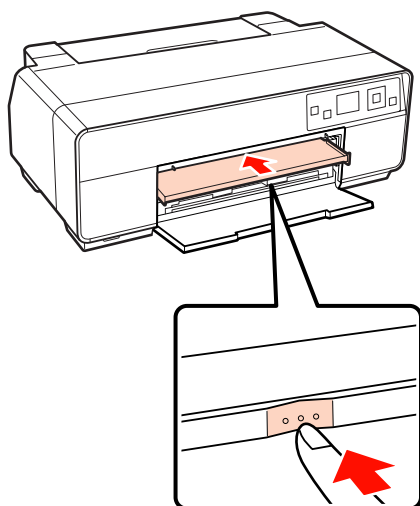
1 Włącz drukarkę.

2 Otwórz przednią pokrywę.

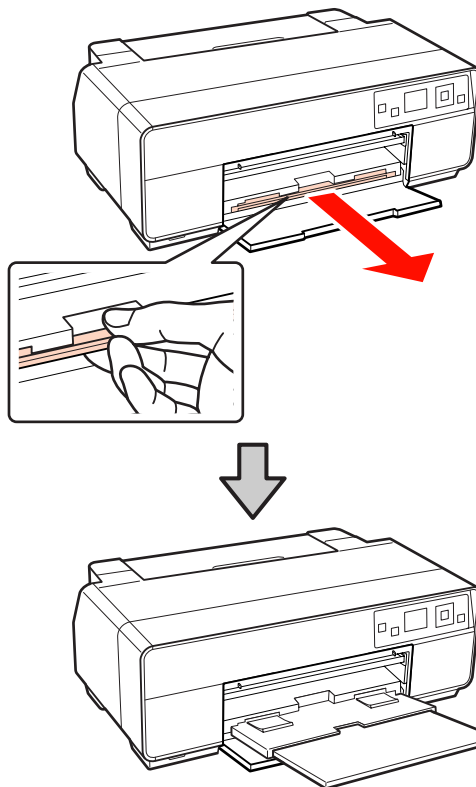


Wskazówka:

Jeżeli taca przedniego podajnika ręcznego jest otwarta wciśnij środkową część tacy, aby ją zamknąć.

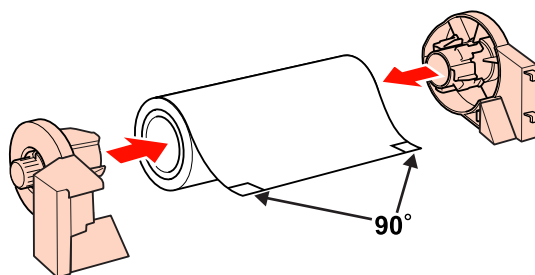


3 W pełni wysuń tacę wyjściową.



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

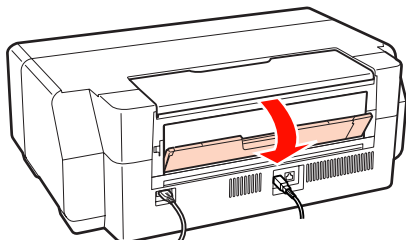
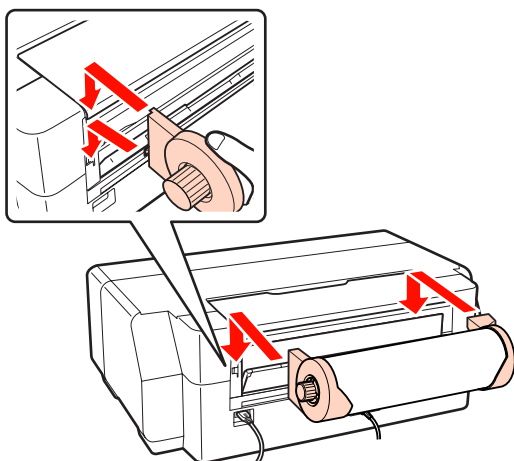
Jeżeli końcówka papieru rolkowego nie jest przycięta prosto, przed przejściem do następnego etapu należy przyciąć go prosto.



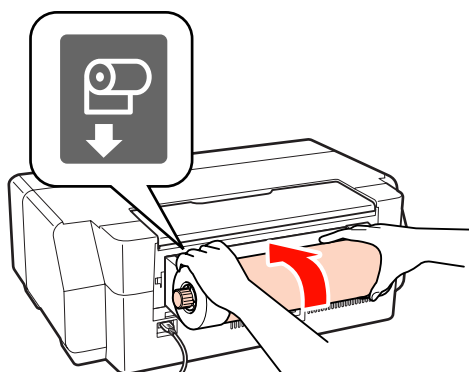
Podstawowe czynności obsługowe

5 Otwórz tylną podporę.

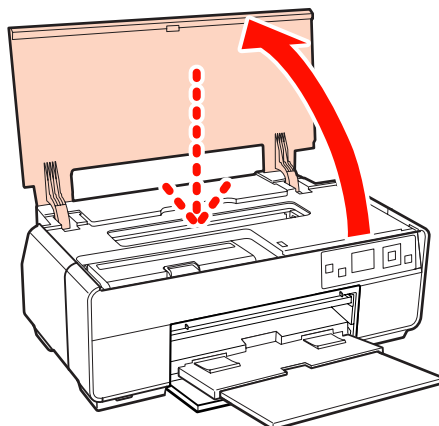
Podporę należy tylko otworzyć - nie ma potrzeby jej wysuwania.

**6** Przymocuj uchwyt papieru rolkowego do tylnej części drukarki.**7** Podawaj papier rolkowy do podajnika papieru rolkowego z tyłu drukarki do momentu zatrzymania.

Po przytrzymaniu papieru przez około trzy sekundy zostanie on automatycznie załadowany do drukarki.

**Wskazówka:**

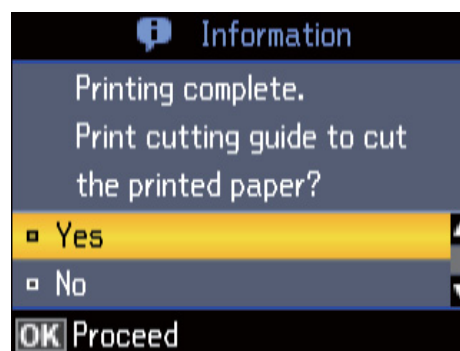
Otwórz pokrywę drukarki i zobacz we wnętrzu drukarki, czy papier nie jest podawany ukośnie.

**Prycinanie papieru rolkowego**

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

1 W panelu sterowania wybierz, czy papier ma być odcinany po wydruku.

Wyświetlane są poniższe opcje.



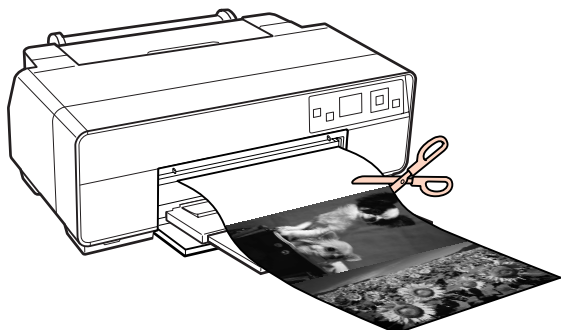
Yes: Drukuj linię cięcia i podaj papier.


No: Powrót do ekranu oczekiwania. Wybierz tę opcję, aby kontynuować drukowanie bieżącej rolki.

Podstawowe czynności obsługowe

- 2** Po wybraniu opcji Yes przetnij papier wzdłuż linii cięcia.

Na ekranie panelu sterowania wyświetlają się dalsze instrukcje.

**Wskazówka:**

Aby wyciągnąć papier rolkowy, sprawdź, czy na panelu sterowania wyświetla się komunikat **Ready**, a następnie naciśnij przycisk  przez dwie sekundy. Papier zostanie podany z powrotem do drukarki. Przekręć pokrętkę uchwytu papieru rolkowego, aby wyciągnąć nadmiar papieru.

Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD

Wskazówka:

- ❑ Do druku płyt CD i DVD wymagana jest specjalna aplikacja. Użyj dostarczonej aplikacji Epson Print CD.
- ❑ Użyj płyt CD lub DVD (dotyczy to również płyt CD-R/RW i DVD-R/RW) o średnicy 12 cm lub 8 cm, na których opakowaniu zaznaczono, że powierzchnia etykiety jest przystosowana do druku na drukarkach atramentowych.

Ładowanie płyt CD i DVD

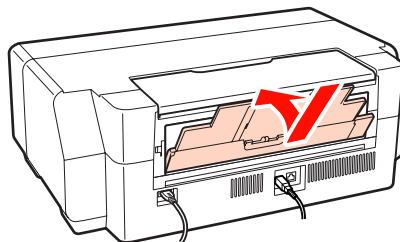
Użyj tacy przedniego podajnika oraz tacy CD/DVD.

- 1** Włącz drukarkę.

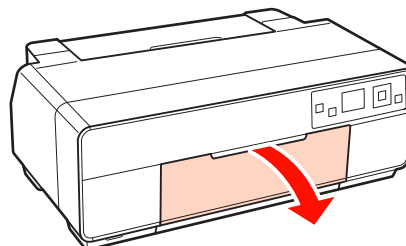
Uwaga:

Nie wysuwaj tacy przedniego podajnika ręcznego, ani nie wkładaj tacy CD/DVD, gdy drukarka pracuje. Nieprzestrzeżenie tego ostrzeżenia może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

- 2** Jeżeli tylna podpora jest otwarta, zamknij ją.

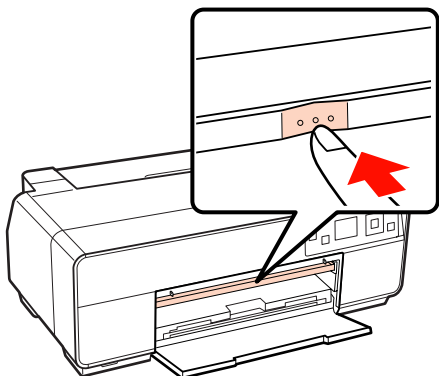


- 3** Otwórz przednią pokrywę.



Podstawowe czynności obsługowe

- 4** Wciśnij środkową część tacy przedniego podajnika ręcznego.



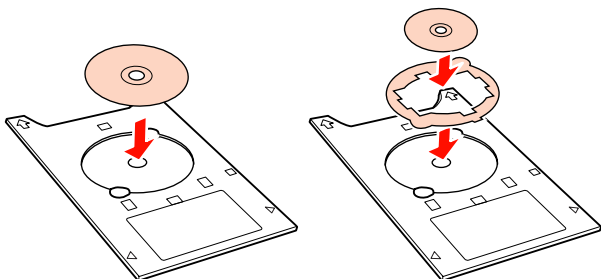
- 5** Umieść płytę na dostarczonej tacy CD/DVD stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry.

Uwaga:

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

12cmCD/DVD

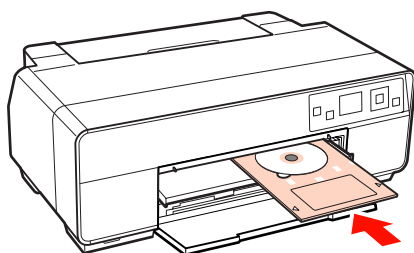
8cmCD/DVD



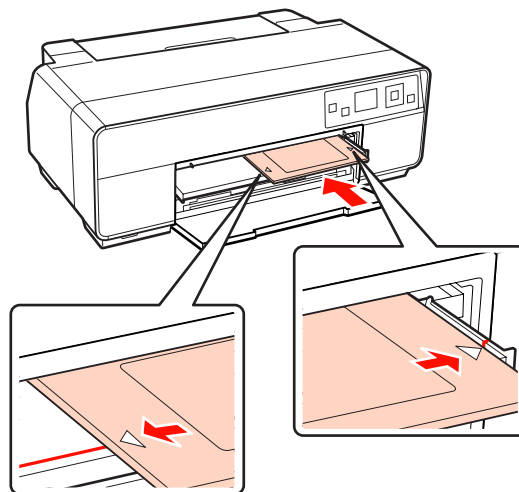
- 6** Włóż tacę CD/DVD do tacy przedniego podajnika ręcznego.

Uwaga:

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

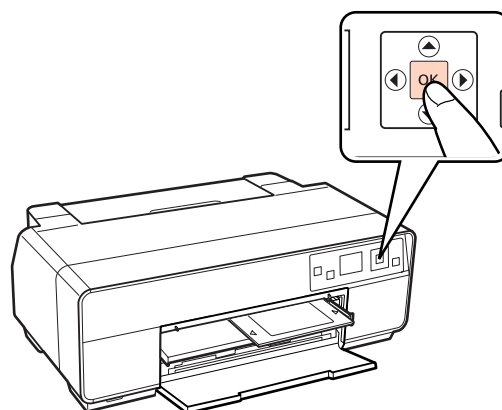


- 7** Wyrównaj prawą krawędź tacy CD/DVD do linii po prawej stronie tacy przedniego podajnika ręcznego, a lewą krawędź do linii wskaźnika na tacy przedniego podajnika ręcznego.




- 8** Wybierz opcję CD/DVD na ekranie panelu sterowania i naciśnij przycisk OK.

Drukarka załaduje tacę CD/DVD i urządzenie zostanie przygotowane do druku.



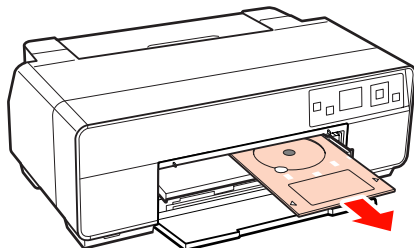
Wskazówka:

W celu wysunięcia tacy CD/DVD sprawdź, czy panel sterowania wyświetla komunikat **Ready** i naciśnij przycisk .

Podstawowe czynności obsługowe

Wyjmowanie płyt CD i DVD

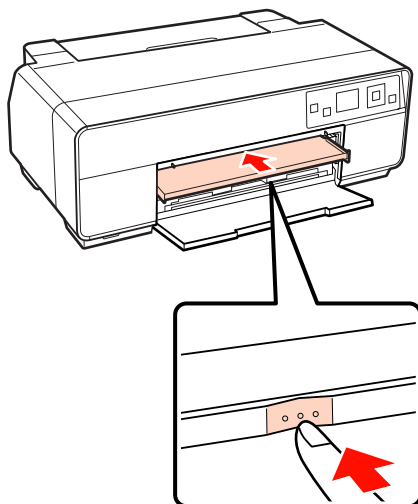
- 1 Po zakończeniu drukowania wyjmij tacę CD/ DVD.



- 2 Zamknij tacę przedniego podajnika ręcznego.

Uwaga:

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



Podstawowe metody drukowania (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.

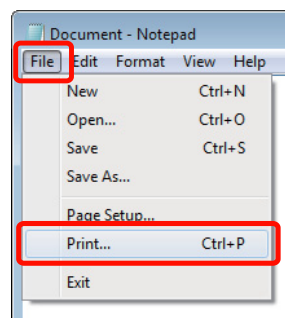
- 1 Włącz drukarkę i załaduj papier.

☞ “Ładowanie arkuszy” na stronie 23

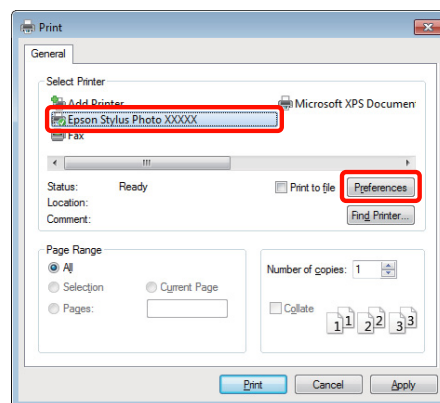
☞ “Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

☞ “Ładowanie płyt CD i DVD” na stronie 30

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

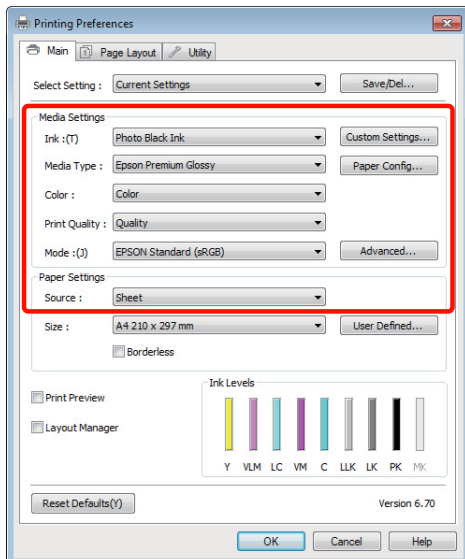


- 3 Sprawdź, czy jest zaznaczona właściwa drukarka, a następnie kliknij przycisk **Preferences (Preferencje)** lub **Properties (Właściwości)**, aby wyświetlić ekran ustawień.



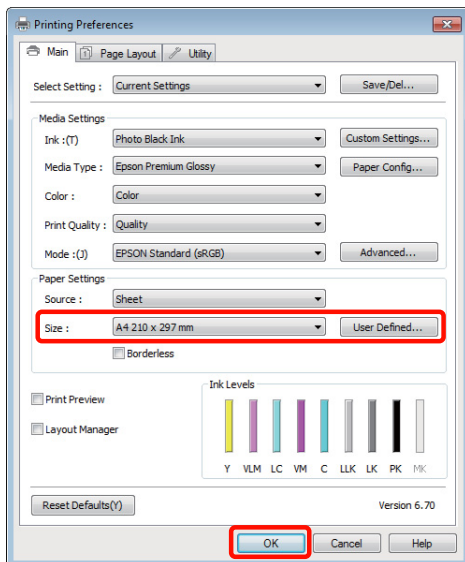
Podstawowe czynności obsługowe

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

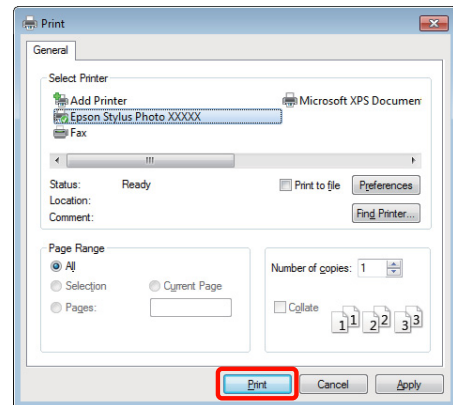


- 5** Upewnij się, że dla opcji **Size (Rozmiar)** jest wybrane takie same ustawienie jak w aplikacji.

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



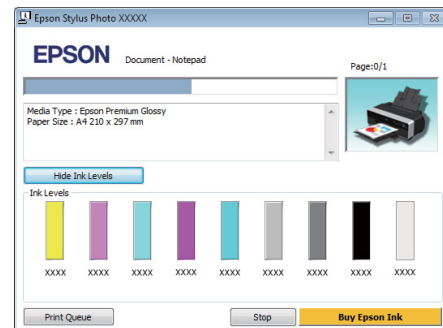
- 6** Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Zostanie wyświetlony pasek postępu i rozpocznie się drukowanie.

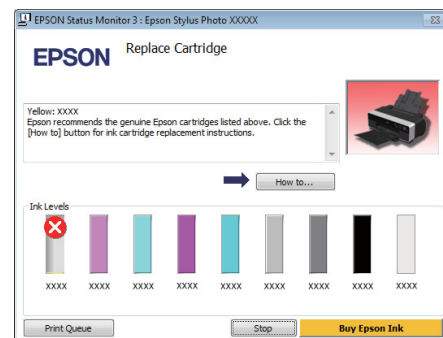
Ekran wyświetlany podczas drukowania

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



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

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



Podstawowe czynności obsługowe

Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)

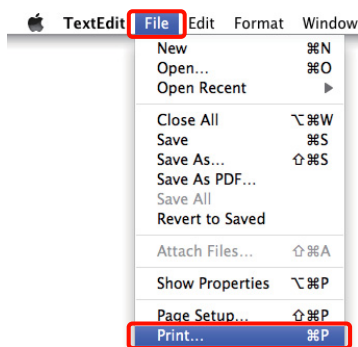
1 Włącz drukarkę i załaduj papier.

“Ładowanie arkuszy” na stronie 23

“Ładowanie papieru rolkowego” na stronie 28

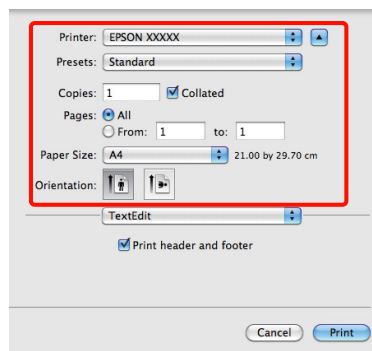
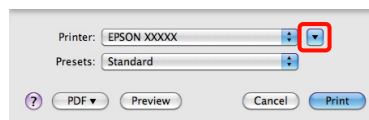
“Ładowanie płyt CD i DVD” na stronie 30

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



3 Zostanie wyświetlony ekran drukowania.

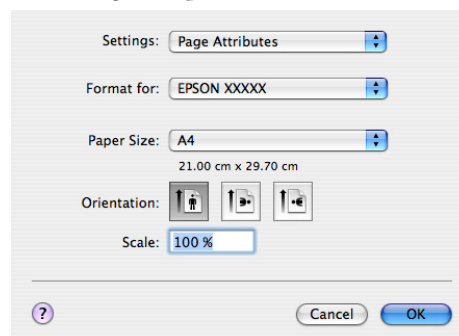
W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Mac OS X w wersji 10.6 lub 10.5 kliknij strzałkę (▼) i wybierz odpowiednie ustawienia na ekranie Page Setup (Ustawienia strony).



Wskazówka:

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

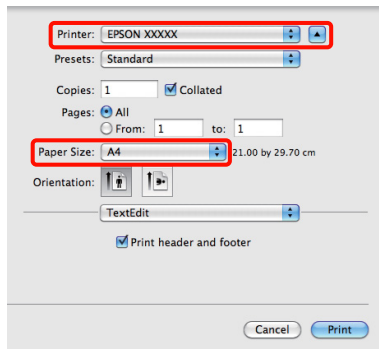
Kliknij menu **File (Plik)** aplikacji i wybierz z niego polecenie **Page Setup (Układ kartki)**.



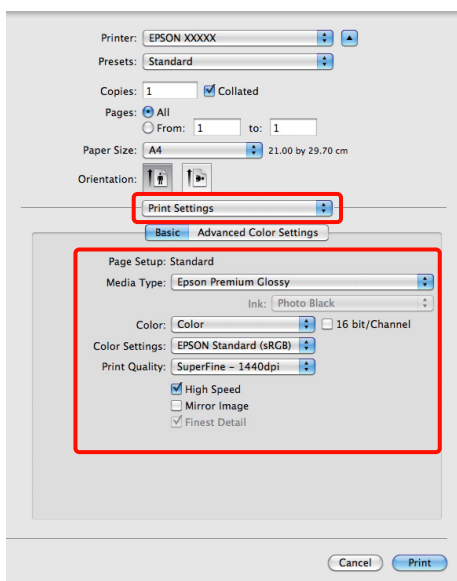
Podstawowe czynności obsługowe

- 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**, a następnie skonfiguruj poszczególne ustawienia.

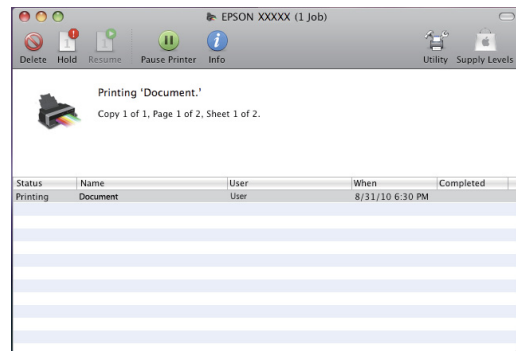


Ustaw opcje **Media Type (Rodzaj nośnika)**, **Color (Kolor)**, **Print Quality (Jakość druku)** i inne ustawienia stosownie do rodzaju załadowanego papieru. Zazwyczaj w celu poprawnego wydrukowania dokumentu wystarczy jedynie określić ustawienia na ekranie **Print Settings**.

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

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

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



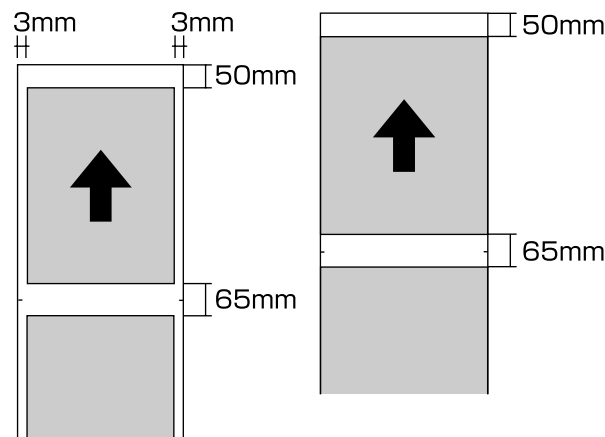
Podstawowe czynności obsługowe

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.

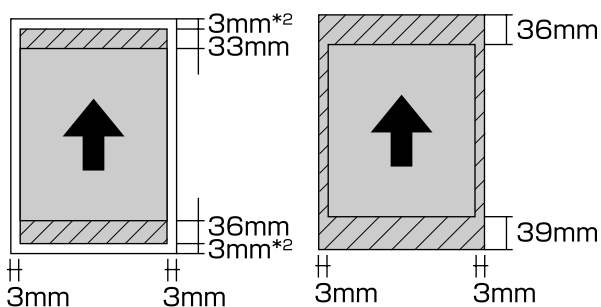
Uwaga:

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



Obszar drukowania arkuszy

Normalne drukowanie

Drukowanie bez obramowania¹

1 Drukowanie bez obramowania nie jest obsługiwane w przypadku tablic kartonowych.

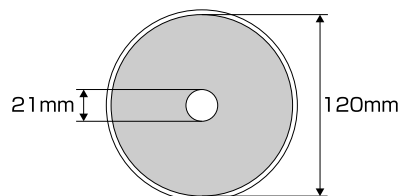
2 Tablica kartonowa w rozmiarze A3+ jest drukowana z marginesami 20 mm.

Obszar drukowania papieru rolkowego

Normalne drukowanie

Drukowanie bez obramowania

Obszar drukowania dla płyt CD i DVD

**Wskazówka:**

Dostarczona aplikacja EPSON Print CD obsługuje minimalną średnicę wewnętrzną wynoszącą 18 mm oraz maksymalną średnicę zewnętrzną wynoszącą 120 mm. Podczas druku płyt CD i DVD należy sprawdzić wymiary obszarów drukowania płyt przed wybraniem średnicy wewnętrznej i zewnętrznej.

Podstawowe czynności obsługowe

Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu

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

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

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

 [“Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 121](#)

Poniżej podano czas wymagany do przełączania z jednego typu czarnego tuszu na inny (licząc od momentu wybrania innego pojemnika do momentu zakończenia ładowania tuszu). Należy zauważyć, że proces ten zużywa pewną ilość nowego tuszu. Nie należy przełączać czarnego tuszu, chyba że jest to konieczne.


Czarny fotograficzny na Czarny matowy: około dwóch minut

Czarny matowy na Czarny fotograficzny: około pięciu minut

Wskazówka:

Jeżeli nie jest dostępna wystarczająca ilość tuszu do przełączenia, musisz wymienić pojemnik. Może być możliwe drukowanie za pomocą pojemników z tuszem, które nie mogły zostać wykorzystane do przełączenia czarnego tuszu.

Przełączanie tuszy z panelu sterowania

- 1 Naciśnij przycisk , aby włączyć drukarkę.
- 2 Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić **Menu**.

- 3 Używając przycisków  i  wybierz w menu opcję **Change Black Ink**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 4 Wybierz typ czarnego tuszu, który chcesz przełączyć według bieżących ustawień i naciśnij przycisk OK.

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Przełączanie tuszów z poziomu sterownika drukarki (tylko w systemie Windows)

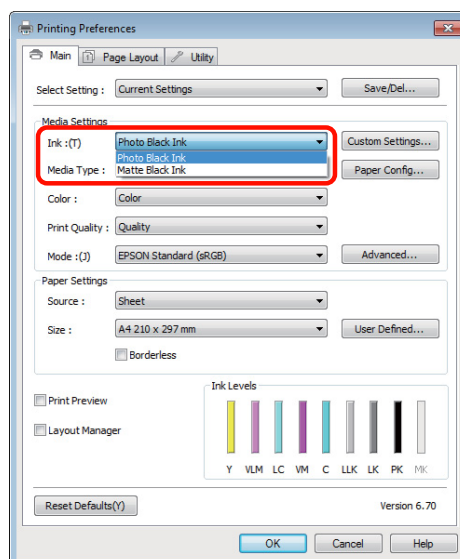
Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby przełączyć czarny tusz i drukować z poziomu sterownika drukarki.

- 1 Wyświetl ekran **Main (Główne)** sterownika drukarki.

- 2 Wybierz czarny tusz w menu **Ink (Tusz)**.

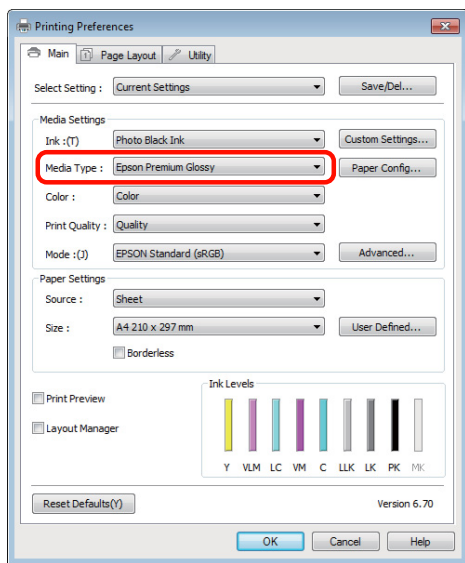
Dostępne rodzaje papieru zależą od typu wybranego czarnego tuszu. Wybierz czarny tusz według typu papieru, który planujesz użyć.

 [“Obsługiwane nośniki” na stronie 120](#)



Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Wybierz typ papieru z menu **Media Type (Rodzaj nośnika)**.



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


Wyłączanie zasilania za pomocą opcji Power Off Timer

W drukarce są dostępne dwa opisane poniżej ustawienia oszczędzania energii. Możesz oszczędzać energię przełączając urządzenie w tryb uśpienia lub użyć funkcji Power Off Timer, aby automatycznie wyłączyć zasilanie, gdy drukarka nie będzie używana przez określony okres czasu.


- Tryb uśpienia

Po przejściu drukarki w tryb uśpienia gaśnie wyświetlacz na panelu sterowania, a ponadto wyłączają się silniczki i inne podzespoły wewnętrzne. Dzięki temu spada zużycie energii.

Tryb uśpienia zostaje wyłączony, gdy drukarka otrzyma zadanie drukowania lub po naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu sterowania (z

wyjątkiem przycisku ) . Drukarka przejdzie w tryb uśpienia po 13 minutach bezczynności.

Wskazówka:

- Drukarka może się przełączyć w tryb uśpienia, jeśli nie ma żadnych aktywnych błędów, nie odebrano żadnych zadań drukowania ani nie użyto jakichkolwiek elementów na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności.
- Po uaktywnieniu trybu uśpienia wyświetlacz na panelu sterowania gaśnie tak samo, jak w przypadku wyłączenia zasilania, jednak nadal świeci się kontrolka .

- Power Off Timer

Drukarkę wyposażono w funkcję Power Off Timer, która umożliwia automatyczne wyłączenie zasilania, jeżeli w zdefiniowanym czasie nie wystąpiły żadne błędy, nie odebrano żadnych zadań drukowania, nie wykonano jakichkolwiek operacji na panelu sterowania i nie wykonano jakichkolwiek innych czynności. W ustawieniu **Power Off Timer** można określić czas, po którym automatycznie wyłączy się zasilanie. Dostępne są opcje **4 Hours** i **8 Hours**.

Domyślnie ustawienie **Power Off Timer** ma wartość **4 Hours**.

Ustawienia Power Off Timer można wybrać w menu **Setup**.  **“Menu Setup”** na stronie 98

Podstawowe czynności obsługowe

Anulowanie drukowania

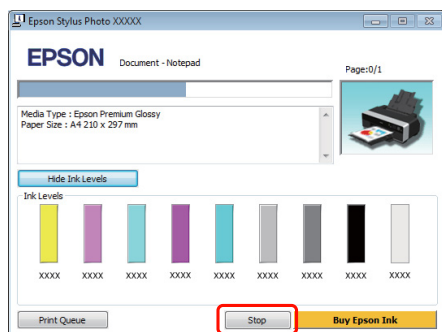
Istnieje kilka sposobów zatrzymania drukowania. Są one zależne od okoliczności.

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

Anulowanie drukowania za pomocą komputera (system Windows)

Gdy jest wyświetlany pasek postępu

Kliknij przycisk **Stop (Zatrzymaj)**.



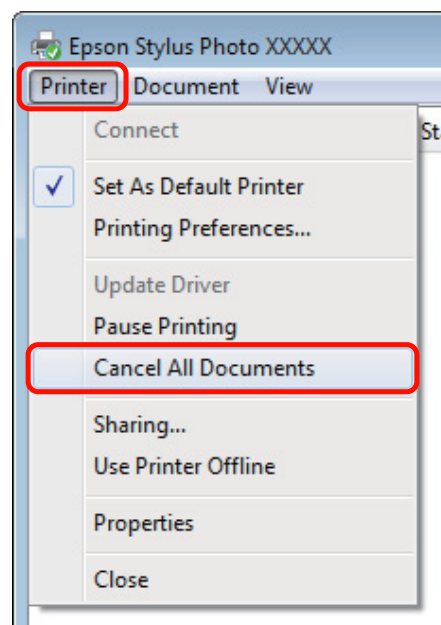
Gdy pasek postępu nie jest wyświetlany

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



2 Wybierz zadanie, które chcesz anulować, a następnie wybierz polecenie **Cancel (Anuluj)** z menu **Document (Dokument)**.

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



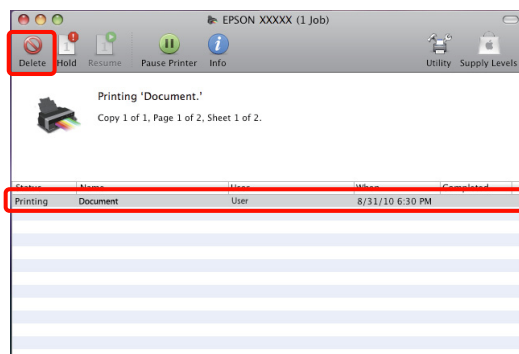
Jeśli zadanie zostało już wysłane do drukarki, dane drukowania nie są wyświetlane na powyższym ekranie.

Anulowanie drukowania za pomocą komputera (system Mac OS X)

1 Kliknij ikonę drukarki w obszarze Dock.




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




Podstawowe czynności obsługowe

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

Anulowanie drukowania za pomocą drukarki

Naciśnij przycisk  i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

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 anulować drukowanie bez wyświetlania okna potwierdzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk .

Wskazówka:

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

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Wyświetlanie ekranu ustawień

Dostęp do sterownika drukarki można uzyskać w następujący sposób:

- ❑ Z aplikacji systemu Windows

 [“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)


- ❑ Za pomocą ikony drukarki

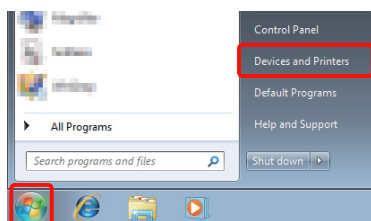
Za pomocą ikony drukarki

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


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

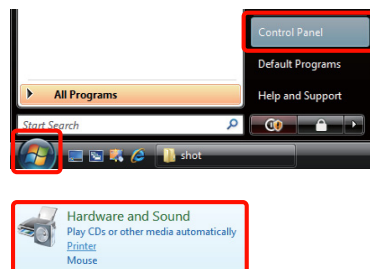
W systemie Windows 7

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



W systemie Windows Vista

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



W systemie Windows XP

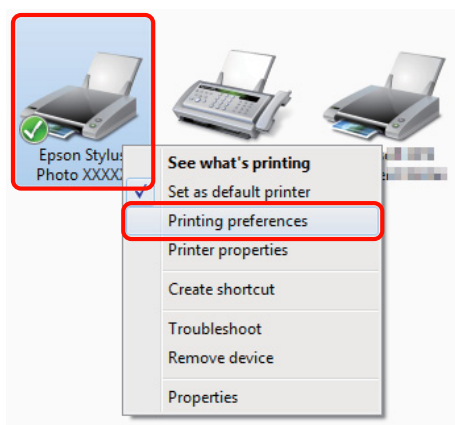
Kliknij menu **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Control Panel (Panel sterowania)**, **Printers and Other Hardware (Drukarki i inny sprzęt)** i **Printers and Faxes (Drukarki i faksy)**.

Wskazówka:

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

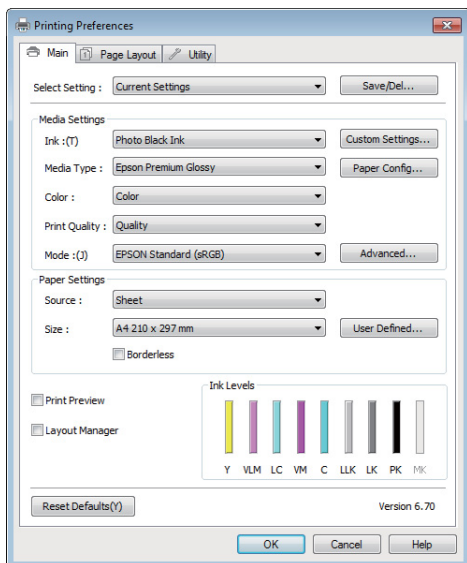
2

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



Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Zostanie wyświetlony ekran ustawień sterownika drukarki.



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

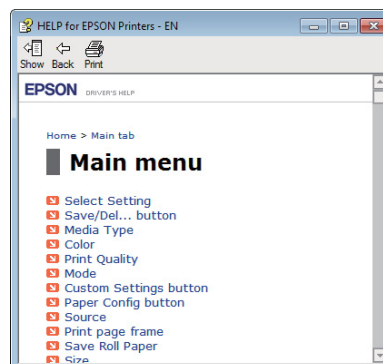
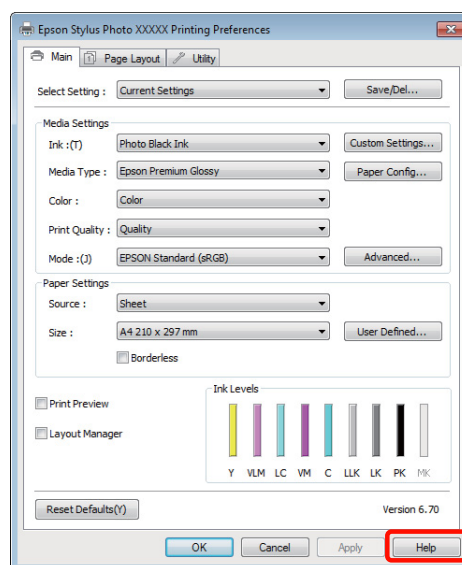
Wyświetlanie ekranu pomocy

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

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

Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą przycisku Pomoc

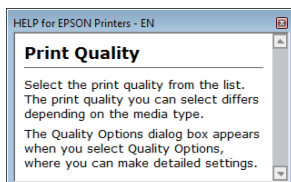
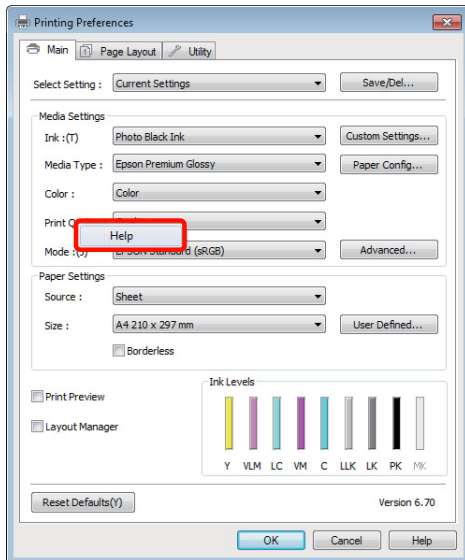
Po wyświetleniu ekranu pomocy można skorzystać ze spisu treści albo funkcji wyszukiwania przy użyciu słów kluczowych.




Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

Wyświetlanie ekranu pomocy za pomocą prawego przycisku myszy

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



Wskazówka:

W systemie Windows XP kliknij ikonę  na pasku tytułu, a następnie kliknij odpowiedni element na ekranie pomocy.

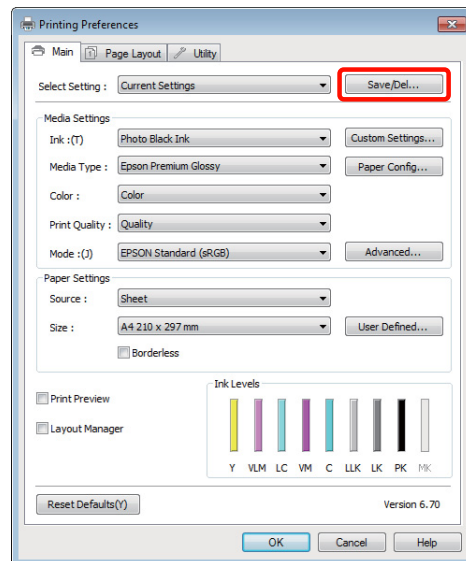
Dostosowywanie sterownika drukarki

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

Zapisywanie ustawień na liście Wybrane ustawienia

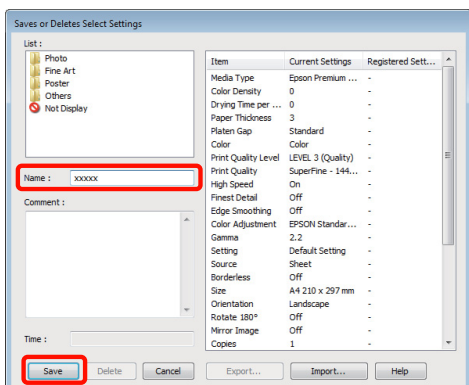
Istnieje możliwość zapisania wszystkich ustawień wybieranych w sterowniku drukarki.

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



Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

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



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

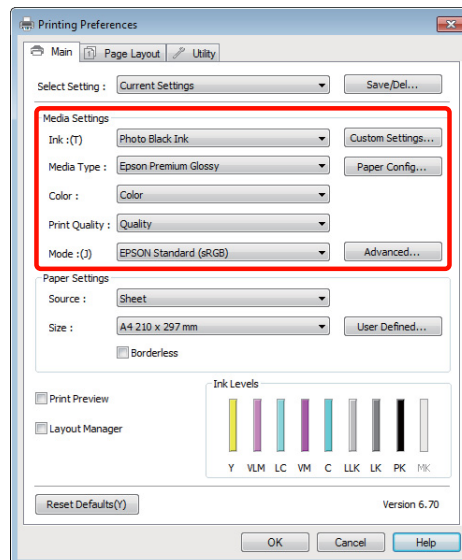
Wskazówka:

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

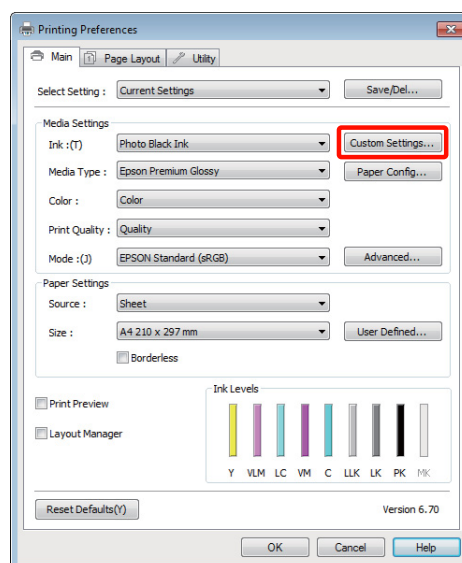
Zapisywanie ustawień dotyczących nośników

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

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

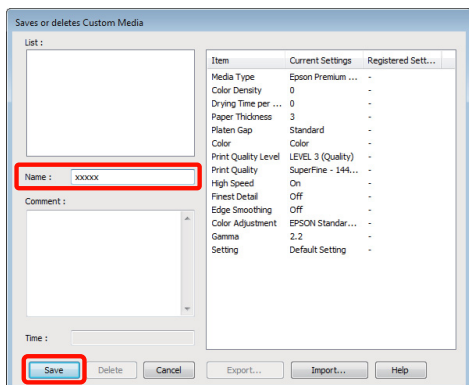


- 2** Kliknij opcję **Custom Settings (Ustawienia niestandardowe)**.



Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

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



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

Wskazówka:

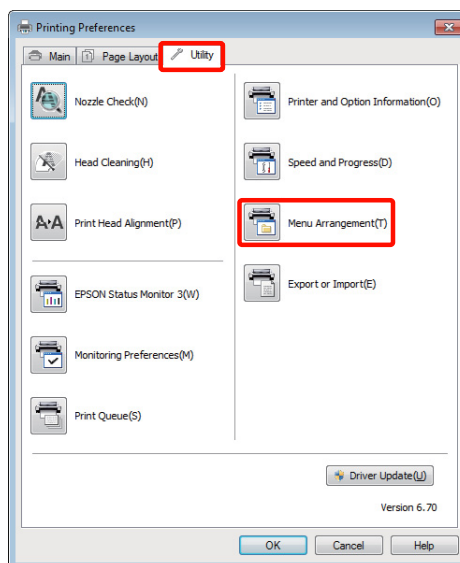
Kliknięcie przycisku **Export (Eksport)** umożliwia zapisanie ustawień w postaci pliku. Ustawienia zapisane w pliku można przenieść na inny komputer, klikając w nim przycisk **Import**.

Zmiana układu elementów na ekranie

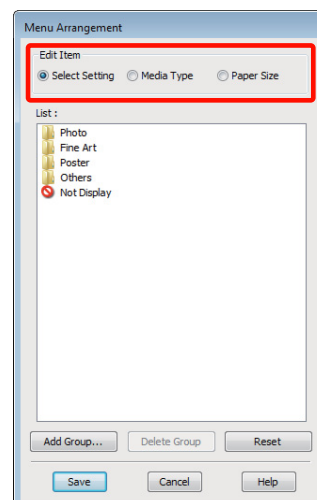
Aby zapewnić sobie natychmiastowy dostęp do często używanych elementów, można wykonać przedstawione poniżej czynności w odniesieniu do grup opcji **Select Setting (Wybrane ustawienia)**, **Media Type (Rodzaj nośnika)** i **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

- 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)**.

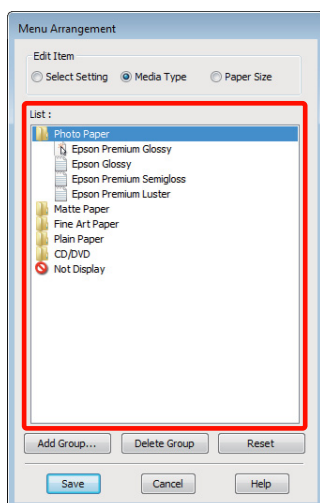


- 3** Pogrupuj elementy w polu **List (Lista)** albo zmień ich kolejność.

- 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)**.

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

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



Wskazówka:

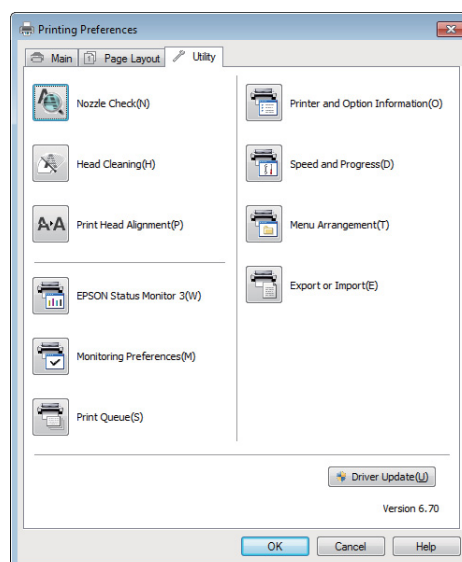
Użycie przycisku **Delete Group (Usuń grupę)** powoduje jedynie usunięcie danej grupy (danego folderu), a nie znajdujących się tam elementów.

4

Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

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)

Sprawdź, czy dysze głowicy drukującej są zablokowane.

👉 [“Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 101](#)

Head Cleaning (Czyszczenie głowicy)

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

👉 [“Czyszczenie głowicy” na stronie 102](#)

Wyrównywanie głowic

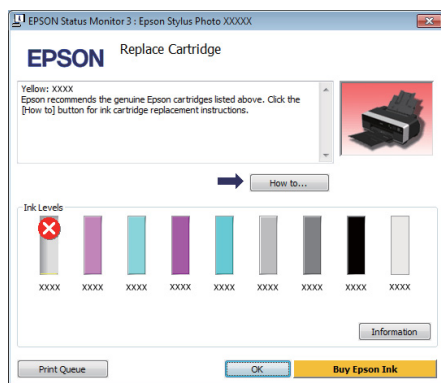
Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej (funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)). Funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej) eliminuje przerwy pozostawiane na wydruku przez głowicę.

👉 [“Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)” na stronie 103](#)

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Windows)

EPSON Status Monitor 3

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



Monitoring Preferences (Preferencje monitorowania)

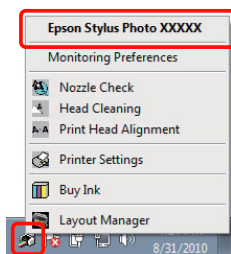
Korzystając z tej funkcji można określić powiadomienia o błędach wyświetlane na ekranie EPSON Status Monitor 3, a także umieścić ikonę Utility (Program narzędziowy) w obszarze Taskbar (Pasek zadań).

Wskazówka:

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

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

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



Print Queue (Kolejka wydruku)

Ta funkcja służy do wyświetlania listy wszystkich zadań oczekujących.

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

Printer and Option Information (Informacje o drukarce i opcjach)

Przeglądaj lub edytuj informacje o drukarce (ID) wymagane do poprawionego odwzorowania kolorów lub aktualizuj informacje o tuszu po załadowaniu nowego typu czarnego 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 45

Export or Import (Eksport lub import)

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

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

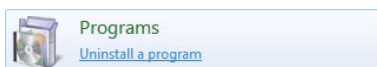
Aby odinstalować sterownik drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Uwaga:

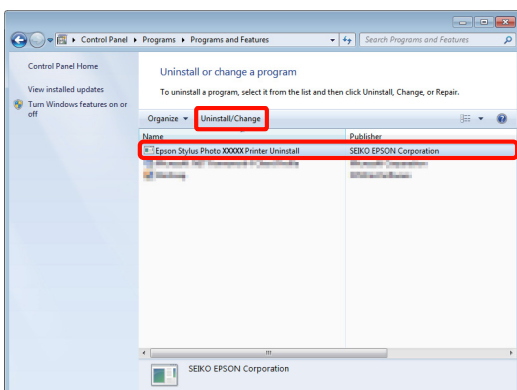
- ❑ Wymagane jest zalogowanie się do konta Administrator account (Konto administratora).
- ❑ W systemie operacyjnym Windows 7/Windows Vista może być wymagane wprowadzenie hasła dla użytkownika Administrator albo potwierdzenie operacji. W takim wypadku należy wprowadzić hasło, aby można było kontynuować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

1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.

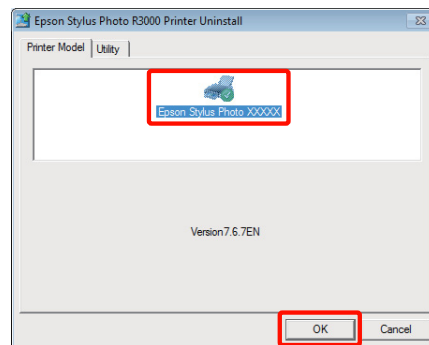
2 Przejdź do apletu **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij element **Uninstall a program (Odinstaluj program)** dostępny w kategorii **Programs (Programy)**.



3 Wybierz opcję **Epson Stylus photo R3000 Printer Uninstall (Odinstaluj drukarkę Epson Stylus photo R3000)** i kliknij opcję **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**.



Wskazówka:

Możesz również usunąć narzędzie *Epson Network Utility* klikając kartę **Utility (Program narzędziowy)** i zaznaczając element **Epson Network Utility**.

Należy jednak pamiętać, że sterowniki innych drukarek Epson mogą również korzystać z programu *Epson Network Utility*. Nie usuwaj programu *Epson Network Utility*, 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 ponownie zainstalować sterownik drukarki, uruchom ponownie komputer.

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)


Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)

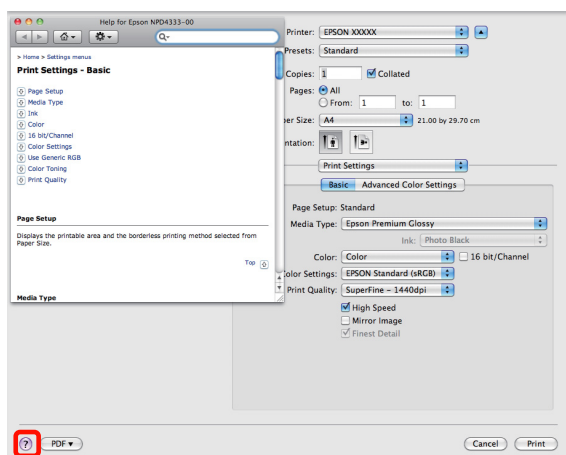
Wyświetlanie ekranu ustawień

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

 [“Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)” na stronie 34](#)

Wyświetlanie ekranu pomocy

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



Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4

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

Uruchamianie narzędzia Epson Printer Utility 4

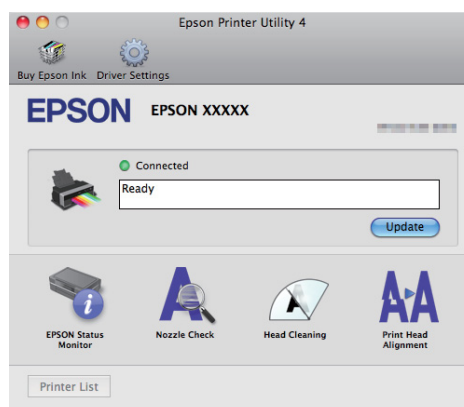
Kliknij dwukrotnie folder **Applications (Programy)**, a potem folder **Epson Software** i ikonę **Epson Printer Utility 4**.

Uwaga:

Jeżeli nazwa drukarki nie wyświetla się, kliknij opcję **Printer List (Lista drukarek)** i wybierz drukarkę.

Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4

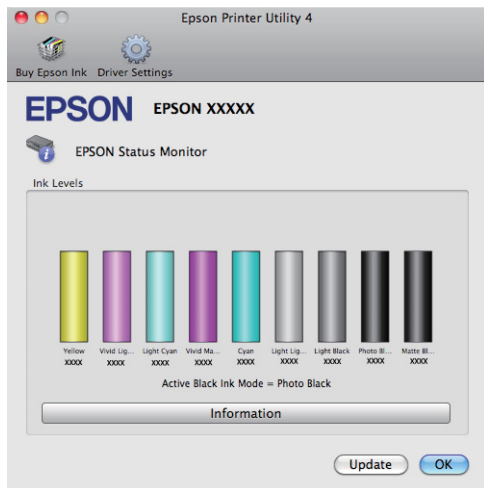
W programie narzędziowym Epson Printer Utility 4 są dostępne opisane poniżej funkcje konserwacji.



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)

Sprawdź, czy dysze głowicy drukującej są zablokowane.

[“Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 101](#)

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 102](#)

Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)

Wykonaj operację wyrównania głowicy drukującej, jeżeli wydruki są ziarniste lub nieostre. Funkcja 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 103](#)

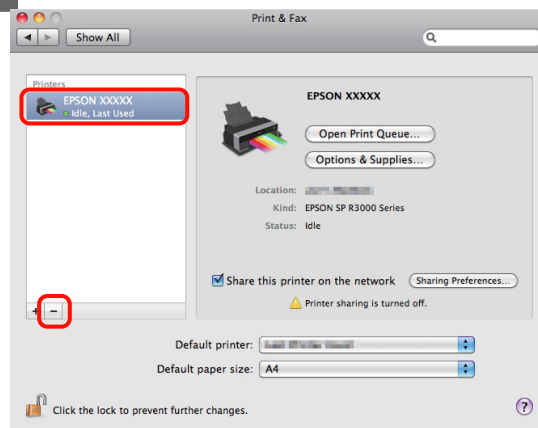
Odeinstalowywanie sterownika drukarki

Aby odeinstalować sterownik drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Uwaga:

- Wymagane jest zalogowanie się do konta Administrator account (Konto administratora).
- Po wyświetleniu monitu podaj hasło administratora i kontynuuj.

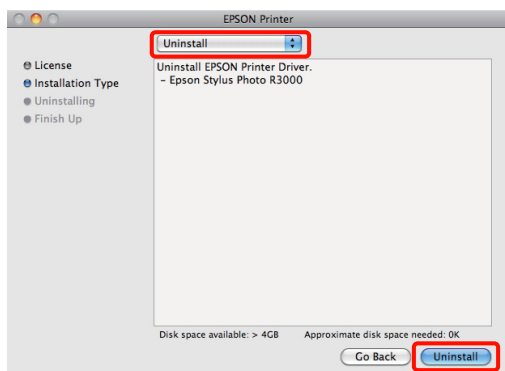
- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.
- 2 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 3 Kliknij menu Apple, folder **System Preferences (Preferencje systemowe)**, a następnie folder **Print & Fax (Drukarka i faks)**.
- 4 Zaznacz tę drukarkę i kliknij przycisk -.



- 5 Kliknij opcję **Delete Printer (Usuń drukarkę)** (lub **OK**).
- 6 Umieść w napędzie optycznym komputera płytę „Software Disc” dostarczoną wraz z drukarką.
- 7 Dwukrotnie kliknij opcję **Install Navi**.
- 8 Wybierz opcję **Software List (Lista Oprogramowania)**.

Korzystanie ze sterownika drukarki (system Mac OS X)

- 9 Wybierz opcję **Printer Driver (Sterownik drukarki)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
- 10 Jeśli zostanie wyświetlony ekran z umową licencyjną, zapoznaj się z jej treścią, a potem kliknij kolejno przyciski **Continue (Dalej)** i **Agree (Akceptuję)**.
- 11 Wybierz opcję **Uninstall (Odinstaluj)**, a następnie kliknij przycisk **Uninstall (Odinstaluj)**.



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

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

Opcja nie jest dostępna w systemie operacyjnym Mac OS X w wersji 10.4.

Uwaga:

Zalecane jest użycie obrazów wykorzystujących przestrzeń kolorów sRGB.

Zmiana ustawień w systemie Windows

1

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

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

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

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

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

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

Wskazówka:

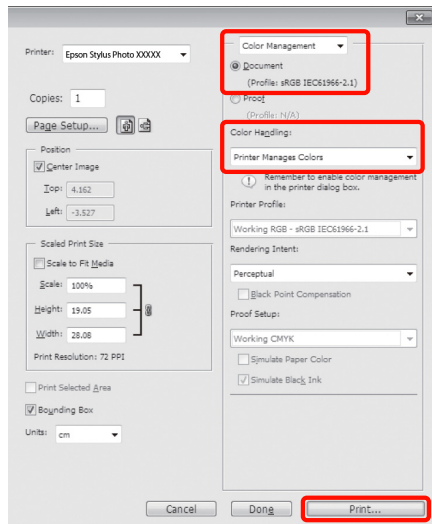
W celu uzyskania informacji o systemach operacyjnych obsługiwanych przez każdą z aplikacji odwiedź witrynę dystrybutora.

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

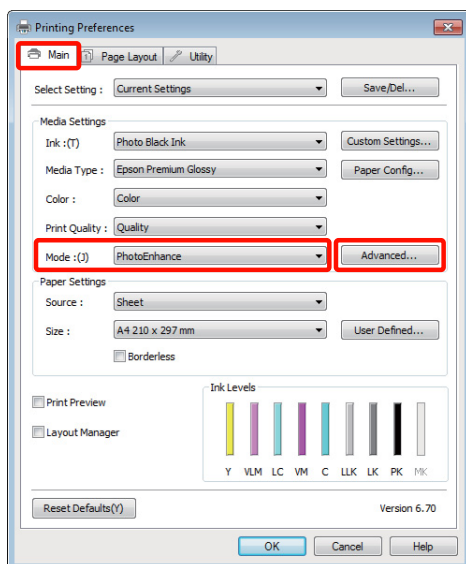
Różne funkcje związane z drukowaniem

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



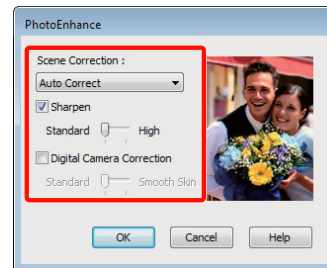
2 Wyświetl kartę **Main (Główne)** w oknie sterownika drukarki, wybierz opcję **PhotoEnhance** dla pozycji **Mode (Tryb)** i kliknij opcję **Advanced (Zaawansowane)**.

[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



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

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



4 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Zmiana ustawień w systemie Mac OS X 10.6 i 10.5

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.

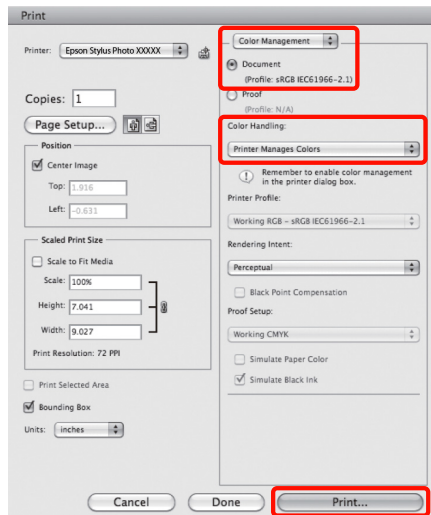
Zastosowanie	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja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

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

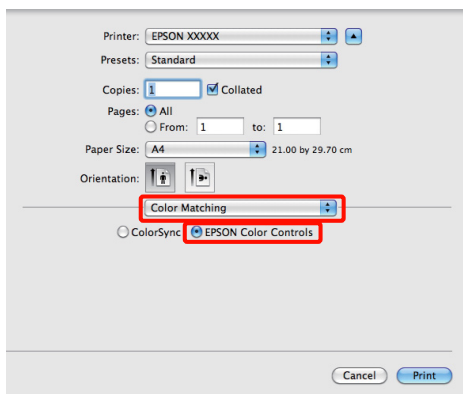
Różne funkcje związane z drukowaniem

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



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

 ["Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)" na stronie 34](#)

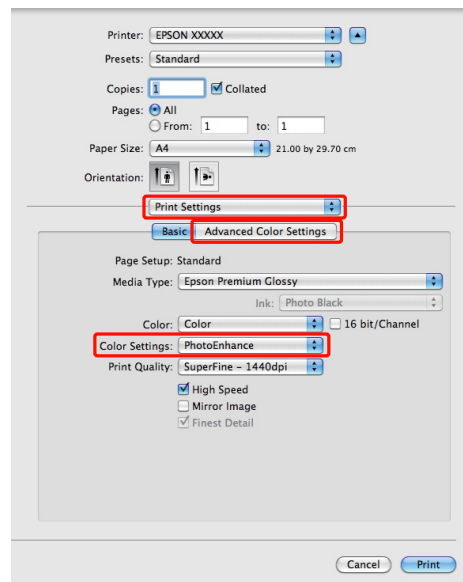


Wskazówka:

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

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

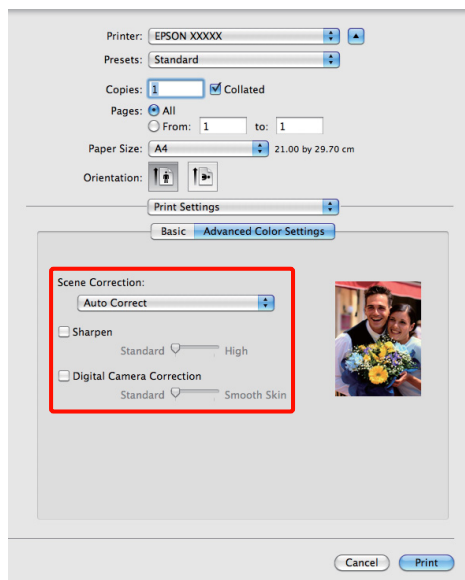
3 Wybierz opcję **Print Settings** z listy, wybierz opcję **PhotoEnhance** dla pozycji **Color Settings (Ustawienia koloru)**, a następnie kliknij opcję **Advanced Color Settings**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

- 4** Na ekranie **Advanced Color Settings** wybierz efekty, które zostaną zastosowane na danych drukowania.

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



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

Korygowanie kolorów i drukowanie

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

- EPSON Standard (sRGB)

Optymalizacja przestrzeni sRGB i korekcja kolorów.

- Adobe RGB

Optymalizacja przestrzeni Adobe RGB i korekcja kolorów.

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.

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

Różne funkcje związane z drukowaniem

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

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

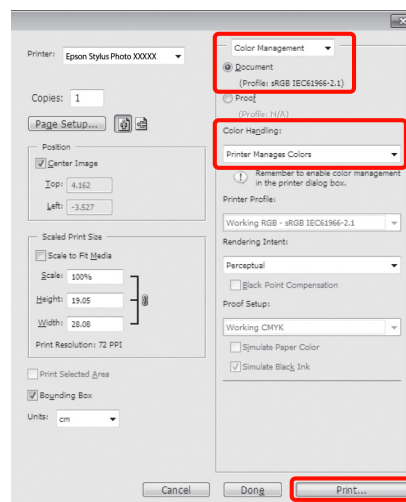
Wskazówka:

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

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

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

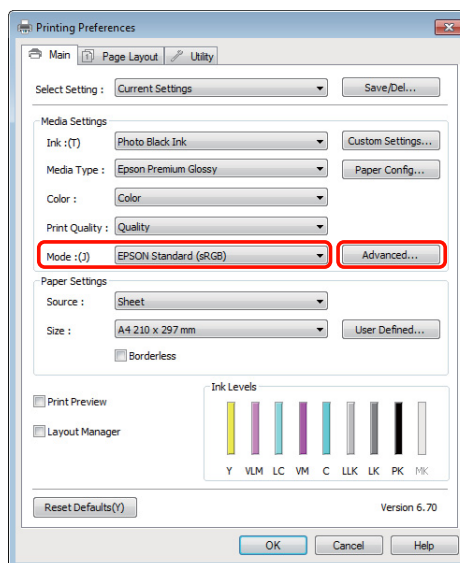


2

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

[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)

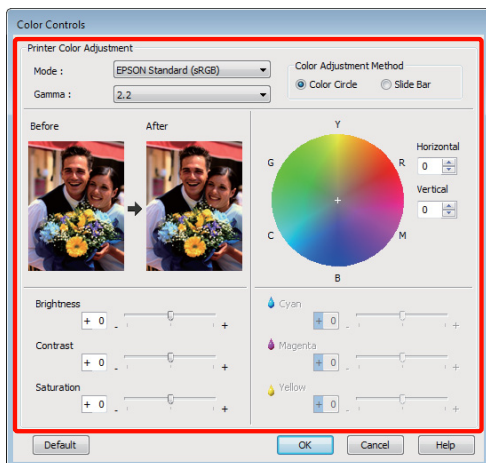
W celu ręcznego dostosowania ustawień kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**, aby wyświetlić okno **Color Controls (Kontrola kolorów)**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

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

**Wskazówka:**

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

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

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

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

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

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

System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Mac OS X w wersji 10.6 lub 10.5	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Mac OS X 10,4	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

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

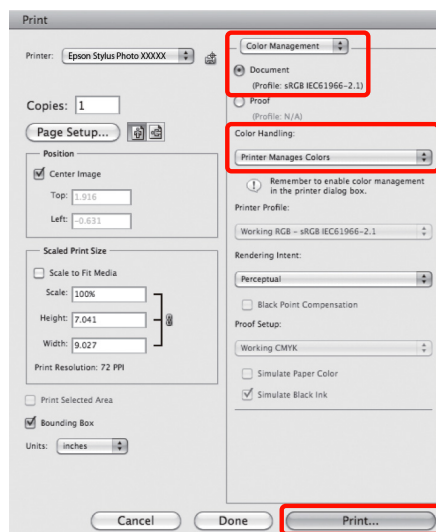
Wskazówka:

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

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

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



- 2** Otwórz ekran Print (Drukowanie).

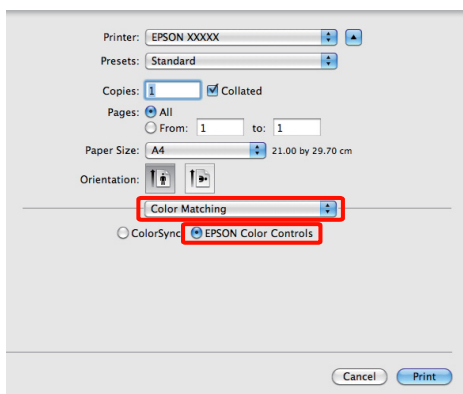
[“Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)” na stronie 34](#)

Różne funkcje związane z drukowaniem

3

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

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

**Wskazówka:**

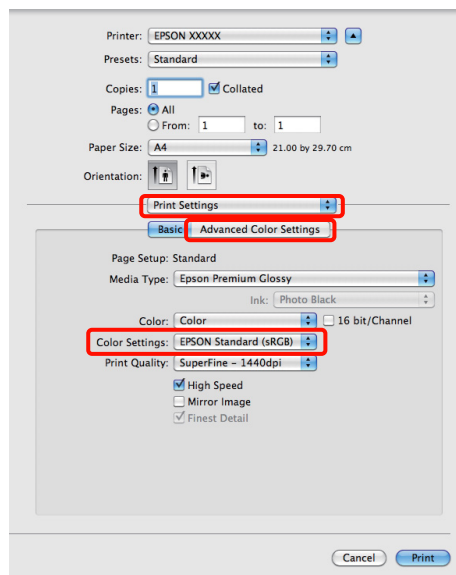
W przypadku korzystania z dowolnej z poniższych aplikacji zainstalowanych w systemie operacyjnym Mac OS X w wersji 10.5 lub 10.6 należy bezwzględnie wykonać czynność opisaną w kroku 1. W przeciwnym razie nie będzie można wybrać opcji **EPSON Color Controls**.

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

4

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

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

**Wskazówka:**

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

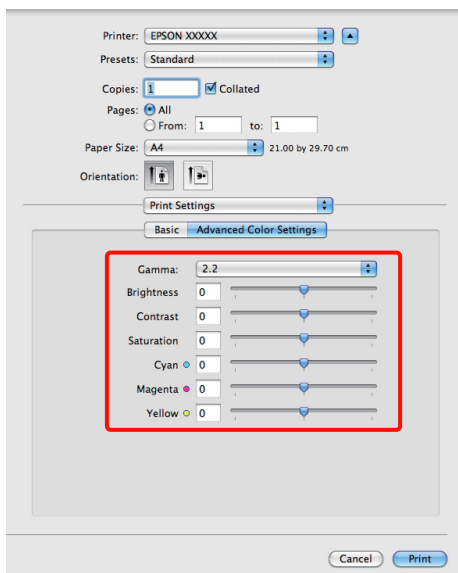
- Adobe Photoshop CS3 lub nowsza wersja
- Adobe Photoshop Lightroom 1 lub nowsza wersja
- Adobe Photoshop Elements 6 lub nowsza wersja

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

Różne funkcje związane z drukowaniem

5 Wprowadź niezbędne ustawienia.

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



6 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie zdjęć czarno-białych

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

Co więcej, oryginalne dane pozostają nienaruszone.

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

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.

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

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

Różne funkcje związane z drukowaniem

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

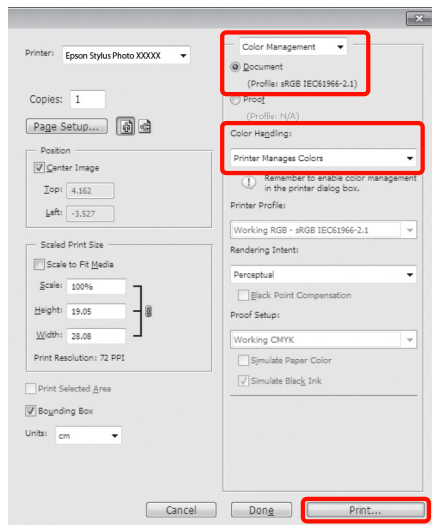
Wskazówka:

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

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

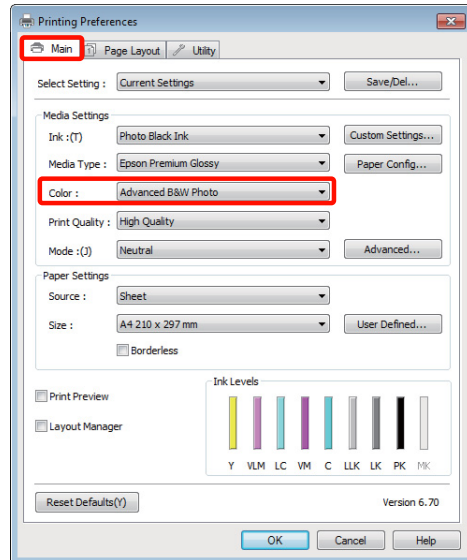
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** lub **No Color Management (Bez zarządzania kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie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



2

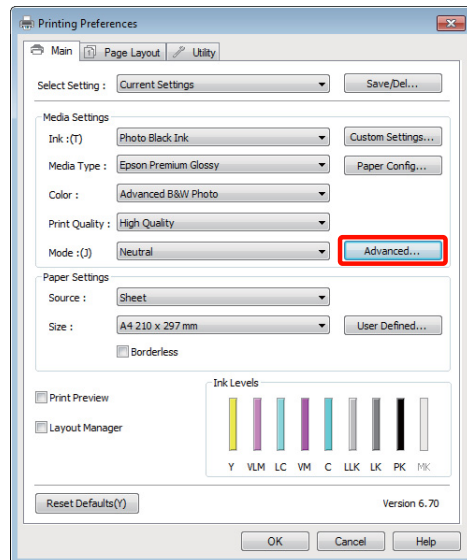
Wyświetl kartę **Main (Główne)** sterownika drukarki i wybierz opcję **Advanced B&W Photo (Zaawansowane zdjęcia CZ-B)** z listy rozwijanej **Color (Kolor)**.

👉 “Podstawowe metody drukowania (system Windows)” na stronie 32



3

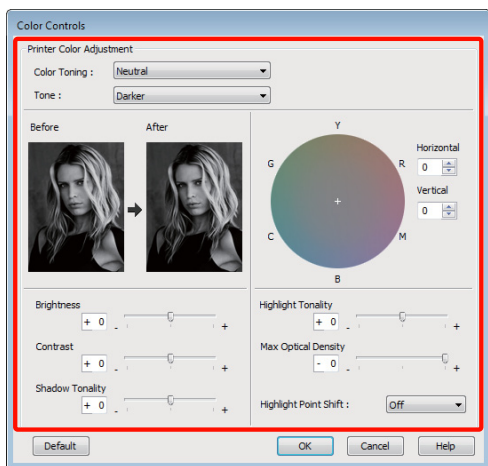
Kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)** w obszarze **Mode (Tryb)**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

4 Zmień ustawienia.

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



5 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

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

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

System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Mac OS X w wersji 10.6 lub 10.5	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Mac OS X 10,4	No Color Management (Bez zarządzania kolorami)

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

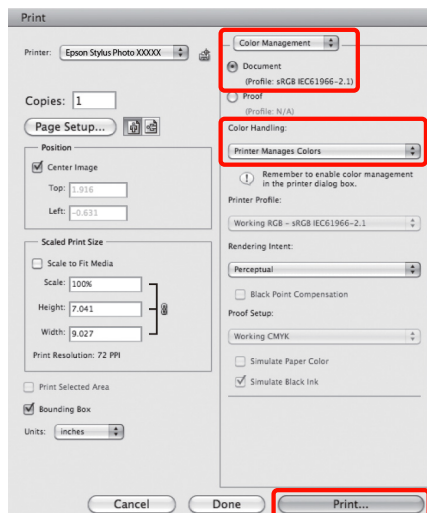
Wskazówka:

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

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


Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

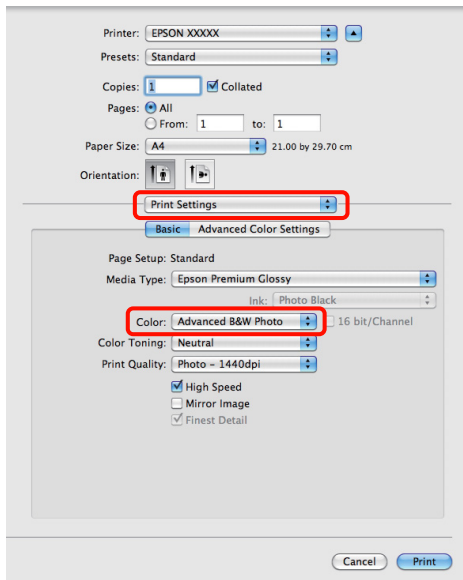
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

 “Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)” na stronie 34

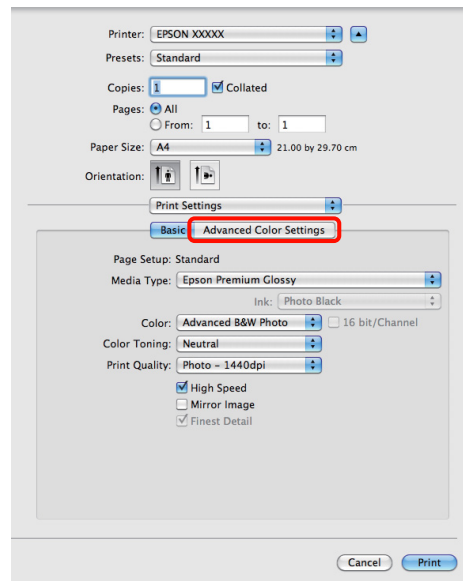
**Wskazówka:**

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

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

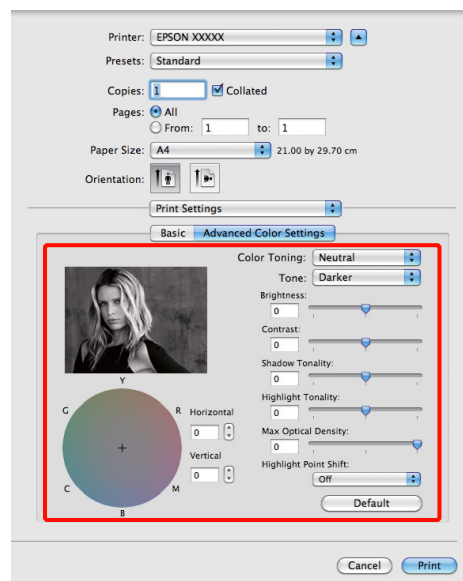
W przypadku korzystania z aplikacji innych niż wymienione powyżej jest wymagane zaznaczenie tego pola wyboru.

- 3** Kliknij opcję **Advanced Color Settings**.



- 4** Zmień ustawienia.

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



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

Różne funkcje związane z drukowaniem

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 36

Drukowanie bez obramowania nie jest dostępne dla tablic kartonowych i płyt 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.

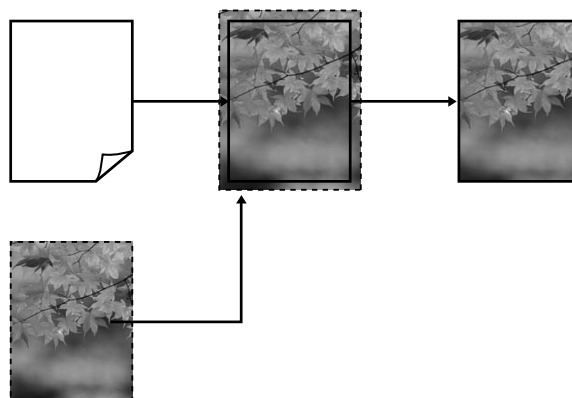
- Papier rolkowy: Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)
- Papier rolkowy (transparent): Retain Size (Zachowanie rozmiaru)

Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie)

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

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

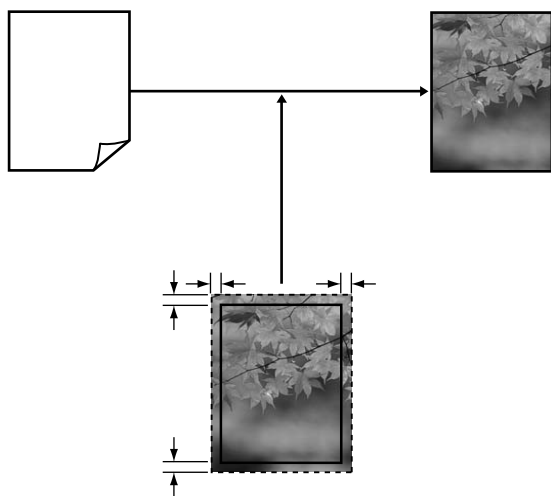
Ustawienia strony można określić większe niż rozmiar papieru o wartości przedstawione poniżej.

Rozmiary większe niż format A4	Góra: +3 mm Dół: +4,5 mm Lewo i prawo: 3,5 mm
Format A4 lub mniejszy (wyluczając formaty 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 cali, 10 × 15 cm/4 × 6 cali)	Góra: +3 mm Dół: +4 mm Lewo i prawo: 2,5 mm
100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 cali, 10 × 15 cm/4 × 6 cali.	Góra: +1,3 mm Dół, lewo i prawo: 2,5 mm

Różne funkcje związane z drukowaniem

- 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.



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)
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)

Obsługiwane rozmiary papieru

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)
US B 11 × 17 cali
30 × 30 cm (12 × 12 cali)
Papier rolkowy A3+ (szerokość 329 mm)

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

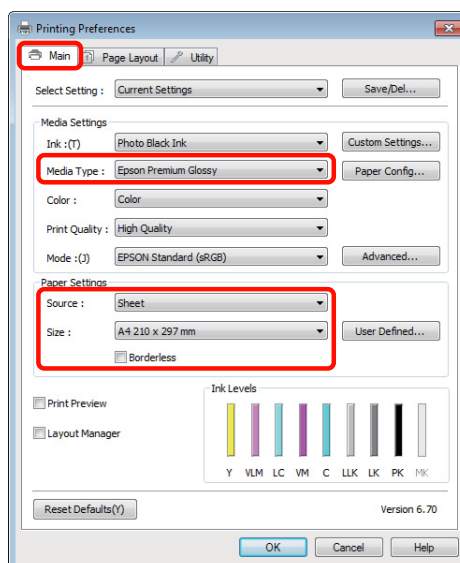
[“Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 121](#)

Wybieranie ustawień drukowania

Wybieranie ustawień w systemie Windows

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

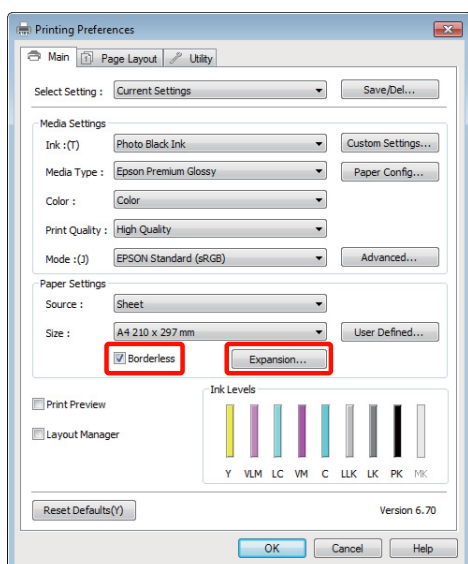
[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



Różne funkcje związane z drukowaniem

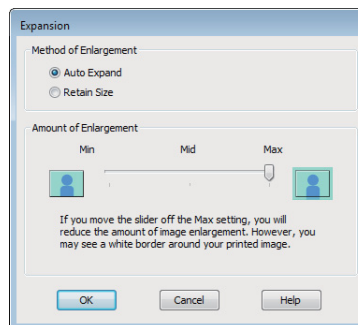
- 2** Wybierz opcję **Borderless (Bez obramowania)**, a następnie kliknij opcję **Expansion (Rozszerzenie)**.

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, 4 mm od dołu i 2,5 mm 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.)

**Wskazówka:**

Wybranie wartości **Mid (Śred.)** lub **Min (Min.)** zmniejsza skalę powiększenia obrazu. W związku z tym w niektórych warunkach i w przypadku korzystania z niektórych nośników na krawędziach arkusza papieru mogą zostać utworzone niewielkie marginesy.

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

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

[“Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)” na stronie 34](#)

Dostępne metody drukowania bez marginesów przedstawiono poniżej.

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Auto Expand))

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Retain Size))

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

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

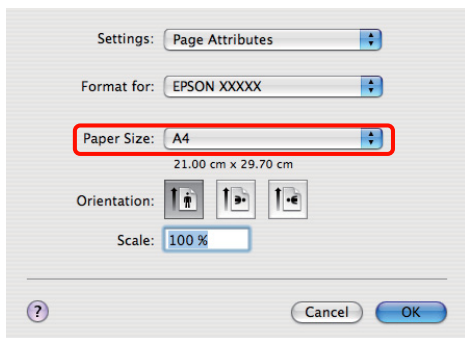
A3+ (Roll Paper - Borderless)

A3+ (Roll Paper - Borderless Banner)

Ciąg XXXX oznacza rozmiar papieru, na przykład A4.

Różne funkcje związane z drukowaniem

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



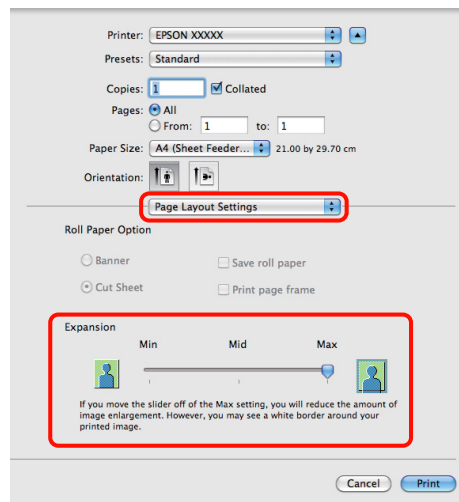
2

W przypadku wybrania opcji Auto Expand (Automatyczne rozszerzanie) w obszarze **Paper Size (Rozmiar papieru)** na ekranie **Expansion (Rozszerzenie)** określ, jaka część obrazu ma znaleźć się poza krawędziami papieru.

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

Max (Maks.)	<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, 4 mm od dołu i 2,5 mm 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.)

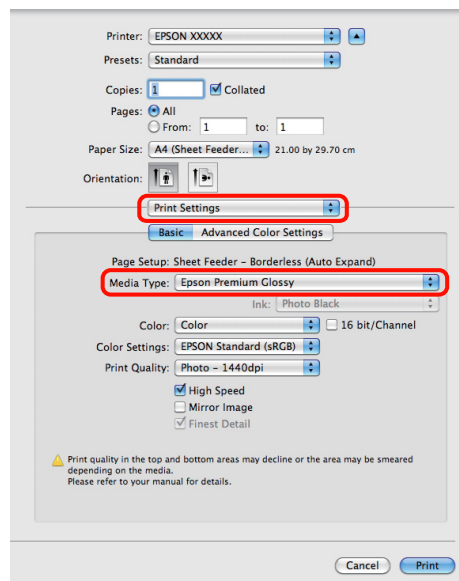
Nie można określić wartości rozszerzenia, gdy wybrano format A3+ (**Roll Paper - Borderless**) lub A3+ (**Roll Paper - Borderless Banner**) w obszarze **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

**Wskazówka:**

Wybranie wartości **Mid (Śred.)** lub **Min (Min.)** zmniejsza skalę 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**, a następnie wybierz odpowiednie ustawienie dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**.



4

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

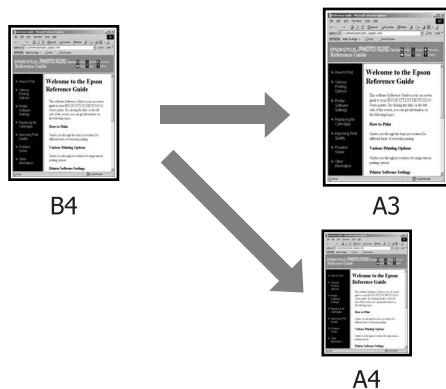
Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie z powiększeniem/ pomniejszeniem

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

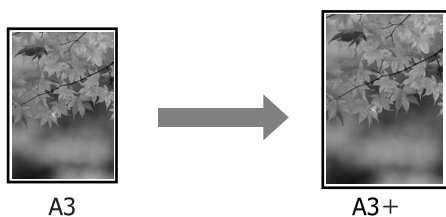
Fit to Page (Dopasuj do strony)

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)

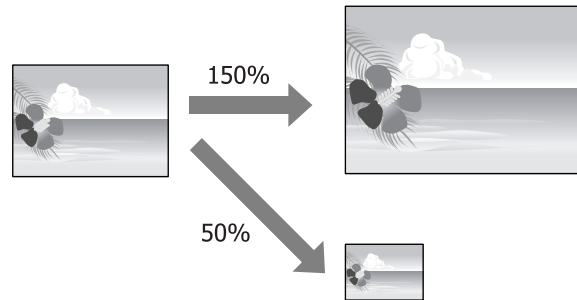
Urządzenie automatycznie powiększa lub pomniejsza obraz w celu dopasowania go do szerokości papieru rolkowego.



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.

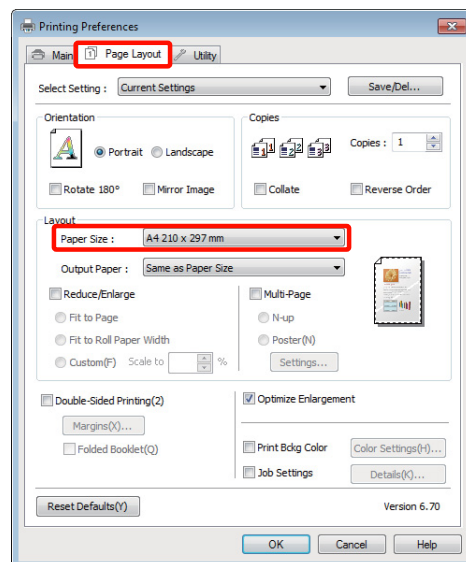


Opcja Dopasuj do strony/Skaluj, aby dopasować do formatu papieru

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.

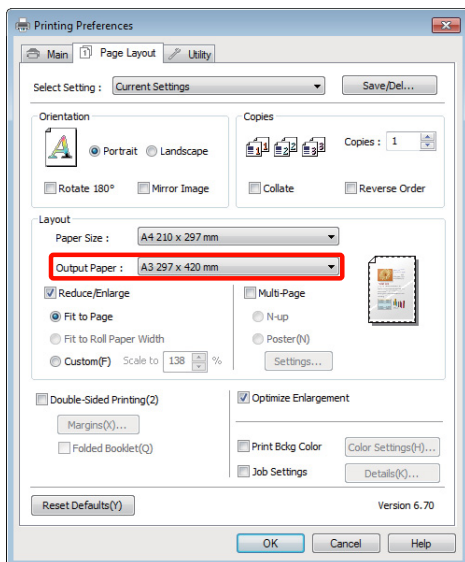
[Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)](#) na stronie 32



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

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



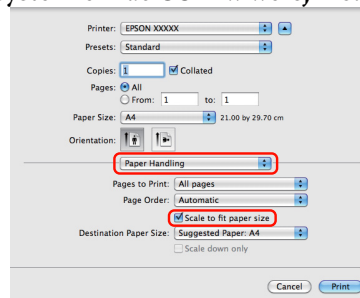
- 3** Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

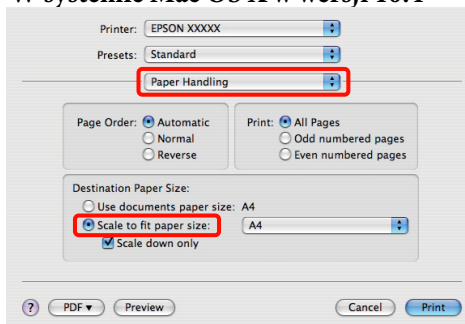
- 1** Otwórz ekran Print (Drukowanie), wybierz z listy opcję **Paper Handling (Postępowanie z papierem)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Scale to fit paper size (Dopasuj do rozmiaru papieru)**.

👉 “Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)” na stronie 34

W systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub 10.6



W systemie Mac OS X w wersji 10.4



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

Wskazówka:

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

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

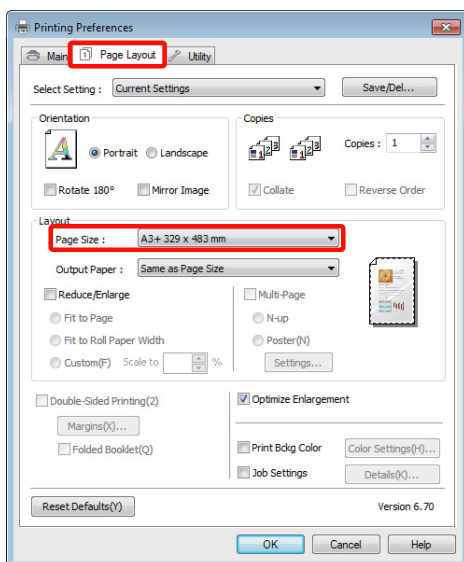
Różne funkcje związane z drukowaniem

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

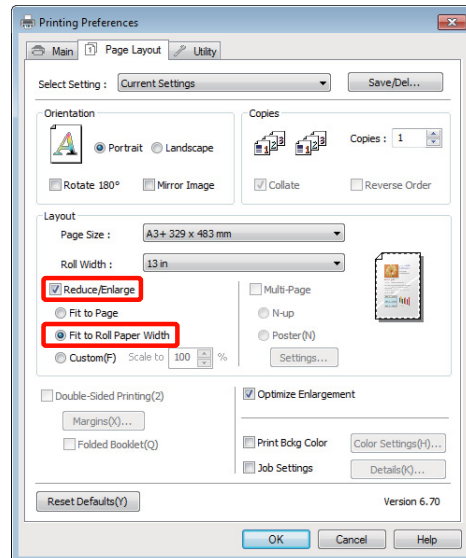
- 1 Wyświetl kartę **Main (Główne)** sterownika drukarki i wybierz opcję **Roll Paper (Papier rolkowy)** w obszarze **Source (Źródło)**.

 "Podstawowe metody drukowania (system Windows)" na stronie 32

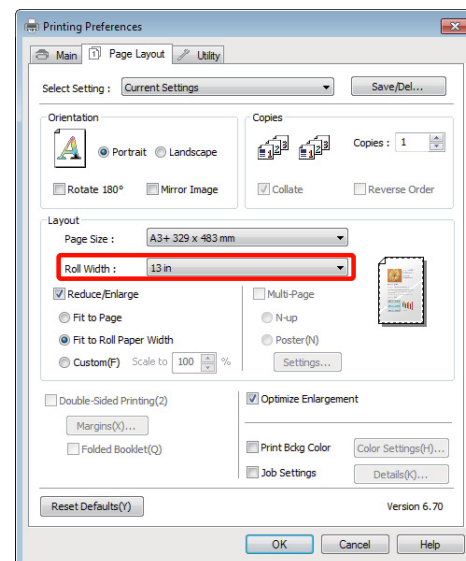
- 2 Wyświetl kartę **Page Layout (Układ strony)** i wybierz z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)** rozmiar odpowiadający rozmiarowi strony używanemu w dokumencie.



- 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.

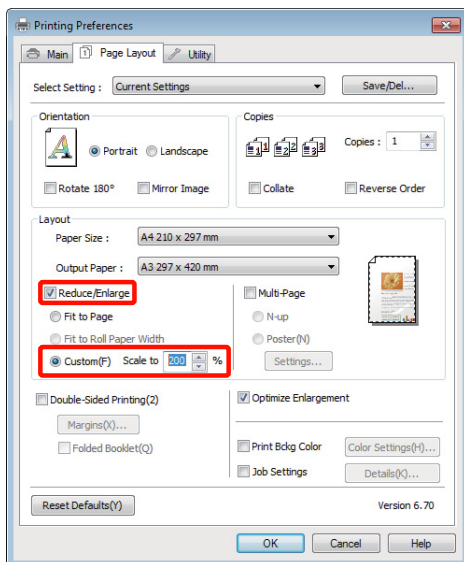
 [“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)

2 Wybierz opcję **Output Paper (Rozmiar papieru wyjściowego)** 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%.




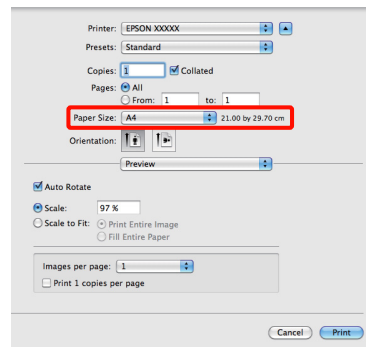
4 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

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

 [“Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)” na stronie 34](#)



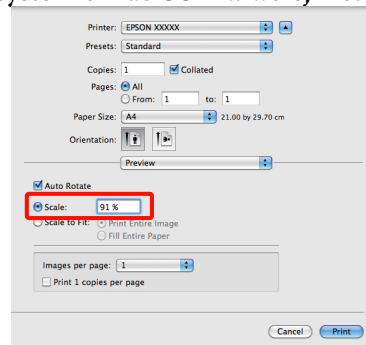
2 Określ wartość skalowania.

Dostępne są przedstawione poniżej ustawienia skalowania.

System Mac OS X 10.5 i 10.6: od 1 do 10 000%

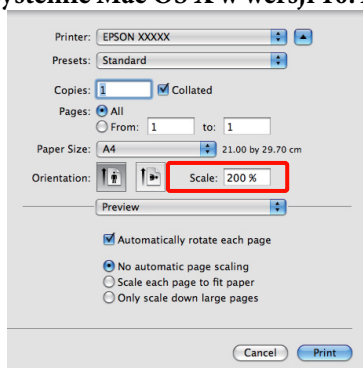
System Mac OS X 10.4: od 1 do 400%

W systemie Mac OS X w wersji 10.6



Różne funkcje związane z drukowaniem

W systemie Mac OS X w wersji 10.4 lub 10.5



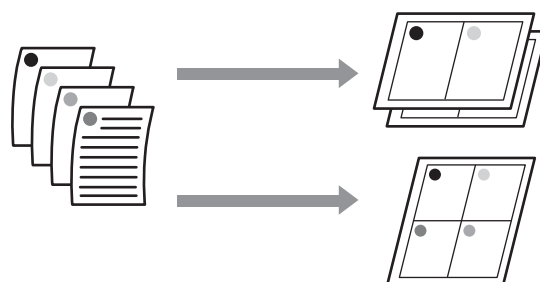
Wartość skalowania jest już ustawiona.

Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.


Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru

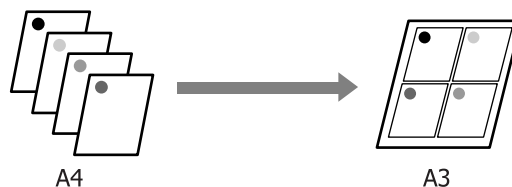
Urządzenie umożliwia wydrukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru.

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

**Wskazówka:**

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


 "Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem" na stronie 67

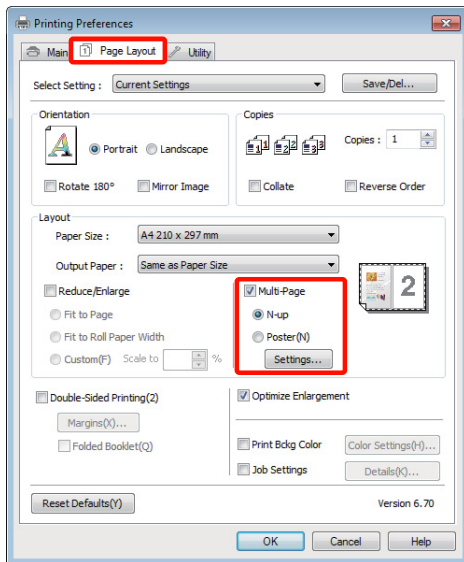


Różne funkcje związane z drukowaniem

Wybieranie ustawień w systemie Windows

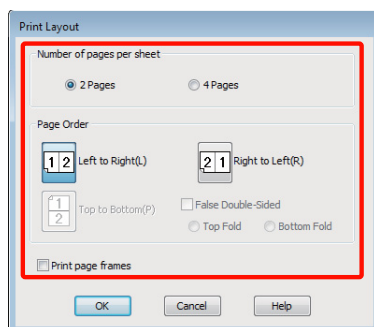
- Po pojawieniu się ekranu **Page Layout (Układ strony)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Multi-Page (Kilka stron)**, wybierz opcję **N-up (Funkcja N-up)**, a następnie kliknij przycisk **Settings (Ustawienia)**.

 “Podstawowe metody drukowania (system Windows)” na stronie 32



- 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.

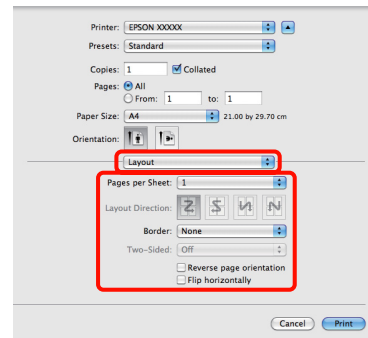


- Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

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

 “Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)” na stronie 34



Wskazówka:

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

- Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Różne funkcje związane z drukowaniem

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 umożliwia 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.

Wskazówka:

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

[“Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru” na stronie 71](#)

Wybieranie ustawień drukowania

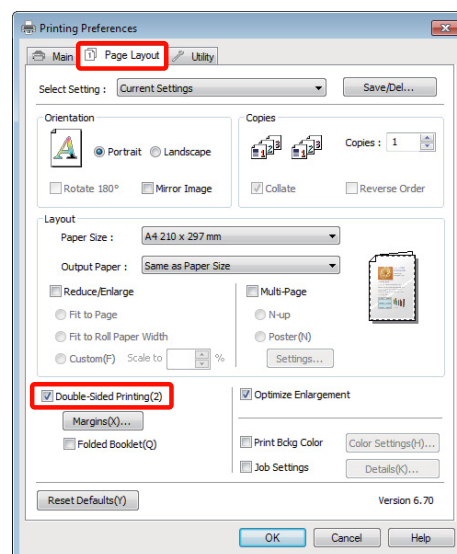
- 1 Załaduj papier do automatycznego podajnika arkuszy.

[“Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 23](#)

- 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 (Główny)**.

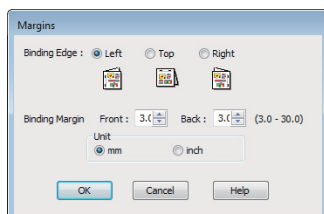
[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



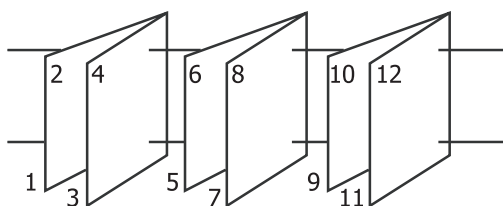
Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

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



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



3 Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

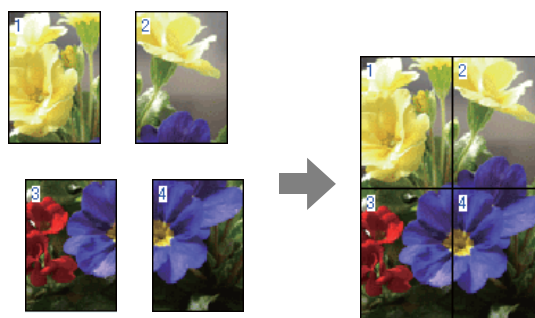
4 Gdy drukowanie stron nieparzystych dobiegnie końca, a na ekranie pojawi się monit, wyciągnij papier i załaduj go ponownie zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, a następnie kliknij przycisk **Resume (Wznów)**.

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.

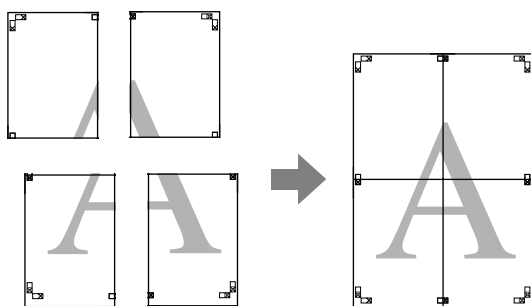


- Drukowanie plakatu z marginesami

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

Różne funkcje związane z drukowaniem

poszczególne wydruki są do siebie precyzyjnie dopasowane.



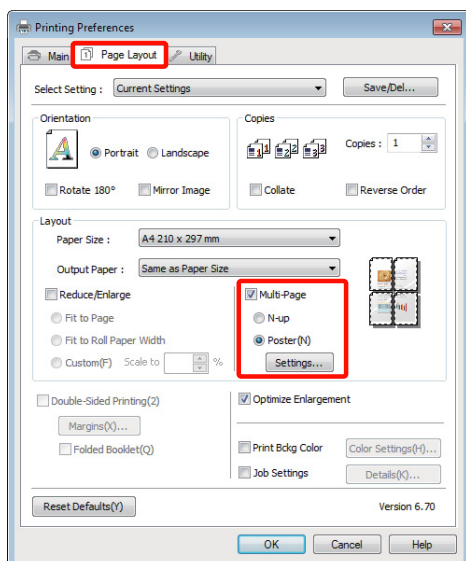
Wybieranie ustawień drukowania

- 1 Przygotuj obraz do wydrukowania za pomocą aplikacji zewnętrznej.

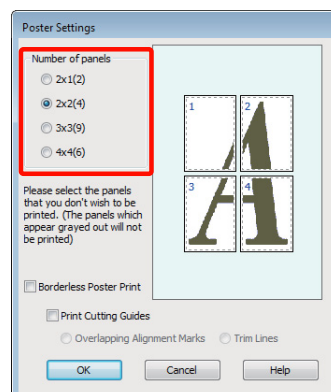
Sterownik drukarki automatycznie powiększy dane obrazu podczas drukowania.

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

 [“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)”](#) na stronie 32



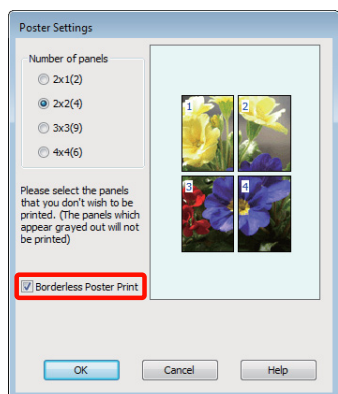
- 3 Na ekranie **Poster Settings (Ustawienia plakatu)** określ liczbę arkuszy składowych plakatu.



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

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

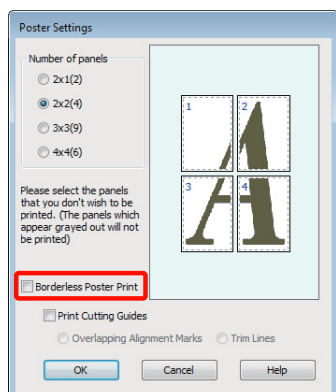
**Wskazówka:**

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

[“Rozmiary nośników obsługiwane przy drukowaniu bez marginesów” na stronie 64](#)

[“Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson” na stronie 121](#)

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

**Wskazówka:**

Uwagi dotyczące rozmiaru uzyskanego plakatu:

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

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

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

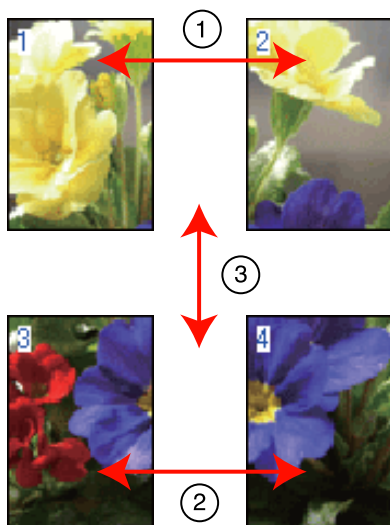
Różne funkcje związane z drukowaniem

Łączenie poszczególnych wydruków w plakat

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

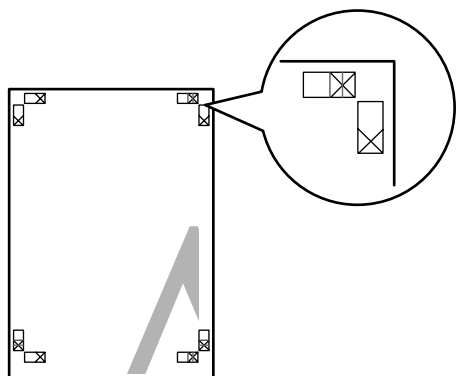
Drukowanie plakatu bez obramowania

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



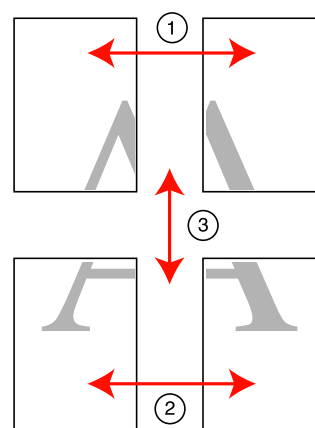
Drukowanie plakatu z marginesami

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



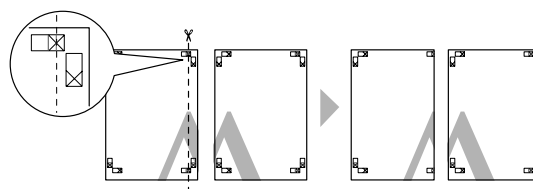
Wskazówka:

W przypadku wydruków czarno-białych znaczniki wyrównania są czarne.

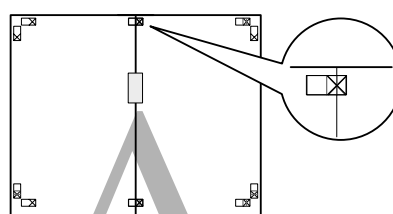


Poniżej przedstawiono sposób łączenia ze sobą czterech wydruków.

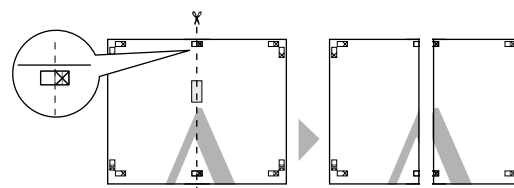
- 1 Odetnij górny lewy arkusz wzdłuż znacznika wyrównania (pionowa niebieska linia).



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



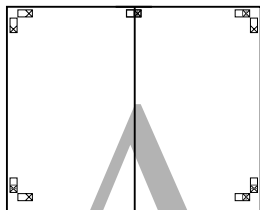
- 3 Teraz, gdy arkusze na siebie zachodzą, przetnij je wzdłuż znacznika wyrównania (pionowa czerwona linia).



Różne funkcje związane z drukowaniem

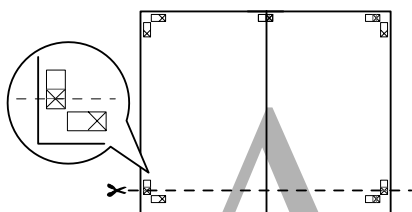
- 4** Połącz lewy i prawy arkusz.

Użyj do tego celu taśmy samoprzylepnej naklejonej od tyłu.

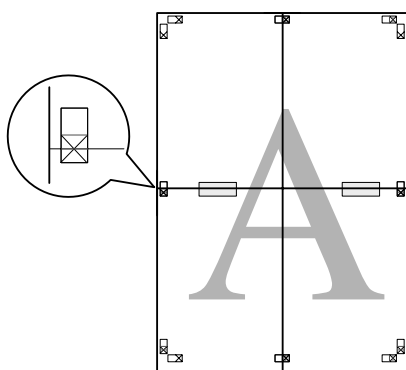


- 5** Powtórz czynności opisane w krokach od 1 do 4 odnośnie do arkuszy dolnych.

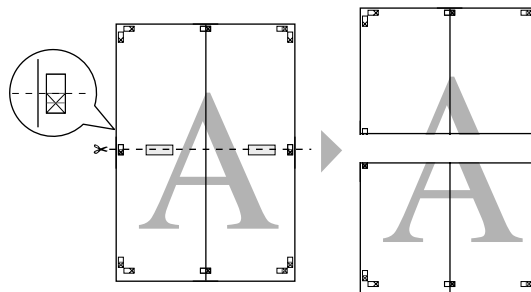
- 6** Odetnij dolną część górnych arkuszy wzdłuż znaczników wyrównania (pozioma niebieska linia).



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

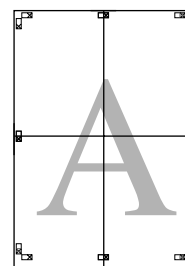


- 8** Teraz, gdy arkusze na siebie zachodzą, przetnij je wzdłuż znaczników wyrównania (pozioma czerwona linia).

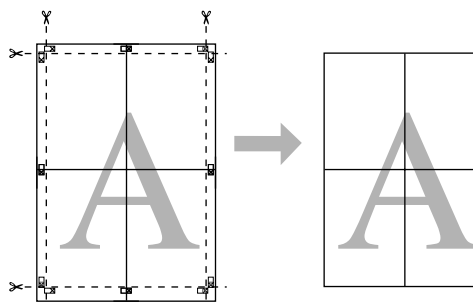


- 9** Połącz górne i dolne arkusze.

Użyj do tego celu taśmy samoprzylepnej naklejonej od tyłu.



- 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.



Poniżej przedstawiono informacje dotyczące rozmiarów papieru obsługiwanych przez drukarkę.

[“Obsługiwane rodzaje papieru dostępne w sprzedaży” na stronie 123](#)

Dodatkowo w sterowniku drukarki można wybrać poniższe rozmiary papieru dla opcji **User Defined Paper Size (Rozmiar papieru zdefiniowany przez użytkownika)** (Windows) lub **Custom Paper Sizes (Niestandardowe formaty papieru)** (Mac OS X).

Uwaga:

- Mimo że można określić większy rozmiar papieru niż można załadować do drukarki, nie zostanie on wydrukowany prawidłowo.
- Dostępne rozmiary wyjściowe są zależne od używanych aplikacji.

Automatyczny podajnik arkuszy/papier rolkowy ¹

Szerokość	89,0–329,0 mm
Długość	55,0–3276,7 mm ²

Podawanie ręczne od przodu (tablica kartonowa) ^{3/} podawanie ręczne od przodu (nośnik artystyczny)

Szerokość	210,0–329,0 mm
Długość	279,4–3276,7 mm ²

1 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.

2 Maksymalna długość w systemie Mac OS X to 1117,6 mm.

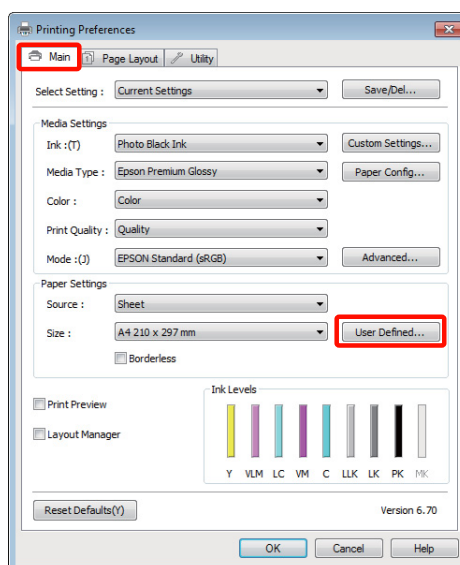
3 Górny i dolny margines dla rozmiarów papieru innych niż format A3+ to 20 mm.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

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

[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



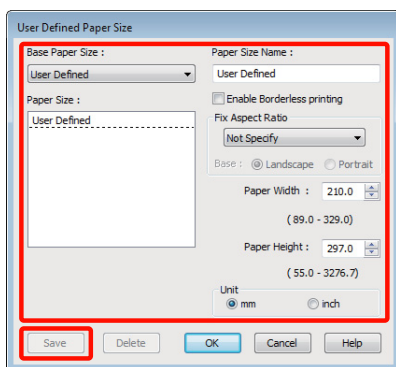
2

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)**.

Różne funkcje związane z drukowaniem

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

**Wskazówka:**

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

3

Kliknij przycisk **OK**.

Następnie można wybrać nowy rozmiar papieru z menu **Size (Rozmiar)** w karcie **Main (Główne)**.

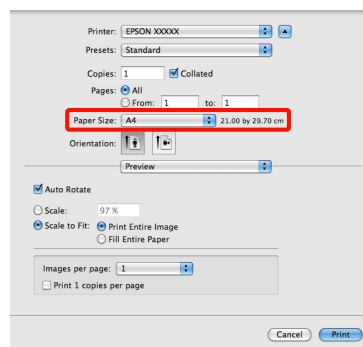
Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.

Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X**1**

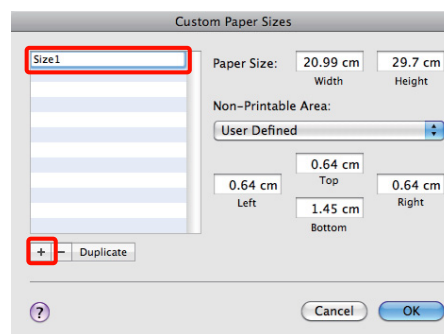
Po pojawieniu się ekranu Print (Drukowanie) wybierz opcję **Manage Custom Sizes (Własne wymiary stron)** z listy **Paper Size (Rozmiar papieru)**.

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

 [“Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)” na stronie 34](#)

**2**

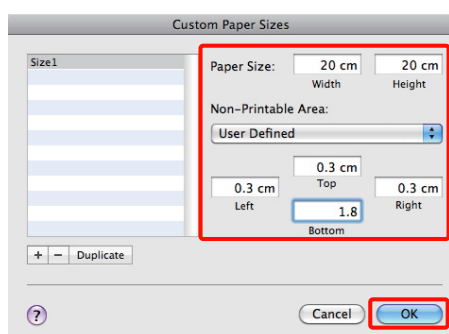
Kliknij przycisk **+** i wprowadź nazwę rozmiaru papieru.



Różne funkcje związane z drukowaniem

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

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

**Wskazówka:**

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

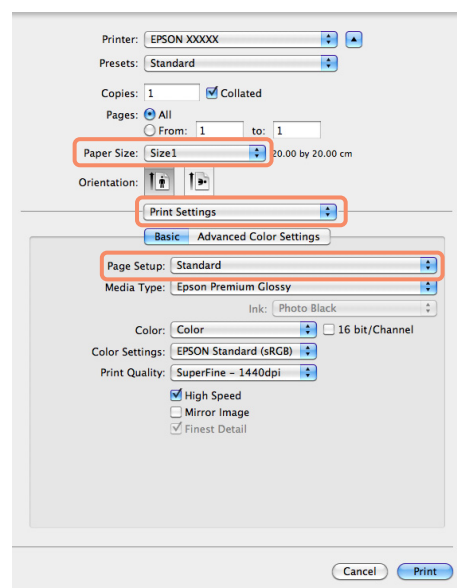
- 4** Kliknij przycisk **OK**.

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

- 5** Otwórz menu **Paper Size (Rozmiar papieru)** i wybierz rozmiar papieru za pomocą okna dialogowego **Custom Paper Size (Niestandardowe formaty papieru)**. Wybierz opcję **Print Settings**, a następnie wybierz źródło papieru w menu **Page Layout (Układ strony)**.

Dostępne źródła papieru zależą od rozmiaru strony.

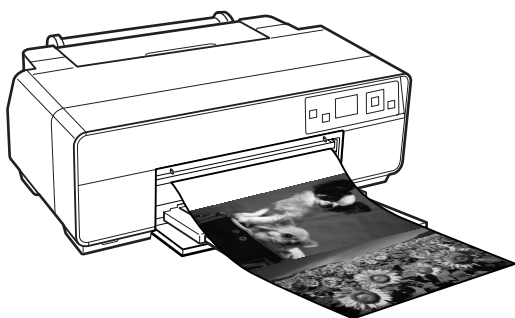
Teraz można wydrukować dokument, postępując w standardowy sposób.



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 obsługiwany przez daną aplikację, pamiętając o konieczności zachowania odpowiedniego stosunku długości i szerokości wydruku.

Poniżej wyszczególniono dostępne rozmiary drukowania.

Dostępne rozmiary nośników	
Szerokość	89–329 mm
Długość*	System Windows: maks. 3276,7 mm System Mac OS X: maks. 1117,6 mm

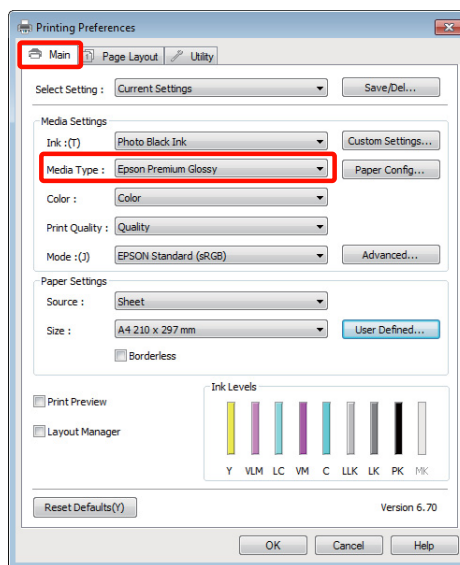
* Jeśli dana aplikacja obsługuje drukowanie transparentów, długość papieru może być większa. Należy zauważyć, że dostępna rzeczywista długość wydruku uzależniona jest od aplikacji, rozmiaru załadowanego papieru oraz systemu operacyjnego.

Wybieranie ustawień w systemie Windows

1

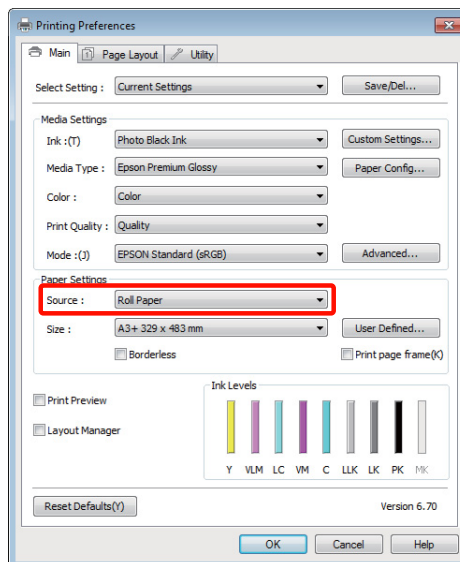
Na ekranie **Main (Główne)** sterownika drukarki wybierz odpowiednie ustawienie dla opcji **Media Type (Rodzaj nośnika)**.

[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



2

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



Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

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

3

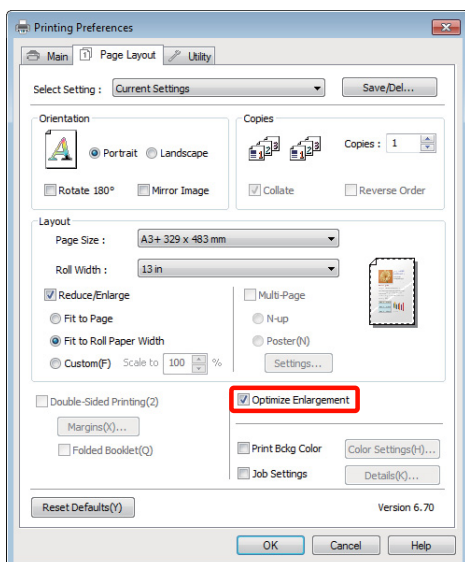
W razie potrzeby kliknij przycisk **User Defined (Definiowany przez użytkownika)** i dostosuj rozmiar papieru do rozmiaru obrazu.

Wskazówka:

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

4

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



5

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

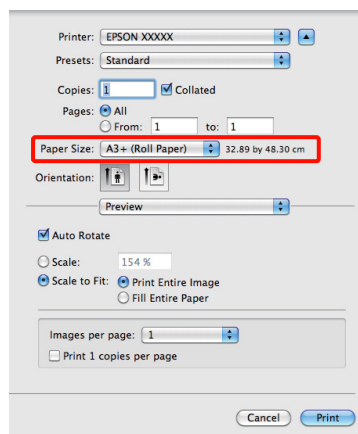
Wybieranie ustawień w systemie Mac OS X

1

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

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

[“Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)” na stronie 34](#)

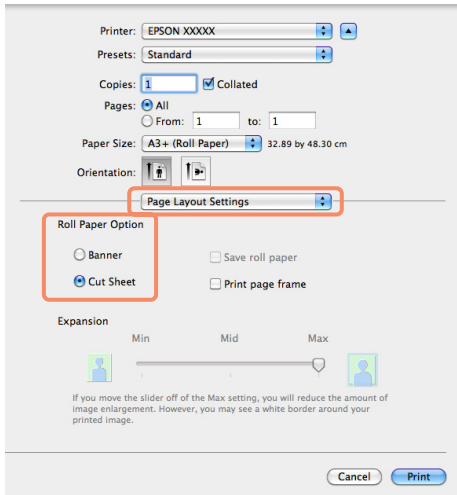


W obszarze **Paper Size (Rozmiar papieru)** dostępne są poniższe opcje.

- A3+ (Roll Paper) (Papier rolkowy)
- A3+ (Roll Paper - Borderless Banner)

Różne funkcje związane z drukowaniem

Jeżeli wybrano opcję A3+ (Roll Paper) (Papier rolkowy), wybierz z listy opcję **Page Layout** (**Układ strony**) i wybierz opcję **Cut Sheet** (**Cięcie arkusza**) lub **Banner** w obszarze **Roll Paper Option** (**Opcja papieru rolkowego**).



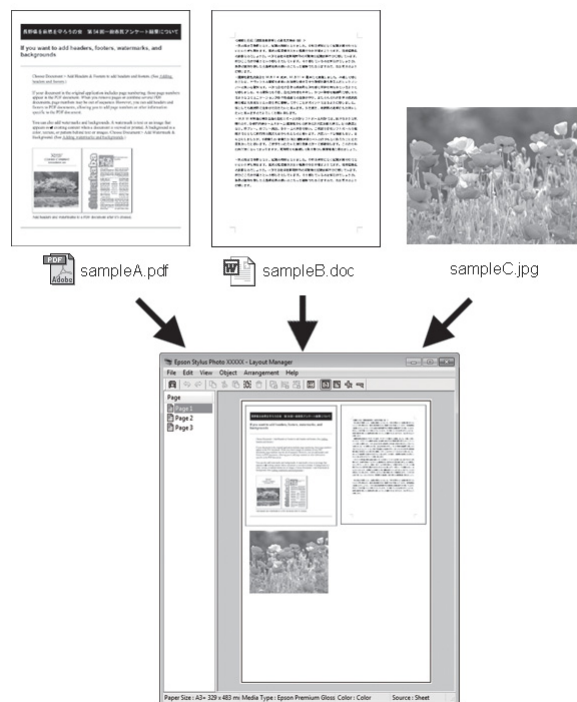
2

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

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.

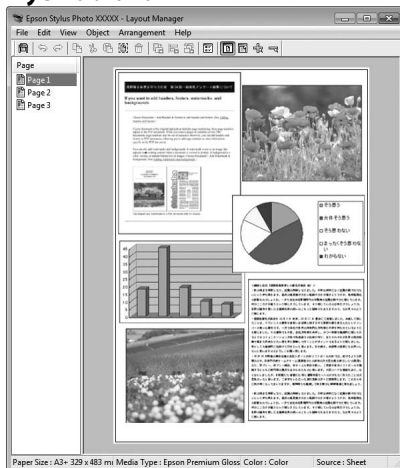
Korzystając z tej funkcji można utworzyć plakat albo materiały marketingowe, nie przejmując się niemal żadnymi ograniczeniami. Ponadto funkcja Layout Manager pozwala zwiększyć efektywność wykorzystania papieru.



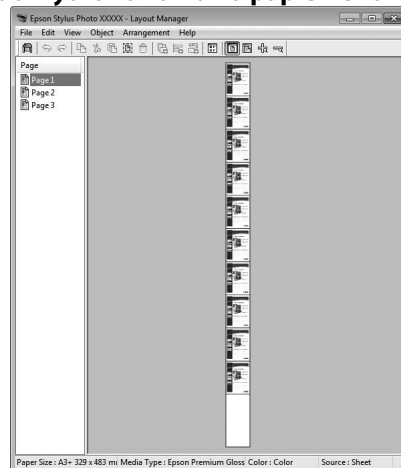
Poniżej przedstawiono przykładowe układy strony.

Różne funkcje związane z drukowaniem

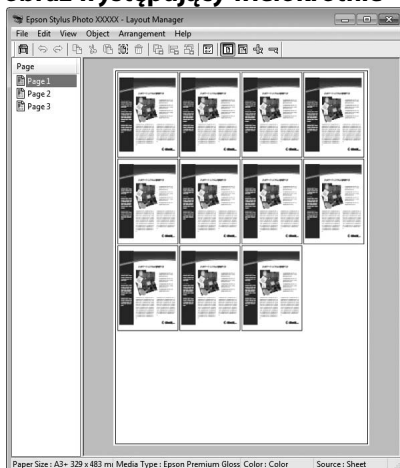
Wiele różnych obrazów



Obrazy do wydrukowania na papierze rolkowym



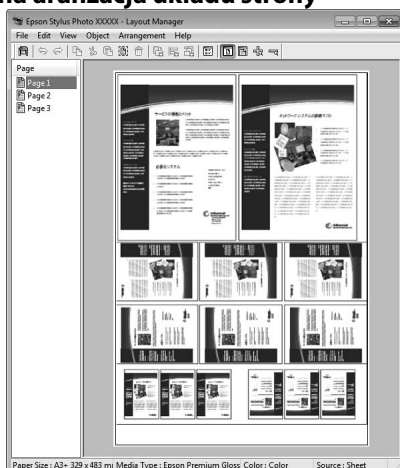
Ten sam obraz występujący wielokrotnie



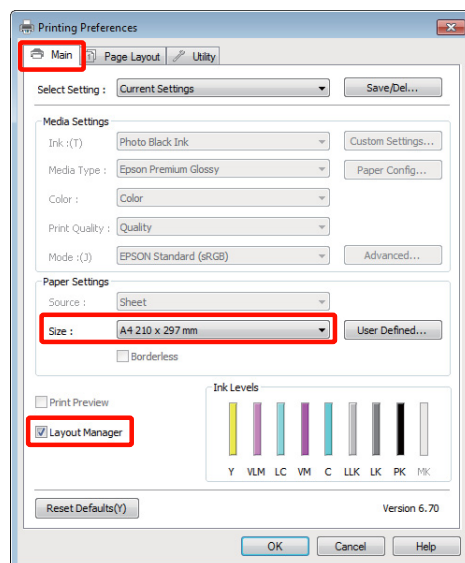
Wybieranie ustawień drukowania

- 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.

Swobodna aranżacja układu strony



👉 [“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



Różne funkcje związane z drukowaniem

Wskazówka:

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.

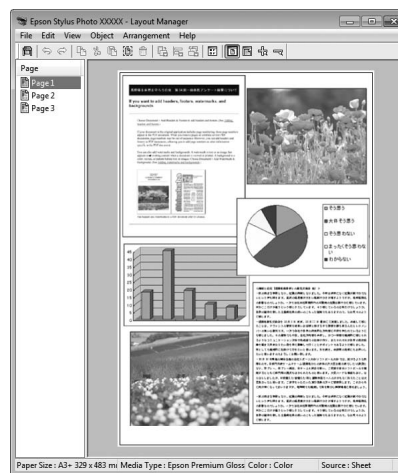
Na ekranie funkcji **Layout Manager (Menedżer układu)** pojawiają się kolejne obiekty.

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

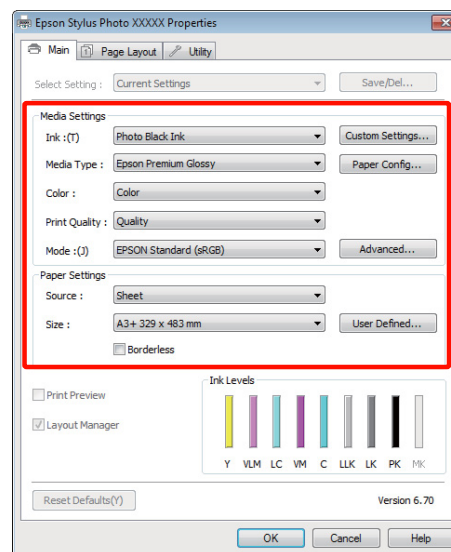
Można przeciągać obiekty w celu zmiany ich położenia i wielkości, a także użyć przycisków na pasku narzędzi i poleceń menu **Object (Obiekt)** w celu wyrównania obiektów na ekranie funkcji **Layout Manager (Menedżer układu)** i ich obrócenia.

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

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.



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

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

Drukowanie rozpoczyna się.

Różne funkcje związane z drukowaniem


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 prac, 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), [kliknij “Zawartość karty Program narzędziowy” na stronie 46](#)

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

Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego

Możliwe jest drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego i innych urządzeń kompatybilnych ze standardem PictBridge podłączonych przez USB.

Obsługiwane formaty plików  [“Tabela danych technicznych” na stronie 126](#)

Uwaga dotycząca drukowania bezpośrednio z aparatu cyfrowego

- Poniższa tabela przedstawia rodzaje papieru i czarnego tuszu, których można użyć. W razie potrzeby, zmień czarny tusz przed podłączeniem aparatu cyfrowego.

Rodzaj nośnika/tuszu

Typy nośników	Typ czarnego tuszu
Zwykły papier	Photo Black (Czarny fotograficzny) Matte Black (Czarny matowy)
Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny) Premium Semigloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny)	Photo Black (Czarny fotograficzny)
Matte Paper Heavy-weight (Papier matowy - wysoka gramatura)	Matte Black (Czarny matowy)

- Obsługiwany wyłącznie przez automatyczny podajnik arkuszy.

Różne funkcje związane z drukowaniem

Drukowanie

- 1** Załaduj papier do automatycznego podajnika arkuszy.

☞ “Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 23

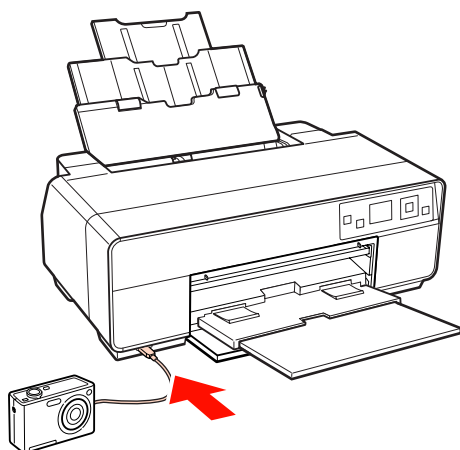
- 2** Na panelu sterowania wybierz czarny tusz zgodnie z rodzajem używanego papieru.

☞ “Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu” na stronie 37

Wskazówka:
W razie potrzeby wybierz opcję **Wide** w obszarze **Platen Gap**.

☞ “Menu Setup” na stronie 98

- 3** Włącz aparat cyfrowy i podłącz za pomocą kabla USB.



- 4** Za pomocą aparatu cyfrowego wybierz fotografię, które chcesz wydrukować, oraz określ liczbę kopii i w razie potrzeby zmień inne ustawienia.

Wskazówka:

- ❑ Informacje dotyczące menu i obsługi można znaleźć w dokumentacji aparatu cyfrowego.
- ❑ Jeżeli za pomocą aparatu cyfrowego nie można wybrać rozmiaru i typu papieru, zostaną użyte poniższe opcje domyślne.

Rozmiar papieru zostanie określony na 4 × 6 cali, bez ramki, a rodzaj nośnika jako papier Epson odpowiadający wybranemu typowi czarnego tuszu.

- 5** Rozpocznij drukowanie z aparatu cyfrowego.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Informacje o systemie zarządzania kolorami

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

W systemie zarządzania kolorami do zapewnienia zgodności koloru w różnych urządzeniach służy plik definicji kolorów, nazywany „profilem”. (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 wejściowe. W związku z tym nawet po wykonaniu dopasowania kolorów przy użyciu profilu istnieją przestrzenie kolorów, w których występują niezgodności. System zarządzania kolorami nie tylko definiuje profile, lecz także określa warunki konwersji odnośnie do obszarów, w których dopasowanie kolorów ma zostać uniemożliwione ze względu na wybrane „przeznaczenie”. Nazwa i typ przeznaczenia różni się w zależności od używanego systemu zarządzania kolorami.

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

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Ustawienia drukowania z zarządzaniem kolorami

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

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

Zarządzanie kolorami przez 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 91](#)


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 93](#)

 [“Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync \(system Mac OS X\)” na stronie 94](#)

- 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 95](#)


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)	Zastosowanie	Sterownik drukarki	Sterownik drukarki
ColorSync (w systemie Mac OS X)	Zastosowanie	Sterownik drukarki	Zastosowanie
Zastosowanie	Zastosowanie	Zastosowanie	Zastosowanie

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

Patrz poniżej, aby uzyskać szczegółowe informacje.

 [“Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Driver ICM \(tylko w systemie Windows\)” na stronie 95](#)

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

☞ “Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji Serwer ICM (system Windows)” na stronie 93

☞ “Drukowanie z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji ColorSync (system Mac OS X)” na stronie 94

☞ “Zarządzanie kolorami przez aplikacje” na stronie 91

Zarządzanie kolorami przez aplikacje

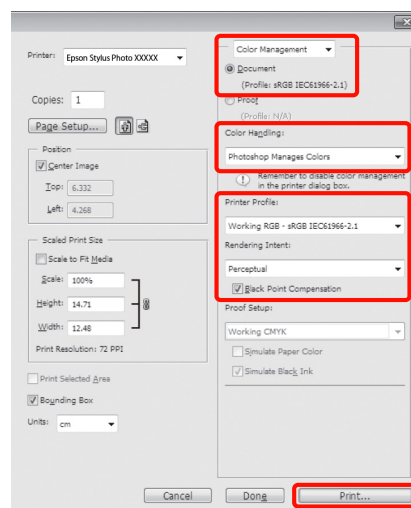
Zamieszczone poniżej informacje dotyczą drukowania za pomocą aplikacji z funkcją zarządzania kolorami. W przypadku tej metody drukowania wymagane jest wybranie ustawień zarządzania kolorami w aplikacji i wyłączenie funkcji dopasowania kolorów w sterowniku drukarki.

1 Wybierz w używanych aplikacjach odpowiednie ustawienia dotyczące zarządzania kolorami.

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

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



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

Wybierz ustawienia sterownika drukarki.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

W systemie Windows

🔗 “Podstawowe metody drukowania (system Windows)” na stronie 32

W systemie Mac OS X

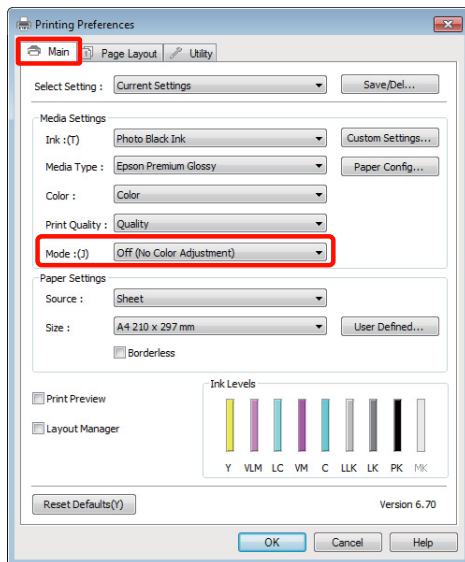
🔗 “Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)” na stronie 34

3

Wyłącz zarządzanie kolorami.

W systemie Windows

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

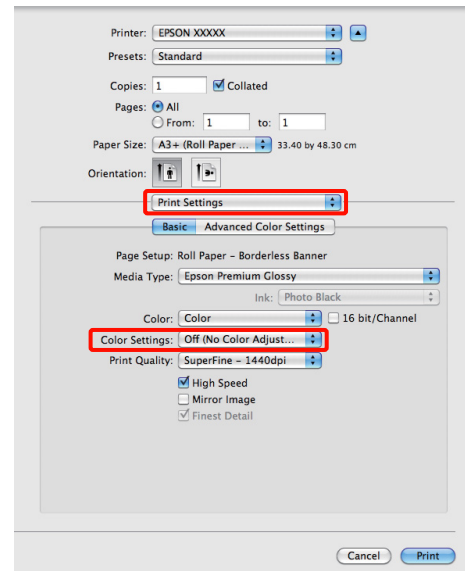


Wskazówka:

W systemie Windows 7, Windows Vista i Windows XP (Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszy oraz .NET 3.0) opcja **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))** jest wybierana automatycznie.

W systemie Mac OS X

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



4

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

Zarządzanie kolorami przez sterownik drukarki

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

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

1 Wybierz w używanych aplikacjach odpowiednie ustawienia dopasowania kolorów.

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

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

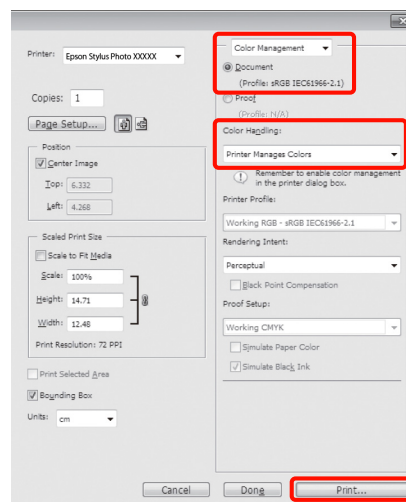
System operacyjny	Ustawienia opcji Color Management (Zarządzanie kolorami)
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)
Windows XP (z dodatkiem Service Pack (Dodatek Service Pack) 2 lub nowszym i pakietem .NET w wersji 3.0 lub nowszej)	
Windows XP (w konfiguracji innej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

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

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

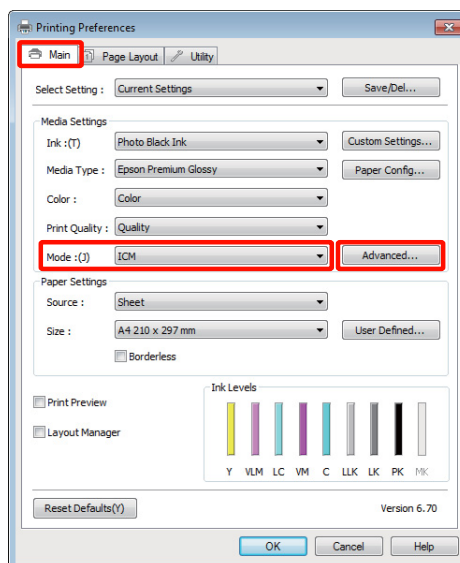
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



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

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

[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)

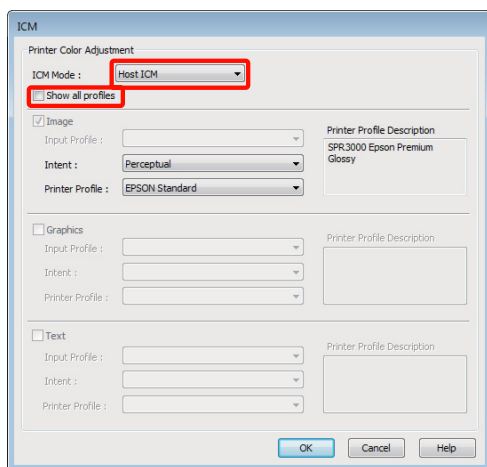


Drukowanie z zarządzaniem kolorami

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.

W systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub 10.6

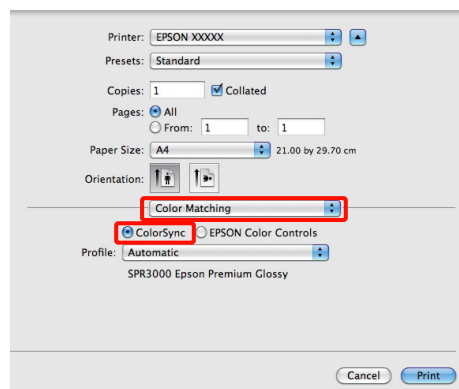
W przypadku niektórych aplikacji funkcja drukowania z zarządzaniem kolorami przy użyciu opcji **ColorSync** nie jest obsługiwana.

1 Wyłącz funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.

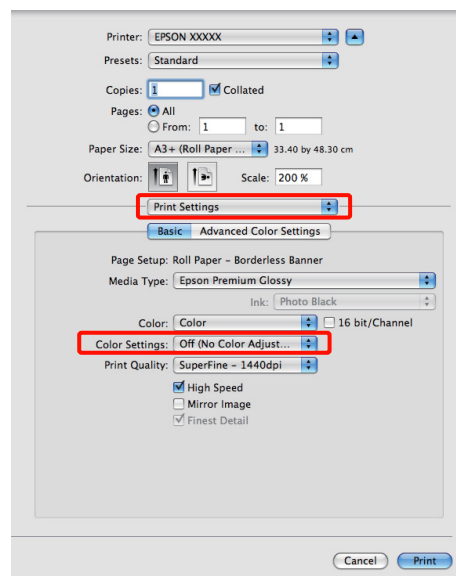
2 Otwórz ekran Print (Drukowanie).

 ["Podstawowe metody drukowania \(system Mac OS X\)" na stronie 34](#)

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



4 W przypadku korzystania z systemu Mac OS X w wersji 10.5 wybierz dodatkowo opcję **Print Settings** z listy na górze ekranu, a następnie wybierz opcję **Off (No Color Adjustment) (Wyłączona (Bez dopasowania kolorów))** z listy **Color Settings (Ustawienia koloru)**.



W systemie Mac OS X w wersji 10.4

1 Wyłącz funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.

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

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

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

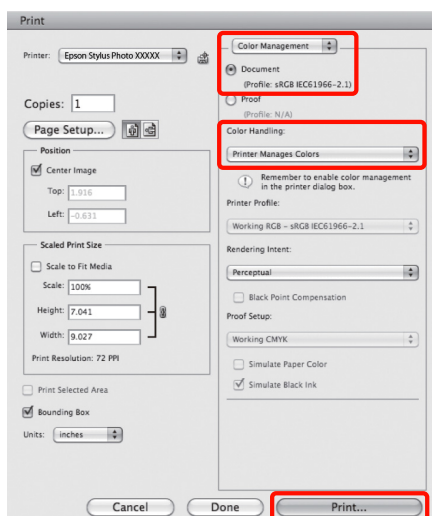
Wskazówka:

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

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

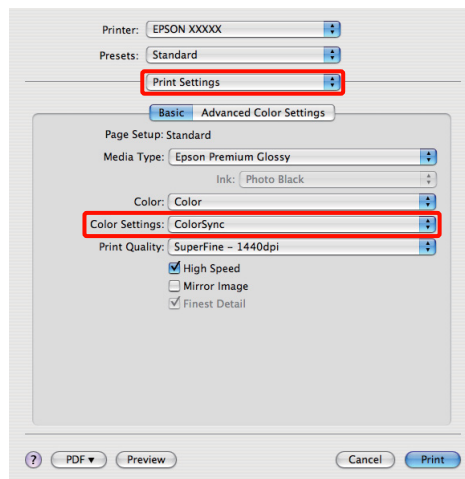
Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

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



- Otwórz ekran Print (Drukowanie), wybierz z listy opcję **Print Settings**, a następnie wybierz opcję **ColorSync** z listy **Color Settings (Ustawienia koloru)**.

🔗 “Podstawowe metody drukowania (system Mac OS X)” na stronie 34



- 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 profilu i przeznaczeń na potrzeby przetwarzania każdego z tych typów obszarów.

Drukowanie z zarządzaniem kolorami

W przypadku korzystania z aplikacji z funkcją zarządzania kolorami

Najpierw należy wybrać ustawienia dotyczące przetwarzania kolorów w aplikacji, a dopiero potem ustawienia w sterowniku drukarki.

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

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

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

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

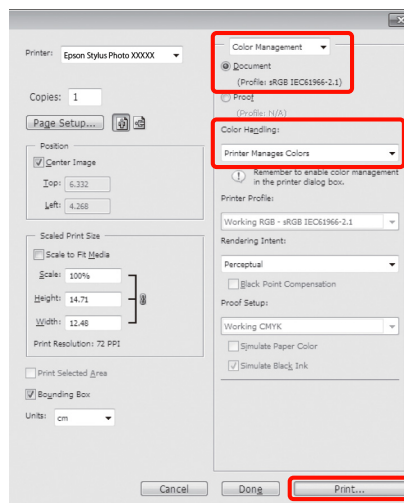
Wskazówka:

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

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

Otwórz okno **Print (Drukuj)**.

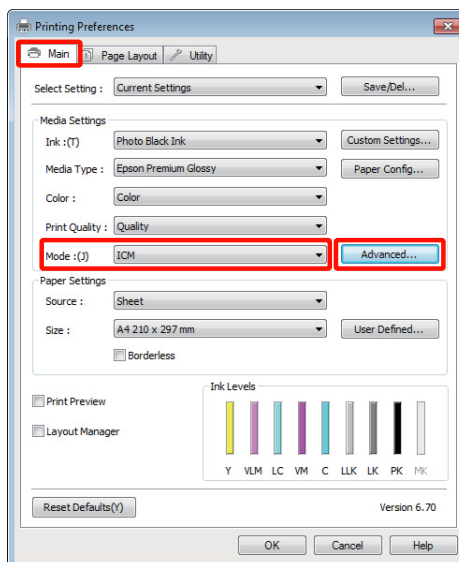
Wybierz opcję **Color Management (Zarządzanie kolorami)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Document (Dokument)**. Wybierz opcję **Printer Manages Colors (Drukarka zarządza kolorami)** z listy **Color Handling (Przetwarzanie kolorów)**, a następnie kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.



1

Obok elementu **Mode (Tryb)** na ekranie **Main (Główne)** sterownika drukarki zaznacz pole wyboru **Custom (Niestandardowy)**, po czym wybierz opcję **ICM** i kliknij przycisk **Advanced (Zaawansowane)**.

[“Podstawowe metody drukowania \(system Windows\)” na stronie 32](#)



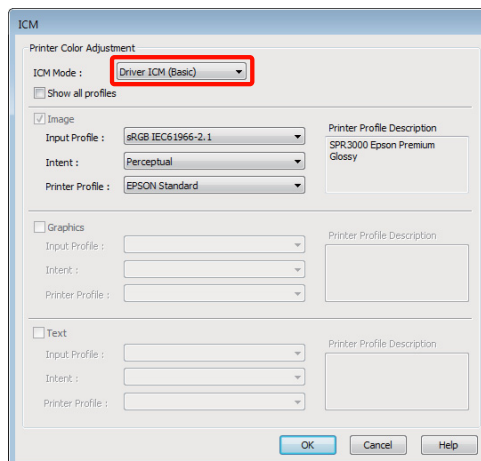
Drukowanie z zarządzaniem kolorami

2

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

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

Przeznaczenie	Objaśnienie
Saturation (Nasylenie)	Dane są konwertowane bez zmieniania bieżącej wartości nasycenia.
Perceptual (Perceptualne)	Dane są konwertowane tak, aby obraz był bardziej naturalny. Ta funkcja jest używana, gdy kolor używany w danych obrazu ma większą gamę.
Relative Colorimetric (Względne kolorymetryczne)	Dane są konwertowane tak, aby zestaw współrzędnych gamy koloru i punktu bieli (lub temperatury koloru) w danych oryginalnych odpowiadał ich odpowiednim współrzędnym na wydruku. Ta funkcja jest używana w wielu typach dopasowania kolorów.
Absolute Colorimetric (Bezwzględne kolorymetryczne)	Przypisywane są bezwzględne współrzędne gamy kolorów w oryginale i na wydruku, a potem wykonywana jest konwersja danych. Dlatego dopasowanie tonu koloru nie jest wykonywane w żadnym punkcie bieli (lub temperatury koloru) ani w oryginale, ani na wydruku. Ta funkcja jest używana w specjalnych zastosowaniach, takich jak drukowanie kolorowego logo.



3

Sprawdź inne ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Używanie panelu sterowania

Opcje menu

Po sprawdzeniu, że na ekranie panelu sterowania wyświetla się komunikat **Ready**, naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić **Menu**. Dostępne jest pięć następujących opcji menu.



❑ Menu **Change Black Ink**

Zmiana typu czarnego tuszu na inny.

[🔗 “Wybieranie innego rodzaju czarnego tuszu” na stronie 37](#)

[🔗 “Obsługiwane nośniki” na stronie 120](#)

❑ Menu **Load Thick Media**

Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby załadować nośnik artystyczny lub tablicę kartonową.

❑ Menu **Load CD/DVD**

Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby załadować płytę CD/DVD.

❑ Menu **Load Roll Paper**

Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby załadować papier rolkowy.

❑ Menu **Setup**

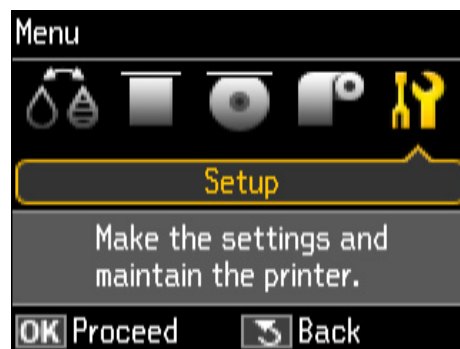
Przeprowadź konserwację drukarki i zmień jej ustawienia.

[🔗 “Menu Setup” na stronie 98](#)

Menu Setup

Używanie menu

- 1 Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić **Menu**.
- 2 Naciśnij przycisk **◀** lub **▶**, aby wybrać opcję **Setup**.



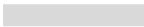
- 3 Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wyświetlić wybrany element.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać zaznaczony element lub wykonać wybraną operację.

Jeżeli dla wybranego elementu dostępne są dalsze opcje, powtórz kroki 2 i 3, aby wybrać opcję.



Używanie panelu sterowania

Pozycja

Menu **Setup** zawiera następujące elementy i parametry.

Ustawienie fabryczne to .

Maintenance

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Nozzle Check	-	Sprawdź, czy dysze głowicy drukującej są zablokowane.  "Sprawdzenie zatkania dysz" na stronie 101
Head Cleaning	-	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.
Cleaning Sheet	-	Wybierz tę opcję, aby przepuścić (podać i wysunąć) zwykły papier przez drukarkę i wyczyścić jej wnętrze.  "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 106

Printer Setup

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Black Ink Change Setting	Standard	Wybierz opcję Economy , aby ograniczyć ilość tuszu zużywaną podczas zmiany czarnego tuszu na inny. Należy zauważyć, że może to jednak spowodować nierówny połysk w obszarach zadrukowanych czarnym tuszem po zmianie. Wybierz opcję Standard , aby zapewnić odpowiednią jakość druku po zmianie czarnego tuszu.
	Economy	
Paper Skew Check	On	Ta opcja działa wyłącznie, gdy stosowany jest nośnik artystyczny lub tablica kartonowa. Wybierz opcję On , aby wyświetlić błąd na panelu sterowania, gdy papier jest podawany pod kątem. Zalecane jest ustawienie On , ponieważ podawanie papieru pod kątem może spowodować zakleszczenie papieru.
	Off	
Platen Gap	Standard	Ta opcja jest dostępna wyłącznie podczas drukowania z urządzeń kompatybilnych ze standardem PictBridge. Wybór szczeliny płytki, która jest odległością między głowicą drukującą i papierem. Zwykle należy wybrać opcję Standard . Wybierz opcję Wide , jeżeli wydruki są porysowane lub rozmazane. Ta pozycja jest resetowana po wyłączeniu drukarki i po ponownym włączeniu drukarki przywracane są ustawienia fabryczne.
	Wide	
Power Off Timer*	Off	Drukarka wyłącza się automatycznie, jeżeli żadne operacje nie są wykonywane przez określony czas po przejściu w tryb uśpienia.
	4 Hours	
	8 Hours	

Używanie panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Language	-	Wybierz język wyświetlany na ekranie panelu sterowania.

* 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 jakiegokolwiek zmiany należy uwzględnić warunki otoczenia.

Network Settings

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Wireless LAN Setup	Setup Wizard	Zmień ustawienia połączenia bezprzewodowej sieci LAN.
	Push Button Setup (WPS)	Jeżeli używana jest bezprzewodowa sieć LAN, włącz opcję zabezpieczeń, taką jak szyfrowanie WEP lub WPA. Niezabezpieczone sieci mogą być monitorowane przez nieupoważnione osoby i są narażone na inne zagrożenia bezpieczeństwa, co może spowodować ujawnienie danych stronom trzecim.
	PIN Code Setup (WPS)	
	Disable Wireless LAN	Wybierz opcję Disable Wireless LAN , aby użyć przewodowej sieci LAN. Dalsze informacje dotyczące konfiguracji drukarki do połączenia z siecią można znaleźć poniżej. Przewodnik pracy w sieci (PDF)
General Network Setup	-	Wybierz nazwę drukarki i określ ustawienia TCP/IP w celu połączenia z siecią. Przewodnik pracy w sieci (PDF)
Check Network Connection	-	Sprawdź połączenie drukarki z siecią. Wyniki mogą zostać wydrukowane, aby przedstawić pełniejsze informacje. Informacje dotyczące sposobu interpretacji wydrukowanych wyników można znaleźć w poniższym dokumencie. Przewodnik pracy w sieci (PDF)
Confirm Network Settings	Printer Name, Connection, Signal Strength, Obtain IP Address...	Przeglądaj ustawienia sieciowe i stan połączenia. Arkusz ze stanem może zostać wydrukowany, aby przedstawić pełniejsze informacje.

Restore Default Settings

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Reset Network Settings	-	Przywróć ustawienia sieciowe do wartości fabrycznych.
Reset All except Network Settings	-	Przywróć ustawienia fabryczne dla wszystkich ustawień panelu sterowania z wyjątkiem ustawień sieciowych.
Reset All Settings	-	Przywróć wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych.

Konserwacja

Dopasowywanie głowicy drukującej

Jeśli na wydrukach są widoczne białe linie lub gdy zostanie zauważone pogorszenie jakości druku, może być konieczne dopasowanie głowicy drukującej. Aby zapewnić najlepszą jakość drukowania, należy utrzymywać głowicę drukującą w dobrym stanie. Służą do tego przedstawione dalej funkcje konserwacji drukarki.

Należy wykonywać odpowiednie czynności konserwacyjne w zależności od uzyskiwanej jakości wydruków i sytuacji.

Sprawdzenie zatkania dysz

Sprawdź, czy dysze głowicy drukującej są zablokowane. Jeżeli dysze są zablokowane, na wydrukach mogą pojawić się pasy lub nieprawidłowe kolory. W przypadku zablokowania dysz należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

☞ [“Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 101](#)

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 102](#)

Dopasowywanie położenia głowicy drukującej (Wyrównanie głowicy drukującej)

Jeśli wydruki są ziarniste lub nieostre, należy przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej (funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)). Funkcja Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej) eliminuje brak wyrównania na wydrukach.

☞ [“Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)” na stronie 103](#)

Sprawdzenie zatkania dysz

Wydrukuj wzór w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane. Jeśli podczas sprawdzania wydrukowanego wzoru na wydruku są widoczne pasy lub przerwy, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

Z komputera

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

W przypadku systemu Mac OS X należy korzystać z programu **Epson Printer Utility 4**.

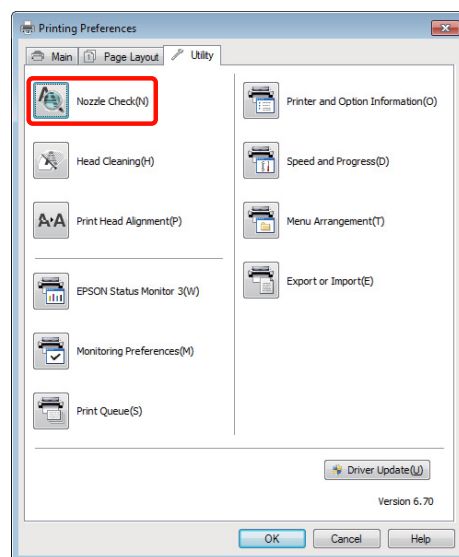
☞ [“Funkcje narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 49](#)

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

☞ [“Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 23](#)

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

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Z drukarki

- 1 Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić **Menu**.

Konserwacja

2 Wybierz kolejno opcje **Setup**, **Maintenance**, a następnie **Nozzle Check**.

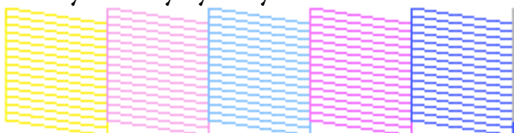
3 Umieść zwykły papier wielkości A4 w automatycznym podajniku arkuszy i naciśnij przycisk **OK**.

[🔗 “Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 23](#)

4 Sprawdź wyniki.

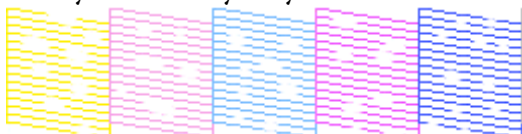
Sprawdź wydrukowany wzór testu dysz zgodnie z przedstawionymi dalej informacjami.

Przykład czystych dysz



Na wzorze testu dysz nie występują przerwy.

Przykład zatkanych dysz



Jeśli na wzorze testu dysz występują brakujące fragmenty, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

Czyszczenie głowicy

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 czyszczenie głowicy

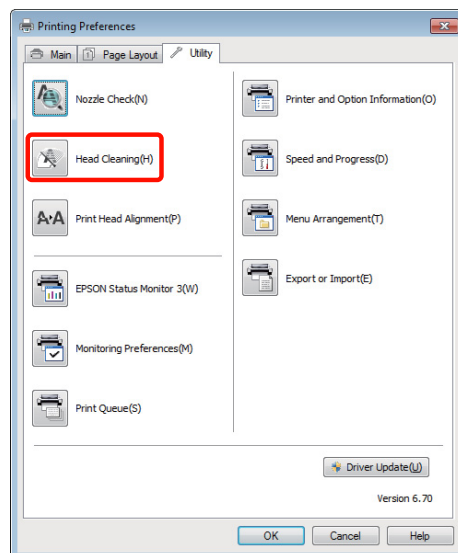
Z komputera

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

W przypadku systemu Mac OS X należy korzystać z programu **Epson Printer Utility 4**.

[🔗 “Korzystanie z narzędzia Epson Printer Utility 4” na stronie 49](#)

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



- 2** Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie. Czyszczenie głowicy może zająć około sześć i pół minuty.

Konserwacja

Z drukarki

1 Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić **Menu**.

 [“Menu Setup” na stronie 98](#)

2 Wybierz kolejno opcje **Setup**, **Maintenance**, a następnie **Head Cleaning**.


Na ekranie panelu sterowania wyświetlają się dalsze instrukcje.

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, uruchamiając wyrównywanie głowicy.

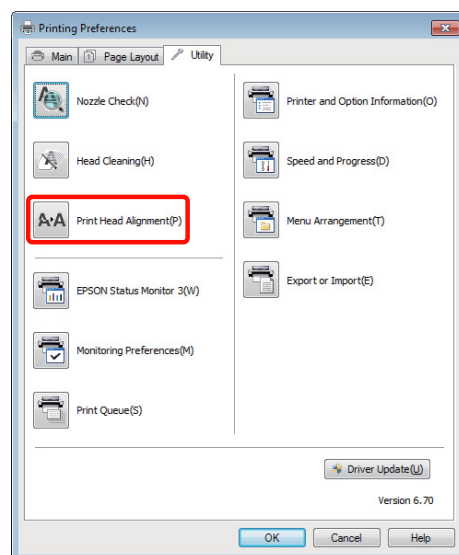
Operacja jest wykonywana z poziomu komputera.

1 Umieść kilka arkuszy papieru wielkości A4 Photo Quality Inkjet Paper (Papier fotograficzny do drukarek atramentowych) w automatycznym podajniku arkuszy.

 [“Ładowanie papieru do automatycznego podajnika arkuszy” na stronie 23](#)

2 Kliknij opcję **Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej)** na karcie **Utility (Program narzędziowy)** na ekranie **Properties (Właściwości)** (lub **Print Settings (Ustawienia wydruku)**) sterownika drukarki.

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Konservacja

Wymienianie pojemników z tuszem


Numery produktów pojemników z tuszem

Kolor tuszu	Numer produktu
Yellow (Żółty) (Y)	T1574
Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy) (VLM)	T1576
Light Cyan (Jasnobłękitny) (LC)	T1575
Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy) (VM)	T1573
Cyan (Błękitny) (C)	T1572
Light Light Black (Czarny bardzo delikatny) (LLK)	T1579
Light Black (Czarny delikatny) (LK)	T1577
Photo Black (Czarny fotograficzny) (PK)	T1571
Matte Black (Czarny matowy) (MK)	T1578

Wymiana

Jeśli jakikolwiek zainstalowany pojemnik z tuszem całkowicie się zużyje, drukowanie nie jest możliwe. W przypadku wyświetlenia ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu zaleca się jego możliwie najszybszą wymianę.

Jeśli tusz zużyje się podczas drukowania, drukowanie można kontynuować po wymianie pojemnika z tuszem. Jeśli jednak tusz zostanie wymieniony podczas drukowania, na wydruku mogą występować różnice kolorów wynikające z różnych warunków schnięcia.

Obsługiwane pojemniki z tuszem  [“Numery produktów pojemników z tuszem” na stronie 104](#)

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

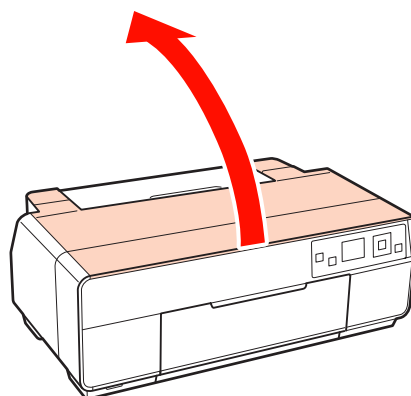
Uwaga:

Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki.

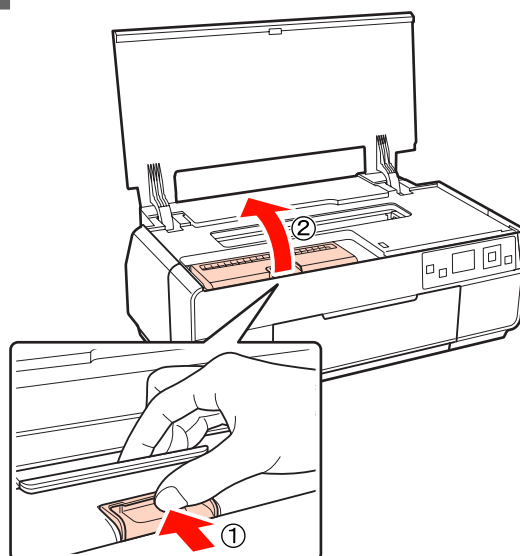
Informacje o ilości tuszu w pojemniku innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania takiego pojemnika jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

2 Otwórz pokrywę drukarki.



3 Otwórz pokrywę pojemnika.

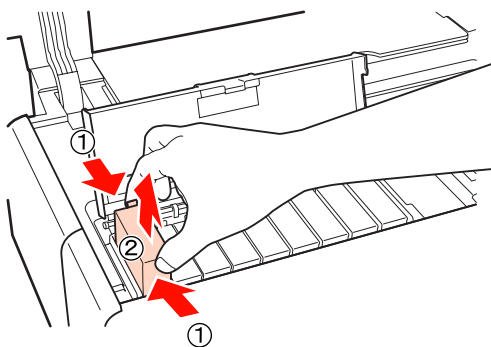


Konservacja

- 4** Wyjmij pojemnik z tuszem, który zostanie wymieniony.

Złap pojemnik za zaczepy i podnieś prosto do góry.

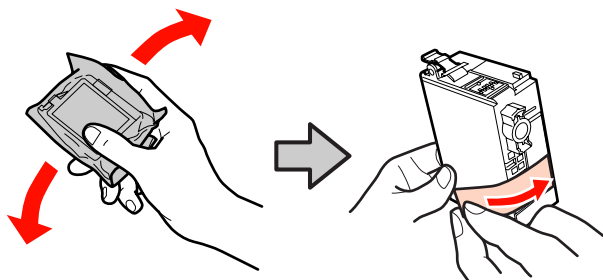
Jeżeli pojemnik nie wychodzi łatwo, pociągnij mocniej.

**Uwaga:**

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

- 5** Trzymając nowy pojemnik jak na rysunku, wstrząśnij go cztery lub pięć razy, a następnie wyjmij go z opakowania i zerwij żółtą folię.

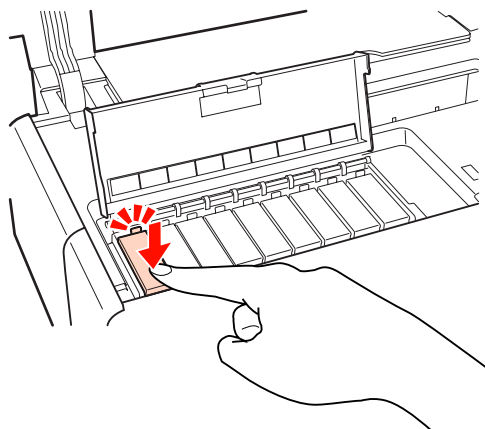
Podczas potrząsania pojemnikiem słyszalne może być grzechotanie.

**Uwaga:**

Nie należy dotykać zielonego układu scalonego na pojemniku z tuszem. Może to uniemożliwić drukowanie.

- 6** Włóż nowy pojemnik z tuszem.

Wciskaj pojemnik, aż usłyszysz kliknięcie.

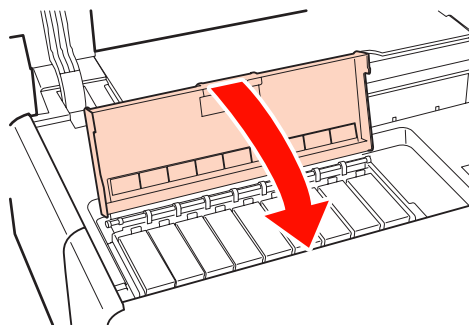


Aby wymienić pozostałe pojemniki z tuszem, powtórz czynności opisane w punktach od 4 do 6.

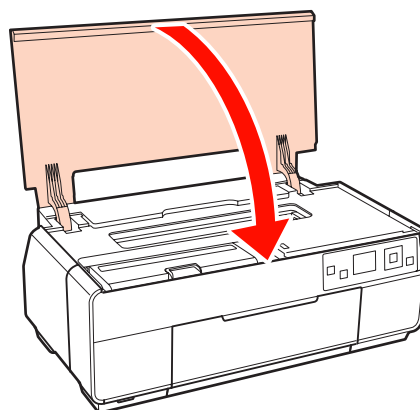
Uwaga:

Zainstaluj wszystkie pojemniki z tuszem. Drukowanie jest niemożliwe, jeżeli nie włożono jednego lub kilku pojemników z tuszami kolorowymi.

- 7** Zamknij pokrywę pojemnika.



- 8** Zamknij pokrywę 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.

Arkusz 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.

Arkusz 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

W menu panelu sterowania wybierz kolejno opcje **Setup**, **Maintenance**, a następnie **Cleaning Sheet**.

 [“Menu Setup” na stronie 98](#)

Na ekranie panelu sterowania wyświetlają się dalsze instrukcje.






Zwykły papier: podawaj i wysuwaj papier do momentu zniknięcia rozmazanego tuszu.

Arkusz czyszczący: podawaj i wysuń papier trzy razy.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty

Jeżeli na ekranie panelu sterowania wyświetla się jeden z komunikatów, należy sprawdzić przedstawione poniżej sposoby jego rozwiązania i podjąć odpowiednie działania.

Komunikat	Co należy zrobić
Printer error. Turn power off and then on again. For details, see your documentation.	Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Jeżeli problem wciąż występuje, wyłącz drukarkę, otwórz pokrywę drukarki i sprawdź, czy papier nie zakleszczył się lub czy w drukarce nie ma ciał obcych. Wyjmij znalezione ciała obce i włącz drukarkę.
The combination of IP address and subnet mask is invalid. See your documentation.	Patrz <i>Przewodnik pracy w sieci</i> (PDF).
Close the printer cover and press OK to finish. See your documentation for details.	Patrz odpowiednia sekcja poniżej.
Press OK to finish. See your documentation for details.	<ul style="list-style-type: none">  "Papier z automatycznego podajnika arkuszy zakleszcza się podczas drukowania" na stronie 115  "Zakleszczony nośnik artystyczny" na stronie 116  "Zakleszczenie tablicy kartonowej" na stronie 116  "Zakleszczenie papieru rolkowego" na stronie 117  "Zakleszczenie tacy CD/DVD" na stronie 118
The printer's ink pads are nearing the end of their service life. Please contact Epson support.	Skontaktuj się z pomocą firmy Epson, jeżeli wyświetli się komunikat „ Please contact Epson support ”.
The printer's ink pads are at the end of their service life. Please contact Epson support.	
Service call error. Please contact Epson support.	
The printer parts are nearing the end of their service life. Please contact Epson support.	

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 .**

Drukarka wyłącza się automatycznie.


- **Czy ustawienie Power Off Timer ma wartość Enable?**
Jeżeli drukarka nie ma wyłączać się automatycznie, określ to ustawienie jako **Off**.
 "Menu **Setup**" na stronie 98

Drukowanie jest niemożliwe

- **Potwierdź działanie drukarki.**
Wydrukuj wzór testu dysz.
 "Sprawdzenie zatkania dysz" na stronie 101
Jeżeli wydrukował się wzór testu dysz, drukarka działa prawidłowo.
Sprawdź następujące elementy.
 "Nie można drukować z poziomu sterownika drukarki" na stronie 108
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 126

- **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 fakсы) (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? (Windows)**

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 48](#)

■ **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 komunikat na ekranie.**

 ["Komunikaty" na stronie 107](#)

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)**.

Rozwiązywanie problemów

■ **Czy w obszarze informacji o stanie w aplikacji **Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki)** (lub **Print Center (Centrum drukowania)**) jest wyświetlana informacja o wstrzymaniu drukarki? (Mac OS X)**

W systemie Mac OS X 10.5 i 10.6:

Po kliknięciu opcji **Pause Printer (Wstrzymaj drukarkę)** w opcji **Print & Fax (Drukarka i faks)**, drukarka nie rozpocznie drukowania, aż nie zostanie zwolniona.

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

(2) Dwukrotnie kliknij wstrzymaną drukarkę.

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

Mac OS X 10.4:

Po kliknięciu opcji **Stop Jobs (Zatrzymaj zlecenia)** w programie **Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki)** drukarka nie rozpocznie drukowania, aż nie zostanie zwolniona.

(1) Dwukrotnie kliknij folder **Applications (Programy)**, folder **Utilities (Narzędzia)**, a następnie opcję **Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki)**.

(2) Dwukrotnie kliknij wstrzymaną drukarkę.

(3) Kliknij zadanie, które jest wstrzymane, a następnie kliknij polecenie **Start Jobs (Uruchom zadania)**.

Jeśli opcja **Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki)** (lub **Print Center (Centrum drukowania)**) jest wyświetlana w pozycji Dock, można postępować według następujących punktów.

(1) Kliknij ikonę **Printer Setup Utility (Narzędzie instalacji drukarki)** (lub **Print Center (Centrum drukowania)**) w opcji Dock.

(2) Dwukrotnie kliknij wstrzymaną drukarkę.

(3) Wybierz wstrzymane zadanie i kliknij opcję **Start Jobs (Uruchom zadania)**.

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 and Faxes (Drukarki i fakсы)** lub **Printers (Drukarki)**.

(3) Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki docelowej, a następnie wybierz opcję **Properties (Właściwości)**.

(4) Na zakładce **General (Ogólne)** kliknij przycisk **Print Test Page (Drukuj stronę testową)**.

Po chwili drukarka rozpocznie drukowanie strony testowej.

Jeśli strona testowa zostanie wydrukowana prawidłowo, oznacza to, że połączenie pomiędzy drukarką a komputerem jest prawidłowe. Przejdź do następnej sekcji.

Jeśli strona testowa nie zostanie wydrukowana prawidłowo, sprawdź ponownie powyższe zagadnienia.

 ["Nie można drukować \(ponieważ drukarka nie działa\)" na stronie 108](#)

„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 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 zablokowane. Jeżeli dysze głowicy drukującej są zablokowane, wykonaj czyszczenie głowicy.

 ["Sprawdzenie zatkania dysz" na stronie 101](#)

Rozwiązywanie problemów

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. Sprawdź, czy dysze są zablokowane.

🔗 ["Sprawdzenie zatkania dysz" na stronie 101](#)

W przypadku zablokowania dysz należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

🔗 ["Czyszczenie głowicy" na stronie 102](#)

- **Czy wykonano wyrównywanie głowic?**
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 przeprowadzić wyrównywanie głowic.

🔗 ["Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)" na stronie 103](#)

- **Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson?**
Ta drukarka jest przeznaczona do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. W przypadku używania pojemnika z tuszem innej firmy niż Epson drukarka może rozmazywać wydruki bądź kolory wydrukowanego obrazu mogą ulec zmianie, ponieważ pozostała ilość tuszu nie jest prawidłowo wykrywana. Należy używać prawidłowego pojemnika z tuszem.

- **Czy używasz starego pojemnika z tuszem?**
Jakość druku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Wymień stary pojemnik z tuszem na nowy. Zalecamy używanie pojemników z tuszem przed datą ważności wydrukowaną na opakowaniu (sześć miesięcy od zainstalowania drukarki).

- **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 wybrano tryb niskiej jakości (np. Speed (Prędkość)) w ustawieniu Print Quality (Jakość wydruku)?**
Jakość wydruku może być gorsza, jeśli wybrano opcję **Speed (Prędkość)** w ustawieniu **Print Quality (Jakość druku)** lub wprowadzono w ustawieniach sterownika drukarki **Quality Options (Opcje jakości)** prędkość jako priorytet. Aby poprawić jakość druku, wybierz ustawienie, którego priorytetem jest jakość.

- **Czy wykonano zarządzanie kolorami?**
Wykonaj zarządzanie kolorami.
🔗 ["Drukowanie z zarządzaniem kolorami" na stronie 89](#)

- **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 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 52](#)

- **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 89](#)

Wydruk nie jest prawidłowo ułożony na papierze.

■ **Czy określono obszar drukowania?**

Sprawdź obszar drukowania w ustawieniach aplikacji i drukarki.

■ **Czy rozmiar papieru jest ustawiony prawidłowo?**

Jeśli ustawienie **Paper Size (Rozmiar papieru)** w sterowniku drukarki i rzeczywisty rozmiar papieru nie są zgodne, wydruk może nie znajdować się w żądanym miejscu lub może zostać obcięty. W takim przypadku należy sprawdzić ustawienia druku.

■ **Czy nośnik artystyczny lub tablica kartonowa są przekrzywione?**

Jeżeli wybrano ustawienie **Off** dla opcji **Paper Skew Check** w menu **Setup**, nośnik artystyczny lub tablica kartonowa może się przekrzywić i papier może znaleźć się poza obszarem przeznaczonym do druku.


Wybierz ustawienie **On** opcji **Paper Skew Check** w menu **Setup**.

 ["Menu Setup" na stronie 98](#)

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 przeprowadzić wyrównywanie głowic.

 ["Eliminacja braku wyrównania na wydrukach \(Print Head Alignment \(Wyrównanie głowicy drukującej\)\)" na stronie 103](#)

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 przetarty?**

Arkusze papieru mogą pofałdować się lub osłabić z powodu zmian temperatury lub wilgotności, co uniemożliwi drukarce prawidłowe rozpoznanie rozmiaru papieru. Rozprostuj papier przed załadowaniem go do drukarki lub użyj nowego.

■ **Czy drukujesz z urządzenia kompatybilnego ze standardem PictBridge?**

Jeżeli wydruki uzyskane z aparatu cyfrowego lub innego urządzenia kompatybilnego ze standardem PictBridge są porysowane lub zamazane, wybierz ustawienie **Wide** dla opcji **Printer Setup, Platen Gap** w menu **Setup**.

 ["Menu Setup" na stronie 98](#)

Rozwiązywanie problemów

- **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 106](#)

Papier jest pomarszczony.

- **Czy używasz drukarki w normalnej temperaturze pokojowej?**
Nośniki specjalne firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura: od 15 do 25°C, wilgotność od: 40 do 60%). Aby uzyskać informacje na temat papieru takiego jak cienki papier innych producentów, który wymaga specjalnej obsługi, należy zapoznać się z instrukcją dostarczoną z papierem.

- **Czy w przypadku używania nośników specjalnych firmy innej niż Epson, wykonano funkcję Paper Configuration (Konfiguracja papieru)?**
Przed drukiem na papierze innym niż nośniki specjalne firmy Epson, określ ustawienia na karcie **Paper Configuration (Konfiguracja papieru)** sterownika drukarki, aby dostosować je do papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki na ekranie **Paper Configuration (Konfiguracja papieru)**.

Podawana jest zbyt duża ilość tuszu.

- **Czy opcja Media Type (Rodzaj nośnika) jest ustawiona prawidłowo?**
Sprawdź, czy ustawienie **Media Type (Rodzaj nośnika)** w sterowniku drukarki jest zgodne z używanym papierem. Ilość podawanego tuszu jest sterowana w zależności od rodzaju nośnika. Jeśli to ustawienie nie jest zgodne z załadowanym papierem, podawana będzie zbyt duża ilość tuszu.

- **Czy opcja Color Density (Gęstość koloru) jest ustawiona prawidłowo?**
Zmniejsz gęstość tuszu na ekranie **Paper Configuration (Konfiguracja papieru)** w sterowniku drukarki. Drukarka podawać zbyt dużo tuszu dla danego papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki na ekranie **Paper Configuration (Konfiguracja papieru)**.

- **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 104](#)

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 63](#)

- **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 63](#)

- **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.

 ["Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson" na stronie 121](#)

Rozwiązywanie problemów

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 23](#)

 ["Ładowanie i przycinanie papieru rolkowego" na stronie 28](#)

 ["Ładowanie i wyjmowanie płyt CD i DVD" na stronie 30](#)

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 23](#)

■ Czy papier jest pomarszczony lub zgięty?

Nie należy używać starego papieru lub papieru posiadającego zgięcia. Zawsze należy używać nowego papieru.

■ Czy papier jest wilgotny?

Nie należy używać wilgotnego papieru. Ponadto nośniki 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 przetarty?

Arkusze papieru mogą pofalować się lub osłabić z powodu zmian temperatury lub wilgotności, co uniemożliwi drukarce prawidłowe rozpoznanie rozmiaru papieru. Rozprostuj papier przed załadowaniem go do drukarki lub użyj nowego.

■ Czy papier jest zbyt gruby lub zbyt cienki?

Sprawdź, czy parametry papieru są zgodne z tą drukarką. Aby uzyskać informacje na temat rodzajów nośników i odpowiednich ustawień drukowania na papierze innych producentów lub jeśli używane jest oprogramowanie RIP, zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi z papierem lub skontaktuj się ze sprzedawcą papieru lub producentem oprogramowania RIP.

■ Czy używasz drukarki w normalnej temperaturze pokojowej?

Nośniki specjalnej firmy Epson należy stosować w normalnych warunkach pokojowych (temperatura: od 15 do 25°C, wilgotność od: 40 do 60%).

■ 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.

 ["Papier z automatycznego podajnika arkuszy zakleszcza się podczas drukowania" na stronie 115](#)

 ["Zakleszczony nośnik artystyczny" na stronie 116](#)

 ["Zakleszczenie tablicy kartonowej" na stronie 116](#)

 ["Zakleszczenie papieru rolkowego" na stronie 117](#)

 ["Zakleszczenie tacy CD/DVD" na stronie 118](#)

■ Rolki we wnętrzu drukarki mogą być zabrudzone.

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

■ Czy taca przedniego podajnika ręcznego została pozostawiona otwarta podczas instalacji papieru rolkowego?

Po zamknięciu tacy przedniego podajnika ręcznego zainstaluj papier rolkowy, tak aby na ekranie panelu sterowania wyświetlił się komunikat **Ready**.

■ Nośnik artystyczny mógł zostać podany pod kątem.

Po włożeniu nośnika artystycznego upewnij się, że końcowa krawędź papieru jest wyrównana do linii na tacy przedniego podajnika ręcznego.

 ["Ładowanie nośnika artystycznego" na stronie 24](#)

Rozwiązywanie problemów

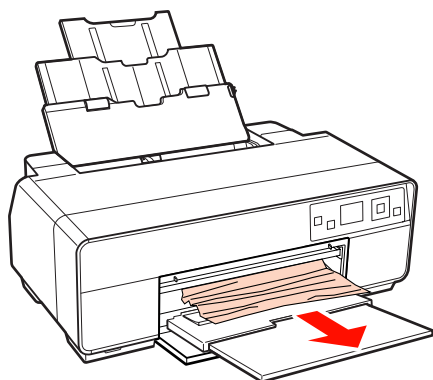
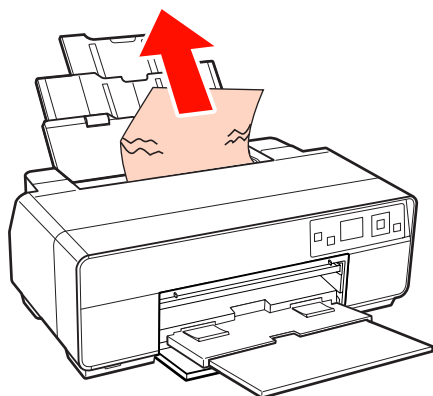
- Czy blokada transportowa została zdjęta?**
 Jeżeli nie zostało to jeszcze zrobione, zdejmij blokadę transportową przytrzymującą tacę przedniego podajnika ręcznego.
 Pozostawienie blokady transportowej może powodować zakleszczenie papieru.

Papier z automatycznego podajnika arkuszy zakleszcza się podczas drukowania

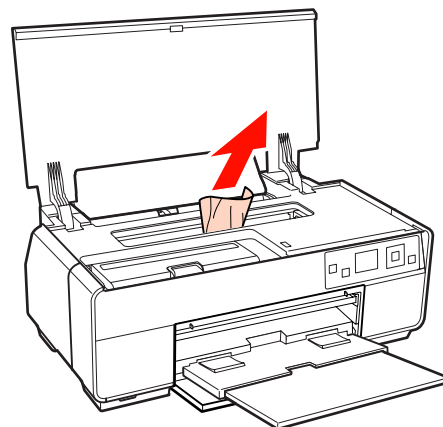
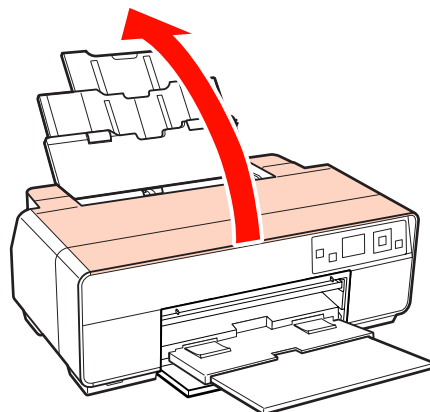
Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

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

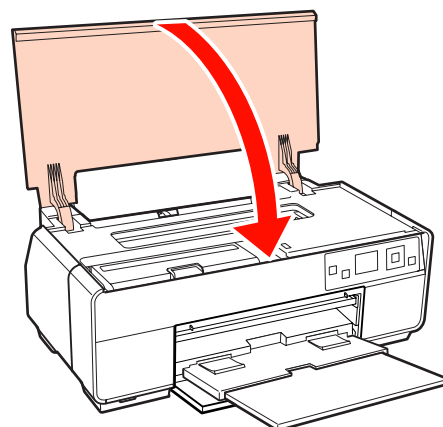
- 1 Powoli wyciągnij zakleszczony papier z drukarki.



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



- 3 Po wyciągnięciu papieru zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.



- 4 Jeżeli po wykonaniu kroku 3 wciąż wyświetla się błąd, wyłącz drukarkę i włącz ponownie.

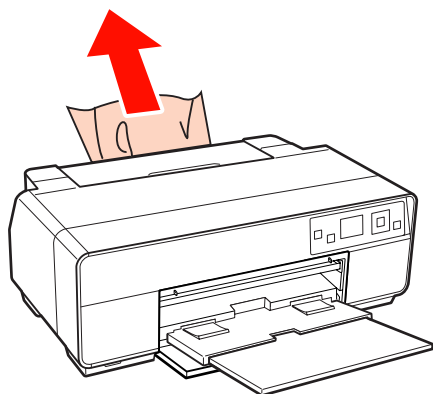
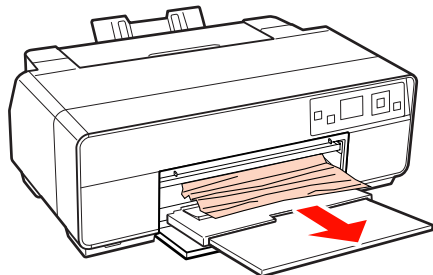
- 5 Jeżeli nie możesz wyjąć papieru, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Rozwiązywanie problemów

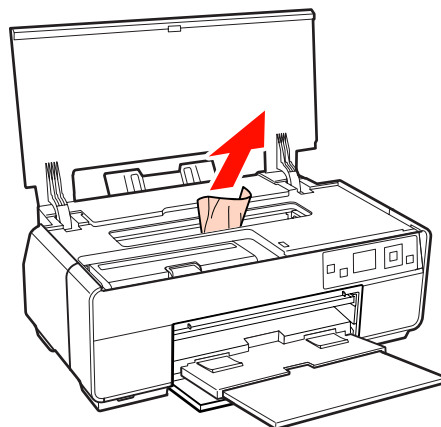
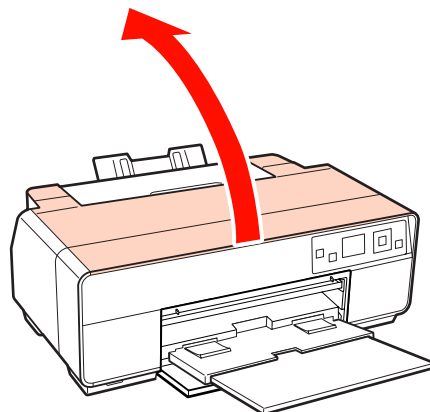
Zakleszczony nośnik artystyczny

Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Wyciągnij papier z przodu lub z tyłu (ze strony, z której jest to łatwiejsze).



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



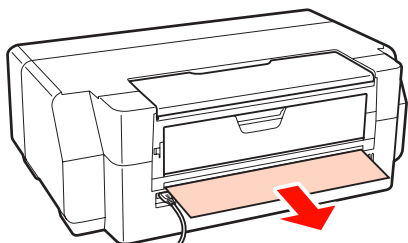
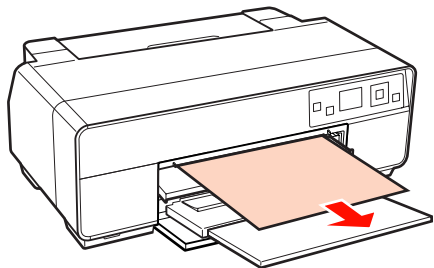
- 3 Po wyciągnięciu papieru zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.
- 4 Jeżeli po wykonaniu kroku 3 wciąż wyświetla się błąd, wyłącz drukarkę i włącz ponownie.
- 5 Jeżeli nie możesz wyjąć papieru, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Zakleszczenie tablicy kartonowej

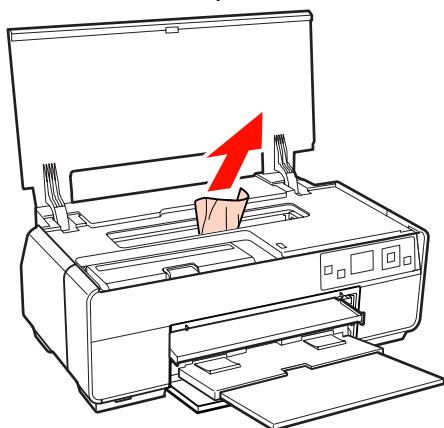
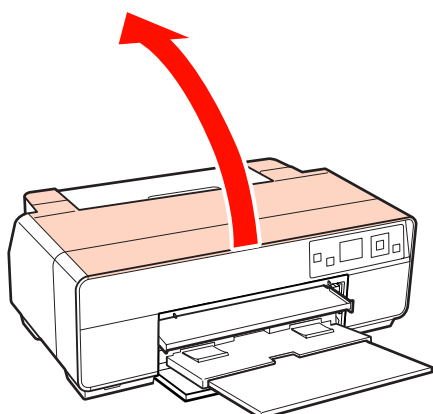
Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

Rozwiązywanie problemów

- 1 Wyciągnij papier z przodu lub z tyłu (ze strony, z której jest to łatwiejsze).



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



- 3 Po wyciągnięciu papieru zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.

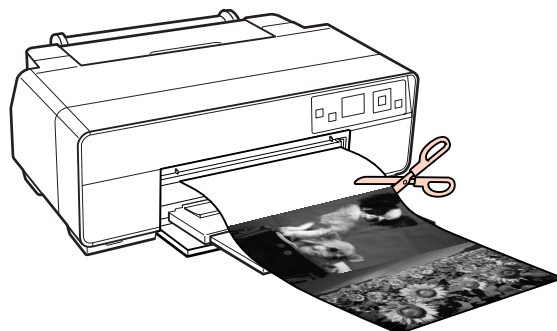
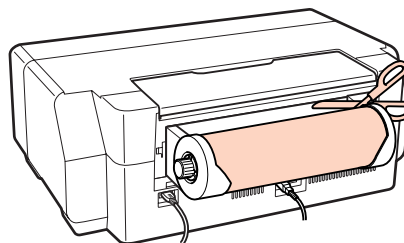
- 4 Jeżeli po wykonaniu kroku 3 wciąż wyświetla się błąd, wyłącz drukarkę i włącz ponownie.

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

Zakleszczenie papieru rolkowego

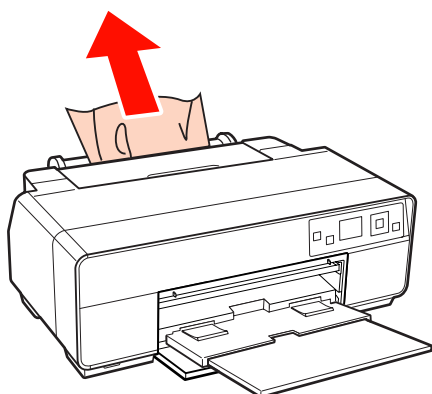
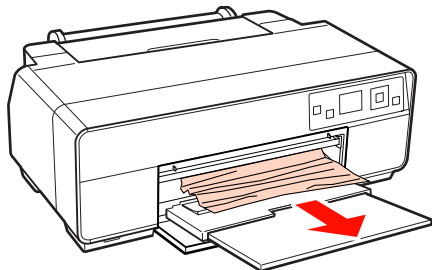
Aby usunąć zakleszczony papier, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Odetnij papier blisko podajnika papieru rolkowego i tacy wyjściowej.

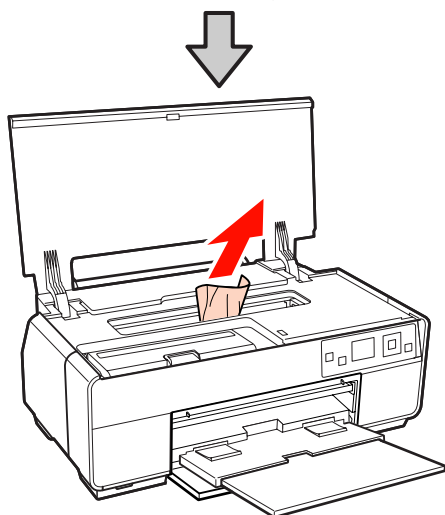
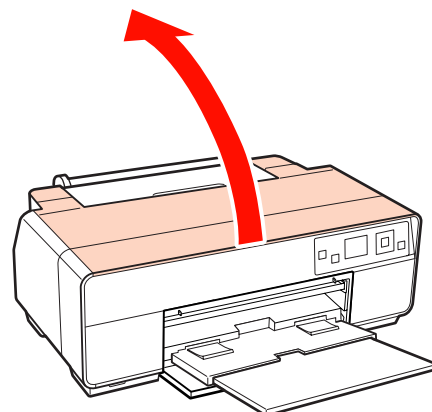


Rozwiązywanie problemów

- 2** Wyciągnij papier z przodu lub z tyłu (ze strony, z której jest to łatwiejsze).



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



- 4** Po wyciągnięciu papieru zamknij pokrywę drukarki i naciśnij przycisk OK.

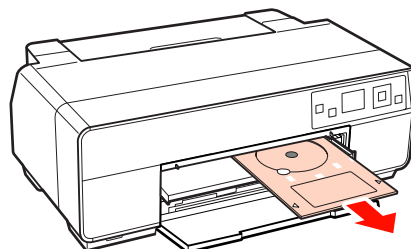
- 5** Jeżeli po wykonaniu kroku 4 wciąż wyświetla się błąd, wyłącz drukarkę i włącz ponownie.

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

Zakleszczenie tacy CD/DVD

Aby usunąć zakleszczoną tacę, wykonaj poniższe kroki:

- 1** Powoli wyciągnij tacę CD/DVD z przodu drukarki.



- 2** Po wyjęciu tacy naciśnij przycisk OK.

- 3** Jeżeli po wykonaniu kroku 2 wciąż wyświetla się błąd, wyłącz drukarkę i włącz ponownie.

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

Inne

Wyświetlacz na panelu sterowania wciąż się wyłącza.

- **Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?** Tryb uśpienia zostaje wyłączony, gdy drukarka otrzyma zadanie drukowania lub po naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu sterowania (z wyjątkiem przycisku ⏻).

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 102](#)

Stan drukarki może nie być wyświetlany prawidłowo przy używaniu programu EPSON Status Monitor 3 w sieci.

- **Program Epson Network Utility (Program narzędziowy do konfiguracji sieci EPSON) może nie być zainstalowany. (system Windows)**
Wybierz opcję **Epson Network Utility (Program narzędziowy do konfiguracji sieci EPSON)** w menu **Software List (Lista Oprogramowania)** na dysku z oprogramowaniem dostarczonym z drukarką i zainstaluj.

Dodatek

Obsługiwane nośniki

W celu uzyskania wydruków wysokiej jakości firma Epson zaleca stosowanie wymienionych dalej nośników specjalnych firmy Epson.

Wskazówka:

Aby uzyskać informacje na temat typów nośników i odpowiednich ustawień drukowania na papierze innych producentów lub na temat obsługi oprogramowania do przetwarzania obrazu rastrowego (RIP), należy się zapoznać z instrukcjami obsługi papieru lub skontaktować ze sprzedawcą papieru albo producentem oprogramowania RIP.

Opis elementów

Nazwa: nazwa nośnika.

Rozmiar: rozmiar arkusza papieru lub szerokość papieru rolkowego.

Pojemność: informuje o liczbie arkuszy, które można załadować do automatycznego podajnika arkuszy. Dotyczy tylko arkuszy papieru.

Grubość: grubość nośnika.

Źródło: opisuje źródło, z którego ładowany jest papier.

Bez obramowania: informuje, czy jest dostępne drukowanie bez obramowania.

Czarny tusz: informuje o typie czarnego tuszu, jaki może być stosowany z załadowanym nośnikiem.

Profil ICC: profil ICC nośnika. Nazwa pliku profilu jest używana jako nazwa profilu w sterowniku drukarki lub w aplikacji.

Media Type (Rodzaj nośnika): opisuje rodzaj nośnika wybrany w sterowniku drukarki.

Dodatek

Tabela ze specjalnymi nośnikami firmy Epson

PK: czarny fotograficzny / MK: czarny matowy

Nazwa	Rozmiar	Liczba, którą można ustawić	Źródło	Bez obramowania	Czarny tusz	Profil ICC	Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)
Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny)	13 × 18 cm (5 × 7 cali)	30	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
	szeroki format 16:9 (102 × 181 mm)	20					
	10 × 15 cm (4 × 6 cali)	30					
	A4	30					
	A3	10					
	A3+	10					
Glossy Photo Paper (Błyszczący papier fotograficzny)	13 × 18 cm (5 × 7 cali)	30	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
	10 × 15 cm (4 × 6 cali)	30					
	A4	30					
Premium Semigloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny)	10 × 15 cm (4 × 6 cali)	30	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Semigloss.icc	Epson Premium Semigloss
	A4	30					
	A3	10					
	A3+	10					
Premium Glossy Photo Paper (Wysokiej jakości błyszczący papier fotograficzny)	329 mm (A3+)	-	Roll Paper (Papier rolkowy)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy

Dodatek

Nazwa	Rozmiar	Liczba, którą można ustawić	Źródło	Bez obramowania	Czarny tusz	Profil ICC	Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)
Premium Semigloss Photo Paper (Wysokiej jakości półbłyszczący papier fotograficzny)	329 mm (A3+)	-	Roll Paper (Papier rolkowy)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Semigloss.icc	Epson Premium Semigloss
Photo Quality Inkjet Paper (Papier fotograficzny do drukarek atramentowych)	A4	100	Sheet (Podajnik arkuszy)	-	MK	SPR3000 Epson Photo Qlty IJP.icc	Epson Photo Quality Ink Jet
	A3	50					
	A3+	50					
Matte Paper-Heavyweight (Papier matowy - wysoka gramatura)	A4	30	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓	MK	SPR3000 Epson Archival Matte.icc	Epson Archival Matte
	A3	10					
	A3+	10					
Archival Matte Paper (Archiwalny papier matowy)	A4	30	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓	MK	SPR3000 Epson Archival Matte.icc	Epson Archival Matte
	A3	10					
	A3+	10					
Bright White Ink Jet Paper (Jasnobiały papier do drukarek atramentowych)	A4	80	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓*1	PK/MK	SPR3000 Standard.icc	Plain paper (Zwykły papier)
Premium Ink Jet Plain Paper (Wysokiej jakości papier do drukarek atramentowych)	A4	80	Sheet (Podajnik arkuszy)	✓*1	PK/MK	SPR3000 Standard.icc	Plain paper (Zwykły papier)
Double-Sided Matte Paper (Dwustronny papier matowy)	A4	1	Sheet (Podajnik arkuszy)	-	MK	SPR3000 Epson Double-Sided Matte Paper.icc	Epson Matte
Watercolor Paper - Radiant White (Papier akwarelowy o promiennej bieli)	A3+	1	Przódnośnik typu Fine Art	✓	MK	SPR3000 Watercolor Paper-Radiant White.icc	Watercolor Paper - Radiant White
Velvet Fine Art Paper (Papier aksamitny)	A3+	1	Przódnośnik typu Fine Art	✓	MK	SPR3000 Velvet Fine Art Paper.icc	Velvet Fine Art Paper

Dodatek

Nazwa	Rozmiar	Liczba, którą można ustawić	Źródło	Bez obramowania	Czynny tusz	Profil ICC	Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)
UltraSmooth Fine Art Paper (Papier supergładki)	A3+	1	Przódnośnik typu Fine Art	✓	MK	SPR3000 Ultra Smooth Fine Art Paper.icc	UltraSmooth Fine Art Paper
Photo Quality Self Adhesive sheets (Arkusze papieru fotograficznego samoprzylepnego)	A4	1	Sheet (Podajnik arkuszy)	-	MK	SPR3000 Epson Photo Qlty IJP.icc	Epson Photo Quality Ink Jet

*1 Można korzystać z funkcji drukowania bez obramowania, jednak mogą występować marginesy, a jakość druku może ulec pogorszeniu z powodu rozszerzania i kurczenia się papieru. Dodatkowo drukowanie bez obramowania może nie być dostępne dla wybranej jakości druku.

Obsługiwane rodzaje papieru dostępne w sprzedaży

W przypadku nośników innych firm drukarka obsługuje typy papieru przedstawione poniżej.

Uwaga:

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

Dodatek

PK: czarny fotograficzny / MK: czarny matowy

Nazwa	Rozmiar	Liczba, którą można ustawić	Grubość	Źródło	Bez obrabowania	Czarny tusz	Rodzaj nośnika (Sterownik drukarki)
Zwykły papier (arkusze)	A4, B5, A5, A6, Letter	Do 12 mm całkowitej grubości	0,08–0,11 mm (64–90 g/m ²)	Automatyczny podajnik arkuszy	-	PK/MK	Zwykły papier
	A3, B4, Legal	Do 5 mm całkowitej grubości					
	Rozmiary niestandardowe Szerokość: 89–329 mm Długość: 127–1117,6 mm						
Papier rolkowy	329 mm (szerokość A3+)	-	0,08–0,11 mm (64–90 g/m ²)	Papier rolkowy	✓*1	PK/MK	*1
Gruby papier	Rozmiar papieru: A4, A3, A3+, Letter	1	0,3–0,7 mm	Podawanie ręczne od przodu (nośnik artystyczny)	✓	PK/MK	*1
	A3+	1	0,7 mm–1,3 mm	Podawanie ręczne od przodu (tablica kartonowa)	-		
Płyty CD/DVD	12 cm, 8 cm	1	-	taca CD/DVD	-	PK/MK	Do druku płyt CD i DVD wymagana jest specjalna aplikacja. Użyj dostarczonej aplikacji Epson Print CD.
Płyty CD/DVD (wysoka jakość obrazu)	12 cm, 8 cm	1	-	taca CD/DVD	-	PK/MK	

*1 Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do papieru i dostosuj odpowiednio ustawienia.

Transport drukarki

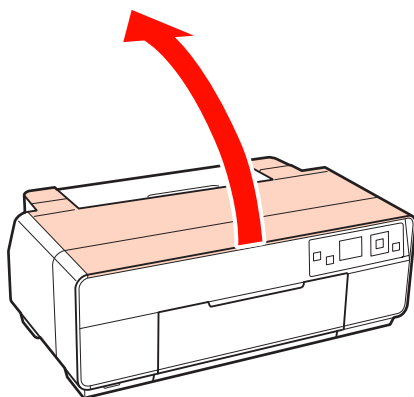
Przenosząc lub transportując drukarkę należy wykonać opisane poniżej czynności. Zapakuj drukarkę w oryginalne opakowanie i materiały pakunkowe, aby ochronić ją przed uderzeniami i wibracjami.

Uwaga:

- ❑ Należy chwytać wyłącznie za odpowiedni obszar, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.
- ❑ Drukarkę należy przenosić i transportować z zamontowanymi pojemnikami z tuszem. Pojemników z tuszem nie wolno wyjmować, ponieważ może dojść do zatkania dysz lub wycieku tuszu, co uniemożliwi drukowanie.

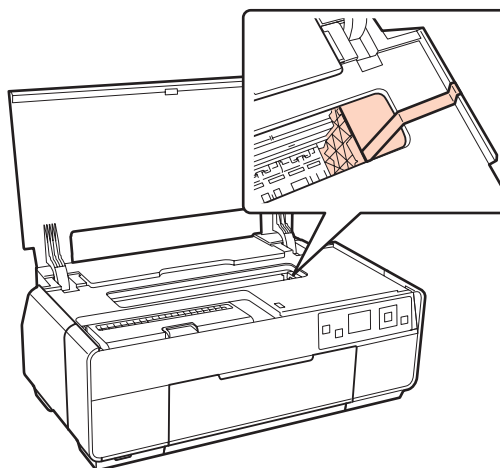
Przygotowanie drukarki do transportu

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



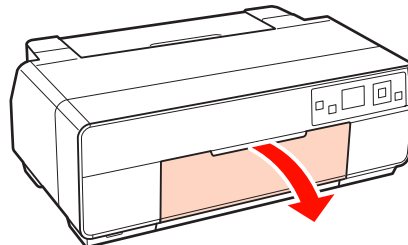
- 4 Zablokuj głowicę drukującą używając zwykłej taśmy.

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



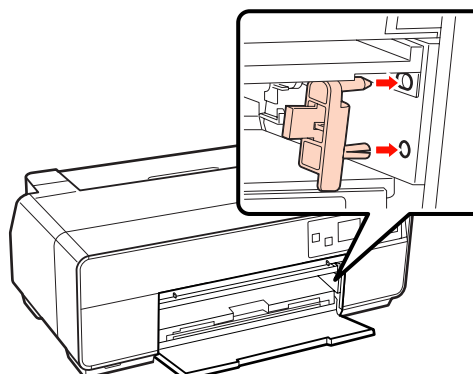
- 5 Zamknij pokrywę drukarki.

- 6 Otwórz przednią pokrywę.



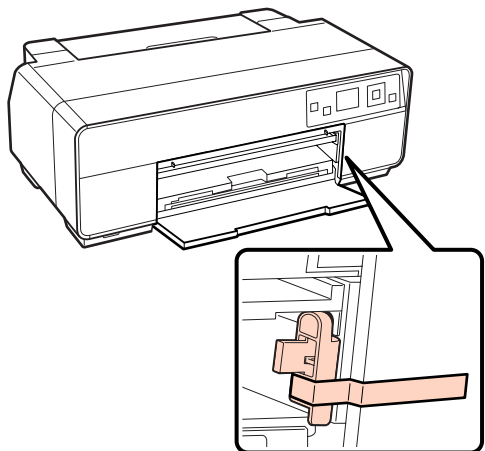
- 7 Załóż blokadę transportową.

Włóż blokadę transportową do otworu poniżej i na lewo od tacy przedniego podajnika ręcznego, tak jak pokazano na ilustracji.



Dodatek

- 8** Zablokuj blokadę transportową używając zwykłej taśmy.



- 9** Zamknij pokrywę przednią.

- 10** 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 101](#)

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	Czarny: 180 dysz × 3 (Photo Black (Czarny fotograficzny)/Matte Black (Czarny matowy), Light Light Black (Czarny bardzo delikatny), Light Black (Czarny delikatny))
	Kolor: 180 dysz × 5 (Yellow (Żółty), Light Cyan (Jasnobłękitny), Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy), Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy), Cyan (Błękitny))
Rozdzielczość (maksymalna)	5760 × 1440 dpi
Kod sterujący	ESC/P raster (polecenie niejawne) ESC/P-R
Metoda podawania papieru	Podajnik wałkowy
Temperatura	Robocza: 10–35°C (50–95°F) Przechowywanie (przed wypakowaniem): od –20 do 60°C (od –4 do 140°F) (do 120 godzin w temperaturze 60°C (140°F), do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F)) Przechowywanie (po wypakowaniu): od –20 do 40°C (od –4 do 104°F) (do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F))
Wilgotność	Robocza: od 20 do 80% (bez kondensacji) Przechowywanie (przed wypakowaniem): od 5 do 85% (bez kondensacji) Przechowywanie (po wypakowaniu): od 5 do 85% (bez kondensacji)

Dodatek

Specyfikacje drukarki	
Wymiary zewnętrzne	Wymiary składowania: (szer.) 616 × (dł.) 369 × (wys.) 228 mm Wymiary normalne: (szer.) 616 × (dł.) 814 × (wys.) 424 mm
Masa	Ok. 15,0 kg (bez pojemników z tuszem)
Interfejs	High-Speed USB ×1 (do podłączenia do drukarek PictBridge). High-Speed USB ×1 (do podłączenia do komputerów). Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX* IEEE802.11b/g/n

* 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 prądu przemiennego	AC 198–264 V prądu przemiennego
Zakres częstotliwości znamionowej	50–60 Hz	
Zakres częstotliwości wejściowych	49,5–60,5 Hz	
Prąd znamionowy	0,6 A	0,3 A

Parametry elektryczne			
Pobór mocy	Drukowanie	Ok. 21,0 W (ISO/IEC24712)	Ok. 21,0 W (ISO/IEC24712)
	Tryb gotowości	Ok. 8,2 W	Ok. 8,2 W
	Tryb uśpienia	Ok. 3,5 W	Ok. 3,7 W
	Wyłączenie	Ok. 0,2 W	Ok. 0,4 W

Obsługiwane formaty plików obrazów (przy połączeniu z urządzeniami kompatybilnymi ze standardem PictBridge)

Pliki obrazów w formacie JPEG (zgodny z Exif wersja 2.3) wykonane za pomocą aparatów cyfrowych zgodnymi ze specyfikacjami DCF* wersja 1.0 lub 2.0

* DCF oznacza Design rule for Camera File system.

Sieć		
Bezprzewodowa sieć LAN	Standard:	IEEE 802.11b/g/n* ¹
	Zabezpieczenia:	Zgodne z WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2, WEP (64/128 bitów)
	Częstotliwość:	2,4 GHz
	Tryb komunikacji:	Infrastruktura, ad hoc* ²
Przewodowa sieć LAN	Standard:	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T

*¹ Zgodna ze standardem IEEE 802.11b/g/n lub IEEE 802.11b/g w zależności od miejsca zakupu.

*² Standard IEEE802.11n nie jest obsługiwany.

Dane techniczne tuszu	
Typ	Specjalne pojemniki z tuszem

Dodatek

Dane techniczne tuszu	
Tusz pigmentowy	Czarny: Photo Black (Czarny fotograficzny), Matte Black (Czarny matowy), Light Black (Czarny delikatny), Light Light Black (Czarny bardzo delikatny) Kolor: Yellow (Żółty), Cyan (Błękitny), Light Cyan (Jasnobłękitny), Vivid Magenta (Jaskrawy amarantowy), Vivid Light Magenta (Jaskrawy jasny amarantowy)
Termin przydatności	Data wydrukowana na opakowaniu (dotyczy normalnej temperatury)
Okres gwarancji jakości druku	Sześć miesięcy (od momentu zainstalowania pojemnika w drukarce)
Temperatura przechowywania	Pojemnik niezainstalowany: od -20 do 40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C) Pojemnik zamontowany: od -20 do 40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C)

Uwaga:

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

Obsługiwane systemy operacyjne

Windows XP/Windows XP x64
Windows Vista
Windows 7
Mac OS X 10.4.11–10.6

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/CAS-CEI/IEC CISPR 22 Class B

Urządzenie zawiera następujące moduły bezprzewodowe.

Producent: Marvell Semiconductor Inc.

Typ: SP88W8786-MD0-2C2T00

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 dotycząca urządzeń niskonapięciowych Low Voltage Directive 2006/95/EC	EN60950-1
Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE	EN55022 Klasa B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych 1999/5/WE	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1

Dla użytkowników w Europie:

Firma Seiko Epson Corporation oświadcza niniejszym, że to urządzenie Model B471A jest zgodne z podstawowymi wymogami oraz innymi powiązanymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Dodatek

Do użytku wyłącznie w Irlandii, Wielkiej Brytanii, Austrii, Niemczech, Liechtensteinie, Szwajcarii, Francji, Belgii, Luksemburgu, Holandii, Włoszech, Portugalii, Hiszpanii, Danii, Finlandii, Norwegii, Szwecji, Islandii, na Cyprze, w Grecji, Słowenii, Bułgarii, Czechach, Estonii, na Węgrzech, Łotwie, Litwie, w Polsce, Rumuni i na Słowacji.

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.



Gdzie uzyskać pomoc

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Witryna pomocy technicznej firmy Epson w sieci Web umożliwia uzyskanie pomocy w przypadku problemów, których nie można rozwiązać, stosując informacje dotyczące rozwiązywania problemów zawarte w dokumentacji produktu. Poprzez przeglądarkę sieci Web można połączyć się z Internetem i przejść pod adres:

<http://support.epson.net/>

Aby uzyskać najnowsze sterowniki, dostęp do najczęściej zadawanych pytań (FAQ) lub innych plików do pobierania, należy przejść pod adres:

<http://www.epson.com>

Następnie należy wybrać sekcję pomocy w lokalnej witrynie firmy Epson.

Kontakt z pomocą firmy Epson

Zanim skontaktujesz się z firmą Epson

Jeśli urządzenie firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu przy użyciu informacji dotyczących rozwiązywania problemów zawartych w dokumentacji, w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować 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
(Wybierz opcję **About (Informacje)**, **Version Info (Informacje o wersji)** lub podobną w oprogramowaniu urządzenia.)
- 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

Gdzie uzyskać pomoc

- Dowód zakupu (na przykład paragon) i data zakupu
- Konfiguracja komputera
- Opis problemu

Uwaga:

Aby uzyskać pomoc na temat korzystania z innego oprogramowania w systemie, patrz dokumentacja danego oprogramowania.

Zakup materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Można zakupić oryginalne pojemniki z tuszem firmy Epson, kasety taśmowe, papier i akcesoria od autoryzowanego sprzedawcy firmy Epson. Aby odszukać najbliższego sprzedawcę, zadzwoń pod numer 800-GO-EPSON (800-463-7766). Zakupu można dokonać również pod adresem <http://www.epsonstore.com> (USA) lub <http://www.epson.ca> (Kanada).

Pomoc dla użytkowników w Europie

Aby uzyskać informacje na temat kontaktu z pomocą firmy EPSON, przeczytaj dokument **Gwarancja Europejska**.

Pomoc dla użytkowników w 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 sprzedażą 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

Wietnam

Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW (<http://www.epson.co.id>)

- Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Epson Hotline

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pomoc techniczna

Telefon (62) 21-572 4350

Faks (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

Dżakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B

Jl. Arteri Mangga Dua,

Dżakarta

Telefon/faks: (62) 21-62301104

Gdzie uzyskać pomoc

Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No.2 Bandung Telefon/faks: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall Lt IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya Telefon: (62) 31-5355035 Faks: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta Telefon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Telefon/faks: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar Telefon: (62) 411-350147/411-350148

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

Aby uzyskać pomoc techniczną, a także inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Hong Kong Limited.

Internetowa strona domowa

Firma Epson Hong Kong utworzyła lokalną stronę domową w języku chińskim i angielskim w sieci Internet, aby oferować użytkownikom następujące usługi:

- Informacje o produkcie
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ)
- Najnowsze wersje sterowników produktów firmy Epson

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

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

Gorąca linia pomocy technicznej

Można również skontaktować się z pomocą techniczną pod następującymi numerami telefonów i faksów:

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW (<http://www.epson.com.my>)

- Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Gdzie uzyskać pomoc

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

- Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji, korzystania z produktu i pomocy technicznej (techniczna infolinia)

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW<http://www.epson.co.in>

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktu, sterowniki do pobrania i pytania dotyczące produktu.

Siedziba główna firmy Epson India - Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Biura regionalne firmy Epson India:

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
Bombaj	022-28261515 / 16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kalkuta	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
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)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

Gdzie uzyskać pomoc

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji