

Podręcznik podstaw obsługi

Uwagi.....	2	Optymalizowanie jakości druku	19
Wprowadzenie.....	4	Retuszowanie zdjęć.....	19
Części drukarki i panel sterowania	5	Prycinanie i skalowanie zdjęć	20
Ładowanie papieru	7	Dodawanie daty lub godziny	20
Uzyskiwanie dostępu do obrazów przeznaczonych do drukowania	9	Drukowanie zdjęć czarno- białych lub w tonacji sepia	21
Wkładanie karty pamięci.....	9	Fit to Frame (Dopasowanie do ramki)	21
Podłączanie urządzenia zewnętrznego	9	Ustawianie preferencji dotyczących drukarki	22
Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego.....	10	Regulacja jasności panelu LCD.....	22
Drukowanie zdjęć	11	Przywracanie ustawień domyślnych	22
Wprowadzenie do drukowania zdjęć.....	11	Ustawianie wygaszacza ekranu.....	22
Drukowanie kilku zdjęć (View and Print Photos [Wyświetl i drukuj zdjęcia])	11	Wymiana pojemników z tuszem.....	23
Drukowanie wszystkich zdjęć (Print All Photos [Drukuj wszystkie zdjęcia])	11	Konserwacja i transport	25
Drukowanie zakresu zdjęć (Print Range of Photos [Drukuj zakres zdjęć])	12	Optymalizowanie jakości druku	25
Drukowanie zdjęć wyszukanych na podstawie daty (Print by Date [Drukuj według dat])	12	Czyszczenie drukarki.....	26
Drukowanie arkusza indeksu zdjęć	12	Transportowanie drukarki	26
Drukowanie zdjęcia z ramką określoną w aparacie fotograficznym.....	13	Rozwiązywanie problemów.....	27
Drukowanie z ustawieniami DPOF	13	Komunikaty o błędach	27
Zmiana widoku zdjęć na panelu LCD	13	Problemy z jakością wydruku	27
Wyświetlanie pokazu slajdów	13	Różne problemy z wydrukami.....	28
Inne opcje kreatywnego drukowania	14	Na wydruku pojawiają się rozmazania i plamy	28
Drukowanie na dyskach CD/DVD.....	14	Papier nie jest podawany prawidłowo	28
Drukowanie okładki dysku CD.....	16	Drukarka nie drukuje.....	29
Drukowanie z ramkami	16	Anulowanie drukowania.....	29
Drukowanie na nalepkach	16	Korzystanie z funkcji Paper Feed/ Paper Eject (Pobieranie lub wysuwanie papieru).....	30
Drukowanie na papierze EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper.....	17	Obsługa klientów	30
Opcje drukowania zdjęć	18	Aneks	31
Dokonywanie ustawień papieru i układu	18	Wyposażenie opcjonalne, tusze i papier	31
		Specyfikacje drukarki.....	31
		Podsumowanie ustawień panelu	34
		Indeks	36

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z drukarki przeczytaj wszystkie instrukcje w tym rozdziale. Ponadto wykonuj wszystkie instrukcje i uwzględniaj ostrzeżenia umieszczone na drukarce.

Instalacja drukarki

- Nie należy blokować i zakrywać otworów wentylacyjnych oraz innych otworów drukarki.
- Należy używać tylko źródła zasilania określonego na etykiecie drukarki.
- Należy używać tylko przewodu zasilającego dostarczonego wraz z tą drukarką. Użycie innego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Przewód zasilający powinien odpowiadać obowiązującym przepisom bezpieczeństwa.
- Nie wolno używać uszkodzonych przewodów zasilających.
- Jeżeli drukarka podłączona jest do rozgałęźnika, należy upewnić się, czy prąd pobierany przez przyłączone urządzenia nie przekracza wyrażonej w amperach wartości nominalnej. Ponadto należy sprawdzić, czy całkowity prąd pobierany przez podłączone urządzenia nie przekracza wartości nominalnej ściennego gniazda zasilającego.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy drukarki.
- Drukarkę należy odłączyć od zasilania i oddać do specjalistycznego serwisu w następujących przypadkach:
Nastąpiło uszkodzenie przewodu zasilającego lub wtyczki, do drukarki dostał się płyn, drukarka spadła lub obudowa uległa uszkodzeniu, drukarka nie działa normalnie lub jest zauważalna zmiana działania.

Wybór miejsca na drukarkę

- Drukarka powinna być umieszczona na płaskiej, stabilnej powierzchni, w bezpiecznej odległości od krawędzi. Jeśli drukarka zostanie umieszczona pod ścianą, należy pozostawić co najmniej 10 cm miejsca między tyłem drukarki a ścianą. Przechylona drukarka nie będzie działać prawidłowo.
- Podczas przechowywania lub przewożenia drukarki nie należy jej przechylać, ustawiać na boku ani obracać do góry nogami. W przeciwnym wypadku tusz może wyciec z pojemników.
- Należy unikać miejsc narażonych na nagłe skoki temperatury i zmiany wilgotności. Drukarki nie należy narażać na działanie bezpośredniego światła słonecznego, silnego oświetlenia sztucznego i źródeł ciepła.

- Wokół drukarki powinno pozostać tyle wolnego miejsca, aby możliwy był swobodny przepływ powietrza.
- Drukarkę należy umieścić w pobliżu gniazda zasilania, aby w razie konieczności możliwe było szybkie wyciągnięcie wtyczki.

Użytkowanie drukarki

Należy uważać, aby nie rozlać płynu na drukarkę.

Korzystanie z karty pamięci

- Nie należy wyjmować kart pamięci ani wyłączać drukarki, gdy komputer uzyskuje dostęp do karty pamięci (lampka karty pamięci wówczas miga).
- Sposoby korzystania z kart pamięci różnią się w zależności od typu karty. Prosimy o zapoznanie się ze szczegółowymi informacjami, podanymi w dokumentacji karty pamięci.
- Należy używać jedynie kart pamięci zgodnych z drukarką. Szczegóły zawiera rozdział Ładowanie kart pamięci

Korzystanie z panelu LCD

- Panel LCD może zawierać kilka jasnych lub ciemnych punktów. To normalne zjawisko, które nie oznacza, że ekran LCD jest w jakikolwiek sposób uszkodzony.
- Do czyszczenia panelu LCD należy używać wyłącznie suchej, miękkiej ściereczki. Nie używaj płynów ani chemicznych środków czyszczących.
- Jeśli panel LCD na panelu sterowania drukarki zostanie uszkodzony, należy skontaktować się ze sprzedawcą. W przypadku zabrudzenia rąk roztworem ciepłego kryształu należy umyć je dokładnie wodą z mydłem. Jeżeli roztwór ciepłego kryształu dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeżeli po przemyciu pozostaną problemy z widzeniem, należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

Korzystanie z opcjonalnego modułu Bluetooth do drukowania fotografii

Instrukcje bezpieczeństwa znajdują się w dokumentacji modułu Bluetooth do drukowania fotografii.

Postępowanie z pojemnikami z tuszem

- Pojemniki z tuszem powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy uniemożliwić dzieciom zabawę pojemnikami i picie tuszu.
- Nie należy wstrząsać pojemników z tuszem, gdyż może to spowodować przeciek.

- Należy zachować ostrożność przy manipulowaniu zużyтыми pojemnikami, ponieważ w okolicach otworu dostarczającego tusz mogą pozostawać resztki tuszu. W przypadku kontaktu tuszu ze skórą należy zmyć go dokładnie wodą z mydłem. Jeśli tusz dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeżeli po przemyciu pozostaną problemy z widzeniem, należy natychmiast zgłosić się do lekarza.
- Nie usuwaj ani nie rozdieraj etykiety na pojemniku — może to spowodować wyciek tuszu.
- Pojemnik z tuszem należy instalować bezpośrednio po wyjęciu go z opakowania. Jeśli pojemnik z tuszem pozostanie odpakowany przez dłuższy czas przed użyciem go, normalne drukowanie może nie być możliwe.
- Nie należy dotykać zielonego układu scalonego z tyłu pojemnika. Może to uniemożliwić normalne działanie i drukowanie.

Zgodność z normą ENERGY STAR®



Jako partner w programie ENERGY STAR, firma Epson sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia normy ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

Międzynarodowy program ENERGY STAR Office Equipment Program polega na dobrowolnym partnerstwie firm produkujących sprzęt komputerowy oraz biurowy i promuje tworzenie efektywnie zarządzających energią komputerów, monitorów, drukarek, faksów, kserokopiarek i skanerów, co ma na celu zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza spowodowanego przez produkcję energii elektrycznej. Standardy i znaki logo są jednakowe we wszystkich uczestniczących krajach.

Prawa autorskie i znaki towarowe

Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Zawarte w tym dokumencie informacje dotyczą tylko użytkowania tej drukarki firmy Epson. Firma Epson nie odpowiada za skutki zastosowania tych informacji do innych drukarek.

Firma Seiko Epson Corporation oraz 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, a wynikające z wypadku, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmian produktu, bądź (z wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation dotyczących obsługi i konserwacji.

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które mogą wyniknąć z zastosowania urządzeń opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych, które nie zostały oznaczone przez firmę Seiko Epson Corporation znakiem Original Epson Products lub Epson Approved Products.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia wynikające z zakłóceń elektromagnetycznych spowodowanych użyciem jakichkolwiek innych kabli interfejsu niż kable oznaczone przez firmę Seiko Epson Corporation znakiem Epson Approved Products.

Znak EPSON® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a znak EPSON STYLUS™ jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching™ jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation. Logo PRINT Image Matching jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation.

USB DIRECT-PRINT™ jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation. Logo USB DIRECT-PRINT jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation.

Znak i logo Bluetooth są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Seiko Epson Corporation wykorzystuje je na podstawie odpowiedniej licencji.

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

Apple® i Macintosh® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Computer, Inc.

Część danych fotograficznych magazynowanych na dysku Printer Software CD-ROM ma licencję firmy Design Exchange Co., Ltd. Copyright © 2000 Design Exchange Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nazwa DPOF™ jest znakiem towarowym firm CANON INC., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd. oraz Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Zip® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Iomega Corporation.

Nazwa SD™ jest znakiem towarowym.

Nazwy Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO i Memory Stick PRO Duo są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.

Nazwa xD-Picture Card™ jest znakiem towarowym firmy Fuji Photo Film Co., Ltd.

Uwaga ogólna: Wszystkie inne nazwy użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Copyright © 2005 Seiko Epson Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

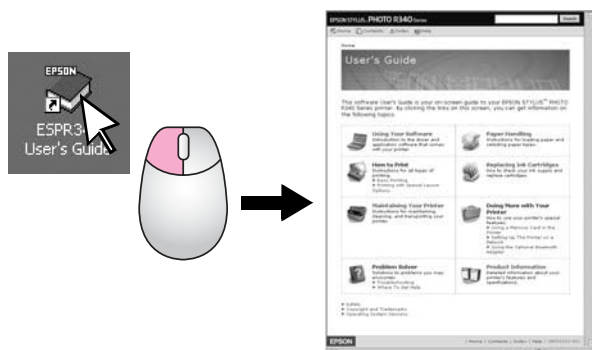
Wprowadzenie

Po zainstalowaniu drukarki według instrukcji zawartych na arkuszu *Rozpocznij tutaj* w niniejszej instrukcji można znaleźć informacje dotyczące:

- Ładowania papieru
- Drukowania zdjęć zapisanych na karcie pamięci
- Drukowania zdjęć z urządzenia zewnętrznego
- Zapisywania zdjęć z karty pamięci na urządzeniu zewnętrznym
- Wykonywania prostych czynności konserwacyjnych
- Rozwiązywania większości problemów

Ten podręcznik zawiera informacje na temat wykonywania powyższych czynności, nawet bez włączania komputera! Drukarka podłączona do komputera z systemem Windows lub Macintosh udostępnia oczywiście o wiele więcej możliwości.

Pełne informacje dotyczące korzystania z drukarki wraz z komputerem zawiera ekranowa *Instrukcja użytkownika*. Podczas instalacji oprogramowania na pulpicie komputera została umieszczona ikona tej instrukcji.



Podczas czytania instrukcji dotyczących urządzenia należy przestrzegać poniższych wskazówek:

Ostrzeżenie:

Ostrzeżeń należy przestrzegać, aby uniknąć uszkodzeń ciała.

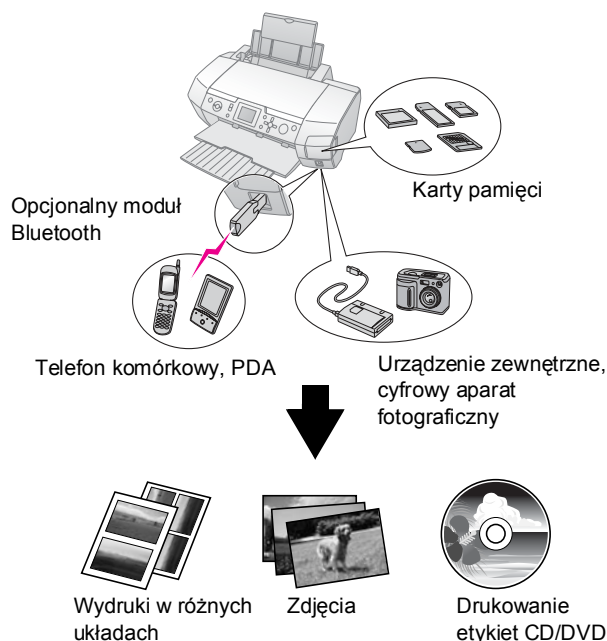
Przeostroga:

Przeostrogi należy brać pod uwagę, aby zapobiec uszkodzeniu drukarki.

Uwaga:

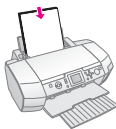
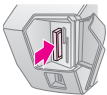
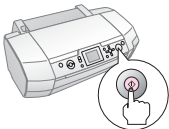
Uwagi zawierają ważne informacje dotyczące urządzenia drukarka.

Dostęp bezpośredni na 3 sposoby



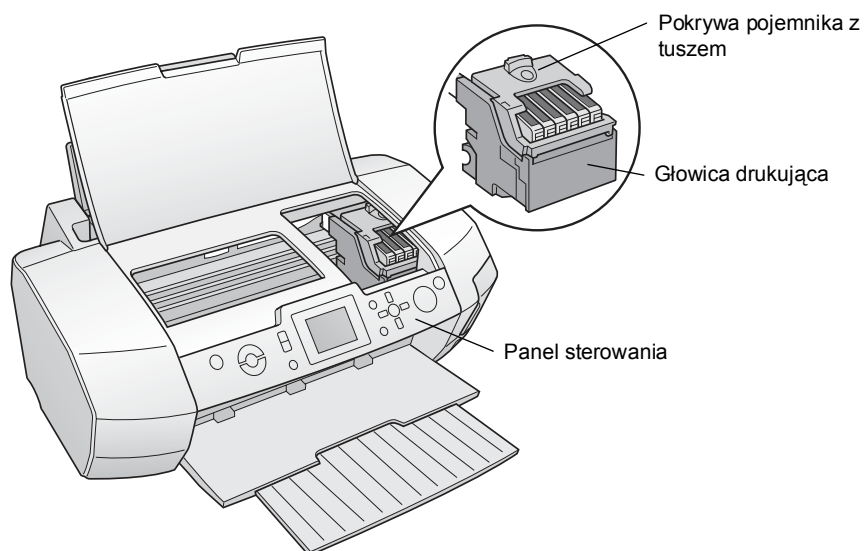
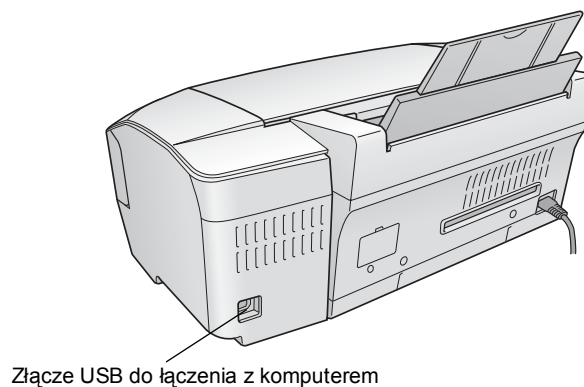
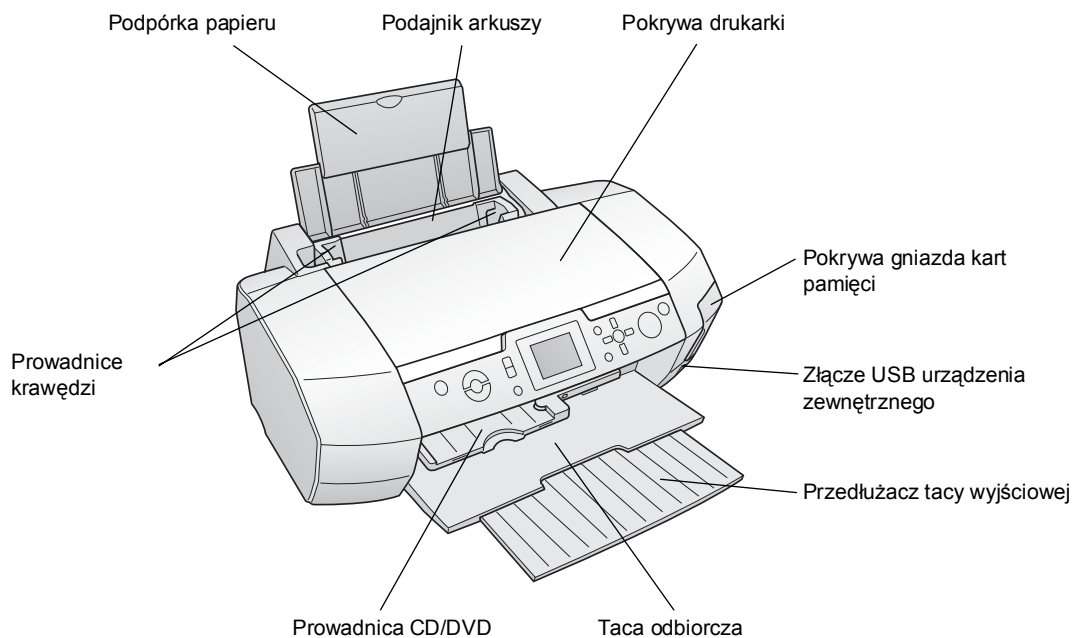
Szczegółowe informacje na temat korzystania z opcjonalnego modułu Bluetooth zawiera ekranowa *Instrukcja użytkownika*.

Podstawowa procedura drukowania

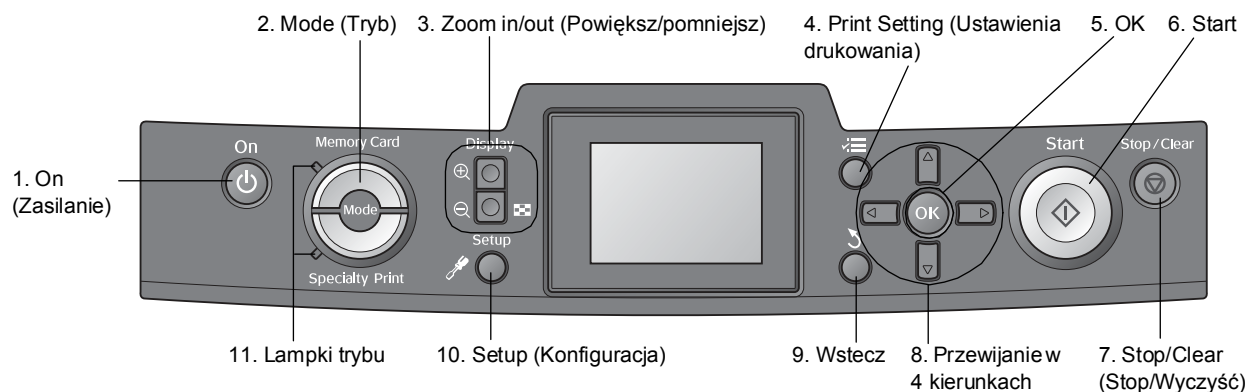
<p>1. Załaduj papier</p> 	<p>Załaduj papier stroną do druku zwróconą do góry i dosuń do niego prowadnicę krawędzi.</p> <p>Zobacz rozdział „Ładowanie papieru do podajnika arkuszy” na stronie 7, aby uzyskać szczegółowe informacje.</p>
<p>2. Włóż kartę pamięci</p> 	<p>Zobacz „Wkładanie karty pamięci” na stronie 9.</p>
<p>3. Wybierz zdjęcia</p>	<p>Wybierz zdjęcia za pomocą panelu sterowania.</p> <p>„Drukowanie wszystkich zdjęć (Print All Photos [Drukuj wszystkie zdjęcia])” na stronie 11.</p> <p>„Drukowanie kilku zdjęć (View and Print Photos [Wyświetl i drukuj zdjęcia])” na stronie 11.</p> <p>„Drukowanie zakresu zdjęć (Print Range of Photos [Drukuj zakres zdjęć])” na stronie 12.</p>
<p>4. Rozpocznij drukowanie</p>	<p>Naciśnij przycisk Start.</p> 

Części drukarki i panel sterowania

Części drukarki



Przyciski panelu sterowania



	Przyciski i lampki	Funkcja
1	On (Zasilanie)	Włącza i wyłącza drukarkę.
2	Mode (Tryb)*	Przełącza między trybem Memory Card Print (Drukowanie z karty pamięci) i Specjalny Print (Drukowanie specjalne). (Wybrany tryb wskazują lampki).
3	Zoom in / Zoom out (Powiększ/pomniejsz)	Powiększa lub pomniejsza zdjęcia albo zmienia ich widok na panelu LCD.
4	Print Setting (Ustawienia drukowania)*	Wyświetla opcje ustawień drukowania.
5	OK	Służy do otwierania menu ustawień oraz wybierania pozycji ustawianej na panelu LCD.
6	Start	Uruchamia drukowanie za pomocą ustawień na wyświetlaczu LCD wybranych przyciskami na panelu sterowania.
7	Stop/Clear (Stop/Wyczyść)	Anuluje operacje drukowania lub ustawienia na panelu LCD. Resetuje wszystkie ustawienia drukarki po wciśnięciu i przytrzymaniu przez co najmniej 3 sekundy.
8	Przewijanie w 4 kierunkach	Przesuwa kursor po panelu LCD. Zwiększa i zmniejsza wprowadzane liczby.
9	Wstecz	Wraca do menu głównego na wyświetlaczu LCD.
10	Setup (Konfiguracja)*	Wyświetla opcje konfiguracji i konserwacji.
11	Lampki trybu	Wskazują wybrany tryb.

*Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat elementów każdego menu, zobacz „Podsumowanie ustawień panelu” na stronie 34.

Uwaga:

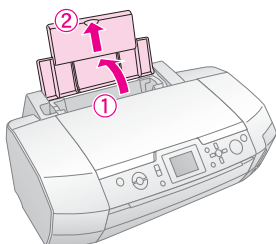
Z wyjątkiem przycisku **Stop/Clear** (Stop/Wyczyść) i **On** (Zasilanie) przyciski panelu sterowania używane są tylko do bezpośredniego drukowania z karty pamięci.

Ładowanie papieru

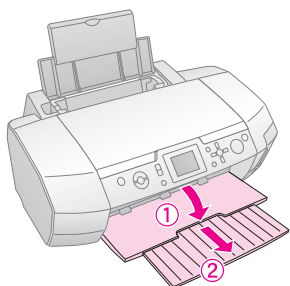
Ładowanie papieru do podajnika arkuszy

Aby załadować papier, wykonaj następujące czynności.

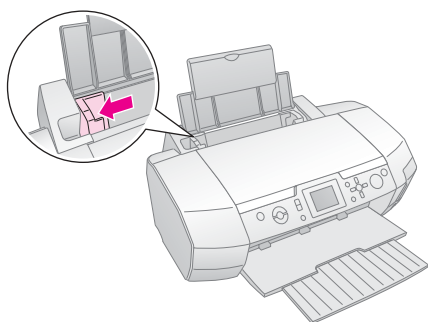
1. Otwórz wspornik papieru, a następnie wysuń przedłużenie.



2. Opuść tacę wyjściową i wysuń przedłużenie.



3. Przesuń prowadnicę krawędzi w lewo.

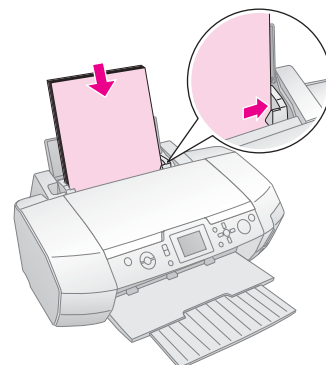


4. Przekartkuj stos papieru, a następnie uderz boki o płaską powierzchnię, aby wyrównać krawędzie arkuszy.

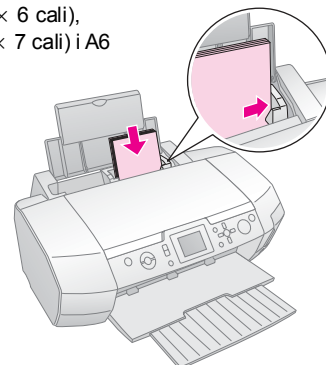
5. Załaduj papier stroną przeznaczoną do drukowania w górę, wyrównując go do prawej strony podajnika arkuszy.

Umieść stos papieru pod wypustkami i upewnij się, że mieści się on pod znakiem ≡ umieszczonym po wewnętrznej stronie lewej prowadnicy krawędzi. Papier należy ładować krótszą krawędzią do przodu, nawet przy wykonywaniu wydruków poziomych.

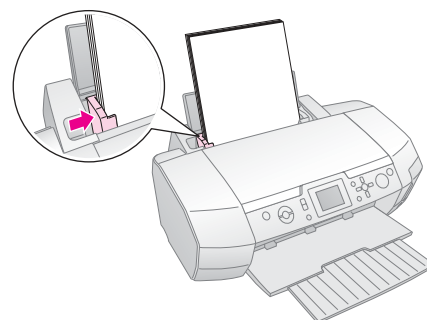
A4



10 × 15 cm (4 × 6 cali),
13 × 18 cm (5 × 7 cali) i A6



6. Przesuń lewą prowadnicę krawędzi do lewej krawędzi papieru (niezbyt mocno).



Pojemność ładowania każdego z typów papieru jest następująca.

Rodzaj nośnika	Ilość ładowanych nośników
Epson Photo Quality Ink Jet Paper Epson Premium Ink Jet Plain Paper Plain paper	Do 100 arkuszy
Epson Bright White Ink Jet Paper	Do 80 arkuszy
Epson Premium Glossy Photo Paper Epson Premium Semigloss Photo Paper Epson Photo Paper Epson Economy Photo Paper Epson Matte Paper-Heavyweight Epson Ultra Glossy Photo Paper	Do 20 arkuszy
Epson Photo Stickers Epson Iron-on Cool Peel Transfer Paper	Po jednym arkuszu

Uwaga:

- Z przodu drukarki należy pozostawić wystarczającą ilość miejsca, aby papier mógł się całkowicie wysunąć.
- Papier do podajnika arkuszy ładuj zawsze krótszą krawędzią, nawet jeśli drukujesz zdjęcia o orientacji poziomej.
- Sprawdź, czy stos papieru mieści się pod strzałką \equiv na lewej prowadnicy krawędzi.
- Sprawdź, czy taca na CD/DVD nie jest wsunięta do drukarki oraz czy prowadnica CD/DVD jest uniesiona.

Przechowywanie wydruków

Odpowiednio przechowywane zdjęcia z tej drukarki zachowują jakość przez wiele lat. Specjalne tusze marki Epson przeznaczone do tej drukarki charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie światła pod warunkiem stosowania papierów marki Epson oraz odpowiedniej ekspozycji i przechowywania.

Podobnie jak w przypadku zdjęć tradycyjnych właściwe postępowanie z wydrukami zminimalizuje ryzyko odbarwienia i wydłuży ich przydatność ekspozycyjną:

- Firma Epson zaleca, aby eksponowane zdjęcia były oprawiane w ramki pod szkłem lub plastikową osłoną chroniącą przed czynnikami otoczenia, takimi jak wilgoć, dym papierosowy i wysoki poziom ozonu.
- Wydruki, tak jak wszystkie fotografie, należy chronić przed wysokimi temperaturami, wilgocią i bezpośrednim światłem słonecznym.
- Jeżeli chodzi o przechowywanie wydruków, firma Epson zaleca umieszczanie ich w albumach fotograficznych lub plastikowych pojemnikach na zdjęcia w niewydzielających kwasów koszulkach dostępnych powszechnie w większości sklepów fotograficznych.

Należy również przestrzegać wszelkich instrukcji dotyczących przechowywania i ekspozycji dołączonych do opakowania z papierem.

Uzyskiwanie dostępu do obrazów przeznaczonych do drukowania

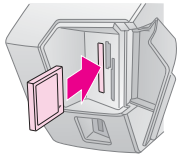
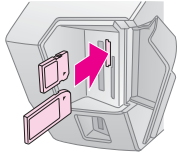
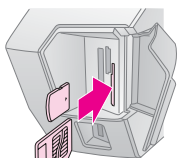
Wkładanie karty pamięci

Środki ostrożności:

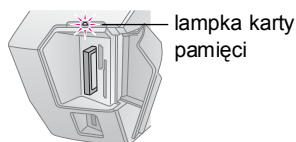
- ❑ Kartę pamięci należy wkładać w taki sposób, aby jej górna powierzchnia była skierowana w prawo, co pokazano na rysunku.
- ❑ Załadowanie karty pamięci w sposób inny niż tutaj przedstawiony może spowodować uszkodzenie drukarki, karty pamięci lub obu urządzeń.
- ❑ Należy używać tylko jednego typu karty pamięci naraz. Przed włożeniem karty pamięci innego rodzaju należy wyjąć kartę pamięci załadowaną wcześniej.
- ❑ Podczas pracy karty pamięci osłona gniazda kart pamięci powinna być zamknięta. Chroni to kartę przed działaniem ładunków elektrostatycznych. Dotknięcie karty pamięci, gdy znajduje się ona w drukarce, może spowodować uszkodzenie drukarki.
- ❑ Przed załadowaniem kart Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, miniSD i MagicGate Memory Stick Duo dołącz adapter przeznaczony do użytku z daną kartą.

Wkładanie karty pamięci

1. Naciśnij przycisk **On** (Zasilanie) , aby włączyć drukarkę.
2. Otwórz pokrywę gniazd kart pamięci.
3. Włóż kartę jak najgłębiej do odpowiedniego gniazda, zgodnie z poniższym rysunkiem. Po włożeniu karty zapala się lampka.

CompactFlash/ Microdrive	
Memory Stick/ Memory Stick PRO/ Memory Stick Duo*/ Memory Stick PRO Duo*/ MagicGate Memory Stick/ MagicGate Memory Stick Duo*/ Karta SD / Karta miniSD*/ MultiMediaCard	
xD-Picture Card/ xD-Picture Card typu M/ SmartMedia	

*Wymaga adaptera.



4. Zamknij pokrywę gniazda kart pamięci.

Po chwili drukarka odczyta zdjęcia na karcie i określi ich liczbę. Zdjęcia będą wtedy dostępne do drukowania (zobacz strona 11).

Wymywanie karty pamięci

Sprawdź, czy lampka karty pamięci nie miga, a następnie wyciągnij równo kartę z gniazda.

Przeostroża:

Nie wyjmuj karty, gdy miga lampka karty pamięci, ponieważ grozi to utratą zdjęć na karcie.

Podłączanie urządzenia zewnętrznego

Do drukarki można podłączać urządzenia zewnętrzne, takie jak dyski magnetoptyczne (MO), CD-R czy pamięci typu „flash” ze złączem USB, przy użyciu kabla USB.

Szczegółowe informacje na temat drukowania przy użyciu modułu Bluetooth do drukowania fotografii zawiera ekranowa *Instrukcja użytkownika*.

Uwaga:

Nie wszystkie urządzenia podłączone przy użyciu kabla USB są obsługiwane. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z lokalnym Biurem obsługi klientów.

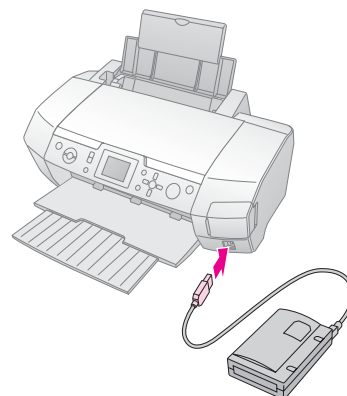
Podłączanie

1. Wyjmij z drukarki wszelkie karty pamięci.

Uwaga:

Jeżeli pozostawisz kartę w drukarce, zdjęcia zostaną odczytane z karty zamiast z aparatu fotograficznego czy urządzenia pamięci masowej.

2. Podłącz kabel USB urządzenia pamięci masowej do portu USB **EXT I/F** z przodu drukarki.



3. Włącz drukarkę i urządzenie pamięci masowej.

Po chwili drukarka odczyta zdjęcia na karcie i określi ich liczbę. Zdjęcia będą wtedy dostępne do drukowania (zobacz strona 11).

Zapisywanie zdjęć w urządzeniu zewnętrznym

Jeżeli nie masz komputera, możesz zapisywać zdjęcia z karty pamięci aparatu fotograficznego w urządzeniu zewnętrznym podłączanym bezpośrednio do drukarki. W ten sposób możesz opróżnić kartę, aby dalej z niej korzystać, nie tracąc przy tym zrobionych zdjęć. Aby zapisać zdjęcia na dysku Zip, CD-R, DVD-R lub w pamięci przenośnej, wykonaj następujące czynności:

Uwaga:

Firma Epson nie może zagwarantować zgodności urządzenia ze wszystkimi aparatami fotograficznymi i napędami dyskowymi. Jeżeli nie masz pewności co do współdziałania używanego aparatu lub napędu, spróbuj go podłączyć. Jeżeli okaże się niezgodny, wyświetli się ekran z informacją, że nie można użyć podłączonego urządzenia.

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a karta pamięci, z której chcesz skopiować dane, jest włożona do drukarki.
2. Jeżeli używasz napędu CD-R/RW lub Zip, podłącz go w razie potrzeby do gniazdka zasilania.
3. Podłącz kabel USB napędu do portu USB **EXT I/F** z przodu drukarki (zobacz strona 9).
4. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) na drukarce.
5. Naciśnij przycisk **Setup** lub **Setup**, aby wyróżnić pozycję **Backup** (Kopia zapasowa), a następnie naciśnij przycisk **Setup**.
6. Naciśnij przycisk **OK**. Gdy wyświetli się komunikat „Starting backup” (Rozpoczynanie tworzenia kopii zapasowej), naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby rozpocząć procedurę tworzenia kopii zapasowej. Wykonaj ewentualne dodatkowe instrukcje wyświetlane na ekranie drukarki. Wszystkie zdjęcia z karty zostaną skopiowane do zewnętrznego napędu pamięci masowej. W zależności od liczby zdjęć może to potrwać kilka minut.

Uwaga:

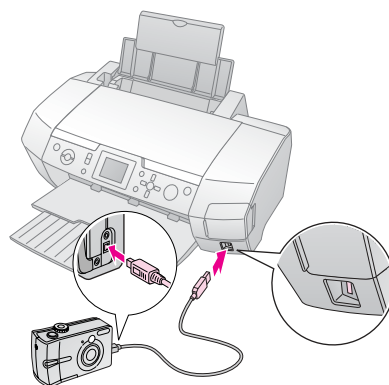
- ❑ Nie wykonuj kopii zapasowej podczas drukowania na drukarce z komputera.
- ❑ Nie podłączaj napędów zewnętrznych, gdy komputer uzyskuje dostęp do karty pamięci.
- ❑ Dane na dyskach CD-R zapisywane są w formacie wielosecyjnym (Tryb 1) w systemie plików ISO 9660. Z powodu ograniczeń systemu plików ISO 9660, na dysku CD-R nie można wykonać kopii zapasowej zawartości karty pamięci zapisanej na 8 lub więcej poziomach folderów.
- ❑ W nazwach plików i folderów na dyskach CD-R można używać wielkich liter oraz znaku podkreślenia (_). Podczas zapisywania kopii zapasowej na dysku CD-R inne znaki zostają zmienione w znaki podkreślenia.

Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego

Technologia PictBridge oraz funkcja USB Direct Print umożliwiają drukowanie zdjęć z aparatu cyfrowego podłączonego bezpośrednio do drukarki.

Podłączanie i drukowanie

1. Sprawdź, czy drukarka nie drukuje z komputera.
2. Sprawdź, czy nie została załadowana żadna karta pamięci.
3. Włącz drukarkę i załaduj papier wybranego typu. (Zobacz strona 7).
4. Aby skorygować ustawienia drukowania, użyj panelu sterowania drukarki. (Np. Paper Type [Rodzaj papieru], Paper Size [Rozmiar papieru] i Layout [Układ]).
5. Włącz cyfrowy aparat fotograficzny, a następnie połącz drukarkę i aparat cyfrowy kablem USB.




6. Za pomocą aparatu cyfrowego wybierz zdjęcie do drukowania. Pamiętaj o dokonaniu żądanych ustawień w cyfrowym aparacie fotograficznym, ponieważ mają one zazwyczaj przewagę nad ustawieniami drukarki.
7. Teraz można drukować z aparatu cyfrowego.




Uwaga:

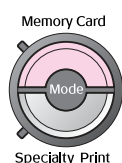
- ❑ Nie należy wykonywać kopii zapasowej tuż przed podłączeniem aparatu cyfrowego do drukarki lub gdy aparat jest podłączony.
- ❑ Niektóre ustawienia aparatu cyfrowego mogą nie zostać odwzorowane na wydruku wskutek specyfikacji drukarki.
- ❑ W zależności od typu aparatu cyfrowego zdjęcia zawierające informacje DPOF mogą być niedostępne podczas drukowania na dyskach CD/DVD.

Drukowanie zdjęć


Wprowadzenie do drukowania zdjęć

W trybie  **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci) można drukować zdjęcia w różnych układach.

Przed rozpoczęciem sprawdź, czy drukarka jest w trybie  **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci): lampka trybu **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci) powinna być włączona. Jeżeli drukarka jest w trybie  **Specialty Print** (Drukowanie specjalne), naciśnij przycisk **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci), aby wybrać tryb  **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci).



Tryb ten jest domyślnie ustawiony na drukowanie zdjęć na papierze Premium Glossy Photo Paper o rozmiarach 10×15 cm (4×6 cali), bez obramowania.



Na pierwszym ekranie można wybrać zdjęcia do drukowania. Sposób wybierania i drukowania zdjęć można określić w następnym tabeli, naciskając przycisk .

Aby uzyskać informacje o ustawieniach opcjonalnych, zobacz „Opcje drukowania zdjęć” na stronie 18.



	View and Print Photos (Wyświetl i drukuj zdjęcia): Wybierz kilka zdjęć drukowanych w jednej lub większej liczbie kopii (strona 11).
	Print All Photos (Drukuj wszystkie zdjęcia): Drukuj wszystkie zdjęcia z karty pamięci (strona 11).
	Print Range of Photos (Drukuj zakres zdjęć): Wybierz zakres zdjęć z karty pamięci (strona 12).
	Print by Date (Drukuj według dat): Wyszukaj zdjęcia według dat ich zrobienia i wybierz spośród nich zdjęcia do wydruku (strona 12).
	Print Index Sheet (Drukuj arkusz indeksu): Drukuj miniatury wszystkich zdjęć z karty pamięci (strona 12).
	Play Slide Show (Odtwórz pokaz slajdów): Wyświetl po kolei wszystkie zdjęcia z karty pamięci tak jak na pokazie slajdów.
	Camera-selected DPOF Photos (Zdjęcia wybrane w aparacie fotograficznym przy użyciu standardu DPOF): Wydrukuj zestaw zdjęć wybranych uprzednio w cyfrowym aparacie fotograficznym przy użyciu standardu DPOF. Opcja ta wyświetla się domyślnie i jest dostępna wtedy, gdy zdjęcia zostały wybrane tylko przy użyciu standardu DPOF. (Zobacz „Drukowanie z ustawieniami DPOF” na stronie 13).

Drukowanie kilku zdjęć (View and Print Photos [Wyświetl i drukuj zdjęcia])



W poniższym przykładzie zaprezentowano sposób drukowania jednego zdjęcia bez obramowania.




1. Naciśnij przycisk  lub , aby wyróżnić na pierwszym ekranie pozycję **View and Print Photos** (Wyświetl i drukuj zdjęcia), a następnie naciśnij przycisk **OK**.





2. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać zdjęcie, które chcesz wydrukować.

Uwaga:

Widok zdjęć możesz zmienić, naciskając przycisk  Zoom out (Pomniejsz) lub  Zoom in (Powiększ).

3. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać liczbę kopii danego zdjęcia (maksymalnie 99).
 4. Powtórz kroki 2 i 3 w odniesieniu do dodatkowych zdjęć.
 5. Dokonaj ustawień papieru. Zobacz „Dokonywanie ustawień papieru i układu” na stronie 18. Drukarka jest domyślnie ustawiona na drukowanie na papierze Premium Glossy Photo Paper o rozmiarach 10×15 cm (4×6 cali), bez obramowania.
- Uwaga:**
Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie wszystkich zdjęć (Print All Photos [Drukuj wszystkie zdjęcia])

1. Naciśnij przycisk  lub , aby wyróżnić na pierwszym ekranie pozycję **Print All Photos** (Drukuj wszystkie zdjęcia), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii.
- W razie potrzeby dokonaj ustawień papieru. Zobacz „Dokonywanie ustawień papieru i układu” na stronie 18. Drukarka jest domyślnie ustawiona na drukowanie na papierze Premium Glossy Photo Paper o rozmiarach 10×15 cm (4×6 cali), bez obramowania.

Uwaga:

Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.

- Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie zakresu zdjęć (Print Range of Photos [Drukuj zakres zdjęć])

Wykonaj poniższe czynności, aby wybrać zakres (sekwencję) następujących po sobie zdjęć z karty pamięci aparatu fotograficznego.

- Naciśnij przycisk lub , aby wyróżnić na pierwszym ekranie pozycję **Print Range of Photos** (Drukuj zakres zdjęć), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać pierwsze zdjęcie. Następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybrane zdjęcie zostanie wyróżnione na niebiesko.

Uwaga:

Widok zdjęć możesz zmienić, naciskając przycisk Zoom out (Pomniejsz) lub Zoom in (Powiększ).

- Naciśnij przycisk , , lub , aby wybrać ostatnie zdjęcie. Następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii.
- Dokonaj ustawień papieru. Zobacz „Dokonywanie ustawień papieru i układu” na stronie 18. Drukarka jest domyślnie ustawiona na drukowanie na papierze Premium Glossy Photo Paper o rozmiarach 10×15 cm (4×6 cali), bez obramowania.

Uwaga:

Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.

- Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie zdjęć wyszukanych na podstawie daty (Print by Date [Drukuj według dat])

Jeżeli znasz datę zrobienia zdjęć, możesz je łatwo wydrukować za pomocą tego menu.

- Naciśnij przycisk lub , aby wyróżnić na pierwszym ekranie pozycję **Print by Date** (Drukuj według dat), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Naciśnij przycisk lub , aby wyróżnić wybraną datę, a następnie przycisk , aby tę datę zaznaczyć. Aby usunąć zaznaczenie, naciśnij przycisk .



- Naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać zdjęcie.

Uwaga:

Widok zdjęć możesz zmienić, naciskając przycisk Zoom out (Pomniejsz) lub Zoom in (Powiększ).

- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii.
- Powtórz kroki 4 i 5 w odniesieniu do dodatkowych zdjęć.

Uwaga:

Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.



- Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie arkusza indeksu zdjęć


Uwaga:

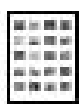
Podczas drukowania arkusza indeksu funkcje **Auto Correct** (Automatyczna korekcja) i **Filter** (Filtr) są niedostępne.

Aby wydrukować miniatury z numerami i datami zrobienia zdjęć, wykonaj następujące czynności.

1. Naciśnij przycisk  lub , aby wyróżnić na pierwszym ekranie pozycję **Print Index Sheet** (Drukuj arkusz indeksu), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



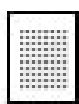
2. Naciśnij przycisk **Print Settings** (Ustawienia drukowania) .
3. Wybierz odpowiednie ustawienie **Paper Type** (Rodzaj papieru).
4. Wybierz pozycję **Layout** (Układ) i wybierz jeden z układów indeksu.



20-up
(Maks. 20)



30-up
(Maks. 30)




80-up
(Maks. 80)





Uwaga:

Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.

5. Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie zdjęcia z ramką określoną w aparacie fotograficznym

Aby wydrukować zdjęcie z ramką określoną uprzednio w aparacie fotograficznym EPSON, wykonaj następujące czynności. Jeżeli dane zdjęcia zawierają dane P.I.F., na panelu LCD wyświetla się ikona .

1. W menu głównym lub po wybraniu zdjęć naciśnij przycisk **Ustawienie drukowania** .
2. Naciśnij przycisk , aby zaznaczyć pozycję **Keep P.I.F. Frame with Photo** (Zachowaj ramkę P.I.F. ze zdjęciem), a następnie naciśnij przycisk .
3. Naciśnij przycisk , aby zaznaczyć pozycję **On** (Włącz), a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie, a następnie ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć menu.
5. Rozpocznij drukowanie.

Uwaga:

Kiedy ustawienie **Keep P.I.F. Frame with Photo** (Zachowaj ramkę P.I.F. ze zdjęciem) ma wartość **On** (Włącz), a w stosunku do zdjęć określono ramki, ustawienie **Layout** (Układ) jest ignorowane.

Drukowanie z ustawieniami DPOF

Jeżeli używany aparat fotograficzny obsługuje standard DPOF (Digital Print Order Format), można wybrać w nim zdjęcia do wydrukowania oraz liczbę ich kopii. Wybierz zdjęcia do drukowania przy użyciu standardu DPOF zgodnie z instrukcją obsługi aparatu, a następnie włóż kartę pamięci do drukarki. Drukarka automatycznie odczyta wybrane w aparacie zdjęcia.

1. Załaduj kartę pamięci zawierającą dane DPOF, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Kiedy wyświetli się poniższy komunikat, wybierz przycisk **Yes** (Tak) i naciśnij przycisk **OK**.





3. Wybierz żądane ustawienia opcji **Paper Type** (Rodzaj papieru), **Paper Size** (Rozmiar papieru) i **Layout** (Układ). Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Dokonywanie ustawień papieru i układu” na stronie 18. W menu **Total copies** (Łączna liczba kopii) pojawi się liczba arkuszy papieru potrzebnych przy wybranym układzie.

Uwaga:

Ustawienie **Layout** (Układ) jest niedostępne, gdy ustawienia DPOF odnoszą się do drukowania indeksu zdjęć.

4. Naciśnij przycisk **Start** (Uruchom), aby rozpocząć drukowanie.



Zmiana widoku zdjęć na panelu LCD

Widok zdjęć na panelu LCD można zmienić tak, by wyświetlać 9 zdjęć. W tym celu naciśnij przycisk **Zoom out** (Pomniejsz)  podczas wybierania zdjęć. Aby powrócić do wyświetlania jednego zdjęcia, naciśnij przycisk **Zoom in** (Powiększ) .

Uwaga:

Widok 9 zdjęć przydaje się podczas wybierania zdjęć przy ustawieniach drukowania **Print Range of Photos** (Drukuj zakres zdjęć) lub **View and Print Photos** (Wyświetl i drukuj zdjęcia).

Wyświetlanie pokazu slajdów

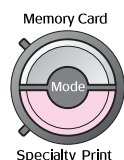
1. Naciśnij przycisk , aby wyróżnić na pierwszym ekranie pozycję **Play Slide Show** (Odtwórz pokaz slajdów), a następnie naciśnij przycisk **OK**. Drukarka wyświetli po kolei zdjęcia z karty pamięci.
2. Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zakończyć, lub **OK**, aby wstrzymać pokaz slajdów. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby wznowić.

Inne opcje kreatywnego drukowania

W trybie Specjalny Print (Drukowanie specjalne) można drukować na dyskach CD/DVD, papierach termotransferowych, nalepkach lub z ramkami P.I.F.



Przed rozpoczęciem sprawdź, czy drukarka jest w trybie **Specjalny Print** (Drukowanie specjalne) — włączona jest wtedy lampka Specjalny Print (Drukowanie specjalne). Jeżeli drukarka jest w trybie **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci), naciśnij przycisk **Specjalny Print** (Drukowanie specjalne), aby wybrać tryb Specjalny Print (Drukowanie specjalne).



Drukowanie na dyskach CD/DVD

Ten rozdział zawiera informacje na temat korzystania z panelu LCD w celu bezpośredniego drukowania na dyskach CD/DVD bez konieczności używania komputera. Znajdują się tu szczegółowe instrukcje dotyczące wkładania dysków CD/DVD do drukarki, wybierania układu wydruku i korygowania ustawień drukowania.

Jeżeli drukujesz z komputera podłączonego do drukarki, użyj oprogramowania *EPSON Print CD*.

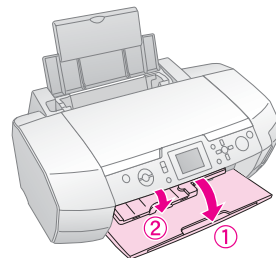
Podczas drukowania na dyskach CD/DVD nie należy zapominać o poniższych uwagach.

Uwaga:

- Należy używać tylko nośników CD/DVD, na których można wykonywać nadruki, np. takich, na których znajduje się informacja „Printable on the label surface” (Można drukować na stronie z napisami) lub „Printable with ink jet printers” (Możliwość wykonywania nadruków na drukarkach atramentowych).
- Nadruk można łatwo rozmazać bezpośrednio po wyjęciu dysku z drukarki.
- Przed rozpoczęciem korzystania z dysków CD/DVD lub dotknięciem ich zadrukowanej powierzchni należy odczekać, aż nadruk całkowicie wyschnie.
- Nie należy suszyć nadruku na dysku CD/DVD na słońcu.
- Jeżeli na stronie z nadrukiem zbierze się wilgoć, wydruk może się rozmazywać.
- Jeżeli nadruk zostanie wykonany przypadkowo na tacy CD/DVD lub wewnętrznym przezroczystym pojemniku, należy natychmiast wytrzeć tusz.
- Ponowne drukowanie na tym samym dysku CD/DVD może nie poprawić jakości wydruku.
- Obszar drukowania na dysku CD/DVD można ustawić za pomocą programu *EPSON Print CD*. Ustaw obszar drukowania tak, aby odpowiadał obszarowi do zadruku na danym dysku CD/DVD. Wprowadzając ustawienia, pamiętaj, że niewłaściwe parametry mogą doprowadzić do zabrudzenia tacy CD/DVD, a także dysku CD lub DVD.

Przygotowanie do drukowania na dysku CD/DVD

1. Otwórz tacę wyjściową, a następnie otwórz prowadnicę CD/DVD.

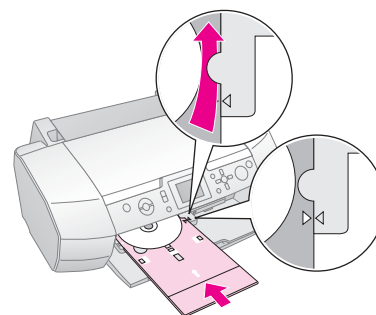


2. Połóż dysk CD/DVD na tacy CD/DVD stroną z nadrukiem ku górze.

Uwaga:

Ładuj tylko jeden dysk naraz.

3. Włóż tacę na CD/DVD do prowadnicy CD/DVD.



Uwaga:


- Znak strzałki na tacy na CD/DVD należy ustawić równo ze znakiem strzałki na prowadnicy CD/DVD.
- Tacę na CD/DVD należy wsuwać w taki sposób, aby przeszła pod małymi rolkami z obu stron otworu na dysk CD/DVD.

4. Do gniazda kart pamięci włóż kartę pamięci, na której znajdują się zdjęcia do wydrukowania.

Dokonywanie ustawień i drukowanie




1. Naciśnij przycisk **Specjalny Print** (Drukowanie specjalne).
2. Naciśnij przycisk **CD/DVD Print** lub **Print**, aby wybrać pozycję **CD/DVD Print** (Druk na dysku CD/DVD), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Naciśnij przycisk Print Settings (Ustawienia drukowania) , aby otworzyć menu. Dokonaj ustawień Layout (Układ) i naciśnij przycisk **OK**.

Podczas drukowania na dyskach CD/DVD można wybrać jedną z poniższych opcji układu.

1-up (Maks. 1)		Na dysku CD/DVD zostanie wydrukowane jedno zdjęcie. Będzie ono wyśrodkowane względem otworu w dysku.
4-up (Maks. 4)		Na dysku CD/DVD zostaną wydrukowane cztery zdjęcia, każde w jednej z czterech ćwiartek.
8-up (Maks. 8)		Na dysku CD/DVD zostanie wydrukowanych 8 zdjęć ułożonych wzdłuż zewnętrznej krawędzi dysku.
12-up (Maks. 12)		Na dysku CD/DVD zostanie wydrukowanych 12 zdjęć ułożonych wzdłuż zewnętrznej krawędzi dysku.

- Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać zdjęcia do drukowania.
- Naciśnij przycisk , aby określić liczbę wydruków każdego zdjęcia, jeżeli w ustawieniu Layout (Układ) wybrano opcję drukowania 4, 8 lub 12 zdjęć.

Uwaga:


- Aby zaznaczyć więcej niż jedno zdjęcie, należy ponownie wykonać czynności 4 i 5, aby wybrać pozostałe zdjęcia oraz określić liczbę ich wydruków.
 - Informacje o całkowitej liczbie drukowanych obrazów będą wyświetlane w dolnej części wyświetlacza LCD.
 - Wybierając zdjęcia do druku w układzie 4, 8 lub 12, można wybrać mniejszą liczbę zdjęć niż liczba określona daną opcją. Niewykorzystane obszary układu pozostaną puste. Jeżeli zostanie określona większa liczba zdjęć, niż może zmieścić się na jednym dysku CD/DVD, dodatkowe obrazy zostaną dodane do układu następnego dysku CD/DVD. Użytkownik zostanie poproszony o włożenie kolejnego dysku CD/DVD po zadrukowaniu dysku bieżącego.
 - Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.
- W razie potrzeby skoryguj obszar drukowania (średnicę wewnętrzną i zewnętrzną). Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z poniższym rozdziałem.
 - Naciśnij przycisk **Start**, aby drukować.


Uwaga:

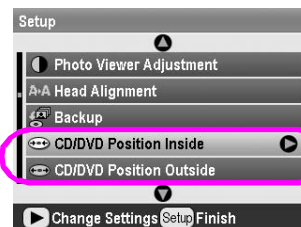
- Przed przystąpieniem do drukowania na właściwym dysku CD/DVD zaleca się wykonanie wydruku próbnego na innym dysku CD/DVD.
- Dyski CD i DVD powinny schnąć przez 24 godziny.
- Jeżeli to konieczne, można skorygować położenie wydruku. Zobacz rozdział „Jeżeli druk jest niewyrównany” na stronie 15, aby uzyskać szczegółowe informacje.
- Jeżeli na panelu LCD pojawi się komunikat o błędzie, należy postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na panelu, aby usunąć ten błąd.

Korygowanie obszaru drukowania

Aby skorygować obszar drukowania na dysku CD lub DVD, wykonaj następujące czynności.

- Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).



- Aby skorygować wewnętrzną średnicę obszaru drukowania, wybierz pozycję **CD/DVD Position Inside** (Pozycja części wewnętrznej dysku CD/DVD). Aby skorygować zewnętrzną średnicę obszaru drukowania, wybierz pozycję **CD/DVD Position Outside** (Pozycja części zewnętrznej dysku CD/DVD), a następnie naciśnij przycisk .





- Ustaw odpowiednią wartość. Wewnętrzną średnicę można skorygować w zakresie 18–46 mm, a zewnętrzną w zakresie 114–120 mm, w odstępach co 1 mm.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby zastosować wprowadzone zmiany i powrócić do menu Setup (Konfiguracja).

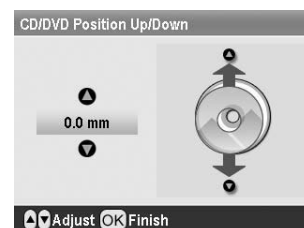
Jeżeli druk jest niewyrównany

Jeżeli to konieczne, wykonaj poniższe czynności, aby skorygować położenie wydruku.

- Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
- Aby przesunąć obraz w górę lub w dół, wybierz pozycję **CD/DVD Position Up/Down** (Pozycja dysku CD/DVD w górę/dół). Aby przesunąć obraz w lewo lub w prawo, wybierz pozycję **CD/DVD Position Left/Right** (Pozycja dysku CD/DVD w lewo/prawo), a następnie naciśnij przycisk .



- Wybierz wartość przesunięcia obrazu. Ustaw wartość ujemną (przyciskiem ) , aby przesunąć obraz w dół lub w lewo, albo wartość dodatnią (przyciskiem ) , aby przesunąć go w górę lub w prawo. Następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybrać można ustawienia w zakresie od -2,0 mm do 2,0 mm.



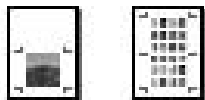
- Naciśnij przycisk **OK**, aby zastosować wprowadzone zmiany i powrócić do menu Setup (Konfiguracja).

Uwaga:

Ustawienia wydruku zostaną zapisane w pamięci drukarki i pozostaną tam nawet po jej wyłączeniu, nie trzeba więc korygować położenia wydruku za każdym razem, gdy używa się funkcji CD/DVD.

Drukowanie okładki dysku CD

Okładkę dysku CD można wydrukować na papierze A4 na górnej połowie arkusza lub w formie indeksu w trybie Memory Card (Drukowanie z karty pamięci). Na jednym arkuszu można wydrukować maksymalnie 24 zdjęcia.



1. Załaduj papier o formacie A4.
2. Naciśnij przycisk **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci).
3. Naciśnij przycisk lub , aby wybrać pozycję **View and Print Photos** (Wyświetl i drukuj zdjęcia), a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk Print Settings (Ustawienia drukowania) .
5. Wybierz ustawienie Paper Type (Typ papieru) odpowiednio do załadowanego papieru.
6. Zaznacz pozycję **A4** jako ustawienie Paper Size (Rozmiar papieru).
7. Zaznacz pozycję **Jewel Case Upper 1/2** (Okładka CD, górna połowa) lub **Jewel Case Index** (Okładka CD, indeks) i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk lub , aby wybrać zdjęcia do drukowania w określonym układzie.
9. Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii każdego zdjęcia.
10. Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie z ramkami

Zdjęcie można ozdobić, drukując je z ramką. W tym trybie zdjęcie jest drukowane bez obramowania. Oprócz ustawionych fabrycznie ramek, można dodać ramki z karty pamięci za pomocą oprogramowania PIF DESIGNER i EPSON PRINT Image Framer Tool z dysku CD-ROM z oprogramowaniem drukarki. Szczegółowe informacje na temat korzystania z tego oprogramowania zawiera ekranowa *Instrukcja użytkownika*.

1. Włóż kartę pamięci zawierającą cyfrowe dane fotograficzne oraz dane PRINT Image Framer (ramek P.I.F.) do gniazda kart drukarki.

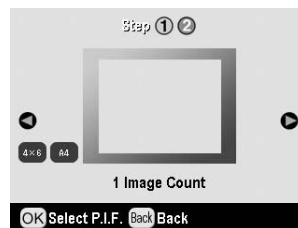
Uwaga:

- Jeżeli na karcie pamięci zapisano lub usunięto z niej dane za pomocą komputera i od tej pory nie wyjmowano jej z drukarki, należy tę kartę przed drukowaniem wyjąć, a następnie ponownie ją włożyć.
- Dane PRINT Image Framer należy zapisać na karcie pamięci za pomocą programu EPSON PRINT Image Framer Tool. W przeciwnym razie na panelu LCD drukarki nie wyświetli się nazwa pliku P.I.F.

2. Naciśnij przycisk **Specialty Print** (Drukowanie specjalne).
3. Naciśnij przycisk lub , aby wybrać pozycję **P.I.F. Print** (Druk P.I.F.), a następnie naciśnij przycisk **OK**.



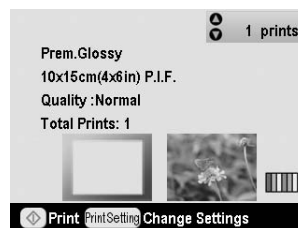
4. Naciśnij przycisk , aby wybrać ramkę P.I.F., a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Uwaga:

Rozmiary papieru, na których można drukować z wybraną ramką P.I.F., wyświetlają się w lewym dolnym rogu panelu.

5. Naciśnij przycisk lub , aby wybrać zdjęcie do druku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



6. Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii każdego zdjęcia.
7. Potwierdź układ i liczbę wydruków na panelu LCD.
8. Załaduj odpowiedni papier.
9. Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

Drukowanie na nalepkach

Na jednym arkuszu Photo Stickers można wydrukować maksymalnie 16 nalepek.

Uwaga:

Na arkuszu Photo Stickers można także drukować w trybie **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci), wybierając jako ustawienie Paper Type (Typ papieru) **Photo Stickers**.

1. Załaduj papier EPSON Photo Stickers.
2. Naciśnij przycisk **Specialty Print** (Drukowanie specjalne).

- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać pozycję **Photo Stickers**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać zdjęcia do drukowania.
- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii każdego zdjęcia.

Uwaga:

Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.

- Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

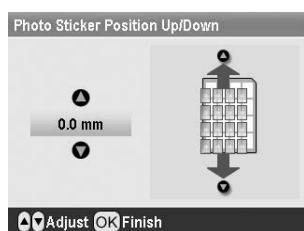
Jeżeli druk jest niewyrównany

Jeżeli to konieczne, wykonaj poniższe czynności, aby skorygować położenie wydruku.

- Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
- Aby przesunąć obraz w górę lub w dół, wybierz pozycję **Photo Sticker Position Up/Down** (Pozycja nalepki Photo Sticker w górę/dół). Aby przesunąć obraz w lewo lub w prawo, wybierz pozycję **Photo Sticker Position Left/Right** (Pozycja nalepki Photo Sticker w lewo/prawo), a następnie naciśnij przycisk .



- Wybierz wartość przesunięcia obrazu. Ustaw wartość ujemną, aby przesunąć obraz w dół lub w lewo, albo wartość dodatnią, aby przesunąć go w górę lub w prawo. Następnie naciśnij przycisk **OK**.
Wybrać można ustawienia w zakresie od -2,5 mm do 2,5 mm.



- Naciśnij przycisk **OK**, aby powrócić do ekranu głównego, a następnie naciśnij przycisk **Start** , aby rozpocząć drukowanie.

Uwaga:

Ustawienia wydruku zostaną zapisane w pamięci drukarki i pozostaną tam nawet po jej wyłączeniu, nie trzeba więc korygować położenia wydruku za każdym razem.

Drukowanie na papierze EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper

Zdjęcia można drukować na papierze EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper, a następnie przenosić je na tkaniny przy użyciu żelazka.

Uwaga:


Na papierze termotransferowym można także drukować w trybie **Memory Card** (Drukowanie z karty pamięci), wybierając jako ustawienie Paper Type (Typ papieru) **Iron-on** (papier termotransferowy).

- Załaduj papier EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper.
- Naciśnij przycisk **Specialty Print** (Drukowanie specjalne).
- Naciśnij przycisk lub , aby wybrać pozycję **Iron on** (Druk na papierze termotransferowym), a następnie naciśnij przycisk **OK**.







- Wybierz ustawienia Layout (Układ). Zobacz „Dokonywanie ustawień papieru i układu” na stronie 18.
 - Naciśnij przycisk lub , aby wybrać zdjęcia do drukowania.
 - Naciśnij przycisk lub , aby wybrać liczbę kopii każdego zdjęcia.
- Uwaga:**
Ustawienia drukowania możesz potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **Start** , aby drukować.

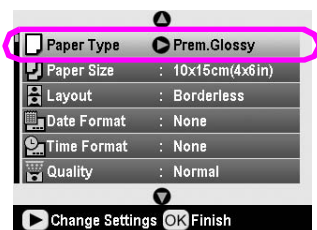
Opcje drukowania zdjęć



Po wybraniu zdjęć do drukowania naciśnij przycisk Print Setting (Ustawienia drukowania) , aby wyświetlić menu ustawień opcjonalnych, dotyczących m.in. papieru, układu i kolorów.

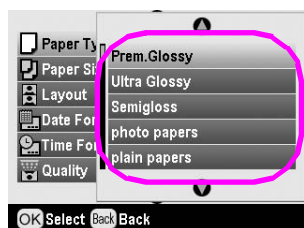
Dokonywanie ustawień papieru i układu

Po wybraniu zdjęć do drukowania wybierz odpowiednie do nich i załadowanego papieru ustawienia Paper Size (Rozmiar papieru), Paper Type (Typ papieru) oraz Layout (Układ).

1. Naciśnij przycisk Print Settings (Ustawienia drukowania) . Wyświetlą się menu opcjonalne.
2. Naciśnij przycisk  lub , aby zaznaczyć pozycję **Paper Type** (Typ papieru), a następnie naciśnij przycisk .






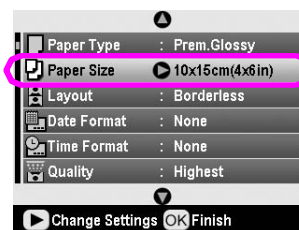
3. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać ustawienie z poniższej tabeli, które odpowiada typowi załadowanego papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.





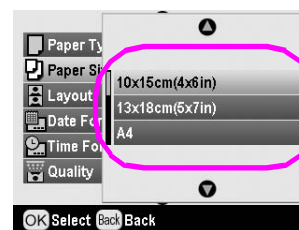
Lista typów papieru

Papier	Ustawienie Paper Type (Typ papieru)
Papier zwykły	plain papers (papieru zwykłe)
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper	Prem. Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Semigloss (Półbłyszczący)
Epson Economy Photo Paper	photo papers (papieru fotograficzne)
Epson Matte Paper-Heavyweight	Matte (Matowy)
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	PQIJ
Epson Photo Stickers 16	Photo Stickers (Nalepki)
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	Iron-on (Do nadruków termotransferowych)

4. Naciśnij przycisk  lub , aby zaznaczyć pozycję **Paper Size** (Rozmiar papieru), a następnie naciśnij przycisk .



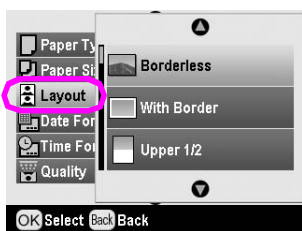
5. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać rozmiar papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Lista rozmiarów papieru

10 × 15 cm (4 × 6 cali)
13 × 18 cm (5 × 7 cali)
A4
A6

6. Naciśnij przycisk lub , aby zaznaczyć pozycję **Layout** (Układ), a następnie naciśnij przycisk .



7. Wybierz jedną z następujących opcji układu, a następnie naciśnij przycisk **OK**. W ten sposób zostały wprowadzone ustawienia papieru i układu.

Lista układów

Borderless (Bez obramowania)		Drukowanie bez marginesów.
With Border (Z obramowaniem)		Drukowanie z marginesami 3 mm ze wszystkich stron.
Upper 1/2 (Górna połowa)		Drukowanie na górnej połowie papieru, bez marginesów.
2-up (Maks. 2) 	4-up (Maks. 4) 	Drukowanie wielu zdjęć na jednym arkuszu. W układzie 20-up (Maks. 20) drukowane są numery i daty zdjęć. Rozmiar każdego zdjęcia jest dopasowywany automatycznie w zależności od liczby drukowanych zdjęć i rozmiaru papieru.
8-up (Maks. 8) 	20-up (Maks. 20) 	
Jewel Case Upper 1/2 (Pudełko CD — górna połowa)	Jewel Case-Index (Pudełko CD — indeks zdjęć) 	Drukowanie jednego zdjęcia przy ustawieniu Jewel Case Upper 1/2 (Pudełko CD — górna połowa) lub wielu zdjęć przy ustawieniu Jewel Case-Index (Pudełko CD — indeks zdjęć) o rozmiarach pudełka na dysk CD z linią cięcia.
20-up (Maks. 20) 	30-up (Maks. 30) 	Drukowanie miniatur z numerami i datami zrobienia zdjęcia. Te układy indeksu są dostępne tylko po wybraniu w menu głównym ustawienia Print Index Sheet (Drukuj arkusz indeksu).
80-up (Maks. 80) 		

Drukując w trybie **Borderless (Bez obramowania)**, należy pamiętać, że:

- Ponieważ przy tym ustawieniu obraz jest powiększany do rozmiaru nieco większego od papieru, ta część obrazu, która wychodzi poza krawędzie arkusza, nie zostanie wydrukowana.
- W dolnej i górnej części wydruku jakość może być gorsza lub obszar ten może zostać zamazany przy drukowaniu.

Optymalizowanie jakości druku

Jakość wydruków można korygować.

Uwaga:

Wydruki o lepszej jakości wymagają więcej czasu.

- Po wybraniu zdjęć, liczby kopii, typu i rozmiaru papieru oraz układu (zob. strona 18) naciśnij przycisk **Print Setting** (Ustawienia drukowania) .
- Wybierz pozycję **Quality** (Jakość), a następnie naciśnij przycisk , aby otworzyć menu.
- Naciśnij przycisk lub , aby zaznaczyć pozycję **High** (Wysoka) lub **Highest** (Najwyższa), a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **OK**.

Retuszowanie zdjęć

Drukarka umożliwia korygowanie koloru i poprawianie jakości zdjęć bez użycia komputera. Dostępne są dwa podstawowe typy korekcji:

■ Korekcja automatyczna

Jeżeli używany aparat fotograficzny obsługuje standard PRINT Image Matching lub ExifPrint, można użyć ustawienia drukarki P.I.M. lub Exif Print do automatycznego korygowania zdjęć, aby uzyskać najlepsze rezultaty.

Jeżeli aparat fotograficzny nie obsługuje standardu PRINT Image Matching ani Exif Print, można użyć funkcji PhotoEnhance™ do skorygowania zdjęć z uwzględnieniem otoczenia, w którym zostały zrobione.

■ Korekcja ręczna

Jeżeli zdjęcia są zbyt jasne lub zbyt ciemne, można skorygować ich jasność albo wyregulować ich nasycenie i ostrość.





Ustawień ręcznych można także dokonywać pomimo włączenia funkcji P.I.M., Exif Print lub PhotoEnhance w celu precyzyjnego dostosowania ustawień automatycznych.

Uwaga:

- Ustawienia te wpływają tylko na drukowane zdjęcia. Nie zmieniają one samych plików zdjęć.
- Ustawienia te są zapisywane podczas wyłączenia drukarki lub wybierania innego zestawu zdjęć, dlatego też należy pamiętać o wyłączeniu ustawień po zakończeniu pracy.

Automatyczne korygowanie zdjęć





Automatyczna korekcja obrazów w drukarce jest stosowana w odniesieniu do wszystkich zdjęć.

1. Naciśnij przycisk Print Settings (Ustawienia drukowania) .
2. Naciśnij przycisk  lub , aby wyróżnić pozycję **Auto Correct** (Automatyczna korekcja), a następnie naciśnij przycisk .
3. Wybierz odpowiednie opcje, a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk **OK**.

Ustawienie	Funkcja
P.I.M.	Użycie ustawień PRINT Image Matching aparatu fotograficznego (opcja ta jest wybrana domyślnie, jeżeli zdjęcia zawierają dane P.I.M.).
PhotoEnhance	Korekcja jasności, kontrastu i nasycenia zdjęć.
Exif	Użycie ustawień Exif Print aparatu fotograficznego (opcja ta jest wybrana domyślnie, jeżeli zdjęcia zawierają dane Exif Print).
None (Brak)	Wybierz tę opcję, jeżeli nie chcesz korzystać z ustawień P.I.M., Exif ani PhotoEnhance.

Aby dokonać ustawień ręcznych w połączeniu z automatycznymi, wykonaj czynności opisane w następnym rozdziale.


Ręczne korygowanie zdjęć

1. Naciśnij przycisk Print Setting (Ustawienia drukowania) .
2. Naciśnij przycisk  lub , aby wyróżnić pozycję **Brightness** (Jasność), **Contrast** (Kontrast), **Saturation** (Nasycenie) lub **Sharpness** (Ostrość), a następnie naciśnij przycisk .
3. Ustaw odpowiednie opcje, a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk **OK**.







Prycinanie i skalowanie zdjęć

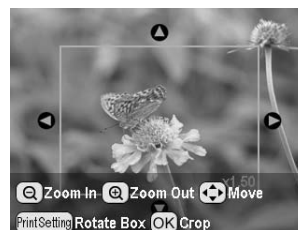
Wydrukować można także wybraną część zdjęcia, odcinając jego resztę. Do przycinania można wybierać tylko po jednym zdjęciu naraz.

1. Wybierz zdjęcie do przycięcia za pomocą opcji **View and Print Photos** (Wyświetl i drukuj zdjęcia). Zobacz „Drukowanie kilku zdjęć (View and Print Photos [Wyświetl i drukuj zdjęcia])” na stronie 11.


2. Naciśnij przycisk Zoom in (Powiększ) , aby przyciąć zdjęcie. Wokół przycinanego obszaru wyświetli się pomarańczowe obramowanie.



3. Aby ustawić przycinany obszar, użyj następujących przycisków.
 - Naciśnij przycisk  Zoom in (Powiększ) lub  Zoom out (Pomniejsz), aby zmienić rozmiar obramowania.
 - Naciśnij przycisk , , lub , aby przesunąć obramowanie.
 - Naciśnij przycisk Print Settings (Ustawienia drukowania) , aby obrócić obramowanie.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić przycięcie obrazu.





Uwaga:

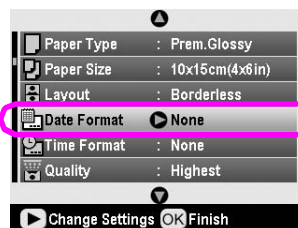
Ustawienie to zostaje zachowane do momentu drukowania lub do naciśnięcia przycisku **Stop/Clear** (Stop/Wyczyść) .

5. Po sprawdzeniu przyciętego obrazu naciśnij przycisk **OK**.
6. Jeżeli zmiany innych ustawień nie są potrzebne, naciśnij przycisk **OK** lub zamknij menu.

Dodawanie daty lub godziny

W prawym dolnym rogu wydruku można dodać datę lub godzinę zrobienia zdjęcia.

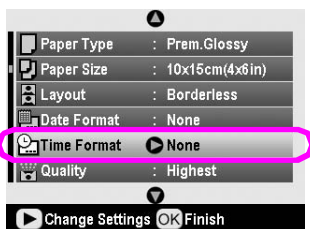
1. Po wybraniu zdjęć, liczby kopii, typu i rozmiaru papieru oraz układu (zob. strona 18) naciśnij przycisk Print Setting (Ustawienia drukowania) .
2. W celu wydrukowania daty wybierz pozycję **Date Format** (Format daty), a następnie naciśnij przycisk , aby otworzyć menu.



3. Użyj przycisków lub , aby wybrać ustawienie:

None (Brak) [opcja domyślna, powoduje wyłączenie oznaczenia daty]
yyyy.mm.dd (rrrr.mm.dd) [2005.09.01]
mmm.dd.yyyy (mmm.dd.rrrr) [Sep.01.2005 — data w wersji angielskiej]
dd.mmm.yyyy (dd.mmm.rrrr) [01.Sep.2005 — data w wersji angielskiej]

4. Naciśnij przycisk **OK**.
5. W celu wydrukowania godziny wybierz pozycję **Time Format** (Format godziny), a następnie naciśnij przycisk , aby otworzyć menu.



6. Użyj przycisków lub , aby wybrać ustawienie:

None (Brak) [opcja domyślna, powoduje wyłączenie oznaczenia godziny]
System 12-godzinny (03:00 oznacza godzinę 3 po południu)
System 24-godzinny (15:00 oznacza godzinę 3 po południu)

7. Naciśnij przycisk **OK**.

Po włączeniu ustawień **Date Format** (Format daty) lub **Time Format** (Format godziny) informacje są drukowane na wszystkich zdjęciach w każdym z układów, w których informacje te są dozwolone.

Uwaga:


Ustawienia te są zapisywane podczas wyłączenia drukarki lub wybierania innego zestawu zdjęć, dlatego też należy pamiętać o przełączeniu opcji do pozycji **None** (Brak) po zakończeniu pracy.

Drukowanie zdjęć czarno-białych lub w tonacji sepia

Zdjęcia można drukować w czerni i bieli lub w tonacji sepia bez zmiany samego pliku zdjęcia.

Uwaga:

Wydruk w tonacji sepia ma odcień brązowy, taki jak na starych zdjęciach.

- Po wybraniu zdjęć, liczby kopii, typu i rozmiaru papieru oraz układu (zob. strona 18) naciśnij przycisk **Print Setting** (Ustawienia drukowania) .
- Wybierz pozycję **Filter** (Filtr), a następnie naciśnij przycisk , aby otworzyć menu.
- Naciśnij przycisk lub , aby zaznaczyć pozycję **B&W** (Czarno-białe) lub **Sepia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **OK**.

Fitto Frame (Dopasowanie do ramki)

To ustawienie określa, czy należy automatycznie przycinać części obrazu, które przy wybranej wielkości wydruku wystają poza marginesy. W zależności od proporcji oryginalnego zdjęcia i wybranego rozmiaru wydruku przycinanie następuje albo u góry i u dołu, albo po bokach obrazu. Domyślnym ustawieniem jest On (Włączone).







On (Włączone)	Obraz jest przycinany.
Off (Wyłączone)	Obraz nie jest przycinany.

Zaleca się skalowanie każdego zdjęcia (bez przycinania), tak aby mieściło się w obszarze drukowania określonym w menu **Layout** (Układ). W zależności od wielkości wydruku i proporcji wysokości do szerokości zdjęcia, po lewej i prawej stronie zdjęcia mogą pojawić się marginesy.

Ustawianie preferencji dotyczących drukarki





Regulacja jasności panelu LCD

Jeżeli czytelność panelu LCD jest niezadowalająca, można wyregulować jego jasność.

1. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk  lub , aby zaznaczyć pozycję **Photo Viewer Adjustment** (Regulacja wyświetlania zdjęć), a następnie naciśnij przycisk .
3. Naciśnij przycisk  lub , aby wyregulować kontrast, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Przywracanie ustawień domyślnych

Po zmianie opcji być może warto będzie przywrócić ustawienia domyślne (np. układ, efekty kolorystyczne czy przycinanie) przed wydrukowaniem innych zdjęć.





1. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk  lub , aby zaznaczyć pozycję **Restore to Factory Settings** (Przywróć ustawienia fabryczne), a następnie naciśnij przycisk .
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby przywrócić domyślne wartości ustawień.

Uwaga:

W wyniku użycia funkcji Restore Factory Settings (Przywróć ustawienia fabryczne) nie są przywracane domyślne wartości niektórych ustawień.

Ustawianie wygaszacza ekranu

Zdjęcia z włożonej karty pamięci można wyświetlać jako wygaszacz ekranu na panelu LCD. Wygaszacz włącza się po 3 minutach braku aktywności. Po około 10 minutach drukarka przechodzi w tryb uśpienia.

1. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
2. Naciśnij przycisk  lub , aby zaznaczyć pozycję **Screen Saver Settings** (Ustawienia wygaszacza ekranu), a następnie naciśnij przycisk .
3. Zaznacz pozycję **Card Data** (Dane z karty) i naciśnij przycisk **OK**.





Wymiana pojemników z tuszem

Sprawdzanie zapasu tuszu

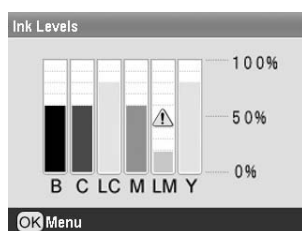
Ilość pozostałego tuszu przedstawia ikona w prawym dolnym rogu panelu LCD.




Aby sprawdzić szczegóły, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , naciśnij przycisk  lub , aby wyróżnić pozycję **Ink Levels** (Poziomy tusz), a następnie naciśnij przycisk .

Wyświetli się wykres przedstawiający ilość dostępnego tuszu w każdym pojemniku.



B (Black — czarny) **C** (Cyan — błękitny), **LC** (Light Cyan — jasnoblękitny), **M** (Magenta — amarantowy), **LM** (Light Magenta — jasnoamarantowy) oraz **Y** (Yellow — żółty).

Kiedy tusz zaczyna się wyczerpywać, wyświetla się znak .

2. Naciśnij przycisk **OK**, aby po sprawdzeniu poziomów tuszu powrócić do poprzedniego ekranu.

Gdy poziom tuszu jest niski, należy zaopatrzyć się w nowe pojemniki. Jeśli pojemnik będzie pusty, drukowanie nie będzie możliwe.

Środki ostrożności związane z wymianą pojemnika z tuszem

Przed wymianą pojemników z tuszem przeczytaj wszystkie instrukcje w tym rozdziale.

Ostrzeżenie:

Jeśli tusz dostanie się na skórę, należy go dokładnie zmyć mydłem i spłukać wodą. Jeśli tusz dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. W przypadku utrzymujących się problemów z widzeniem lub uczucia dyskomfortu należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Przeostroga:

- ❑ Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, nigdy nie należy przesuwac głowicy drukującej ręcznie.
- ❑ Gdy jeden pojemnik z tuszem jest pusty, nie można kontynuować drukowania, nawet jeśli inne pojemniki nadal zawierają tusz.
- ❑ Do momentu zakupu nowego pojemnika z tuszem pusty pojemnik należy pozostawić zainstalowany w urządzeniu drukarka. W przeciwnym razie tusz pozostały w dyszach głowicy drukującej może zaschnąć.
- ❑ Układ scalony w każdym pojemniku z tuszem dokładnie monitoruje ilość tuszu. Nawet jeśli pojemnik zostanie wyjęty, a następnie ponownie włożony, można użyć całego znajdującego się w nim tuszu. Jednak za każdym razem, gdy wkładany jest pojemnik z tuszem, niewielka ilość tuszu zostaje zużyta na automatycznie przeprowadzany test niezawodności urządzenia.
- ❑ Zaleca się używanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy EPSON. Użycie produktów innych firm może spowodować uszkodzenie drukarki, które nie jest objęte gwarancją firmy EPSON, lub w pewnych okolicznościach doprowadzić do niestabilnej pracy drukarki.

Wymiana pojemnika z tuszem



1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, ale nie drukuje, a następnie otwórz pokrywę drukarki.

Uwaga:

Przed przystąpieniem do wymiany pojemnika z tuszem upewnij się, że taca CD/DVD nie jest wsunięta do drukarki.

2. Sprawdź, czy na panelu LCD jest wyświetlany komunikat „Ink out” (Brak tuszu), i naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga:

Jeżeli w pojemniku znajduje się nawet niewielka ilość tuszu, komunikat ten nie będzie wyświetlany. W takim przypadku naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , wybierz pozycję **Ink Cartridge Replacement** (Wymiana pojemnika z tuszem), a następnie naciśnij przycisk . Następnie naciśnij przycisk **OK**. Aby sprawdzić, który pojemnik wymaga wymiany, zobacz rozdział „Sprawdzanie zapasu tuszu” na stronie 23.

Pojemnik powoli przesunie się do pozycji, w której można go wymienić.

Przeostroga:

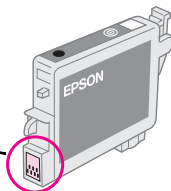
Nie przesuwaj głowicy drukującej ręcznie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie drukarki. Głowicę drukującą zawsze należy przesuwac, naciskając przycisk **OK**.

3. Wyjmij z opakowania pojemnik z tuszem.

Przeostroga:

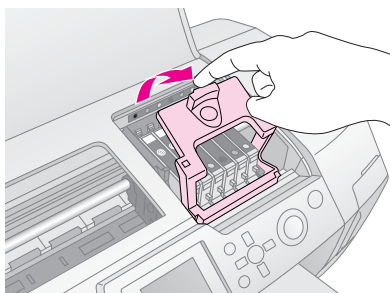
- ❑ Należy zachować ostrożność, aby podczas wyjmowania z opakowania pojemnika z tuszem nie uszkodzić znajdujących się na nim zaczepów.
- ❑ Nie należy usuwać ani rozdzierać etykiety na pojemniku; w przeciwnym wypadku wycieknie tusz.
- ❑ Nie należy dotykać zielonego układu scalonego z przodu pojemnika. Może to doprowadzić do uszkodzenia pojemnika z tuszem.

* Nie dotykaj tej części.



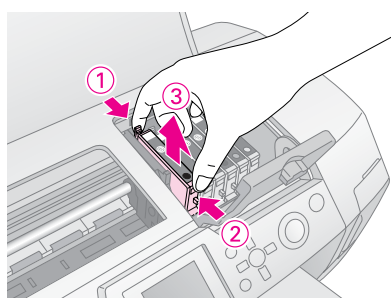
- ❑ Po wyjęciu pojemnika z tuszem należy bezzwłocznie zainstalować nowy pojemnik. Jeśli pojemnik z tuszem nie zostanie szybko zainstalowany, głowica drukująca może wyschnąć, co uniemożliwi drukowanie.

4. Otwórz pokrywę pojemników.

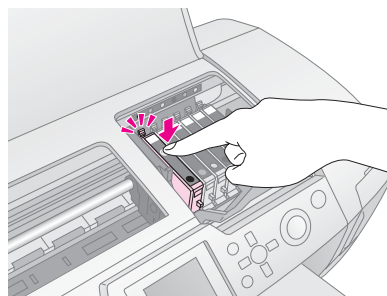


5. Naciśnij boki pojemnika z tuszem, który chcesz wymienić. Wyjmij pojemnik z drukarki i wyrzuć go. Nie należy rozbierać zużytych pojemników na części ani próbować ich uzupełniać.

Na rysunku pokazano sposób wymiany pojemnika z czarnym tuszem.

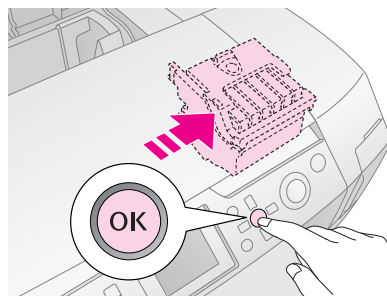


6. Pojemnik z tuszem umieść pionowo w uchwycie. Następnie wciśnij pojemnik w dół, aż zatrzaśnie się na właściwym miejscu.



7. Gdy skończysz wymianę pojemnika, zamknij pokrywę pojemników oraz pokrywę drukarki.

8. Naciśnij przycisk **OK**. Głowica drukująca przesunie się i rozpocznie się napełnianie systemu dostarczania tuszu. Po napełnieniu systemu dostarczania tuszu głowica drukująca powraca do położenia spoczynkowego.



Przeostroga:

Nigdy nie należy wyłączać zasilania drukarki, dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat o zakończeniu operacji napełniania. Może to spowodować, że tusz nie będzie całkowicie uzupełniony.

9. Po wyświetleniu komunikatu „Ink cartridge replacement is complete” (Zakończono wymianę pojemnika z tuszem) na panelu LCD naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga:

Jeśli po przesunięciu się głowicy drukującej na pozycję spoczynkową wystąpi błąd wyczerpania tuszu, to pojemnik mógł zostać niewłaściwie zainstalowany. Naciśnij ponownie przycisk **OK** i ponownie zainstaluj pojemnik z tuszem, aż zatrzaśnie się na właściwym miejscu.

Optymalizowanie jakości druku





Czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli wydruki są zbyt jasne lub wyblakłe albo znajdują się na nich kropki bądź pasy, może być konieczne wyczyszczenie głowicy drukującej. W ten sposób odblokowuje się dysze, dzięki czemu mogą one prawidłowo dostarczać tusz. Czyszczenie głowicy drukującej powoduje zużycie tuszu, należy zatem stosować je tylko wtedy, gdy pogarsza się jakość wydruku.

Przeostroga:

Jeżeli drukarka nie włącza się przez dłuższy czas, jakość drukowania może się pogorszyć, dlatego też w celu zachowania wysokiej jakości drukowania należy włączać drukarkę co najmniej raz w miesiącu.

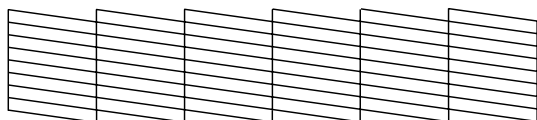
Aby wyczyścić głowicę drukującą z panelu sterowania drukarki, wykonaj następujące czynności:


1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, ale nie drukuje i nie wyświetla się żaden komunikat o błędzie. Jeżeli wyświetla się komunikat o niskim poziomie lub wyczerpaniu tuszu, może być konieczna wymiana pojemnika z tuszem. Szczegółowe informacje zawiera strona 23.
2. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , naciśnij przycisk , aby wyróżnić pozycję **Head Cleaning** (Czyszczenie głowicy), a następnie naciśnij przycisk .
3. Aby rozpocząć czyszczenie, naciśnij przycisk **Start** . Drukarka zacznie wydawać odgłosy, a na panelu LCD wyświetli się pasek postępu. Czyszczenie trwa około 30 sekund.

Przeostroga:

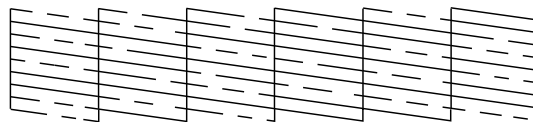
W trakcie czyszczenia nie należy wyłączać zasilania drukarki ani zakłócać tego procesu.

4. Po zakończeniu czyszczenia przeprowadź test dysz, aby sprawdzić, czy dysze głowicy drukującej są czyste. Załaduj do drukarki zwykły papier A4, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Start** (Uruchom). Zostanie wydrukowany wzorek testu dysz.
6. Sprawdź wydrukowany wzorek testu dysz. Każda ukośna pozioma i prosta pionowa linia powinna być pełna, bez żadnych przerw we wzorku, tak jak na poniższym rysunku:



- Jeżeli wydruk wygląda dobrze, test został ukończony. Naciśnij przycisk **Wstecz** , aby zakończyć

- Jeżeli na wydruku są przerwy (jak na poniższym rysunku), naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie wyczyścić głowicę drukującą.



Jeśli nie widać poprawy po trzykrotnym lub czterokrotnym czyszczeniu, należy zapoznać się z rozdziałem z rozwiązaniami; patrz strona 29. Możesz również wyłączyć drukarkę i pozostawić ją na noc, dzięki czemu zaschnięty tusz powinien się rozpuścić, a następnie spróbować ponownie wyczyścić głowicę drukującą.





Wyrównywanie głowicy drukującej

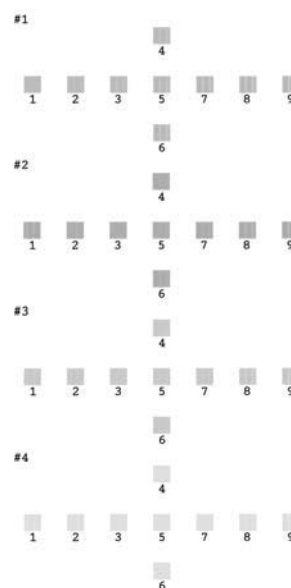
W przypadku wystąpienia na wydrukach nierównych linii pionowych lub poziomych pasów może być konieczne wyrównanie głowicy drukującej.



Głowicę drukującą można wyrównać z panelu sterowania drukarki lub przy użyciu oprogramowania drukarki.

Uwaga:

Aby uzyskać najlepsze wyniki, sprawdzając wyrównanie głowicy drukującej, należy zawsze ładować papier A4 Epson Photo Quality Ink Jet Paper.

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, ale nie drukuje i załadowany został papier A4.
2. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , naciśnij przycisk , aby wyróżnić pozycję **Head Alignment** (Wyrównanie głowicy), a następnie naciśnij przycisk .
3. Naciśnij przycisk **Start** , aby wydrukować wzorek wyrównania.
4. Zostanie wydrukowany arkusz wyrównywania widoczny poniżej.

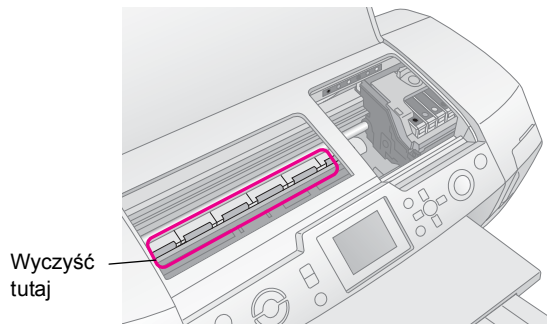


5. Porównaj wzorek wyrównania w każdym z zestawów i wybierz ten element, który został wydrukowany najrówniej, bez zauważalnych smug i linii.
6. Naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk , aby wyróżnić numer najlepszego wzorku (od 1 do 9) w zestawie 1, i naciśnij przycisk **OK**.
7. Ponownie wykonaj czynność opisaną w punkcie 6, aby wybrać najlepsze wzorki z zestawów nr 2, 3 i 4.
8. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.

Czyszczenie drukarki

Aby zapewnić optymalne działanie drukarki, należy ją dokładnie oczyścić kilka razy w roku. Wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz drukarkę i odłącz od niej kabel zasilający oraz łączący.
2. Usuń cały papier i oczyść podajnik arkuszy z kurzu i brudu miękką szczoteczką.
3. Oczyść obudowę drukarki miękką, wilgotną ściereczką.
4. Do czyszczenia panelu LCD użyj suchej, miękkiej ściereczki. Nie czyść panelu LCD płynami i środkami chemicznymi.
5. Jeżeli wewnątrz drukarki rozlał się tusz, wytrzyj go tylko we wskazanym poniżej miejscu, używając miękkiej, wilgotnej ściereczki.



Ostrzeżenie:

Nie dotykaj trybów wewnątrz drukarki.

Przeostroga:

- Uważaj, aby nie wytrzeć smaru wewnątrz drukarki.
- Do czyszczenia drukarki nie używaj twardych i szorstkich szczotek ani alkoholu czy rozcieńczalników, gdyż mogą one uszkodzić zarówno elementy drukarki, jak i jej obudowę.
- Nie dopuszczaj do kontaktu części drukarki z wodą oraz nie rozpryskuj wewnątrz drukarki smarów ani olejów.
- Nie nakładaj smarów na metalowe części pod karetką głowicy drukującej.

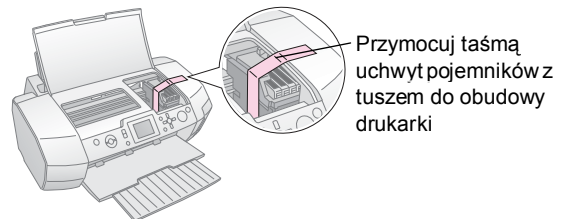
Transportowanie drukarki

Jeśli zachodzi potrzeba przetransportowania drukarki na dalszą odległość, należy zapakować ją do oryginalnego pudełka lub innego pudełka podobnej wielkości.

Przeostroga:

Aby zapobiec uszkodzeniom, na czas transportu drukarki należy pozostawić zainstalowane pojemniki z tuszem.

1. Włącz drukarkę, zaczekaj, aż głowica drukująca zatrzyma się w prawym, krańcowym położeniu, a następnie wyłącz drukarkę.
2. Odłącz kabel zasilający od gniazdka elektrycznego. Następnie odłącz kabel połączeniowy od drukarki.
3. Wyjmij z drukarki wszelkie karty pamięci i zamknij ich pokrywę.
4. Wyjmij z drukarki cały papier, opuść przedłużenie wspornika papieru i zamknij wspornik.
5. Otwórz pokrywę drukarki. Przymocuj uchwyt mocujący pojemnik z tuszem do drukarki za pomocą taśmy w pokazany sposób, a następnie zamknij pokrywę drukarki.



6. Sprawdź, czy prowadnica tacy CD/DVD jest zamknięta, a następnie wepchnij przedłużacz tacy i zamknij tacę.
7. Zapakuj drukarkę i wyposażenie dodatkowe do oryginalnego pudełka, używając materiałów ochronnych, które zostały z nim dostarczone.

Podczas transportu utrzymuj drukarkę poziomo.

Po przetransportowaniu drukarki usuń taśmę zabezpieczającą głowicę drukującą i przetestuj drukarkę. Jeżeli zauważysz pogorszenie jakości drukowania, oczyść głowicę drukującą (zobacz strona 25). Jeżeli wydruk będzie niewyrównany, wyrównaj głowicę drukującą (zobacz strona 25).

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z drukarką sprawdź komunikaty na panelu LCD.

Komunikaty o błędach

Większość problemów można zdiagnozować i rozwiązać, sprawdzając komunikaty o błędach na ekranie LCD. Jeśli nie uda się rozwiązać problemów, korzystając z komunikatów, użyj poniższej tabeli i spróbuj zastosować zalecane rozwiązania.

Uwaga:

Niniejsze rozwiązania dotyczą problemów związanych wyłącznie z tym urządzeniem.

Komunikaty o błędach	Rozwiązanie
No memory card or disk inserted, or it cannot be recognized. (Nie włożono żadnej karty pamięci ani dysku lub nie można ich rozpoznać.)	Sprawdź, czy karta pamięci lub dysk zostały włożone prawidłowo. Jeżeli tak, sprawdź, czy nie ma problemów z samą kartą lub dyskiem, i spróbuj włożyć je ponownie. Sprawdź, czy karta lub dysk zawiera zdjęcia.
Cannot recognize the memory card or disk. (Nie można rozpoznać karty pamięci lub dysku.)	Sprawdź, czy karta pamięci lub dysk zostały włożone prawidłowo. Jeżeli tak, sprawdź, czy nie ma problemów z samą kartą lub dyskiem, i spróbuj włożyć je ponownie.
Cannot recognize the device. (Nie można rozpoznać urządzenia.)	Sprawdź, czy karta pamięci została włożona prawidłowo. Jeżeli podłączone zostało urządzenie USB, sprawdź, czy jest włożone prawidłowo.
Printer error occurred. Please see your manual. (Wystąpił błąd drukarki. Skorzystaj z instrukcji obsługi.)	Wyłącz i włącz drukarkę. Jeżeli komunikat o błędzie jest wyświetlany nadal, skontaktuj się ze sprzedawcą.
Service required. See your manual for details. (Wymagany serwis. Szczegóły w instrukcji obsługi.)	Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Cannot perform the print head cleaning due to low ink level. (Nie można czyścić głowicy drukującej ze względu na niski poziom tuszu.)	Za mało tuszu do czyszczenia głowicy. Wymień wyczerpany pojemnik z tuszem.

Problemy z jakością wydruku

Na wydrukach występują pasy (jasne linie).

- Upewnij się, że strona papieru do druku jest zwrócona ku górze w podajniku arkuszy. Uruchom program narzędziowy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), aby wyczyścić zatkane dysze.
Zobacz „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25
- Uruchom program narzędziowy Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej).
Zobacz „Wyrównywanie głowicy drukującej” na stronie 25
- Wykorzystaj pojemniki z tuszem w ciągu sześciu miesięcy od zainstalowania.
- Sprawdź panel LCD. Jeżeli wyświetla się komunikat o wyczerpującym się tuszu, wymień odpowiedni pojemnik.
Zobacz „Wymiana pojemników z tuszem” na stronie 23
- Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu LCD w opcji Paper Type (Rodzaj papieru) jest odpowiedni dla nośnika znajdującego się w drukarce.

Wydruk jest niewyraźny lub ma białe plamy.

- Upewnij się, że strona papieru do druku jest zwrócona ku górze w podajniku arkuszy.
- Jeżeli opcję **Quality** (Jakość) w menu **Print Setting** (Ustawienie drukowania) ustawisz na wartość **High** (Wysoka) lub **Normal** (Normalna), ustaw także opcję **Bidirectional** (Dwukierunkowe) na **Off** (Wyłączone). Drukowanie dwukierunkowe pogarsza jakość wydruku.
- Uruchom program narzędziowy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), aby wyczyścić zatkane dysze.
Zobacz „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25
- Uruchom program narzędziowy Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej).
Zobacz „Wyrównywanie głowicy drukującej” na stronie 25
- Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu LCD w opcji Paper Type (Rodzaj papieru) jest odpowiedni dla nośnika znajdującego się w drukarce.
- Pojemnik z tuszem może być stary lub może kończyć się w nim tusz.
Zobacz „Wymiana pojemników z tuszem” na stronie 23

Widać nieprawidłowe lub brakujące kolory.

- Uruchom program narzędziowy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy).
Zobacz „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25

- Jeśli kolory są wciąż nieprawidłowe lub ich brakuje, wymień kolorowe pojemniki z tuszem. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wymień pojemnik z czarnym tuszem. Zobacz „Wymiana pojemników z tuszem” na stronie 23
- Jeśli wymienisz pojemnik z tuszem, upewnij się, że nie upłynął termin przydatności do użycia podany na opakowaniu. Oprócz tego, jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas, wymień pojemniki z tuszem na nowe. Zobacz „Wymiana pojemników z tuszem” na stronie 23
- Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu LCD w opcji Paper Type (Rodzaj papieru) jest odpowiedni dla nośnika znajdującego się w drukarce. Sprawdź, czy nie używasz efektów specjalnych, które zmieniają kolory zdjęć, na przykład ustawienia Sepia.

Wydruk jest niewyraźny lub zamazany.


- Sprawdź, czy konfiguracja ustawienia Paper Type (Rodzaj papieru) na panelu LCD jest prawidłowa. Wyjmij z tacy wyjściowej każdy wydrukowany arkusz. Drukując na błyszczącym nośniku, umieść pod stosem wydruków arkusz pomocniczy (albo arkusz zwykłego papieru) lub drukuj po jednym arkuszu naraz. Nie dotykaj ani nie dopuść do tego, by cokolwiek dotykało zadrukowanej strony papieru o błyszczącym wykończeniu. Po wydrukowaniu dokumentów na błyszczącym papierze pozostaw dokument na kilka godzin, aby tusz się utrwalił, zanim zaczniesz posługiwać się dokumentem. Uruchom program narzędziowy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy). Zobacz „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25
- Uruchom program narzędziowy Print Head Alignment (Wyrównanie głowicy drukującej). Zobacz „Wyrównywanie głowicy drukującej” na stronie 25
- Kilkakrotnie załaduj i wysuń suchy papier. Zobacz „Korzystanie z funkcji Paper Feed/Paper Eject (Pobieranie lub wysuwanie papieru)” na stronie 30
- Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, w drukarce mógł nastąpić wyciek tuszu. W takiej sytuacji wytrzyj wewnątrz drukarki miękką, czystą szmatką. Zobacz „Czyszczenie drukarki” na stronie 26

Różne problemy z wydrukami


Puste strony w wydruku

- Uruchom program narzędziowy Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), aby wyczyścić zatkane dysze. Zobacz „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25

Na zdjęciach bez obramowania pojawiają się marginesy lub brzeg jest ucięty

- Zmień ustawienie **Borderless Expansion** (Rozszerzenie bez obramowania) w menu **Print Settings** (Ustawienia drukowania) , aby skorygować część obrazu, która podczas drukowania bez obramowania wykracza poza obręb papieru.

Papier ulega zatarciu podczas drukowania




Jeżeli drukujesz na grubym papierze, zmień w menu **Print Settings**  (Ustawienia drukowania) ustawienie **Thick Paper** (Gruby papier) na **On** (Włączone). Spowoduje to poszerzenie odstępu, przez który jest podawany papier.

Na wydruku pojawiają się rozmazania i plamy

Podaj papier i oczyść wałek wewnątrz drukarki. Zobacz „Korzystanie z funkcji Paper Feed/Paper Eject (Pobieranie lub wysuwanie papieru)” na stronie 30

Papier nie jest podawany prawidłowo

Papier nie jest podawany prawidłowo lub się zaciął

- Jeżeli papier nie jest podawany, wyjmij go z podajnika arkuszy. Przekartkuj papier. Następnie załaduj papier ponownie i dosuń lewą prowadnicę krawędzi do papieru (niezbyt mocno). Nie ładuj naraz zbyt wielu arkuszy (nie przekraczaj strzałki  na lewej prowadnicy krawędzi) strona 7, aby uzyskać więcej informacji.
- Jeżeli papier się zaciął, naciśnij przycisk **Start** (Uruchom), aby wysunąć zakleszczony papier. Jeśli papier się nie wysunie, wyłącz drukarkę i otwórz pokrywę drukarki oraz prowadnicę CD/DVD. Wyjmij papier z drukarki, w tym porwane arkusze, a następnie zamknij prowadnicę CD/DVD. Załaduj papier ponownie, włącz zasilanie i naciśnij przycisk **Start** , aby wznowić drukowanie.
- Jeżeli papier zacina się często, sprawdź, czy lewa prowadnica krawędzi nie jest dosuwana zbyt mocno do papieru. Spróbuj ładować mniej arkuszy. Stos nie powinien nigdy wystawać ponad strzałkę  na lewej prowadnicy krawędzi. strona 7, aby uzyskać więcej informacji, i przestrzegaj instrukcji dołączonych do papieru. Być może papier został wsunięty zbyt głęboko do podajnika arkuszy. Wyłącz zasilanie i ostrożnie wyjmij papier. Następnie załaduj papier ponownie.

Taca CD/DVD wysuwa się podczas wysyłania zadania drukowania dysku

Jeżeli taca na CD/DVD wysuwa się podczas wysyłania zadania drukowania na dysku CD/DVD, a na panelu LCD lub na monitorze komputera pojawia się komunikat o błędzie, usuń błąd, wykonując polecenia wyświetlane na panelu LCD.

Drukarka nie drukuje

Panel LCD jest wyłączony

- Jeżeli funkcja Screen Saver (Wygaszacz ekranu) ma ustawienie On (Włączony), naciśnij dowolny przycisk oprócz przycisku **On** (Zasilanie) , aby uaktywnić ekran.
- Naciśnij przycisk **On** (Zasilanie) , aby upewnić się, że drukarka jest włączona.
- Wyłącz drukarkę i sprawdź, czy przewód zasilania jest dobrze podłączony.
- Sprawdź, czy gniazdko zasilania jest sprawne i nie jest sterowane wyłącznikiem ściennym ani czasomierzem.

Na panelu LCD jest wyświetlane ostrzeżenie lub komunikat o błędzie

Jeżeli na panelu LCD jest wyświetlane ostrzeżenie lub komunikat o błędzie, postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Objaśnienia ostrzeżeń i komunikatów o błędach znajdują się w rozdziale „Komunikaty o błędach” na stronie 27.

Panel LCD i lampki trybu włączają się i natychmiast wyłączają

Napięcie zasilające drukarki może być inne od napięcia znamionowego gniazdka. Wyłącz drukarkę i odłącz ją bezzwłocznie. Następnie sprawdź oznaczenia na drukarce.

Przeostroga:

Jeżeli napięcia nie zgadzają się, **NIE PODŁĄCZAJ DRUKARKI PONOWNIE**. Skontaktuj się ze sprzedawcą.

Problemy z karetką głowicy drukującej





Jeśli pokrywa pojemnika nie domyka się lub karetkę nie wraca do pozycji spoczynkowej, otwórz pokrywę pojemnika i wciśnij pojemniki w dół, aż zatrzasną się na właściwym miejscu.

Anulowanie drukowania

W przypadku wystąpienia problemów podczas drukowania może okazać się konieczne anulowanie drukowania.

Aby zatrzymać proces drukowania, naciśnij przycisk **Stop/Clear** (Stop/Wyczyść) . Drukarka anuluje wszystkie zadania drukowania, zatrzyma drukowanie i wysunie wszystkie drukowane strony lub dyski CD/DVD, na których wykonywany był nadruk. W niektórych stanach drukarki natychmiastowe zaprzestanie drukowania jest niemożliwe.

Korzystanie z funkcji Paper Feed/Paper Eject (Pobieranie lub wysuwanie papieru)

1. Załaduj kilka arkuszy papieru A4.
2. Naciśnij przycisk **Setup** (Konfiguracja) , aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
3. Naciśnij przycisk  lub , aby zaznaczyć pozycję **Paper feed/Paper Eject** (Pobieranie lub wysuwanie papieru), a następnie naciśnij przycisk .
4. Naciśnij przycisk **OK** i wykonaj instrukcje wyświetlane na panelu LCD.

W miarę potrzeby powtórz kroki od 2 do 4.

Obsługa klientów

Kontakt z obsługą klienta

Jeżeli dane urządzenie firmy Epson nie działa poprawnie i nie można rozwiązać problemu, korzystając z informacji dotyczących rozwiązywania problemów podanych w dokumentacji urządzenia, należy skontaktować się z biurem obsługi klienta, aby uzyskać pomoc. Informacje dotyczące kontaktu z biurem obsługi klienta firmy Epson znajdują się w dokumencie Gwarancji Europejskiej. Aby usprawnić proces udzielania pomocy, należy przygotować i przekazać do biura obsługi klienta następujące dane:

- Numer seryjny urządzenia
(Etykieta z numerem seryjnym znajduje się zazwyczaj z tyłu urządzenia.)
- Model urządzenia
- Wersja oprogramowania urządzenia
(Kliknij przycisk **About** (Informacje), **Version Info** (Informacje o wersji) lub podobny przycisk w oprogramowaniu urządzenia.)
- Marka i model komputera
- Nazwa i wersja systemu operacyjnego komputera
- Nazwy i wersje aplikacji używanych zazwyczaj z urządzeniem

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Aby przejrzeć często zadawane pytania, pobrać najnowsze sterowniki, podręczniki oraz inne materiały, należy przejść do witryny pod adresem <http://www.epson.com> i wybrać sekcję Support (Obsługa) w witrynie lokalnej.

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 drukarki.

Wyposażenie opcjonalne, tusz i papier

Wyposażenie opcjonalne

Moduł Bluetooth do drukowania fotografii

Opcjonalna karta Bluetooth Photo Print Adapter jest bezprzewodowym modułem komunikacyjnym, używanym do drukowania z cyfrowych aparatów fotograficznych, cyfrowych kamer wideo, osobistych cyfrowych asystentów (PDA), komputerów przenośnych i innych urządzeń obsługujących bezprzewodową technologię Bluetooth, bez kabli łączących z drukarką.

Jednostka Bluetooth C12C824***

Uwaga:

Symbol gwiazdki zastępuje ostatnią cyfrę numeru produktu, która zależy od lokalizacji.

Informacje na temat korzystania z modułu Bluetooth do drukowania fotografii zawiera ekranowa Instrukcja użytkownika.

Tusz

Pojemnik	Numer katalogowy
Czarny	T0481
Cyan (błękitny)	T0482
Magenta (Amarantowy)	T0483
Yellow (Żółty)	T0484
Light Cyan (Jasnoblękitny)	T0485
Light Magenta (Jasnoamarantowy)	T0486

Papier

Firma EPSON oferuje specjalnie opracowane nośniki do drukarek atramentowych, spełniające większość wymagań stawianych drukowi wysokiej jakości.

Nazwa papieru	Rozmiary	Numer katalogowy
Epson Ultra Glossy Photo Paper	10 × 15 cm (4 × 6 cali)	S041926 S041943
	13 × 18 cm (5 × 7 cali)	S041944
	A4	S041927
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	S041285 S041297
	A5	S041706, S041729, S041730, S041750
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	S041332
Epson Economy Photo Paper		S041579
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	S041258, S041259

Nazwa papieru	Rozmiary	Numer katalogowy
Epson Photo Stickers	A6	S041144
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	A4	S041154

Uwaga:

- Dostępność nośników specjalnych zależy od kraju.
- Najnowsze informacje na temat nośników dostępnych w danym regionie można znaleźć w witrynie WWW działu obsługi klienta firmy EPSON.

Zobacz „Kontakt z obsługą klienta” na stronie 30

Specyfikacje drukarki

Specyfikacje te dotyczą wyłącznie eksploatacji w trybie autonomicznym.

Drukowanie

Metoda drukowania	On-demand ink jet (Kropla na żądanie)
Konfiguracja dysz	Wydruk monochromatyczny (czarny) — 90 dysz Wydruk kolorowy (błękitny, amarantowy, żółty, jasnobłękitny, jasnoamarantowy) — 450 dysz (90 × 5 kolorów)
Obszar drukowania	Drukowanie z obramowaniem: 3-milimetrowy margines z każdej strony papieru Drukowanie bez obramowania: bez marginesu

Papier

Uwaga:

Ponieważ jakość określonego gatunku lub rodzaju papieru może być zmieniona przez producenta w dowolnym momencie, firma Epson nie może gwarantować jakości jakiegokolwiek gatunku lub rodzaju papieru innej marki niż EPSON. Zaleca się każdorazowe przetestowanie próbki papieru przed zakupieniem go w dużej ilości lub przed drukowaniem dużych zadań.

Specyfikacja papieru

Pojedynczy arkusz:

Rozmiar	A4 (210 × 297 mm), 10 × 15 cm (4 × 6 cali), 13 × 18 cm (5 × 7 cali), A6
Rodzaje papieru	Zwykły papier uszlachetniony, papier specjalny oferowany przez firmę Epson
Grubość (zwykłego papieru uszlachetnionego)	0,08 do 0,11 mm (0,003 do 0,004 cala)
Ciężar (zwykłego papieru uszlachetnionego)	64 g/m ² (17 funtów) do 90 g/m ² (24 funty)

Dyski CD/DVD:

Rozmiar	12 cm
----------------	-------

Uwaga:

- Papier słabej jakości może pogorszyć jakość wydruków i powodować zacięcia lub inne problemy. W razie wystąpienia takich problemów zaleca się użycie papieru lepszej jakości.
- Nie ładuj pozwijanego lub zagiętego papieru.
- Używaj papieru w normalnych warunkach:
Temperatura od 15 do 25° C (od 59 do 77° F)
Wilgotność względna od 40 do 60%

Pojemnik z tuszem

Czas przydatności pojemnika	6 miesięcy od otwarcia opakowania, w temperaturze 25° C [77°F]
Temperatura	Przechowywanie: Od -20 do 40° C (od -4 do 104°F) 1 miesiąc w temperaturze 40° C (104°F)

Przeostroga:

- Zaleca się używanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy EPSON. Gwarancje firmy Epson nie obejmują uszkodzeń drukarki wywołanych użyciem pojemników z tuszem produkcji innych firm niż Epson.
- Nie należy używać pojemników z tuszem, których termin przydatności do użycia podany na opakowaniu upłynął.
- Nie napełniaj ponownie pojemników tuszem. Drukarka oblicza ilość pozostałego tuszu przy użyciu znajdującego się na pojemniku układu scalonego, więc nawet po napełnieniu pojemnika układ scalony będzie sygnalizował, że pojemnik jest pusty.

Drukarka

Pojemność podajnika arkuszy	Okolo 100 arkuszy papieru o gramaturze 64 g/m ² (17 funtów)
Wymiary	Przechowywanie Szerokość: 483 mm (19,0 cali) Głębokość: 300 mm (11,8 cala) Wysokość: 188 mm (7,4 cala)
	Drukowanie Szerokość: 483 mm (19,0 cala) Głębokość: 478 mm (18,8 cala) Wysokość: 297 mm (11,7 cala)
Ciężar	6,1 kg (13,4 funta) bez pojemników z tuszem

Specyfikacja elektryczna

	120 V	220-240 V
Zakres napięcia wejściowego	od 99 do 132 V	od 198 do 264 V

Znamionowy zakres częstotliwości	od 50 do 60 Hz	
Zakres częstotliwości wejściowych	od 49,5 do 60,5 Hz	
Prąd znamionowy	0,4 A (Maks.0,7 A)	0,2 A (Maks.0,4 A)
Pobór mocy	Okolo 13 W (ISO 10561 Letter Pattern) Okolo 2,2 W w trybie uśpienia Okolo 0,2 W po wyłączeniu	Okolo 13 W (ISO 10561 Letter Pattern) Okolo 2,3 W w trybie uśpienia Okolo 0,3 W po wyłączeniu

Uwaga:

Zobacz etykietę na tylnej ścianie obudowy drukarki, aby sprawdzić napięcie zasilające.

Warunki eksploatacji

Temperatura	Działanie: Od 10 do 35° C (od 50 do 95°F)
Wilgotność	Działanie: od 20 do 80% wilgotności względnej

Zgodne karty pamięci

Zobacz „Wkładanie karty pamięci” na stronie 9.

Uwaga:

Aby uzyskać aktualne informacje na temat kart pamięci współpracujących z drukarką, skontaktuj się ze sprzedawcą lub regionalnym biurem sprzedaży firmy Epson.

Format danych na karcie pamięci

Można używać plików obrazów, które spełniają poniższe wymienione wymagania.

Aparat cyfrowy	Zgodny ze standardem DCF (Design rule for Camera File system) w wersji 1.0 lub 2.0.
Format pliku	Pliki zdjęć JPEG lub TIFF zrobionych aparatem cyfrowym zgodnym ze standardem DCF. Obsługa standardu Exif w wersjach 2.1/2.2/2.21
Rozmiar obrazu	80 × 80 do 9200 × 9200 pikseli
Liczba plików	Do 999.

Uwaga:

Podczas drukowania bezpośrednio z karty pamięci nie można stosować nazw plików zawierających znaki dwubajtowe.

Napędy zewnętrzne

Połączenia	Magistrala USB (Universal Serial Bus)* Szybkość transmisji: 12 Mb/s (największa szybkość urządzenia) Typ złącza: USB Series A Zalecana długość kabla: poniżej 2 metrów
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Nie wszystkie urządzenia USB są obsługiwane. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w biurach obsługi klienta.

Zgodność z normami

Model na rynek USA:

Bezpieczeństwo	UL 60950 CSA nr 60950
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR22 Class B

Model na rynek europejski:

Dyrektywa 73/23/EWG w sprawie urządzeń niskonapięciowych	EN 60950
Dyrektywa Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 89/336/EWG	EN 55022 klasa B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55024

Model na rynek australijski:

EMC	AS/NZS CISPR22 Class B
-----	------------------------

Podsumowanie ustawień panelu



Tryb Memory Card (Drukowanie z karty pamięci)

Na pierwszym ekranie można wybrać sposób drukowania lub wyświetlania danych przechowywanych na karcie pamięci.

	View and Print Photos (Wyświetl i drukuj zdjęcia): Wybierz kilka zdjęć drukowanych w jednej lub większej liczbie kopii (strona 11).
	Print All Photos (Drukuj wszystkie zdjęcia): Drukuj wszystkie zdjęcia z karty pamięci (strona 11).
	Print Range of Photos (Drukuj zakres zdjęć): Wybierz zakres zdjęć z karty pamięci (strona 12).
	Print by Date (Drukuj według dat): Wyszukaj zdjęcia według dat ich zrobienia i wybierz spośród nich zdjęcia do wydruku.
	Print Index Sheet (Drukuj arkusz indeksu): Drukuj miniatury wszystkich zdjęć z karty pamięci. (strona 12)
	Play Slide Show (Odtwórz pokaz slajdów): Wyświetl po kolei wszystkie zdjęcia z karty pamięci tak jak na pokazie slajdów (strona 13).
	Camera-selected DPOF Photos (Zdjęcia wybrane w aparacie fotograficznym przy użyciu standardu DPOF): Wydrukuj zestaw zdjęć wybranych uprzednio w cyfrowym aparacie fotograficznym przy użyciu standardu DPOF. Opcja ta wyświetla się domyślnie i jest dostępna wtedy, gdy zdjęcia zostały wybrane tylko przy użyciu standardu DPOF. (Przeczytaj rozdział „Drukowanie z ustawieniami DPOF” na stronie 13).



Tryb Specjalty Print (Drukowanie specjalne)

Na pierwszym ekranie można wybrać sposób drukowania lub wyświetlania danych przechowywanych na karcie pamięci.


	CD/DVD Print (Drukowanie na dyskach CD/DVD): Drukuj na 12-cm dyskach CD lub DVD.
	P.I.F. Print (Drukowanie z ramkami P.I.F.): Drukuj zdjęcia z ramkami.
	Photo Stickers: Drukuj na nalepkach EPSON Photo Stickers.
	Iron On (Druk na papierze termotransferowym) Drukuj na papierze EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper.



Print Settings (Ustawienia drukowania):

Paper Type (Typ papieru)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera strona 18.
Paper Size (Rozmiar papieru)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera strona 18.
Layout (Układ)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera strona 18.
Date Format (Format daty)	Drukuj z zapisanymi informacjami o dacie. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera strona 20.
Time Format (Format godziny)	Drukuj z zapisanymi informacjami o godzinie. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera strona 20.
Quality (Jakość)	Wybierz ustawienie High (Wysoka), Highest (Najwyższa) lub Normal (Normalna).
Filter (Filtr)	Drukuj w tonacji czarno-białej lub sepii.
Auto Correct (Automatyczna korekcja)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Automatyczne korygowanie zdjęć” na stronie 20.
Brightness (Jasność)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Ręczne korygowanie zdjęć” na stronie 20.
Contrast (Kontrast)	
Sharpness (Ostrość)	
Saturation (Nasycenie)	
Print Info. (Drukuj informacje)	Drukuj informacje o czasie ekspozycji (szybkości migawki), ogniskowej i czułości ISO na podstawie informacji Exif w danych zdjęć. Ustawienie to pozostaje aktywne nawet po wyłączeniu drukarki.
Fit to Frame (Dopasowanie do ramki)	Powiększ lub pomniejsz zdjęcie, aby mieściło się w ramce. Dłuższy bok, który wystaje poza obszar drukowania, nie zostanie wydrukowany.
Bidirectional (Dwukierunkowe)	Powoduje włączenie druku dwukierunkowego. Drukarka drukuje zarówno od lewej do prawej, jak i od prawej do lewej. Drukowanie w obu kierunkach przebiega szybciej, ale kosztem pogorszenia jakości.
Borderless Expansion (Rozszerzanie bez obramowania)	Dostosuj część obrazu, która przekracza rozmiar papieru podczas drukowania bez obramowania.
Keep P.I.F. Frame with Photo (Zachowaj ramkę P.I.F. ze zdjęciem)	Drukuj zdjęcie z ramką określoną uprzednio w aparacie cyfrowym marki EPSON.

Menu Setup (Konfiguracja)

W razie potrzeby dokonaj poniższych ustawień, naciskając przycisk Setup (Konfiguracja) .

Paper Feed/Paper Eject (Pobieranie lub wysuwanie papieru)	Pobiera lub wysuwa papier.
Ink Levels (Poziomy tusz)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera Sprawdzanie zapasu tuszu.
Ink Cartridge Replacement (Wymiana pojemnika z tuszem)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Wymiana pojemnika z tuszem” na stronie 23.
Nozzle Check (Sprawdzanie dysz)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25.
Head Cleaning (Czyszczenie głowicy)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 25.
Photo Viewer Adjustment (Regulacja wyświetlania zdjęć)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Regulacja jasności panelu LCD” na stronie 22.
Head Alignment (Wyrównanie głowicy)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Wyrównywanie głowicy drukującej” na stronie 25.
Backup (Kopia zapasowa)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Zapisywanie zdjęć w urządzeniu zewnętrznym” na stronie 10.
PictBridge Setup (Konfiguracja PictBridge)	Funkcji tej można używać z aparatami fotograficznymi, które obsługują standardy USB DIRECT-PRINT lub PictBridge.
Select folder (Wybór folderu)	Wybierz folder w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej.
Photo Sticker Position Up/Down (Pozycja nalepki Photo Sticker w górę/dół)	Skoryguj pozycję nalepek Photo Stickers do drukowania. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Jeżeli druk jest niewyrównany” na stronie 17.
Photo Sticker Position Left/Right (Pozycja nalepki Photo Sticker w lewo/prawo)	
CD/DVD Position Inside (Pozycja części wewnętrznej dysku CD/DVD)	Skoryguj wewnętrzną średnicę obszaru drukowania na dysku CD lub DVD. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Korygowanie obszaru drukowania” na stronie 15.
CD/DVD Position Outside (Pozycja części zewnętrznej dysku CD/DVD)	

CD/DVD Position Up/Down (Pozycja dysku CD/DVD w górę/dół)	Skoryguj pozycję dysku CD/DVD do drukowania. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Jeżeli druk jest niewyrównany” na stronie 15.
CD/DVD Position Left/Right (Pozycja dysku CD/DVD w lewo/prawo)	
BT Printer ID Set (Ustaw identyfikator Bluetooth drukarki)	Ustawienia te są dostępne, gdy do drukarki podłączony jest opcjonalny moduł Bluetooth do drukowania fotografii.
BT Connectivity Mode (Tryb komunikacji Bluetooth)	Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Korzystanie z modułu Bluetooth do drukowania fotografii” w „Instrukcji użytkownika” online.
BT Encryption (Szyfrowanie)	
BT PIN Code Set (Ustaw kod PIN Bluetooth drukarki)	
BT Device Address (Adres urządzenia)	
Thick paper (Gruby papier)	Jeżeli wydruki ulegają zatarciu podczas drukowania, włącz to ustawienie, aby poszerzyć odstęp pomiędzy papierem a głowicą drukującą. Ustawienie to jest wyłączane podczas wyłączenia drukarki.
Language (Język)	Wybierz język interfejsu na panelu LCD. Ustawienie to jest niedostępne w niektórych regionach.
Restore to Factory Settings (Przywróć ustawienia fabryczne)	Przywróć ustawienia domyślne. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera „Przywracanie ustawień domyślnych” na stronie 22.
All File Clear (Wyczyść wszystkie pliki)	Usuń wszystkie zdjęcia na karcie pamięci lub połączonym napędzie.
Screen Saver (Ustawienia wygaszacza ekranu)	Wybierz opcję Card Data (Dane z karty), aby wyświetlać wygaszacz ekranu ze zdjęć na karcie pamięci.

Indeks

A

Aparat fotograficzny
Drukowanie z, 10

C

CD/DVD
dostępny rozmiar, 32
Drukowanie, 14
Drukowanie okładki, 16
Czyszczenie
drukarka, 26
głowica drukująca, 25

D

Data
oznaczenie, 20
wyszukiwanie zdjęć, 12
Drukarka
czyszczenie, 26
konserwacja, 25 to 26
transportowanie, 26

E

Epson
papier, 31
Exif Print, 19 to 20

G

Głowica drukująca
czyszczenie, 25
wyrównywanie, 25

J

Jasność
Panel LCD, 22
zdjęcie, 20

K

Karty pamięci
Przenoszenie drukarki, 26
usuwanie plików, 35
wkładanie, 9
wyjmowanie, 9, 10
zgodne, 9
Konserwacja drukarki, 25 to 26
Kontakt z firmą EPSON, 30
Kontrast, 20

N

Nalepki
numer katalogowy, 31
Narzędzie Head Cleaning (Czyszczenie głowicy), 25
Nasylenie, 20
Nozzle Check (Test dysz), 25

O

Obsługa klienta, 30
Ostrość, 20
Oznaczenie
Data i godzina, 20

P

Papier
kupowanie, 31
Specyfikacje, 31
PDA, 31
Photo Stickers
Drukowanie, 16
PictBridge, 10, 35
Pojemnik z tuszem
numer katalogowy, 31
wymiana, 23
Pokaz slajdów, 13
Pomoc techniczna, 30
PRINT Image Matching
drukowanie zdjęć z, 19
Przycinanie, 20

R

Ramka P.I.F.
Drukowanie z ramką P.I.F., 16
określona w aparacie fotograficznym, 13
Relacje ramek P.I.F., 13

S

Skalowanie zdjęć, 20

T

Transportowanie drukarki, 26

U

Urządzenia zewnętrzne
podłączanie, 9
urządzenia pamięci masowej, 33
zapisywanie zdjęć na, 10
USB Direct Print, 10, 35
Ustawienia językowe, 35
Ustawienia wygaszacza ekranu, 22
Ustawienia wyświetlania, 22
Ustawienie Layout (Układ), 18
Ustawienie papieru, 18

Z

Zacięcie papieru, 28
Zdjęcie
korygowanie jakości, 19
przycinanie, 20
skalowanie, 20



MEMORY STICK PRO™



410396700