

**ET-16150 Series L11160 Series**

# **Przewodnik użytkownika**

---

**Drukowanie**

---

**Konserwacja drukarki**

---

**Rozwiązywanie problemów**

## Spis treści

### Przewodnik po tym podręczniku

Wprowadzenie do podręczników. . . . .	6
Wyszukiwanie informacji. . . . .	6
Drukowanie tylko potrzebnych stron. . . . .	7
Informacje o podręczniku. . . . .	7
Oznaczenia i symbole. . . . .	7
Uwagi dotyczące zrzutów ekranowych i ilustracji. . . . .	8
Odniesienia do systemów operacyjnych. . . . .	8
Znaki towarowe. . . . .	9
Prawa autorskie. . . . .	9

### Ważne instrukcje

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. . . . .	12
Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące tuszu. . . . .	13
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące drukarki. . . . .	13
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące konfigurowania drukarki. . . . .	13
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące użytkowania drukarki. . . . .	14
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące korzystania z ekranu LCD. . . . .	14
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące używania drukarki z połączeniem bezprzewodowym. . . . .	14
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące transportu lub przechowywania drukarki. . . . .	15
Ochrona informacji osobistych. . . . .	15

### Nazwy i funkcje części

Przód. . . . .	17
Wnętrze. . . . .	18
Tył. . . . .	19

### Przewodnik po panelu sterowania

Panel sterowania. . . . .	21
Konfiguracja ekranu głównego. . . . .	22
Przewodnik po ikonie sieci. . . . .	23
Konfiguracja ekranu menu. . . . .	23
Wprowadzanie znaków. . . . .	24
Wyświetlanie animacji. . . . .	24

### Ładowanie papieru

Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem. . . . .	27
Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru. . . . .	28
Lista rodzajów papieru. . . . .	28
Ładowanie papieru. . . . .	29
Ładowanie papieru dziurkowanego. . . . .	29
Ładowanie długiego papieru. . . . .	30

### Drukowanie

Drukowanie dokumentów. . . . .	32
Drukowanie z komputera — Windows. . . . .	32
Drukowanie z komputera — Mac OS. . . . .	57
Drukowanie dokumentów z urządzeń inteligentnych (iOS). . . . .	66
Drukowanie dokumentów z urządzeń inteligentnych (Android). . . . .	67
Drukowanie na kopertach. . . . .	69
Drukowanie na kopertach z komputera (Windows). . . . .	69
Drukowanie na kopertach z komputera (Mac OS). . . . .	69
Drukowanie stron internetowych. . . . .	70
Drukowanie stron internetowych z komputera. . . . .	70
Drukowanie stron internetowych z urządzeń inteligentnych. . . . .	70
Drukowanie z wykorzystaniem usługi chmury. . . . .	71
Rejestrowanie z panelu sterowania w usłudze Epson Connect Service. . . . .	71

### Konserwacja drukarki

Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych. . . . .	74
Poprawa jakości druku. . . . .	74
Regulowanie jakości druku. . . . .	74
Sprawdzanie i czyszczenie głowicy drukującej. . . . .	75
Uruchamianie funkcji Czyszczenie zaawansowane. . . . .	77
Zapobieganie zatykaniu dysz. . . . .	78
Wyrównywanie głowicy drukującej. . . . .	79
Czyszczenie ścieżki papieru z tuszu. . . . .	79
Czyszczenie folii przezroczystej. . . . .	79
Czyszczenie drukarki. . . . .	81
Czyszczenie rozlanego tuszu. . . . .	82
Sprawdzanie łącznej liczby stron podanych przez drukarkę. . . . .	82

Oszczędzanie energii. . . . .	83
Oszczędzanie energii (panel sterowania). . . . .	83
Osobne instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji. . . . .	83
Osobne instalowanie aplikacji. . . . .	84
Dodawanie drukarki (wyłącznie w systemie Mac OS). . . . .	86
Odinstalowywanie aplikacji. . . . .	86
Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego. . . . .	88
Transport i przechowywanie drukarki. . . . .	90

## **Rozwiązywanie problemów**

Drukarka działa niezgodnie z oczekiwaniami. . . . .	97
Nie można włączyć ani wyłączyć drukarki. . . . .	97
Zasilanie wyłącza się automatycznie. . . . .	97
Papier nie jest podawany poprawnie. . . . .	98
Nie można drukować. . . . .	101
Drukarka nie działa zgodnie z oczekiwaniami. . . . .	119
Komunikat jest wyświetlany na ekranie LCD. . . . .	121
Zacięcia papieru. . . . .	122
Zapobieganie zacięciom papieru. . . . .	123
Czas na uzupełnianie tuszu. . . . .	123
Środki ostrożności w postępowaniu z butelkami z tuszem. . . . .	123
Uzupełnianie tuszu w zbiorniku. . . . .	124
Czas na wymianę zbiornika na zużyty atrament. . . . .	128
Środki ostrożności dotyczące obsługi modułu konserwacyjnego. . . . .	128
Wymiana modułu konserwacyjnego. . . . .	128
Słaba jakość wydruku. . . . .	129
Brak kolorów, pasy lub nieoczekiwane kolory na wydruku. . . . .	129
Kolorowe prążki pojawiają się w odstępach około 3.3 cm. . . . .	130
Rozmazane wydruki, pionowe paski lub nieprawidłowe wyrównanie. . . . .	131
Pojawiają się wzory pasków. . . . .	131
Wydruk jest pustym arkuszem. . . . .	132
Papier jest poplamiony lub przetarty. . . . .	133
Wydrukowane zdjęcia są lepkie. . . . .	134
Obrazy lub zdjęcia są drukowane w nieoczekiwanych kolorach. . . . .	135
Nie można drukować bez marginesów. . . . .	135
Podczas drukowania bez obramowania obcinane są krawędzie obrazu. . . . .	136
Pozycja, rozmiar lub marginesy wydruku są nieprawidłowe. . . . .	136
Wydrukowane znaki są nieprawidłowe lub zniekształcone. . . . .	137

Drukowany obraz jest odwrócony. . . . .	137
Mozaikowe wzory na wydrukach. . . . .	138
Nie można rozwiązać problemu. . . . .	138
Nie można rozwiązać problemów związanych z drukowaniem. . . . .	138

## **Dodawanie lub wymienianie komputera lub urządzenia**

Nawiązywanie połączenia z drukarką połączoną z siecią. . . . .	141
Korzystanie z drukarki sieciowej z drugiego komputera. . . . .	141
Korzystanie z drukarki sieciowej z urządzenia inteligentnego. . . . .	142
Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego. . . . .	142
Podczas zmiany routera bezprzewodowego. . . . .	143
Podczas zmiany komputera. . . . .	144
Zmiana metody połączenia z komputerem. . . . .	144
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania. . . . .	146
Nawiązywanie bezpośredniego połączenia między urządzeniem inteligentnym a drukarką (Wi-Fi Direct). . . . .	150
Informacje o funkcji Wi-Fi Direct. . . . .	150
Nawiązywanie połączenia z urządzeniami iPhone, iPad lub iPod touch przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct. . . . .	150
Nawiązywanie połączenia z urządzeniami z systemem Android przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct. . . . .	153
Nawiązywanie połączenia z urządzeniami innymi niż z systemem iOS i Android przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct. . . . .	155
Rozłączanie połączenia Wi-Fi Direct (Zwykle AP). . . . .	158
Zmiana ustawień Wi-Fi Direct (zwykle AP), takich jak identyfikator SSID. . . . .	158
Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego. . . . .	159
Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego za pomocą panelu sterowania. . . . .	159
Drukowanie raportu połączenia sieciowego. . . . .	160
Drukowanie arkusza stanu sieci. . . . .	166
Sprawdzanie stanu sieci komputera (tylko Windows). . . . .	167
<b>Informacje o produkcie</b>	
Informacje o papierze. . . . .	169
Dostępne papiery i pojemności. . . . .	169
Niedostępne rodzaje papieru. . . . .	174

Informacje o materiałach eksploatacyjnych. . . . .	174
Kody butelek z tuszem. . . . .	174
Kod modułu konserwacyjnego. . . . .	175
Informacje dotyczące oprogramowania. . . . .	175
Oprogramowanie do drukowania. . . . .	175
Oprogramowanie do tworzenia pakietów. . . . .	179
Oprogramowanie do wprowadzania ustawień lub zarządzania urządzeniami. . . . .	180
Oprogramowanie do aktualizowania. . . . .	182
Lista menu ustawień. . . . .	183
Ustawienia ogólne. . . . .	183
Licznik wydruków. . . . .	190
Konserwacja. . . . .	190
Język/Language. . . . .	191
Stan drukarki/Drukowanie. . . . .	191
Dane techniczne produktu. . . . .	192
Dane techniczne drukarki. . . . .	192
Porty używane przez drukarkę. . . . .	193
Dane techniczne interfejsu. . . . .	194
Dane techniczne sieci. . . . .	194
Obsługiwane usługi innych firm. . . . .	197
Wymiary. . . . .	197
Parametry elektryczne. . . . .	197
Dane techniczne dotyczące środowiska pracy. . . . .	198
Miejsce instalacji i wymagana przestrzeń. . . . .	199
Wymagania systemowe. . . . .	199
Informacje prawne. . . . .	200
Standardy i normy. . . . .	200
Ograniczenia dotyczące kopiowania. . . . .	200

## **Informacje dla administratora**

Łączenie drukarki z siecią. . . . .	203
Czynności do wykonania przed nawiązaniem połączenia sieciowego. . . . .	203
Łączenie drukarki z siecią z poziomu panelu sterowania. . . . .	205
Ustawienia używania drukarki. . . . .	207
Korzystanie z funkcji drukowania. . . . .	207
Konfiguracja funkcji AirPrint. . . . .	213
Konfiguracja serwera e-mail. . . . .	214
Wprowadzanie ustawień podstawowych czynności drukarki. . . . .	218
Problemy podczas konfigurowania ustawień. . . . .	220
Zarządzanie drukarką. . . . .	222
Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu. . . . .	222
Ustawienia administratora. . . . .	223
Ograniczanie dostępnych funkcji. . . . .	227
Wyłączanie interfejsu zewnętrznego. . . . .	229

Monitorowanie zdalnej drukarki. . . . .	230
Tworzenie kopii zapasowej ustawień. . . . .	232
Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa. . . . .	233
Ustawienia bezpieczeństwa i zapobieganie niebezpieczeństwom. . . . .	233
Kontrola użycia protokołów. . . . .	235
Używanie certyfikatu cyfrowego. . . . .	239
Komunikacja SSL/TLS z drukarką. . . . .	245
Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP. . . . .	246
Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X. . . . .	258
Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami. . . . .	261

## **Gdzie uzyskać pomoc**

Witryna pomocy technicznej w sieci Web. . . . .	269
Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Epson. . . . .	269
Przed skontaktowaniem się z firmą Epson. . . . .	269
Pomoc dla użytkowników w Europie. . . . .	269

---

# Przewodnik po tym podręczniku

Wprowadzenie do podręczników. . . . .	6
Wyszukiwanie informacji. . . . .	6
Drukowanie tylko potrzebnych stron. . . . .	7
Informacje o podręczniku. . . . .	7
Znaki towarowe. . . . .	9
Prawa autorskie. . . . .	9

## Wprowadzenie do podręczników

Z drukarką Epson są dostarczane następujące podręczniki. Poza wymienionymi podręcznikami można też zapoznać się z różnymi rodzajami informacji pomocy dostępnymi w drukarce lub w aplikacjach oprogramowania Epson.

- Ważne instrukcje bezpieczeństwa (podręcznik papierowy)  
Udostępnia instrukcje bezpiecznej obsługi tej drukarki.
- Rozpocznij tutaj (podręcznik papierowy)  
Udostępnia informacje o ustawieniach drukarki i instalacji oprogramowania.
- Przewodnik użytkownika (podręcznik elektroniczny)  
Niniejszy podręcznik. Ten podręcznik jest dostępny w wersji PDF i w wersji Internetowej. Zawiera ogólne informacje i instrukcje dotyczące używania drukarki, ustawień sieciowych podczas korzystania z drukarki w sieci oraz rozwiązywania problemów.

Najnowsze wersje wyżej wymienionych podręczników można uzyskać w opisany dalej sposób.

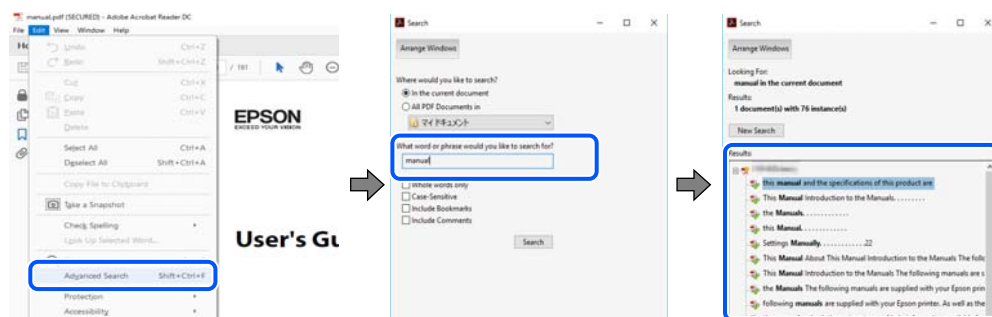
- Podręcznik papierowy  
Odwiedź stronę internetową pomocy technicznej Epson Europe, pod adresem <http://www.epson.eu/support> lub ogólnosiatową stronę internetową pomocy technicznej Epson pod adresem <http://support.epson.net/>.
- Podręcznik elektroniczny  
Aby przeglądać podręcznik internetowy, odwiedź następującą stronę internetową, wprowadź nazwę produktu, a następnie przejdź do **Pomoc techniczna**.  
<http://epson.sn>

## Wyszukiwanie informacji

Podręcznik w formacie PDF pozwala na wyszukiwanie informacji według słowa kluczowego. Można też przejść bezpośrednio do konkretnych sekcji przy wykorzystaniu zakładki. W tym rozdziale wyjaśniono sposób korzystania z podręcznika w formacie PDF, który został otwarty w programie Adobe Acrobat Reader DC na komputerze.

### Wyszukiwanie według słowa kluczowego

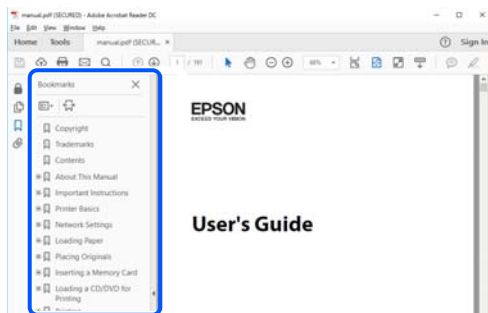
Kliknij **Edytuj > Wyszukiwanie zaawansowane**. W okienku wyszukiwania wprowadź słowo kluczowe (tekst) dla szukanych informacji, a następnie kliknij **Szukaj**. Wyniki są wyświetlane w formie listy. Żeby przejść na daną stronę, kliknij jeden z wyświetlonych wyników.



## Przechodzenie bezpośrednio z zakładek

Kliknij tytuł, żeby przejść na daną stronę. Kliknij + lub >, żeby wyświetlić tytuły niższego poziomu danej części. Żeby powrócić na poprzednią stronę, na klawiaturze wykonaj następujące czynności.

- Windows: przytrzymaj klawisz **Alt**, a następnie naciśnij klawisz **←**.
- Mac OS: przytrzymaj klawisz **Command**, a następnie naciśnij klawisz **←**.



## Drukowanie tylko potrzebnych stron

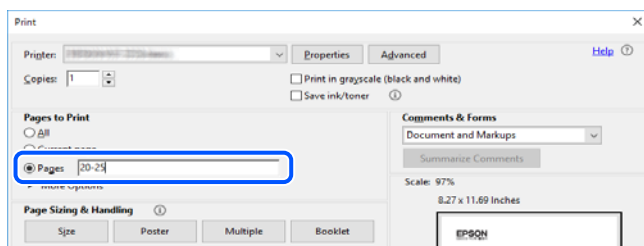
Możesz również wydzielić i wydrukować tylko potrzebne strony. Kliknij **Drukuj** w menu **Plik**, a następnie określ strony do wydrukowania w opcji **Strony** w **Strony do drukowania**.

- Żeby określić zakres kolejnych stron, wprowadź myślnik między stroną początkową a końcową.

Przykład: 20-25

- Żeby określić strony nie po kolei, rozdziel je przecinkami.

Przykład: 5, 10, 15



## Informacje o podręczniku

W tym rozdziale opisano znaczenie znaków i symboli, uwagi dotyczące opisów oraz odniesienia do systemu operacyjnego używane w tym podręczniku.

## Oznaczenia i symbole



### **Przeostoga:**

*Instrukcje, które muszą być uważnie przestrzegane, aby uniknąć uszkodzeń ciała.*



**Ważne:**

*Instrukcje, które muszą być przestrzegane, aby zapobiec uszkodzeniu sprzętu.*

**Uwaga:**

*Zawiera informacje uzupełniające i pomocnicze.*

**Powiązane informacje**

➔ Łączy do powiązanych rozdziałów.

## Uwagi dotyczące zrzutów ekranowych i ilustracji

- Zrzuty ekranowe sterownika drukarki pochodzą z systemu Windows 10 lub macOS High Sierra. Materiały prezentowane na tych ekranach różnią się w zależności od modelu i sytuacji.
- Ilustracje prezentowane w tym podręczniku są wyłącznie przykładowe. Mogą co prawda występować niewielkie różnice w zależności od konkretnego modelu, jednak zasada obsługi pozostaje taka sama.
- Niektóre pozycje menu wyświetlane na ekranie LCD mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu i ustawień.
- Kod QR można odczytać za pomocą specjalnej aplikacji.
- Elementy ustawień na ekranie Web Config różnią się w zależności od modelu i otoczenia konfiguracji.

## Odniesienia do systemów operacyjnych

### Windows

W tym podręczniku takie określenia jak „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2019”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” i „Windows Server 2003” odnoszą się do następujących systemów operacyjnych. Oprócz tego określenie „Windows” stosowane jest w odniesieniu do wszystkich wersji.

- System operacyjny Microsoft® Windows® 10
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8.1
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7
- System operacyjny Microsoft® Windows Vista®
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2019
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2016
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008



- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003

## Mac OS

W tym podręczniku takie określenia jak „Mac OS” stosowane są w odniesieniu do systemów Mac OS X v10.6.8 lub nowszych.

---

## Znaki towarowe

- EPSON® to zastrzeżony znak towarowy, a EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION to znak towarowy Seiko Epson Corporation.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- Chrome, Google Play, and Android are trademarks of Google LLC.
- Adobe, Acrobat, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries.
- Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- Mopria® and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- Uwaga ogólna: inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom identyfikacyjnym i mogą być znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

---

## Prawa autorskie

Żadnej części tej publikacji nie można powielać, przechowywać w systemach wyszukiwania ani przesyłać w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób elektronicznie, mechanicznie, przez fotokopiowanie, nagrywanie lub inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Nie przewiduje się odpowiedzialności z tytułu naruszenia praw patentowych w związku z wykorzystaniem informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Firma nie przyjmuje też odpowiedzialności za szkody wynikające z użycia informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Informacje w tej publikacji są przeznaczone wyłącznie do użycia wraz z produktami firmy Epson. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za użycie tych informacji względem innych produktów.

Firma Seiko Epson Corporation ani jej podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności wobec kupującego lub podmiotów trzecich z tytułu szkód, strat, kosztów lub wydatków poniesionych przez kupującego lub podmioty trzecie w wyniku wypadku, niewłaściwego użycia lub nadużycia tego produktu lub niezatwierdzonych modyfikacji, napraw lub zmian tego produktu lub (wykluczając Stany Zjednoczone) nieprzestrzegania instrukcji obsługi i konserwacji firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Seiko Epson Corporation i jej podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub problemy wynikające z użycia wyposażenia opcjonalnego lub materiałów eksploatacyjnych innych niż te oznaczone jako oryginalne produkty firmy Epson lub produkty dopuszczone przez firmę Seiko Epson Corporation.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi, które wynikają z użycia kabli interfejsu innych niż te oznaczone jako produkty dopuszczone przez firmę Seiko Epson Corporation.

© 2020 Seiko Epson Corporation

Zawartość tej instrukcji obsługi i dane techniczne tego produktu mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia.

---

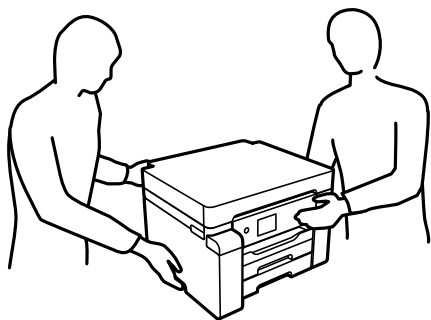
# Ważne instrukcje

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. . . . .	12
Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące drukarki. . . . .	13
Ochrona informacji osobistych. . . . .	15

## Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami i stosować się do nich w celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas użytkowania drukarki. Podręcznik ten należy zachować do użycia w przyszłości. Ponadto należy stosować się do wszelkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na drukarce.

- ❑ Niektóre symbole użyte w drukarce mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa i umożliwienie prawidłowego użytkowania drukarki. Odwiedź poniższą stronę internetową w celu poznania znaczeń tych symboli.  
<http://support.epson.net/symbols>
- ❑ Należy używać wyłącznie przewodu zasilania dostarczonego z drukarką. Nie wolno używać przewodów od innych urządzeń. Korzystanie z przewodów zasilania od innych urządzeń lub podłączanie przewodu zasilania dostarczonego z drukarką do innych urządzeń może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- ❑ Należy używać tylko przewodu zasilania prądem zmiennym zgodnego z odpowiednią lokalną normą bezpieczeństwa.
- ❑ Nigdy nie należy rozbierać, modyfikować ani naprawiać przewodu zasilania, wtyczki, modułu drukarki ani urządzeń opcjonalnych za wyjątkiem przypadków opisanych w podręcznikach drukarki.
- ❑ W poniższych sytuacjach należy odłączyć drukarkę od zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisowym:  
Przewód zasilania lub jego wtyczka są uszkodzone, do drukarki dostał się płyn, drukarka została upuszczona lub jej obudowa została uszkodzona, drukarka nie działa prawidłowo lub zaobserwowano wyraźne zmiany w jej wydajności. Nie należy regulować elementów sterowania, które nie zostały opisane w instrukcji obsługi.
- ❑ Drukarkę należy umieścić blisko ściennego gniazda zasilania, z którego można łatwo wyjąć wtyczkę.
- ❑ Nie należy umieszczać lub przechowywać drukarki poza pomieszczeniami, w miejscu o dużym zapyleniu, w pobliżu wody, źródeł ciepła lub w miejscach, w których występują drgania, wibracje, wysoka temperatura i wilgotność.
- ❑ Nie należy wylewać płynów na drukarki ani obsługiwać jej mokrymi dłońmi.
- ❑ Drukarkę należy trzymać w odległości przynajmniej 22 cm od rozruszników serca. Fale radiowe generowane przez drukarkę mogą negatywnie wpłynąć na pracę rozruszników serca.
- ❑ W przypadku uszkodzenia ekranu LCD skontaktuj się ze sprzedawcą. Jeśli roztwór ciekłych kryształów zetknie się ze skórą rąk, należy dokładnie je umyć wodą z mydłem. Jeśli roztwór ciekłych kryształów dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeżeli po przemyciu oczu występują dolegliwości lub problemy z widzeniem, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- ❑ Drukarka jest ciężka, więc podnosić ją i przenosić powinny co najmniej dwie osoby. Podczas podnoszenia drukarki obie osoby powinny przyjąć prawidłowe pozycje, tak jak pokazano poniżej.



## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące tuszu

- Należy zachować ostrożność, aby nie dotykać tuszu podczas obsługi pojemników z tuszem, zatyczek pojemników z tuszem, otwartych butelek z tuszem lub nakrętek butelek z tuszem.
  - W przypadku kontaktu tuszu ze skórą należy to miejsce dokładnie umyć mydłem i spłukać wodą.
  - W przypadku dostania się tuszu do oczu należy natychmiast przemyć je wodą. Jeżeli po przemyciu oczu występują dolegliwości lub problemy ze wzrokiem, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
  - W przypadku dostania się tuszu do ust należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie należy demontować modułu konserwacyjnego. W przeciwnym wypadku tusz może dostać się do oczu lub na skórę.
- Nie potrząsać butelką z tuszem zbyt mocno ani nie narażać jej na silne wstrząsy, ponieważ może to spowodować wyciek tuszu.
- Butelki z tuszem i zbiornik na zużyty atrament przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno pozwolić dzieciom na picie z butelek z tuszem.

---

## Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące drukarki

Aby zapobiec uszkodzeniom drukarki i mienia, należy się zapoznać z tymi instrukcjami i się do nich stosować. Podręcznik ten należy zachować do użycia w przyszłości.

## Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące konfigurowania drukarki



- Nie należy blokować ani zakrywać wlotów i otworów drukarki.
- Należy używać wyłącznie źródła zasilania wskazanego na etykiecie drukarki.
- Należy unikać stosowania gniazd znajdujących się w obwodach, do których podłączone są fotokopiarki lub regularnie włączające i wyłączające się systemy wentylacyjne.
- Należy unikać gniazd elektrycznych kontrolowanych za pomocą wyłączników ściennych lub automatycznych wyłączników czasowych.
- Cały system komputerowy należy umieścić z dala od potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak głośniki lub urządzenia bazowe telefonów bezprzewodowych.
- Kable zasilania powinny być umieszczone w takim miejscu, aby nie były wystawione na ścieranie ani nie były nacinane, szarpane i skręcane. Nie należy umieszczać przedmiotów na przewodach zasilania oraz nie należy umieszczać przewodów zasilania w miejscach, w których będą nadeptywać je przechodzące osoby lub przebiegać po nich. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby przewody zasilania nie były zagięte w punktach ich połączeń z transformatorem.
- W przypadku gdy do zasilania drukarki stosowany jest przedłużacz, należy się upewnić, że suma wartości nominalnych natężenia prądu wszystkich podłączonych do niego urządzeń nie przekracza wartości nominalnej natężenia prądu przedłużacza. Ponadto należy się upewnić, że suma wartości nominalnych natężenia prądu podłączonych urządzeń nie przekracza wartości nominalnej natężenia dla ściennego gniazda zasilania.
- Jeśli drukarka ma być używana na terenie Niemiec, instalacja elektryczna w budynku musi być chroniona bezpiecznikiem 10- lub 16-amperowym w celu zapewnienia drukarce wystarczającej ochrony przed zwarciami i przepięciami.

- ❑ Podczas podłączania drukarki do komputera lub innego urządzenia za pomocą kabla należy sprawdzić, czy położenie złącza jest prawidłowe. Każde złącze ma tylko jedno właściwe położenie. Podłączenie złącza w nieprawidłowy sposób może spowodować uszkodzenie obu urządzeń połączonych kablem.
- ❑ Drukarkę należy ustawić na płaskiej, stabilnej powierzchni, która ze wszystkich stron wykracza poza krawędzie obudowy drukarki. Drukarka nie będzie działać poprawnie, jeśli zostanie ustawiona pod kątem.
- ❑ Nad drukarką należy pozostawić ilość miejsca pozwalającą na całkowite podniesienie pokrywy drukarki.
- ❑ Należy pozostawić wystarczającą ilość miejsca z przodu drukarki, aby papier mógł być całkowicie wysuwany.
- ❑ Należy unikać miejsc, w których występują gwałtowne zmiany temperatury i wilgotności. Drukarkę należy ustawić z dala od bezpośredniego światła słonecznego, silnego oświetlenia sztucznego i źródeł ciepła.

### Powiązane informacje

➔ „Miejsce instalacji i wymagana przestrzeń” na stronie 199

## Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące użytkowania drukarki

- ❑ Nie należy wkładać przedmiotów przez otwory drukarki.
- ❑ Nie należy wkładać dłoni do drukarki podczas drukowania.
- ❑ Nie należy dotykać białego płaskiego kabla ani rurek z tuszem wewnątrz drukarki.
- ❑ Nie należy używać produktów w aerozolu, zawierających łatwopalne składniki, wewnątrz lub w pobliżu drukarki. Grozi to pożarem.
- ❑ Nie należy przesuwac głowicy drukującej ręką, jeśli nie ma takich instrukcji, bo może to spowodować uszkodzenie drukarki.
- ❑ Drukarkę należy zawsze wyłączać naciskając przycisk . Nie należy odłączać drukarki od gniazda ani jej wyłączać do momentu aż kontrolka  przestanie migotać.
- ❑ Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy odłączyć kabel zasilania z gniazda elektrycznego.

## Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące korzystania z ekranu LCD

- ❑ Ekran LCD może zawierać kilka małych jasnych lub ciemnych punktów. Ze względu na jego funkcje jasność ekranu może być niejednolita. Jest to normalne zjawisko i nie oznacza usterki.
- ❑ Do czyszczenia należy używać wyłącznie suchej, miękkiej szmatki. Do czyszczenia nie należy używać chemicznych lub płynnych środków czyszczących.
- ❑ Zewnętrzna pokrywa ekranu LCD może pęknąć pod wpływem mocnego uderzenia. Jeśli powierzchnia ekranu popęka, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Nie wolno dotykać ani próbować demontować popękanych części.

## Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące używania drukarki z połączeniem bezprzewodowym

- ❑ Fale radiowe generowane przez drukarkę mogą negatywnie wpływać na pracę elektronicznych urządzeń medycznych, powodując ich awarie. Podczas korzystania z drukarki w placówkach służby zdrowia lub w pobliżu sprzętu medycznego należy postępować zgodnie ze wskazówkami upoważnionego personelu pracującego w tych placówkach oraz stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na sprzęcie medycznym.

- Fale radiowe generowane przez drukarkę mogą negatywnie wpływać na pracę urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak drzwi automatyczne lub alarmy przeciwpożarowe, powodując ich nieprawidłowe działanie, co może doprowadzić do wypadku. W przypadku korzystania z drukarki w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na tych urządzeniach.

## **Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące transportu lub przechowywania drukarki**

- Podczas przechowywania lub transportowania drukarki nie przechylać jej, nie ustawiać pionowo ani nie odwracać, ponieważ można spowodować wyciek tuszu.
- Przed transportem drukarki upewnij się, że blokada transportowa jest ustawiona w pozycję zablokowania (transport), a głowica drukująca jest w pozycji wyjściowej (skrajnie na prawo).

---

## **Ochrona informacji osobistych**

Aby oddać drukarkę innej osobie lub ją zutylizować, wymaż wszystkie osobiste informacje zapisane w pamięci urządzenia, wybierając na panelu sterowania pozycje menu opisane poniżej.

**Ustaw. > Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Przywr. ust. domyśl. > Wszystkie ustawienia**

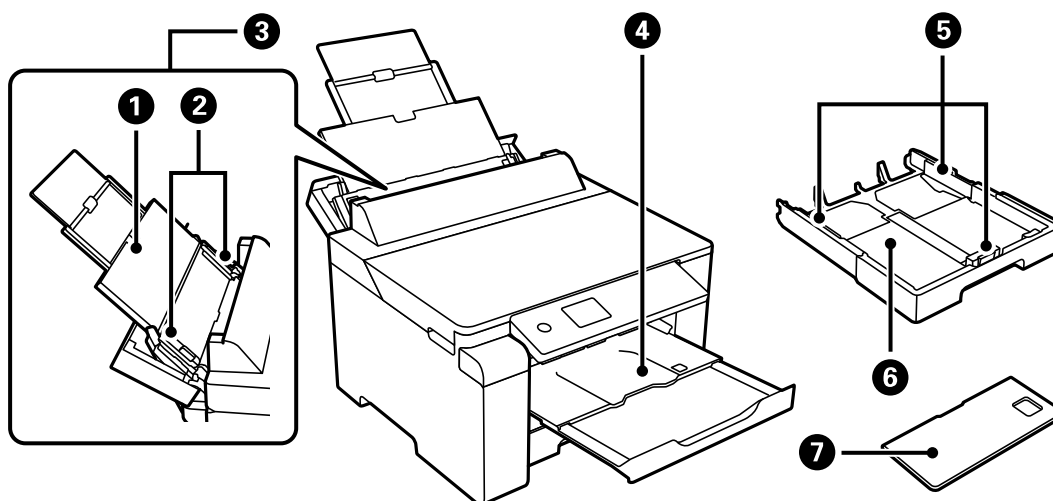
---


## Nazwy i funkcje części

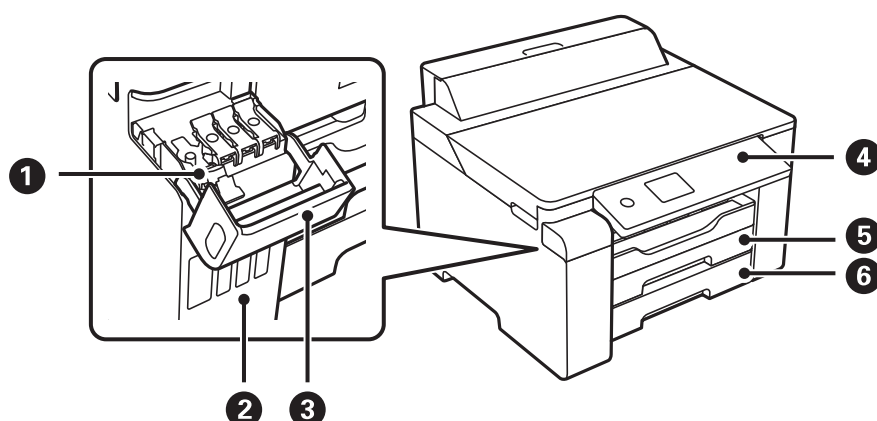
Przód. ....	17
Wnętrze. ....	18
Tył. ....	19



## Przód

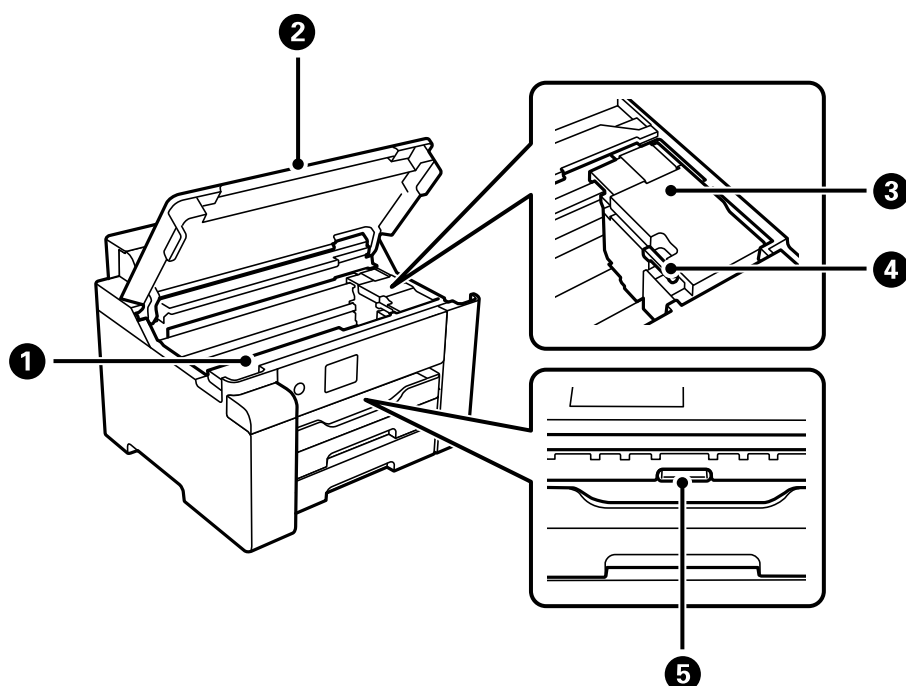


1	Podpórka na wkładany papier	Podtrzymuje włożony papier.
2	Prowadnica papieru	Wprowadza papier prosto do drukarki. Należy dosunąć je do krawędzi papieru.
3	Taca na papier	Przeznaczona do wszystkich rodzajów papieru obsługiwanych przez drukarkę.
4	Taca wyjściowa	Przechowuje papier wysunięty z drukarki. Po rozpoczęciu drukowania ta taca jest wysuwana automatycznie, aby dopasować się do rozmiaru papieru. Aby schować tacę, wepchnij ją ręcznie lub na panelu sterowania wybierz pozycję  .
5	Prowadnica papieru	Wprowadza papier prosto do drukarki. Należy dosunąć je do krawędzi papieru.
6	Kaseta na papier	Służy do ładowania papieru.
7	Pokrywa kasety papieru	Chroni przed przedostawaniem się obcych substancji do kasety na papier. Tę pokrywę można zamocować do kasety na papier 1 i 2. Zamocuj ją do wysuniętej kasety na papier w celu załadowania papieru o rozmiarze większym niż A4. Kiedy wkładasz papier bez wysuwania kasety na papier, możesz zamocować pokrywę do dowolnej kasety.



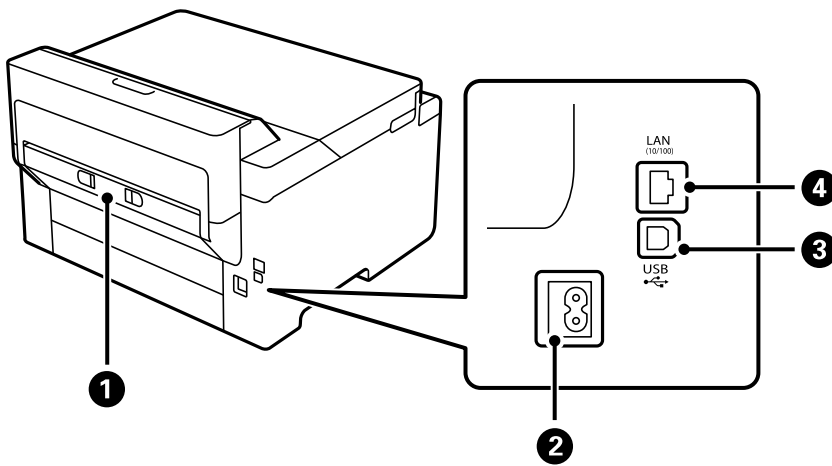
❶	Zatyczka zbiornika z tuszem	Otwierana podczas uzupełniania tuszu w zbiorniku.
❷	Zbiornik z tuszem	Dostarcza tusz do głowicy drukującej.
❸	Osłona zbiornika z tuszem	Otwierana podczas uzupełniania tuszu w zbiorniku.
❹	Panel sterowania	Pozwala na wprowadzanie ustawień i wykonywania czynności w drukarce. Wyświetla także jej stan.
❺	Kaseta na papier 1	Służy do ładowania papieru.
❻	Kaseta na papier 2	

## Wnętrze



❶	Pokrywa zbiornika na zużyty atrament	Po otwarciu pozwala wymienić zbiornik na zużyty atrament. Zbiornik na zużyty atrament jest pojemnikiem służącym do gromadzenia niewielkich ilości nadmiarowego tuszu podczas czyszczenia lub drukowania.
❷	Pokrywa drukarki	Otwórz podczas usuwania papieru zablokowanego wewnątrz drukarki. Kiedy drukarka nie jest używana, osłona powinna być zamknięta, aby do wnętrza drukarki nie dostawały się ciała obce.
❸	Głowica drukująca	Tusz jest wyrzucany przez dysze znajdującej się poniżej głowicy drukującej.
❹	Blokada transportowa	Służy do zatrzymywania podawania tuszu. Ustaw w pozycję zablokowania (transport) podczas transportowania drukarki.
❺	Pokrywa wewnętrzna	Otwórz, aby wyjąć zacięty papier.

## Tył



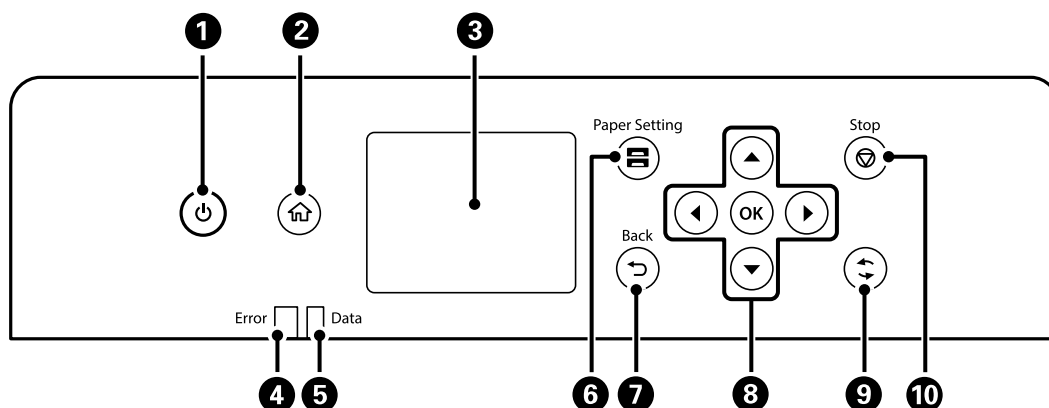
❶	Tylna pokrywa	Odłącz podczas usuwania zaciętego papieru.
❷	Wejście prądu przemiennego (AC)	Służy do podłączania przewodu zasilającego.
❸	Port USB	Podłączanie kabla USB w celu połączenia z komputerem.
❹	Port LAN	Umożliwia podłączenie przewodu LAN.

---

# Przewodnik po panelu sterowania

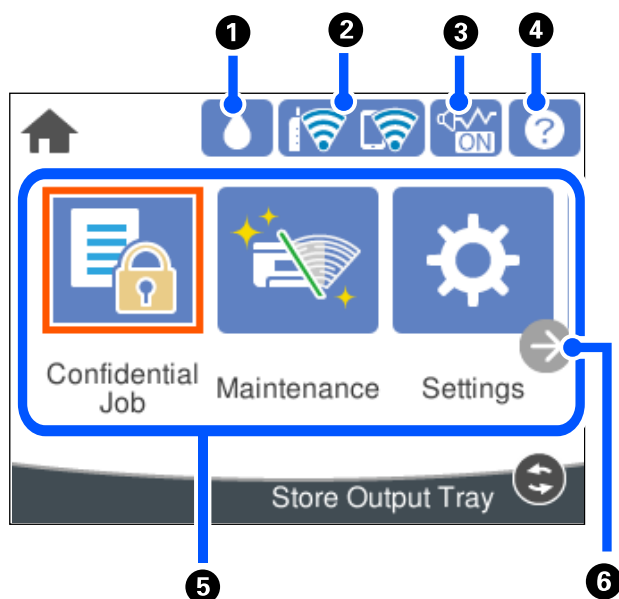
Panel sterowania. . . . .	21
Konfiguracja ekranu głównego. . . . .	22
Konfiguracja ekranu menu. . . . .	23
Wprowadzanie znaków. . . . .	24
Wyświetlanie animacji. . . . .	24





## Panel sterowania



1	Włączenie lub wyłączenie drukarki. Przewód zasilający należy odłączyć, gdy zgaśnie kontrolka zasilania.
2	Umożliwia wyświetlanie ekranu głównego.
3	Wyświetlenie menu i komunikatów.
4	Miga lub świeci się, gdy wystąpił błąd.
5	Miga, gdy drukarka przetwarza dane. Świeci, gdy w kolejce są zaplanowane zadania.
6	Wyświetlenie ekranu Ustawienie papieru. Można tu ustawić format i rodzaj papieru dla każdego źródła.
7	Powrót do poprzedniego ekranu.
8	Użyj przycisków ◀, ▲, ▶, ▼, aby wybrać pozycję, a następnie naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wybór lub uruchomić wybraną funkcję.
9	Dotyczy różnych funkcji w zależności od sytuacji.
10	Zatrzymanie bieżącego zadania.








## Konfiguracja ekranu głównego



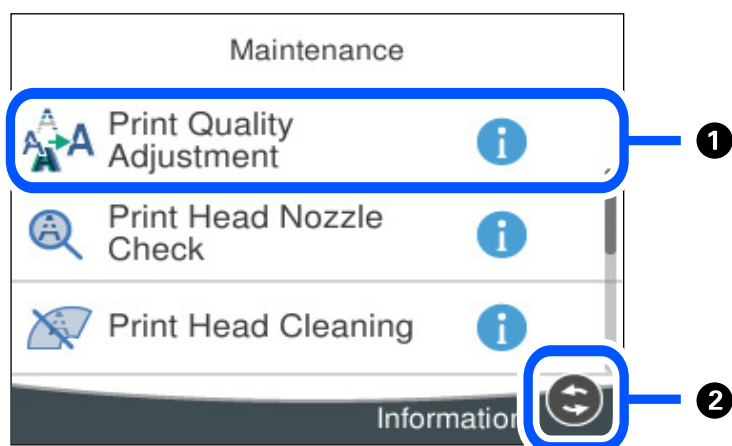
1		Wyświetlenie ekranu Pozost. pojem. zbior. na zużyty atram.. Można sprawdzić przybliżony okres eksploatacji zbiornika na zużyty atrament.
2		Wyświetlenie stanu połączenia sieciowego. Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale. <a href="#">„Przewodnik po ikonie sieci” na stronie 23</a>
3		Wskazywanie, że na drukarce włączony jest tryb <b>Tryb cichy</b> . Włączenie tej funkcji powoduje zmniejszenie poziomu hałasu generowanego przez pracującą drukarkę, ale równocześnie obniżenie prędkości drukowania. W zależności od wybranego rodzaju papieru i jakości drukowania poziom hałasu emitowanego przez drukarkę może nie ulec zmianie. Wybierz, aby zmienić ustawienie. To ustawienie można też skonfigurować, używając menu <b>Ustaw.</b> <b>Ustaw. &gt; Ustawienia ogólne &gt; Ustaw. drukarki &gt; Tryb cichy</b>
4		Wyświetlenie ekranu Pomoc. Możliwe jest wyświetlanie instrukcji dotyczących obsługi lub rozwiązań problemów.
5	<p>Służy do wyświetlania poszczególnych menu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zadanie poufne Pozwala na drukowanie zadania chronionego hasłem przesłanego ze sterownika drukarki.</li> <li><input type="checkbox"/> Konserwacja Wyświetlenie menu zalecanego do polepszania jakości wydruków, np. odtykanie dysz przez wydruk wzoru testu dysz, przeprowadzanie czyszczenia głowicy oraz eliminacja smużenia lub rozmazania wydruków przez wyrównanie głowicy drukującej. Te ustawienia można też skonfigurować, używając menu <b>Ustaw.</b> <b>Ustaw. &gt; Konserwacja</b></li> <li><input type="checkbox"/> Ustaw. Umożliwia konfigurowanie ustawień dotyczących konserwacji, ustawień drukarki i obsługi.</li> <li><input type="checkbox"/> Wi-Fi Wyświetlenie menu, które umożliwiają skonfigurowanie drukarki, aby można było połączyć ją z siecią bezprzewodową. To ustawienie można też skonfigurować, używając menu <b>Ustaw.</b> <b>Ustaw. &gt; Ustawienia ogólne &gt; Ustawienia sieciowe &gt; Ustawienia Wi-Fi</b></li> </ul>	



6	→	Umożliwia przewijanie ekranu w prawo.
---	---	---------------------------------------

## Przewodnik po ikonie sieci

	Drukarka nie jest połączona z siecią przewodową (Ethernet) lub sieć nie jest skonfigurowana.
	Drukarka jest połączona z siecią przewodową (Ethernet).
	Drukarka nie jest połączona z siecią bezprzewodową (Wi-Fi).
	Trwa wyszukiwanie identyfikatora SSID, adres IP nie jest przydzielony lub wystąpił problem z siecią bezprzewodową (Wi-Fi).
	Drukarka jest połączona z siecią bezprzewodową (Wi-Fi). Liczba kresek wskazuje siłę sygnału połączenia. Im więcej kresek, tym silniejszy sygnał.
	Drukarka nie jest połączona z siecią bezprzewodową (Wi-Fi) w trybie Wi-Fi Direct (Zwykle AP).
	Drukarka jest połączona z siecią bezprzewodową (Wi-Fi) w trybie Wi-Fi Direct (Zwykle AP).

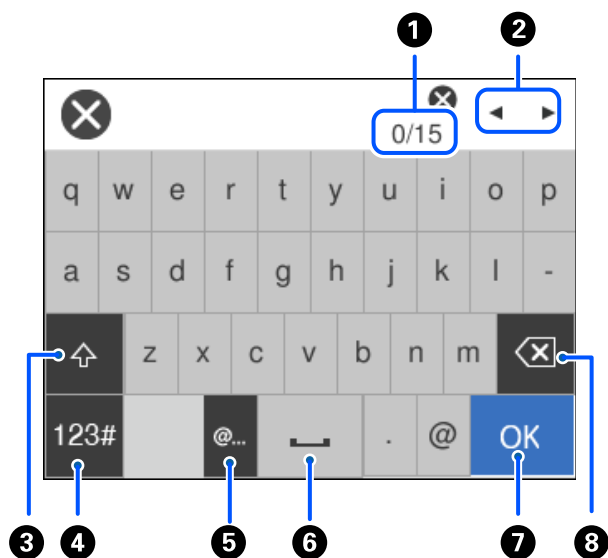
## Konfiguracja ekranu menu



1	<p>Jeśli widoczna jest ikona , możesz za jej pomocą wyświetlać dodatkowe informacje.</p> <p>W razie wystąpienia problemów w danej pozycji wyświetlana jest ikona . Wybierz ikonę, aby sprawdzić, jak rozwiązać dany problem.</p>
2	Wyświetlane są dostępne przyciski.

## Wprowadzanie znaków


Podczas konfigurowania ustawień sieciowych itp. można wpisywać znaki i symbole, korzystając z klawiatury ekranowej.



1	Wskazywanie liczby znaków.
2	Przesunięcie kursora w pozycję wprowadzania.
3	Przełączanie dużych i małych liter.
4	Przełączanie rodzaju znaków. ABC: Litery alfabetu 123#: Cyfry i symbole
5	Wprowadzanie często używanych adresów e-mail lub adresów URL przez wybór pozycji.
6	Wstawienie spacji.
7	Wprowadzenie znaku.
8	Usunięcie znaku po lewej stronie. Usunięcie znaku po prawej stronie, gdy kursor jest na początku wiersza i nie ma żadnych znaków po lewej stronie.

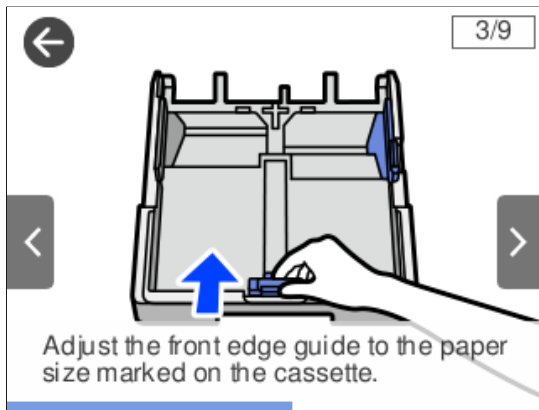
## Wyświetlanie animacji

Na ekranie LCD można wyświetlić animacje instrukcji obsługi, np. wkładania papieru lub usuwania zaciętego papieru.

- Wybierz : wyświetlanie ekranu pomocy. Wybierz pozycję **Sposób obsługi** i wybierz pozycje, które mają być wyświetlone.



- ❑ Wybranie pozycji **Sposób obsługi** na dole ekranu obsługi: wyświetlenie animacji kontekstowej.



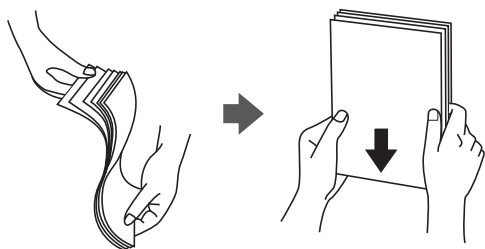
---

# Ładowanie papieru

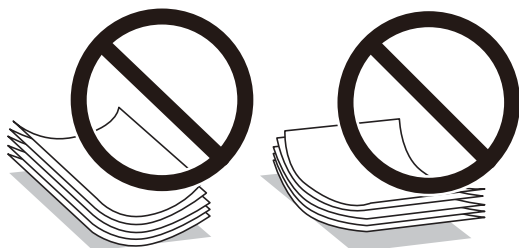
Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem. . . . .	27
Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru. . . . .	28
Ładowanie papieru. . . . .	29

## Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem

- ❑ Należy się zapoznać z informacjami zamieszczonymi na arkuszach dostarczonych z papierem.
- ❑ Aby uzyskać wysokiej jakości wydruki na oryginalnym papierze firmy Epson, należy używać papieru w warunkach środowiskowych zgodnych z danymi technicznymi dostarczonymi z papierem.
- ❑ Przed załadowaniem należy rozdzielić poszczególne arkusze i wyrównać krawędzie papieru. Nie należy rozdzielać ani związać papieru fotograficznego. Może to spowodować uszkodzenie strony do druku.



- ❑ Jeżeli papier jest zawinięty, przed załadowaniem należy wyprostować go lub lekko wywinąć w drugą stronę. Drukowanie na zawiniętym papierze może spowodować zacięcie papieru i rozmazanie tuszu na wydruku.



- ❑ Problemy z podawaniem papieru mogą występować często w przypadku ręcznego drukowania dwustronnego na jednej stronie wstępnie zadrukowanego papieru. Zmniejsz liczbę arkuszy o połowę lub więcej albo ładuj po jednym arkuszu papieru, jeżeli papier będzie się nadal zacinać.
- ❑ Upewnij się, że używasz papieru z kierunkiem włókna po długim boku. Jeśli nie masz pewności co do rodzaju używanego papieru, sprawdź informacje na opakowaniu lub skontaktuj się z producentem w celu potwierdzenia danych papieru.
- ❑ Przed załadowaniem należy rozdzielić poszczególne koperty i wyrównać ich krawędzie. Gdy koperty na stosie są napełnione powietrzem, należy je przycisnąć i spłaszczyć przed załadowaniem.

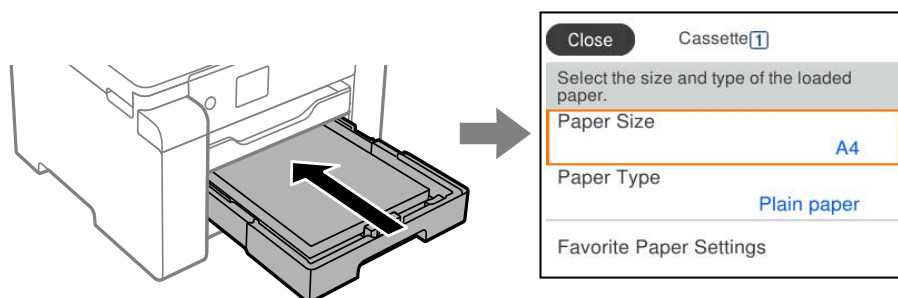


### Powiązane informacje

- ➔ „Niedostępne rodzaje papieru” na stronie 174


## Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru

Jeżeli rozmiar i rodzaj papieru zostaną zarejestrowane na ekranie wyświetlanym po wsunięciu kasety na papier, zostanie wyświetlona informacja o tym, że zarejestrowane informacje i ustawienia druku się różnią. Pozwala to zapobiegać marnowaniu papieru i tuszu, uniemożliwiając drukowanie na niewłaściwym rozmiarze papieru lub w niewłaściwych kolorach przy użyciu ustawień niedopasowanych do używanego rodzaju papieru.



Jeżeli wyświetlany rozmiar papieru i jego rodzaj różnią się od parametrów załadowanego papieru, wybierz tę pozycję, aby je zmienić. Jeżeli ustawienia są zgodne z parametrami załadowanego papieru, zamknij ten ekran.

### Uwaga:

Można także wyświetlić ekran ustawień rozmiaru i rodzaju papieru przez naciśnięcie przycisku  na panelu sterowania.


## Lista rodzajów papieru

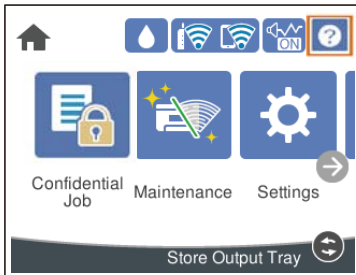
Aby uzyskać optymalne efekty drukowania, wybierz rodzaj papieru odpowiadający posiadanemu papierowi.

Nazwa nośnika	Rodzaj nośnika	
	Panel sterowania	Sterownik drukarki
Epson Business Paper Epson Bright White Ink Jet Paper Epson Bright White Paper	Papiery zwykłe	Papiery zwykłe
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper	Premium Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Premium Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy	Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper	Photo Quality Ink Jet	Epson Photo Quality Ink Jet

## Ładowanie papieru

Można ładować papier lub koperty, sprawdzając animacje wyświetlone na ekranie LCD drukarki.

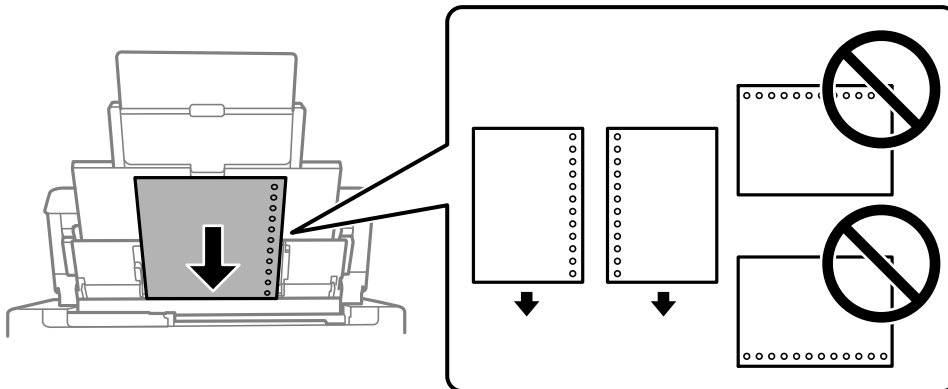
Wybierz , a następnie **Sposób obsługi > Załaduj papier**. Wybierz żądany typ i źródło papieru do wyświetlenia animacji. Wybierz **Zakończ** w celu zamknięcia ekranu animacji.



## Ładowanie papieru dziurkowanego

Włóż do tacy na papier jeden arkusz papieru wstępnie przedziurkowanego.

Rozmiar papieru: A3, B4, A4, B5, A5, A6, Letter, Legal

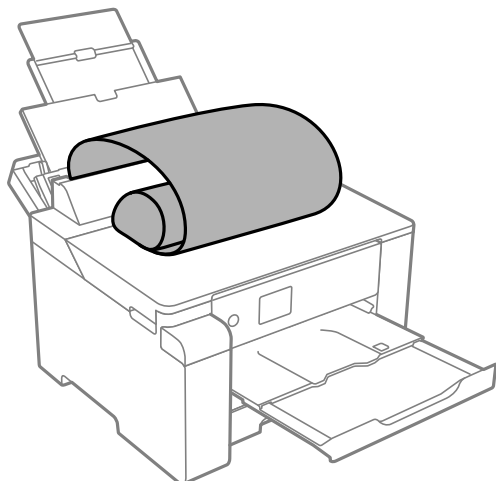


- Należy określić obszar wydruku, aby nie dopuścić do drukowania na otworach.
- Funkcja automatycznego drukowania dwustronnego nie jest dostępna w przypadku tego rodzaju papieru.

## Ładowanie długiego papieru

### Taca na papier

Załaduj długi papier do tacy na papier, umożliwiając zwijanie krawędzi wiodącej papieru. Wybierz **Def. przez użytk.** jako ustawienie rozmiaru papieru.



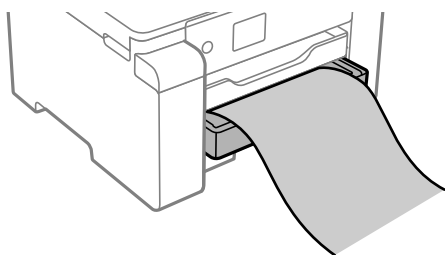
Upewnij się, że koniec papieru jest ucięty prostopadle do krawędzi bocznych. Cięcie ukośne może powodować problemy z podawaniem papieru.

Długi papier nie może być przechowywany w tacy wyjściowej. Przygotuj pudełko lub podobne rozwiązanie, aby papier nie spadał na podłogę.

Nie dotykaj papieru, który jest podawany do drukarki lub z niej wysuwany. Może to spowodować uraz dłoni lub obniżenie jakości wydruków.

### Kasetę na papier

Wyciągnij kasetę na papier, aby załadować długi papier. Wybierz **Def. przez użytk.** jako ustawienie rozmiaru papieru.



Upewnij się, że koniec papieru jest ucięty prostopadle do krawędzi bocznych. Cięcie ukośne może powodować problemy z podawaniem papieru.

Nie dotykaj papieru, który jest podawany do drukarki lub z niej wysuwany. Może to spowodować uraz dłoni lub obniżenie jakości wydruków.

---

# Drukowanie

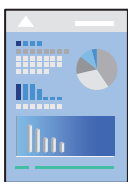
Drukowanie dokumentów. . . . .	32
Drukowanie na kopertach. . . . .	69
Drukowanie stron internetowych. . . . .	70
Drukowanie z wykorzystaniem usługi chmury. . . . .	71

# Drukowanie dokumentów

## Drukowanie z komputera — Windows

Jeśli nie możesz zmienić niektórych ustawień sterownika drukarki, może to oznaczać, że zostały one zablokowane przez administratora. Skontaktuj się z administratorem drukarki, aby uzyskać pomoc.

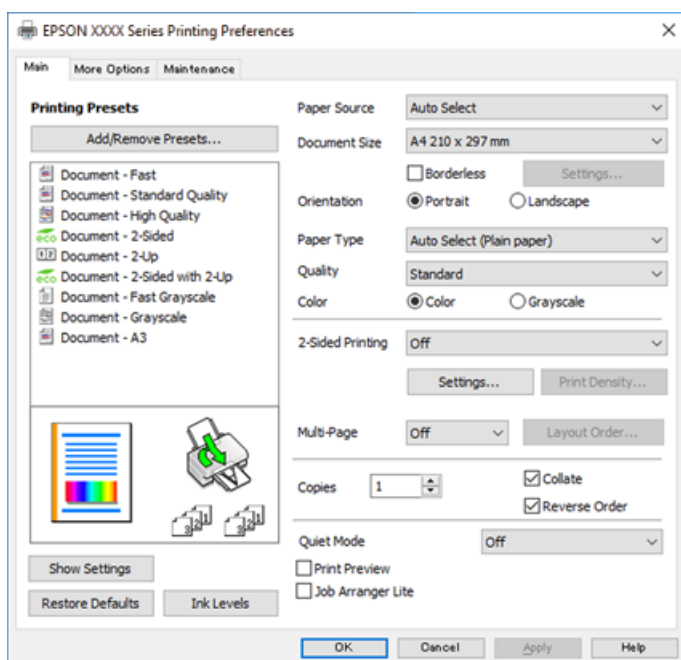
### Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień



#### Uwaga:

Sposób obsługi może się różnić w zależności od aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy aplikacji.

1. Załaduj papier do drukarki.  
[„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
2. Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
3. Wybierz polecenie **Drukuj** lub **Ustawienia wydruku** z menu **Plik**.
4. Wybierz drukarkę.
5. Wybierz opcję **Preferencje** lub **Właściwości**, aby uzyskać dostęp do okna dialogowego sterownika drukarki.





6. W razie konieczności zmień ustawienia.

Zapoznaj się z opcjami menu sterownika drukarki, aby uzyskać dalsze informacje.

**Uwaga:**

- Możesz także obejrzeć wyjaśnienie poszczególnych elementów ustawień w pomocy online. Kliknięcie elementu prawym przyciskiem myszy wyświetla **Pomoc**.
- Kiedy wybierzesz **Podgląd wydruku**, przed wydrukowaniem wyświetli się podgląd dokumentu.

7. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno sterownika drukarki.

8. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Uwaga:**

- Kiedy wybierzesz opcję **Podgląd wydruku**, wyświetli się okno podglądu. Żeby zmienić ustawienia, kliknij opcję **Anuluj**, a następnie powtórz czynności z kroku 2.
- Aby anulować drukowanie, na komputerze w oknie **Urządzenia i drukarki, Drukarka** lub **Drukarki i faksy** kliknij ikonę drukarki prawym przyciskiem myszy. Kliknij opcję **Strona drukowana w tej chwili**, kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie, które ma być anulowane, a następnie wybierz polecenie **Anuluj**. Nie jest jednak możliwe anulowanie z poziomu komputera zadania drukowania już wysłanego do drukarki. W takim przypadku anuluj zadanie drukowania przy użyciu panelu sterowania drukarki.

## Powiązane informacje

- ➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)
- ➔ [„Lista rodzajów papieru” na stronie 28](#)
- ➔ [„Opcje menu sterownika drukarki” na stronie 33](#)

## Opcje menu sterownika drukarki

Otwórz okno drukowania w aplikacji, wybierz drukarkę, a następnie wejdź w okno sterownika drukarki.

**Uwaga:**

Menu zależą od wybranej opcji.

## Karta Główne

Ustawienia wstępne druku:

Dodaj/Usuń ustawienia wstępne:

Istnieje możliwość dodawania lub usuwania ustawień wstępnych dla często używanych ustawień drukowania. Z listy wybierz ustawienie wstępne, które chcesz zastosować.

Źródło papieru:

Wybierz źródło papieru, z którego jest on pobierany. Wybierz pozycję **Wybór automatyczny**, aby umożliwić automatyczny wybór źródła papieru na podstawie ustawień drukowania drukarki.

Rozmiar papieru:

Wybranie rozmiaru papieru, który ma być używany do drukowania. Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Definiowany przez użytk.**, wprowadź szerokość i wysokość papieru, a następnie zarejestruj rozmiar.

**Bez obramowania:**

Powiększanie danych drukowania do rozmiaru nieco większego niż rozmiar papieru, aby wokół brzegów papieru nie były drukowane marginesy. Kliknij opcję **Ustawienia**, aby wybrać stopień powiększenia.

**Orientacja:**

Wybierz orientację, która ma być wydrukowana.

**Typ papieru:**

Wybierz rodzaj papieru, na którym chcesz drukować.

**Jakość:**

Wybierz jakość drukowania. Dostępne ustawienia zależą od wybranego rodzaju papieru. Wybór opcji **Wysoko** pozwala uzyskać wydruk o podwyższonej jakości, jednak czas drukowania może być dłuższy.

**Kolor:**

Wybór druku monochromatycznego lub w kolorze.

**Druk dwustronny:**

Pozwala na drukowanie dwustronne.

**Ustawienia:**

Można określić krawędź bindowania oraz margines na oprawę. Podczas drukowania dokumentów wielostronicowych, możesz wybrać opcję drukowania od początkowej lub końcowej strony arkusza.

**Gęstość druku:**

Wybór typu dokumentu na potrzeby dostosowania gęstości druku. Wybranie odpowiedniej gęstości druku pozwala zapobiegać przesiąkaniu obrazów na rewers strony. Wybierz ustawienie **Definiowany przez użytk.**, aby samodzielnie dostosować gęstość druku.

**Kilka stron:**

Pozwala na drukowanie kilku stron na jednym arkuszu lub wydrukowanie plakatu. Kliknij **Kolej. ukł.** w celu określenia kolejności drukowania stron.

**Kopie:**

Ustawienie liczby kopii, które chcesz wydrukować.

**Sortuj:**

Drukowanie wielostronicowych dokumentów posortowanych według kolejności i podzielonych na zestawy.

**Odwróć kolejność:**

Umożliwia drukowanie od ostatniej strony, tak aby strony były ułożone w poprawnej kolejności po wydrukowaniu.

**Tryb cichy:**

Zmniejszenie poziomu hałasu generowanego przez drukarkę. Jednak może ono spowolnić drukowanie.

#### Podgląd wydruku:

Wyświetla podgląd dokumentu przed wydrukowaniem.

#### Uproszczony organizator zadań:

Program Job Arranger Lite umożliwia połączenie kilkunastu plików utworzonych w różnych aplikacjach i wydrukowanie ich jako pojedynczego zadania drukowania.

#### Pokaż ustawienia/Ukryj ustawienia:

Wyświetlenie listy aktualnie ustawionych pozycji na kartach **Główne** i **Więcej opcji**. Można pokazywać lub ukrywać ekran listy bieżących ustawień.

#### Przywróć ustawienia domyślne:

Przywraca wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych. Przywracane są wartości domyślne również ustawień na karcie **Więcej opcji**.

#### Poziomy tuszu:

Wyświetlenie przybliżonego poziomu tuszu.

### Karta **Więcej opcji**

#### Ustawienia wstępne druku:

Dodaj/Usuń ustawienia wstępne:

Istnieje możliwość dodawania lub usuwania ustawień wstępnych dla często używanych ustawień drukowania. Z listy wybierz ustawienie wstępne, które chcesz zastosować.

#### Rozmiar papieru:

Wybranie rozmiaru papieru, który ma być używany do drukowania.

#### Papier wyjściowy:

Wybranie rozmiaru papieru, który ma być używany do drukowania. Jeśli ustawienie opcji **Rozmiar papieru** różni się od ustawienia opcji **Papier wyjściowy**, opcja **Pomniejsz/powiększ dokument** jest wybierana automatycznie. Nie trzeba jej wybierać podczas drukowania bez pomniejszania lub powiększania rozmiaru dokumentu.

#### Pomniejsz/powiększ dokument:

Umożliwia pomniejszenie lub powiększenie rozmiaru dokumentu.

#### Dopasuj do strony:

Automatyczne pomniejszanie lub powiększanie dokumentu w celu dopasowania do rozmiaru papieru wybranego w opcji **Papier wyjściowy**.

#### Powiększ do:

Drukowanie z powiększeniem/pomniejszeniem o określoną liczbę procent.

#### Na środku:

Drukowanie obrazów na środku arkusza papieru.

#### Korekta koloru:

##### Automatyczny:

Automatycznie dostosowuje odcienie obrazów.

##### Niestandardowy:

Pozwala na ręczne przeprowadzenie korekcji kolorów. Kliknięcie pozycji **Zaawansowane** powoduje otwarcie ekranu **Korekcja koloru**, na którym można wybrać szczegółową metodę korekcji kolorów. Kliknij pozycję **Opcje obrazu**, aby włączyć funkcję Uniwersalny druk kolorowy, Koryguj czerw. oczy, a następnie poprawić drukowanie cienkich linii.

#### Funkcje znaku wodnego:

Pozwala na wprowadzanie ustawień wzorów zabezpieczających, znaków wodnych lub nagłówek i stopek.

##### Dodaj/Usuń:

Pozwala na dodanie lub usunięcie dowolnych wzorów zabezpieczających lub znaków wodnych.

##### Ustawienia:

Pozwala na ustawienie metody drukowania wzorów zabezpieczających lub znaków wodnych.

##### Nagłówek/stopka:

W nagłówkach lub stopkach można drukować informacje, takie jak nazwa użytkownika czy data wydruku. Następnie możesz ustawić kolor, czcionkę, rozmiar lub styl.

#### Poufne zadanie:

Chronienie poufnych dokumentów hasłem w trakcie drukowania. W przypadku korzystania z tej funkcji dane drukowania są przechowywane w drukarce i mogą zostać wydrukowane wyłącznie po wprowadzeniu hasła przy użyciu panelu sterowania drukarki. Kliknij pozycję **Ustawienia**, aby zmienić ustawienia.

#### Ustawienia dodatkowe:

##### Obróć o 180°:

Obrót stron o 180 stopni przed rozpoczęciem drukowania. Wybierz tę pozycję podczas drukowania na papierze, takim jak koperty, który jest załadowany w ustalonym kierunku.

##### Drukowanie dwukierunkowe:

Drukowanie, gdy głowica drukująca porusza się w obie strony. Prędkość drukowania jest większa, ale jego jakość może się pogorszyć.

##### Obraz lustrzany:

Odwraca obraz do wydrukowania tak, żeby powstało jego lustrzane odbicie.

#### Pokaż ustawienia/Ukryj ustawienia:

Wyświetlenie listy aktualnie ustawionych pozycji na kartach **Główne** i **Więcej opcji**. Można pokazywać lub ukrywać ekran listy bieżących ustawień.

#### Przywróć ustawienia domyślne:

Przywraca wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych. Przywracane są wartości domyślne również ustawień na karcie **Główne**.

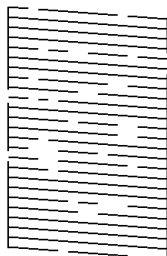
### Karta Konserwacja

#### Spr. dyszy głow. druk.:

Drukowanie wzoru testu dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane.

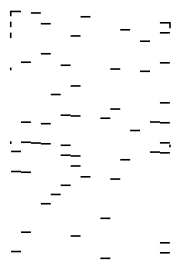
#### Czyszcz. głow. druk.:

Czyszczenie zatkanych dysz głowicy drukującej. Ponieważ funkcja ta zużywa pewną ilość tuszu, wyczyść głowicę drukującą tylko w przypadku zatkania niektórych dysz na podstawie ilustracji wzoru sprawdzania dysz.



#### Czyszczenie zaawansowane:

Przeprowadzanie czyszczenia specjalnego zatkanych dysz głowicy drukującej. Ponieważ funkcja ta zużywa większą ilość tuszu niż czyszczenie głowicy, przeprowadź czyszczenie specjalne tylko w przypadku zatkania większości dysz na podstawie ilustracji wzoru sprawdzania dysz.



#### Uproszczony organizator zadań:

Otwiera okno Uproszczony organizator zadań. Tutaj możesz otworzyć i edytować poprzednio zapisane dane.

#### EPSON Status Monitor 3:

Otwiera okno EPSON Status Monitor 3. Tutaj można potwierdzić stan drukarki i materiałów eksploatacyjnych.

#### Preferencje monitorowania:

Umożliwia wykonanie ustawień dla pozycji w oknie EPSON Status Monitor 3.

#### Ustawienia zaawansowane:

Pozwala na wprowadzenie różnych ustawień. Kliknij prawym przyciskiem myszy każdą pozycję, aby wyświetlić Pomoc i uzyskać więcej szczegółów.

#### Kolejka wydruku:

Wyświetla zadania czekające w kolejce do druku. Istnieje możliwość sprawdzania, pauzowania lub wznawiania zadań drukowania.

#### Informacje o drukarce i opcjach:

Wyświetlanie liczby arkuszy papieru podawanych do drukarki.

#### Język:

Zmiana języka wyświetlania używanego przez sterownik drukarki. Żeby zastosować ustawienia, zamknij sterownik drukarki, a następnie ponownie go otwórz.

#### Aktualizacja oprogramowania:

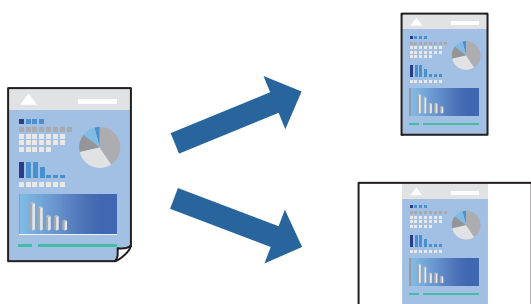
Uruchamia EPSON Software Updater w celu sprawdzenia, czy w Internecie pojawiła się najnowsza wersja aplikacji.

#### Obsługa techniczna:

Jeżeli podręcznik jest zainstalowany na komputerze, wyświetlany jest ten podręcznik. Jeżeli nie jest zainstalowany, można połączyć się z witryną Epson, aby sprawdzić dostępność podręcznika i pomocy technicznej.

## Dodawanie ustawień wstępnych drukowania na potrzeby szybkiego drukowania

Jeżeli w sterowniku drukarki utworzysz własne ustawienie wstępne z często wykorzystywanymi preferencjami druku, możesz łatwo drukować, wybierając to ustawienie z listy.



1. Na karcie **Główne** lub **Więcej opcji** sterownika drukarki ustaw każdy element (taki jak **Rozmiar papieru** i **Typ papieru**).
2. Kliknij pozycję **Dodaj/Usuń ustawienia wstępne** na ekranie **Ustawienia wstępne druku**.
3. Wprowadź wartość w polu **Nazwa**, a następnie w razie potrzeby wprowadź komentarz.

4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

**Uwaga:**

Aby usunąć dodane ustawienia wstępne, należy kliknąć opcję **Dodaj/Usuń ustawienia wstępne**, wybrać z listy nazwę ustawień wstępnych, które mają zostać usunięte, a następnie usunąć je.

[„Karta Główne” na stronie 33](#)

[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)

5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Aby użyć tych samych ustawień podczas następnego zadania drukowania, wybierz zarejestrowane ustawienia z listy **Ustawienia wstępne druku**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### Powiązane informacje

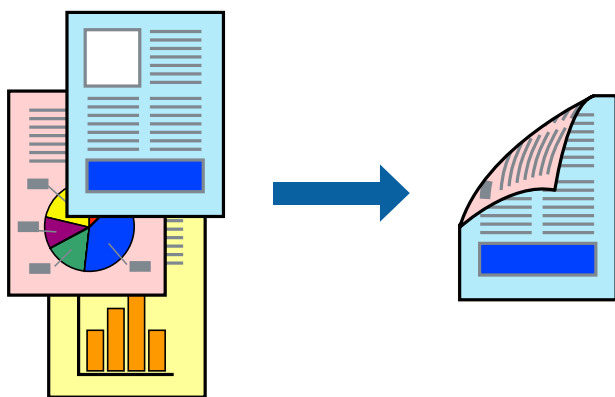
- ➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
- ➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie na obu stronach papieru

Można użyć jednej z poniższych metod, aby drukować na obu stronach papieru.

- Automatyczny druk dwustronny
- Ręczny druk dwustronny

Gdy drukarka skończy drukować pierwszą stronę, należy obrócić kartkę, aby drukować na jej drugiej stronie.



**Uwaga:**

- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.
- Jeśli nie jest używany papier przeznaczony do drukowania dwustronnego, jakość wydruku może się pogorszyć i mogą występować zacięcia papieru.  
[„Papier do druku dwustronnego” na stronie 173](#)
- W zależności od rodzaju papieru i danych tusz może przesiąknąć na drugą stronę papieru.
- Nie można wykonać ręcznego drukowania dwustronnego, chyba że włączono aplikację **EPSON Status Monitor 3**. Jeżeli aplikacja **EPSON Status Monitor 3** jest wyłączona, otwórz okno dialogowe sterownika drukarki, na karcie **Konserwacja** kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie wybierz pozycję **Włącz program EPSON Status Monitor 3**.
- Może być jednak niedostępny, jeśli dostęp do drukarki uzyskuje się za pośrednictwem sieci lub drukarka służy jako drukarka udostępniona.

1. Na karcie sterownika drukarki **Główne** wybierz metodę **Druk dwustronny**.
2. Kliknij pozycję **Ustawienia**, odpowiednio skonfiguruj ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.
3. Kliknij pozycję **Gęstość druku**, odpowiednio skonfiguruj ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Po ustawieniu **Gęstość druku** można dostosować gęstość druku stosownie do typu dokumentu.

**Uwaga:**

- To ustawienie nie jest dostępne po wybraniu ręcznego drukowania dwustronnego.
- Drukowanie może być wolniejsze z powodu kombinacji opcji wybranych dla **Gęstość druku** w oknie **Wybierz rodzaj dokumentu** i dla **Jakość** na karcie **Główne**.

4. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

„Karta **Główne**” na stronie 33

„Karta **Więcej opcji**” na stronie 35

5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

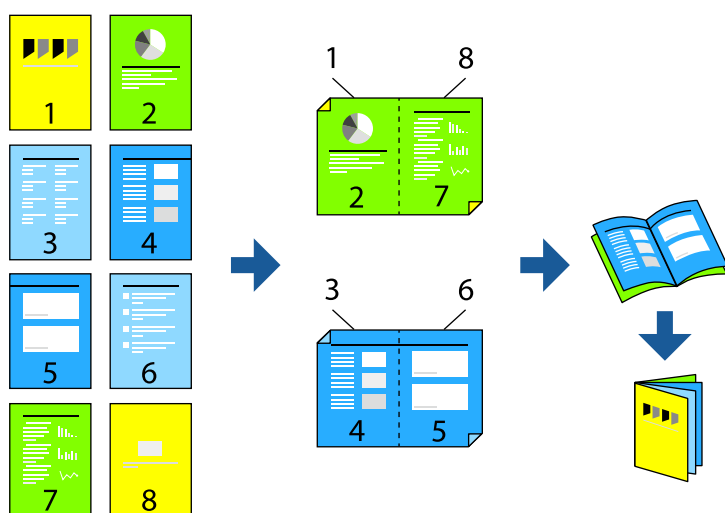
Podczas ręcznego drukowania dwustronnego po wydrukowaniu pierwszej strony na komputerze pojawia się okno wyskakujące. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Powiązane informacje

- ➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169
- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32

### Drukowanie broszury

Możliwa jest także zmiana kolejności stron i tworzenie wydruków składanych w formie broszury.





**Uwaga:**

- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.
- Jeśli nie jest używany papier przeznaczony do drukowania dwustronnego, jakość wydruku może się pogorszyć i mogą występować zacięcia papieru.  
[„Papier do druku dwustronnego” na stronie 173](#)
- W zależności od rodzaju papieru i danych tusz może przesiąknąć na drugą stronę papieru.
- Nie można wykonać ręcznego drukowania dwustronnego, chyba że włączono aplikację **EPSON Status Monitor 3**. Jeżeli aplikacja **EPSON Status Monitor 3** jest wyłączona, otwórz okno dialogowe sterownika drukarki, na karcie **Konserwacja** kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**, a następnie wybierz pozycję **Włącz program EPSON Status Monitor 3**.
- Może być jednak niedostępny, jeśli dostęp do drukarki uzyskuje się za pośrednictwem sieci lub drukarka służy jako drukarka udostępniona.

1. Na karcie **Główne** sterownika drukarki wybierz rodzaj oprawy na dłuższej krawędzi, której chcesz użyć z **Druk dwustronny**.
2. Kliknij pozycję **Ustawienia**, wybierz pozycję **Broszura**, a następnie wybierz pozycję **Oprawa po środku** lub **Oprawa z boku**.
  - Oprawa po środku: metody tej można użyć w przypadku drukowania niewielkiej liczby stron, które można ułożyć w stos i łatwo złożyć na pół.
  - Oprawa z boku. Metody tej można użyć podczas drukowania jednego arkusza (cztery strony) naraz, składania na pół, a następnie składania razem w jeden wolumin.

3. Kliknij przycisk **OK**.

4. W przypadku drukowania danych zawierających dużo zdjęć i obrazów, kliknij **Gęstość druku**, a następnie wykonaj odpowiednie ustawienia i kliknij **OK**.

Po ustawieniu **Gęstość druku** można dostosować gęstość druku stosownie do typu dokumentu.

**Uwaga:**

Drukowanie może być wolniejsze z powodu kombinacji opcji wybranych dla **Wybierz rodzaj dokumentu** w oknie **Regulacja gęstości druku** i dla **Jakość** na karcie **Główne**.

5. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

[„Karta Główne” na stronie 33](#)

[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)

6. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Powiązane informacje**

- ➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)
- ➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
- ➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie kilku stron na jednej kartce

Można wydrukować kilka stron danych na jednym arkuszu papieru.



### Uwaga:

Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.

1. Na karcie sterownika drukarki **Główne** ustaw opcję **Kilka stron na 2-góra, 4-góra, 6 str. na jedn., 8-góra, 9 str. na jedn.** lub **16 str. na jedn.**
2. Kliknij pozycję **Kolej. ukł.**, odpowiednio skonfiguruj ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.
3. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
[„Karta Główne” na stronie 33](#)  
[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)
4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
- ➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie z dopasowaniem do rozmiaru papieru

Wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki jako ustawienie Docelowy rozmiar papieru.



### **Uwaga:**

*Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.*

1. Na karcie sterownika drukarki **Więcej opcji** wprowadź następujące ustawienia.
  - Rozmiar papieru: wybierz rozmiar papieru określony w ustawieniach aplikacji.
  - Papier wyjściowy: wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.  
**Dopasuj do strony** jest wybierane automatycznie.

### **Uwaga:**

*Kliknij pozycję **Na środku**, aby wydrukować obraz pomniejszony na środku arkusza papieru.*

2. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
  - [„Karta Główne” na stronie 33](#)
  - [„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)
3. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### **Powiązane informacje**

- ➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
- ➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie pomniejszonego lub powiększonego dokumentu przy dowolnym poziomie powiększenia

Można zmniejszyć lub zwiększyć rozmiar drukowanego dokumentu o określoną wartość procentową.



### **Uwaga:**

*Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.*

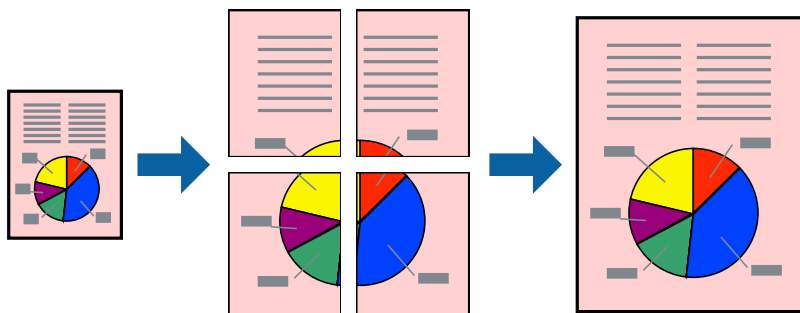
1. Na karcie **Więcej opcji** sterownika drukarki wybierz rozmiar papieru z ustawienia **Rozmiar papieru**.
2. W ustawieniu **Papier wyjściowy** wybierz rozmiar papieru, na którym chcesz drukować.
3. Wybierz polecenie **Pomniejsz/powiększ dokument**, **Powiększ do**, po czym wpisz wartość procentową. Wybierz pozycję **Na środku**, żeby wprowadzić obraz na środku strony.
4. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
[„Karta Główne” na stronie 33](#)  
[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### **Powiązane informacje**

- ➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
- ➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie jednego obrazu na wielu arkuszach do powiększenia (tworzenie plakatu)

Ta funkcja pozwala wydrukować jeden obraz rozłożony na wiele arkuszy papieru. Arkusze te można później skleić taśmą, by uzyskać plakat w dużym formacie.



### **Uwaga:**

Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.

1. Na karcie **Główne** sterownika drukarki wybierz **2x1 Poster**, **2x2 Poster**, **Plakat 3x3** lub **Plakat 4x4** jako ustawienie **Kilka stron**.
2. Kliknij pozycję **Ustawienia**, odpowiednio skonfiguruj ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### **Uwaga:**

**Drukuj linie cięcia** pozwala na wydrukowanie prowadnicy cięcia.

3. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

„Karta **Główne**” na stronie 33

„Karta **Więcej opcji**” na stronie 35

4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

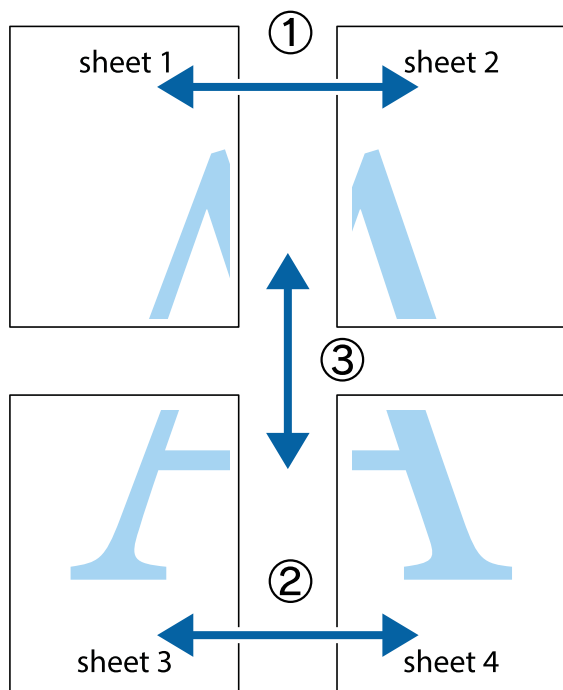
### **Powiązane informacje**

➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29

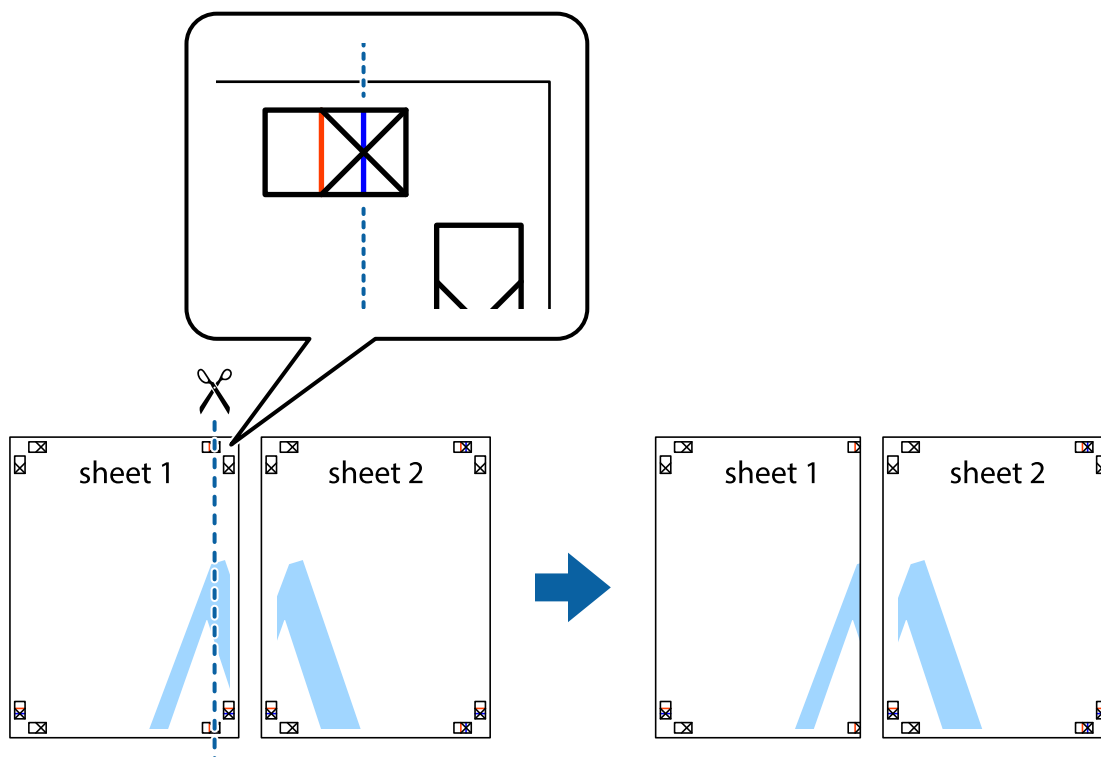
➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32

### ***Tworzenie plakatów przy użyciu zachodzących znaczników wyrównywania***

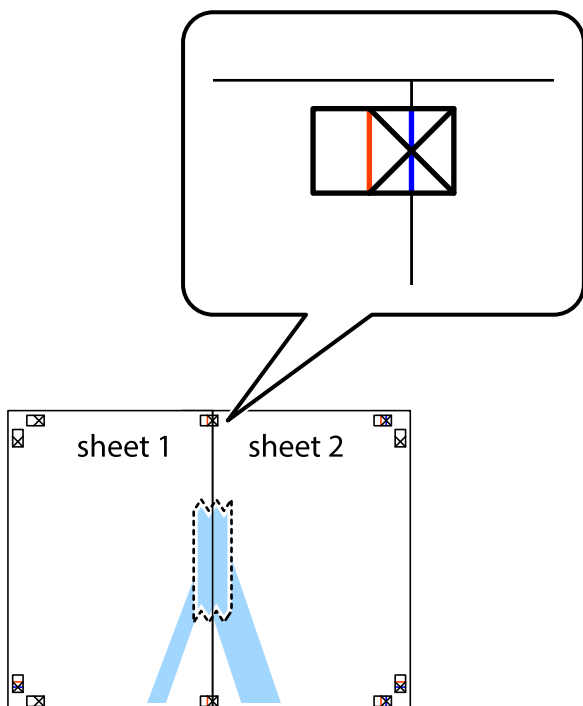
Oto przykład, jak można zrobić plakat przy użyciu opcji **Plakat 2x2** i **Znaczniki wyrównania dla zachodzenia** w menu **Drukuj linie cięcia**.



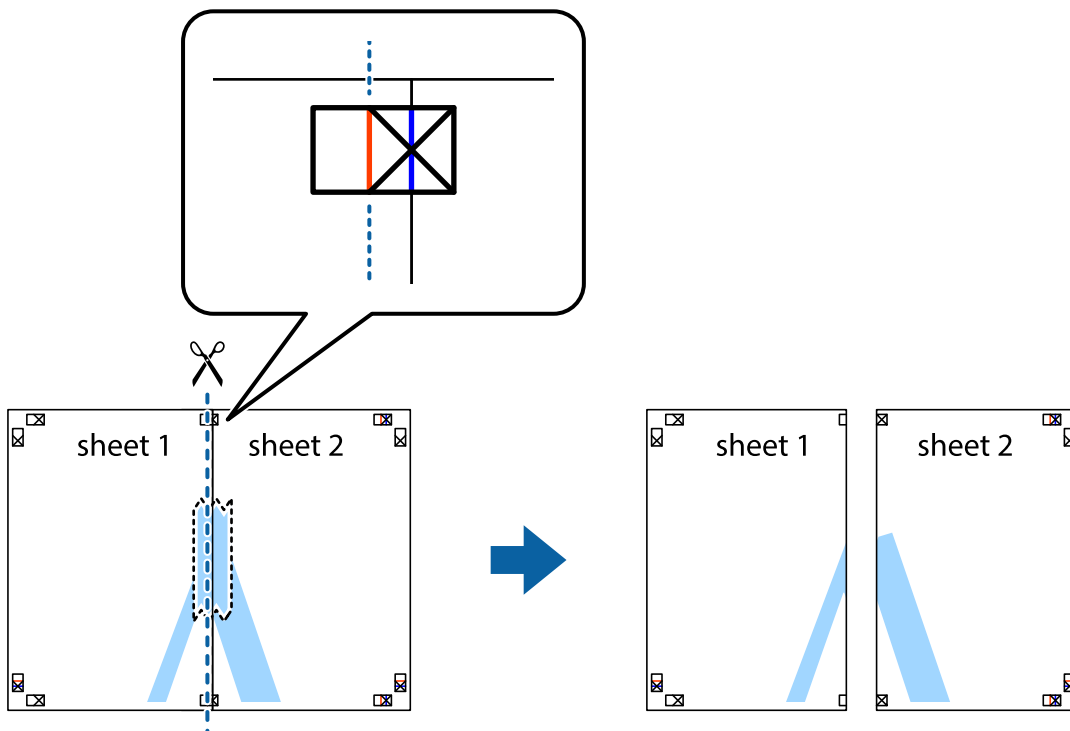
1. Przygotuj Sheet 1 i Sheet 2. Obetnij marginesy Sheet 1 wzdłuż pionowej niebieskiej linii przebiegającej przez środek górnego i dolnego krzyżyka.



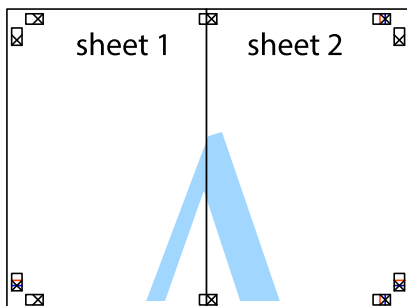
2. Ułóż krawędź Sheet 1 na górze Sheet 2 i wyrównaj krzyżyki, a następnie tymczasowo sklej oba arkusze od tyłu.



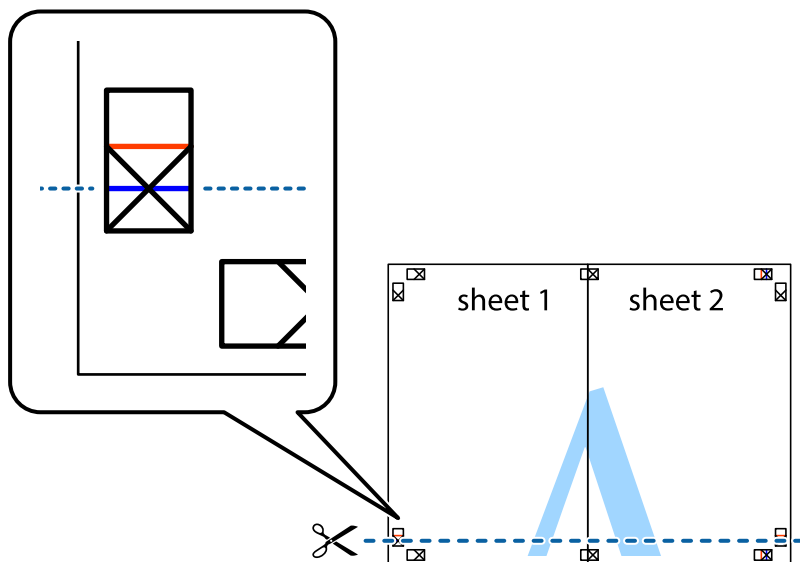
3. Przetnij sklejone arkusze na dwie części wzdłuż pionowej czerwonej linii przebiegającej przez znaczniki wyrównania (jest to linia na lewo od krzyżyków).



4. Ponownie sklej oba arkusze od tyłu.

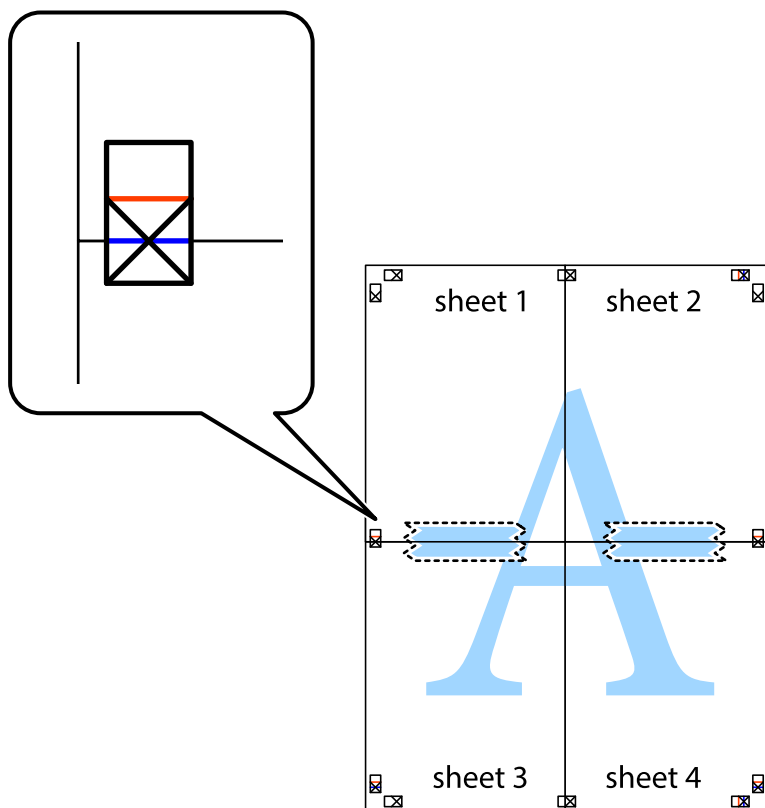


5. Powtórz czynności 1–4, aby skleić Sheet 3 i Sheet 4.
6. Obetnij marginesy Sheet 1 i Sheet 2 wzdłuż poziomej niebieskiej linii przebiegającej przez środki krzyżyków po lewej i prawej stronie.

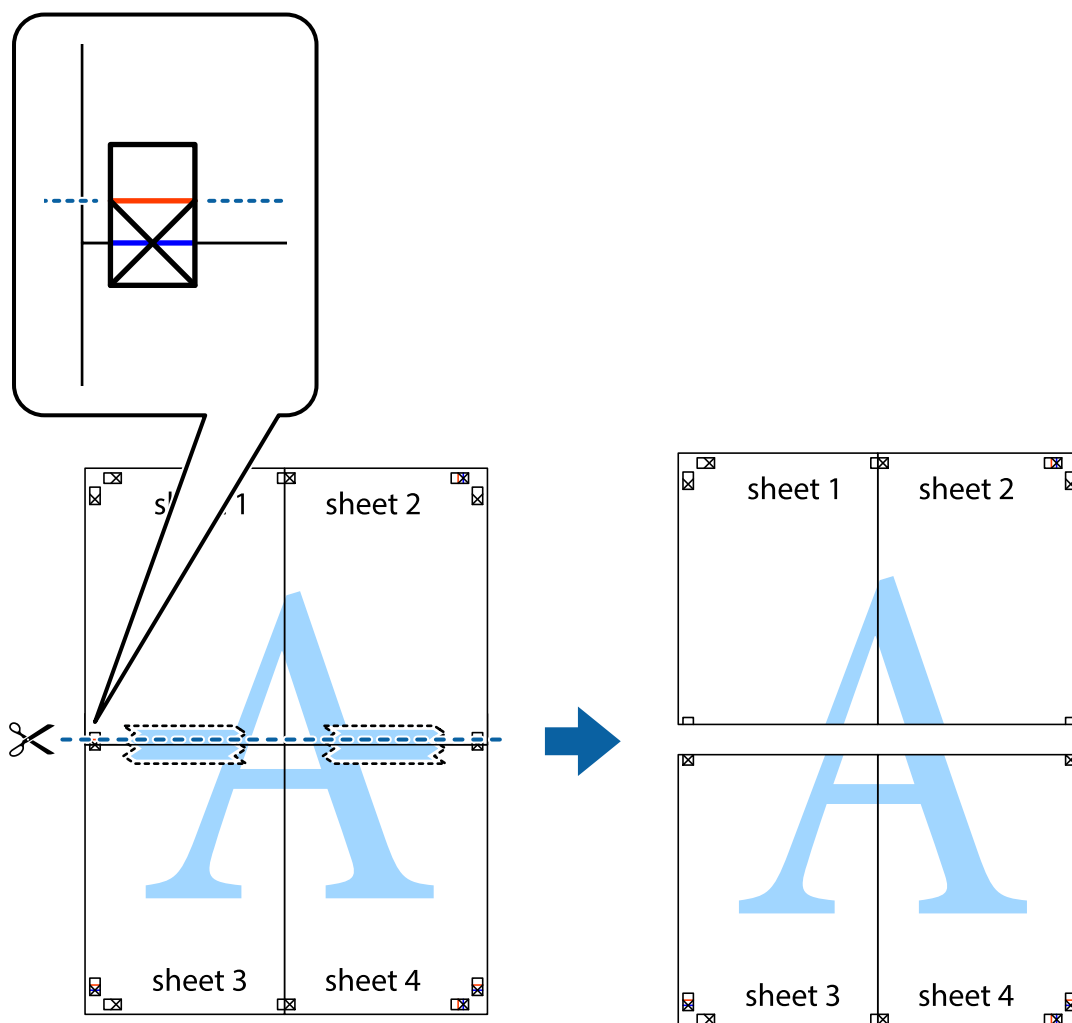




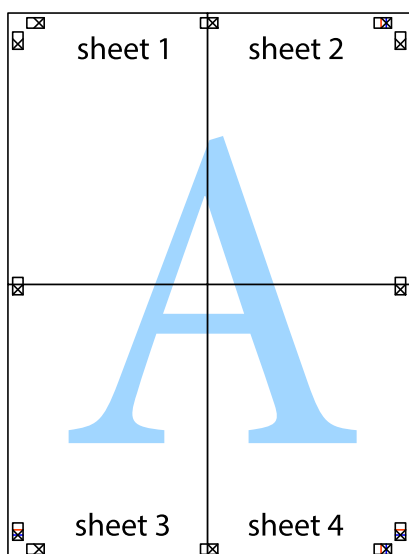
7. Ułóż krawędzie Sheet 1 i Sheet 2 na górze Sheet 3 i Sheet 4 i wyrównaj krzyżyki, a następnie tymczasowo sklej je od tyłu.



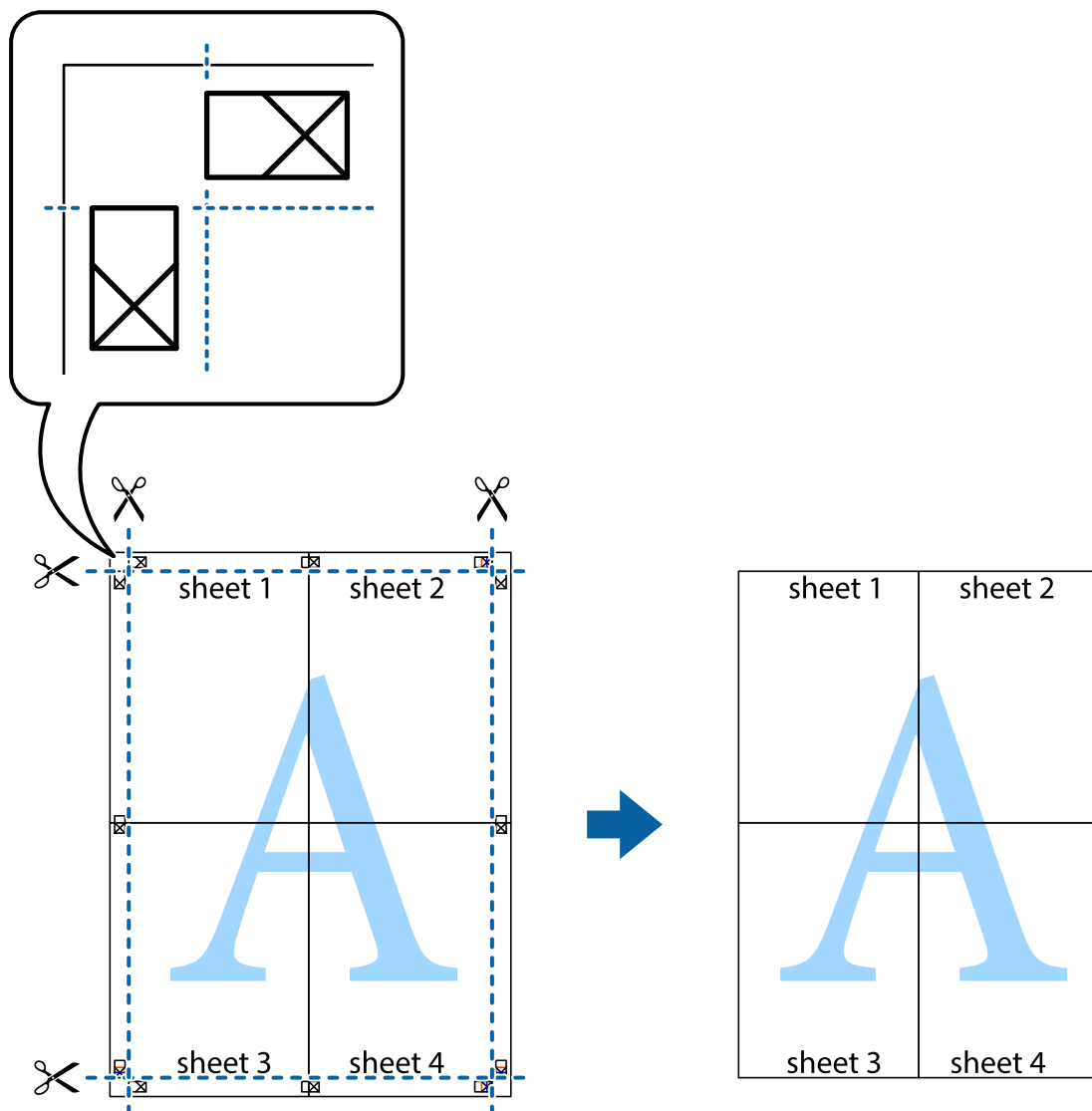
- Przetnij sklejone arkusze na dwie części wzdłuż poziomej czerwonej linii przebiegającej przez znaczniki wyrównania (jest to linia powyżej krzyżyków).



- Ponownie sklej oba arkusze od tyłu.

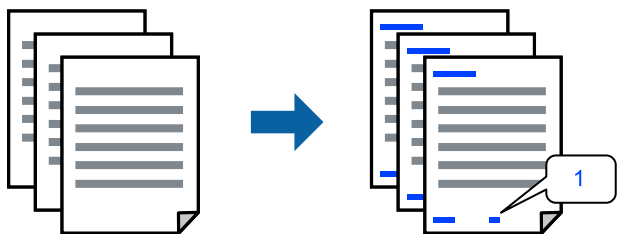


10. Odetnij pozostałe marginesy wzdłuż zewnętrznych linii.



## Drukowanie z nagłówkiem i stopką

W nagłówkach lub stopkach można drukować informacje, takie jak nazwa użytkownika czy data wydruku.



1. Na karcie **Więcej opcji** sterownika drukarki kliknij przycisk **Funkcje znaku wodnego**, a następnie wybierz opcję **Nagłówek/stopka**.

2. Kliknij pozycję **Ustawienia**, a następnie wybierz pozycje, które mają być wydrukowane.

**Uwaga:**

- Aby określić numer pierwszej strony, należy wybrać ustawienie **Numer strony** w żądanej pozycji nagłówka lub stopki, a następnie wybrać numer w polu **Numer początkowy**.
- Aby drukować tekst w nagłówku lub stopce, należy wybrać pozycję do drukowania, a następnie wybrać pozycję **Tekst**. Wprowadzić tekst do drukowania w polu wprowadzania tekstu.

3. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

[„Karta Główne” na stronie 33](#)

[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)

4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Powiązane informacje

➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)

➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie znaku wodnego

Do wydruków można dodawać znaki wodne np. tekst „Poufne” lub wzór zabezpieczający przed kopiowaniem. Jeśli drukujesz z zastosowaniem wzoru zabezpieczającego przed kopiowaniem, na kopiowanych wydrukach pojawią się ukryte litery w celu odróżnienia oryginału od kopii.



Wzór zabezpieczenia przed kopiowaniem jest dostępny pod następującymi warunkami:

- Typ papieru: zwykły papier, papier samokopiujący, papier firmowy, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier z nadrukiem, zwykły papier wysokiej jakości lub papier gruby
- Bez obramowania: nie wybrano
- Jakość: Standardowy
- Druk dwustronny: Wyłączone, Ręczne (Oprawa wzdłuż długiej krawędzi) lub Ręczne (Oprawa wzdłuż krótkiej krawędzi)
- Korekta koloru: Automatyczny
- Papier o krótkim włóknie: nie wybrano

**Uwaga:**

Można także dodać własny znak wodny lub wzór zabezpieczający przed kopiowaniem.

1. Na karcie **Więcej opcji** sterownika drukarki kliknij przycisk **Funkcje znaku wodnego**, a następnie wybierz opcję Wzór zabezpieczenia przed kopiowaniem lub Znak wodny.
2. Kliknij opcję **Ustawienia**, aby zmienić szczegóły, takie jak rozmiar, gęstość lub pozycja wzoru lub znaku.

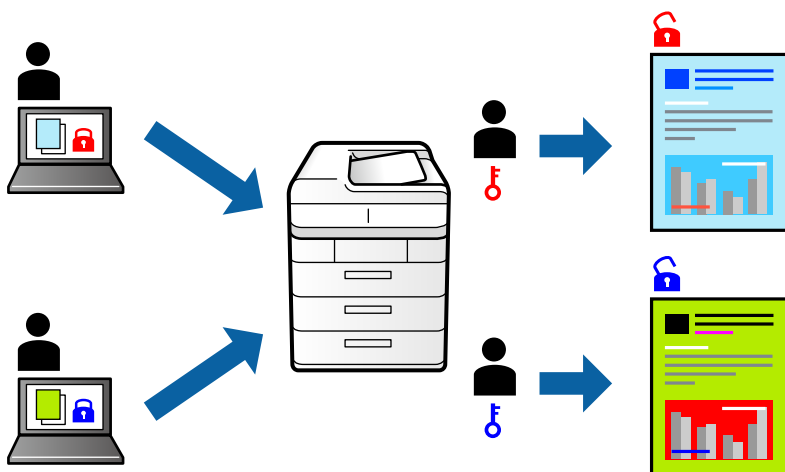
3. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
„Karta Główne” na stronie 33  
„Karta Więcej opcji” na stronie 35
4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

#### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32

## Drukowanie plików chronionych hasłem

Możesz ustawić hasło do zadania drukowania, które uruchomi się dopiero wtedy, gdy wprowadzisz hasło na panelu sterowania drukarki.



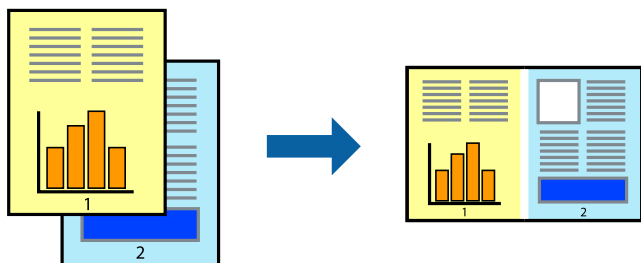
1. Na karcie **Więcej opcji** sterownika drukarki wybierz opcję **Poufne zadanie**, a następnie wprowadź hasło.
2. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
„Karta Główne” na stronie 33  
„Karta Więcej opcji” na stronie 35
3. Kliknij przycisk **Drukuj**.
4. Aby wydrukować zadanie, wybierz pozycję **Zadanie poufne** na ekranie głównym panelu sterowania drukarki. Wybierz zadanie do wydrukowania, a następnie wprowadź hasło.

#### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32

## Równoczesne drukowanie wielu plików

Program Uproszczonego organizatora zadań umożliwia połączenie kilkunastu plików utworzonych w różnych aplikacjach i wydrukowanie ich jako pojedynczego zadania drukowania. Możliwe jest skonfigurowanie ustawień drukowania połączonych plików, np. układu wielostronicowego i drukowania obustronnego.



1. Na karcie **Główne** sterownika drukarki wybierz pozycję **Uproszczonego organizatora zadań**.  
„Karta Główne” na stronie 33
2. Kliknij przycisk **Drukuj**.  
Kiedy rozpoczniesz drukowanie, wyświetli się okno Uproszczonego organizatora zadań.
3. Pozostawiając okno programu Uproszczonego organizatora zadań otwarte, otwórz plik, który chcesz połączyć z bieżącym plikiem, a następnie powtórz powyższe kroki.
4. Kiedy wybierzesz zadanie drukowania dodane do Drukuj projekt Lite w oknie Uproszczonego organizatora zadań, możesz edytować układ strony.
5. Kliknij **Drukuj** z menu **Plik** w celu rozpoczęcia drukowania.

### Uwaga:

Jeśli zamkniesz okno Uproszczonego organizatora zadań przed dodaniem wszystkich danych drukowania do Drukuj projekt, zadanie drukowania, nad którym właśnie pracujesz, zostaje anulowane. Kliknij **Zapisz** z menu **Plik** w celu zapisania bieżącego zadania. Zapisane pliki mają rozszerzenie „.ecl”.

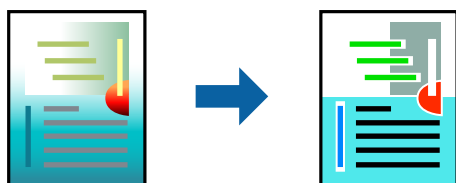
Aby otworzyć projekt drukowania, kliknij pozycję **Uproszczonego organizatora zadań** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki. Zostanie otwarte okno Job Arranger Lite. Następnie należy wybrać polecenie **Otwórz** z menu **Plik**, aby wybrać plik.

### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32

## Drukowanie z wykorzystaniem uniwersalnej funkcji druku w kolorze

Istnieje możliwość poprawy widoczności tekstu i obrazów na wydrukach.



Funkcja Uniwersalny druk kolorowy jest dostępna wyłącznie po wybraniu następujących opcji.

- Typ papieru: zwykły papier, papier samokopiujący, firmowy, makulaturowy, kolorowy i z nadrukiem, papier zwykły wysokiej jakości
- Jakość: **Standardowy** lub wyższa jakość
- Kolor druku: **Kolor**
- Aplikacje: Microsoft® Office 2007 lub nowsza wersja
- Rozmiar tekstu: 96 punktów lub mniejszy

1. Na karcie sterownika drukarki **Więcej opcji** w obszarze **Korekta koloru** kliknij przycisk **Opcje obrazu**.
2. Wybierz ustawienie opcji **Uniwersalny druk kolorowy**.
3. Kliknij pozycję **Opcje uwydatniania**, a następnie skonfiguruj pozostałe ustawienia.
4. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
[„Karta Główne” na stronie 33](#)  
[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Uwaga:**

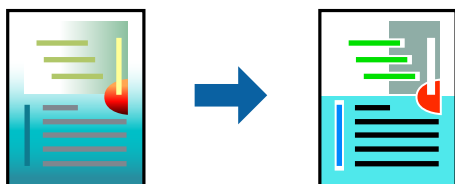
- Niektóre znaki mogą zostać zmienione przez wzory np. „+” wyświetli się jako „±”.
- Korzystanie z tych ustawień sprawi, że wzory i podkreślenia konkretne dla aplikacji mogą zmienić drukowane treści.
- Podczas korzystania z ustawień **Uniwersalny druk kolorowy** może zmniejszyć się jakość drukowania zdjęć i innych obrazów.
- Drukowanie jest wolniejsze przy ustawieniach **Uniwersalny druk kolorowy**.

### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32

## Regulacja koloru druku

Użytkownik ma możliwość regulacji kolorów używanych w zadaniu drukowania. Te korekty nie są stosowane do oryginalnych danych wydruku.



Opcja **PhotoEnhance** umożliwia automatyczną korektę kontrastu, nasycenia i jasności oryginalnych danych obrazu. W rezultacie obraz jest ostrzejszy, a kolory bardziej żywe.

**Uwaga:**

Funkcja **PhotoEnhance** dokonuje regulacji koloru, sprawdzając lokalizację obiektu. Jeśli więc lokalizacja obiektu zmieniła się w efekcie zmniejszenia, powiększenia, przycięcia lub obrócenia obrazu, kolor może także ulec nieoczekiwanej zmianie. Wybór ustawienia bez obramowania również powoduje zmianę lokalizacji obiektu, co skutkuje zmianami koloru. Jeśli obraz jest nieostry, odcień może wyglądać nienaturalnie. Jeżeli kolor ulegnie zmianie lub stanie się nienaturalny, należy drukować przy użyciu trybu innego niż **PhotoEnhance**.

1. Na karcie **Więcej opcji** sterownika drukarki wybierz sposób korekcji kolorów z poziomu ustawienia **Korekta koloru**.

- Automatyczny: dzięki temu ustawieniu odcienie są automatycznie dostosowywane do typu papieru i ustawień jakości wydruku.
- Niestandardowy: kliknij pozycję **Zaawansowane**, aby skonfigurować własne ustawienia.

2. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

[„Karta Główne” na stronie 33](#)

[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)

3. Kliknij przycisk **Drukuj**.

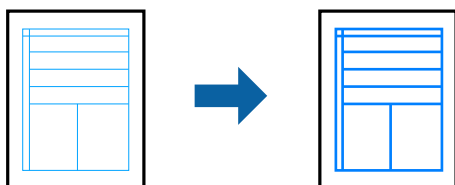
**Powiązane informacje**

➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)

➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie w celu podkreślenia cienkich linii

Istnieje możliwość pogrubienia linii, które są zbyt cienkie, żeby je wydrukować.



1. Na karcie sterownika drukarki **Więcej opcji** w obszarze **Korekta koloru** kliknij przycisk **Opcje obrazu**.

2. Wybierz pozycję **Uwydatnij cienkie linie**.

3. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

[„Karta Główne” na stronie 33](#)

[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)

4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Powiązane informacje**

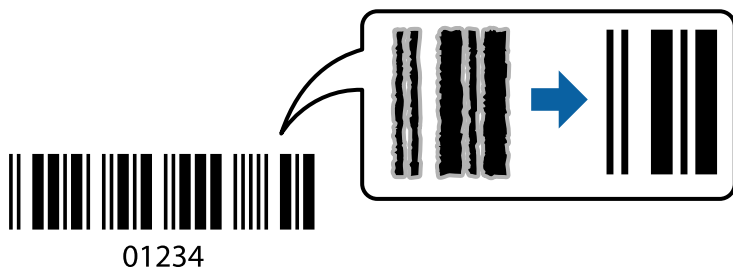
➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)

➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)



## Drukowanie wyraźnych kodów kreskowych

Można drukować wyraźne kody kreskowe, które łatwo skanować. Tę funkcję należy włączyć, tylko jeżeli nie można zeskanować drukowanych kodów kreskowych.



Można jej używać tylko w następujących warunkach.

- Typ papieru: zwykły papier, papier firmowy, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier z nadrukiem, zwykły papier wysokiej jakości, papier gruby, Epson Photo Quality Ink Jet, Epson Matte lub Koperta
- Jakość: **Standardowy**

1. Na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**, a następnie wybierz opcję **Tryb kodu kreskowego**.
2. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
[„Karta Główne” na stronie 33](#)  
[„Karta Więcej opcji” na stronie 35](#)
3. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Uwaga:**

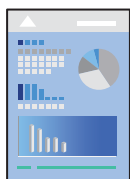
*W zależności od okoliczności zmniejszenie rozmycia może być niemożliwe.*

### Powiązane informacje

- ➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
- ➔ [„Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 32](#)

## Drukowanie z komputera — Mac OS

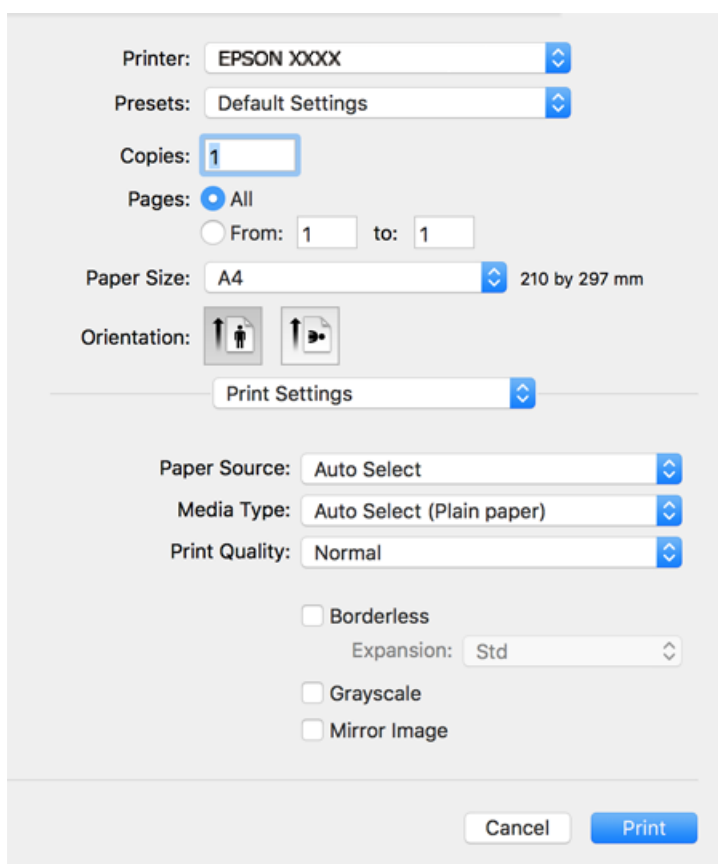
### Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień



**Uwaga:**

*Sposób obsługi i ekrany mogą się różnić w zależności od aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy aplikacji.*

1. Załaduj papier do drukarki.  
[„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
2. Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
3. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** albo inne polecenie, które spowoduje wyświetlenie okna dialogowego drukowania.  
Jeśli to konieczne, kliknij polecenie **Pokaż szczegóły** albo ▼, aby powiększyć okno drukowania.
4. Wybierz drukarkę.
5. Z menu podręcznego wybierz polecenie **Ustawienia druku**.



**Uwaga:**

Jeśli menu **Ustawienia druku** nie ma w systemie macOS Catalina (10.15) lub nowszym, macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11), OS X Yosemite (10.10), OS X Mavericks (10.9), OS X Mountain Lion (10.8), oznacza to, że sterownik drukarki Epson nie został zainstalowany poprawnie. Włącz go z następującego menu.

Wybierz opcję **Preferencje systemowe** z menu **Apple > Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), usuń drukarkę, a następnie dodaj ją ponownie. Dodając drukarkę należy zwrócić uwagę na poniższe ustawienia.

[„Dodawanie drukarki \(wyłącznie w systemie Mac OS\)” na stronie 86](#)

W systemie macOS Mojave (10.14) nie można uzyskać dostępu do ekranu **Ustawienia druku** w aplikacjach firmy Apple, takich jak TextEdit.

6. W razie konieczności zmień ustawienia.


Zapoznaj się z opcjami menu sterownika drukarki, aby uzyskać dalsze informacje.

7. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Uwaga:**

Aby anulować drukowanie, na komputerze kliknij ikonę drukarki na pasku **Dokuj**. Wybierz zadanie do anulowania, a następnie wykonaj jedną z poniższych czynności. Nie jest jednak możliwe anulowanie z poziomu komputera zadania drukowania już wysłanego do drukarki. W takim przypadku anuluj zadanie drukowania przy użyciu panelu sterowania drukarki.

- OS X Mountain Lion (10.8) lub nowszy

Kliknij ikonę  obok miernika postępu.

- Mac OS X v10.6.8 do v10.7.x

Kliknij **Usuń**.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)
- ➔ [„Lista rodzajów papieru” na stronie 28](#)
- ➔ [„Opcje menu Ustawienia druku” na stronie 60](#)

### Opcje menu sterownika drukarki

Otwórz okno drukowania w aplikacji, wybierz drukarkę, a następnie wejdź w okno sterownika drukarki.

**Uwaga:**

Menu zależą od wybranej opcji.

### Opcje menu układu

Strony na arkusz:

Wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu.

Kierunek układu:

Określa kolejność drukowania stron.

Granica:

Drukuje granicę wokół stron.

Odwracanie orientacji strony:

Obrót stron o 180 stopni przed rozpoczęciem drukowania. Wybierz tę pozycję podczas drukowania na papierze, takim jak koperty, który jest załadowany w ustalonym kierunku.

Obracanie w poziomie:

Odwraca obraz do wydrukowania tak, aby powstało jego lustrzane odbicie.

### Opcje menu dopasowywania kolorów

ColorSync/Ustawienia kolorów EPSON:

Wybierz metodę modyfikacji kolorów. Opcje te modyfikują kolory pomiędzy drukarką a ekranem komputera w celu ograniczenia różnic.

### Opcje menu obchodzenia się z papierem

Sortowanie stron:

Drukuj wielostronicowe dokumenty posortowane w kolejności i podzielone na zestawy.

Strony do drukowania:

Drukowanie wyłącznie nieparzystych lub parzystych stron.

Kolejność stron:

Możesz drukować od pierwszej lub ostatniej strony.

Skaluj, aby dopasować wydruk do wymiarów strony:

Drukowanie dopasowane do załadowanego rozmiaru papieru.

Docelowy rozmiar papieru:

Wybierz rozmiar papieru do drukowania.

Skaluj tylko w dół:

Wybierz tę opcję, kiedy chcesz zmniejszyć rozmiar tylko wtedy, gdy dane drukowania są za duże dla rozmiaru papieru w drukarce.

### Opcje menu okładki

Drukowanie okładki:

Wybierz, czy chcesz drukować okładkę. Kiedy chcesz dodać tylną okładkę, wybierz opcję **Po dokumencie**.

Typ okładki:

Wybierz treść strony okładki.

### Opcje menu Ustawienia druku

Źródło papieru:

Wybierz źródło papieru, z którego jest on pobierany. Wybierz pozycję **Wybór automatyczny**, aby umożliwić automatyczny wybór źródła papieru na podstawie ustawień drukowania drukarki.

Rodzaj nośnika:

Wybierz rodzaj papieru, na którym chcesz drukować.

Jakość druku:

Wybierz jakość drukowania. Opcje różnią się w zależności od rodzaju papieru.

#### Bez obramowania:

To pole wyboru jest zaznaczone po wybraniu rozmiaru papieru bez obramowania.

Podczas drukowania bez obramowania dane są powiększane do rozmiaru nieco większego niż rozmiar papieru, aby wokół brzegów papieru nie były drukowane marginesy.

Rozszerzenie: wybierz stopień powiększenia.

#### Skala szarości:

Wybierz, aby drukować w czerni lub w odcieniach szarości.

#### Obraz lustrzany:

Odwraca obraz do wydrukowania tak, żeby powstało jego lustrzane odbicie.

### Opcje menu Opcje kolorów

#### Ustawienia ręczne:

Ręczne dostosowywanie kolorów. W **Ustawienia - Zaawansowane** możesz wybrać szczegółowe ustawienia.

#### PhotoEnhance:

Opcja automatycznie koryguje kontrast, nasycenie i jasność oryginalnego obrazu. W rezultacie obraz jest ostrzejszy, a kolory bardziej żywe.

#### Wyłączona (Bez dopasowania kolorów):

Drukuj bez jakiegokolwiek poprawiania lub dostosowywania koloru.

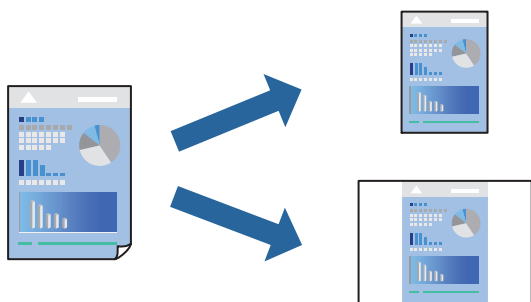
### Opcje menu Ustawienia druku dwustronnego

#### Druk dwustronny:

Drukowanie na obu stronach arkusza papieru.

## Dodawanie ustawień wstępnych drukowania na potrzeby szybkiego drukowania

Jeżeli w sterowniku drukarki utworzysz własne ustawienie wstępne z często wykorzystywanymi preferencjami druku, możesz łatwo drukować, wybierając to ustawienie z listy.



1. Ustaw poszczególne pozycje, takie jak **Ustawienia druku** i **Układ (Rozmiar papieru, Rodzaj nośnika itd.)**.

2. Kliknij pozycję **Ustawienia wstępne**, aby zapisać bieżące ustawienia jako ustawienia wstępne.
3. Kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga:**

Aby usunąć dodane ustawienia wstępne, należy kliknąć opcję **Wstępne ustawienia > Pokaż ustawienia wstępne**, wybrać z listy nazwę ustawień wstępnych, które mają zostać usunięte, i usunąć je.

4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

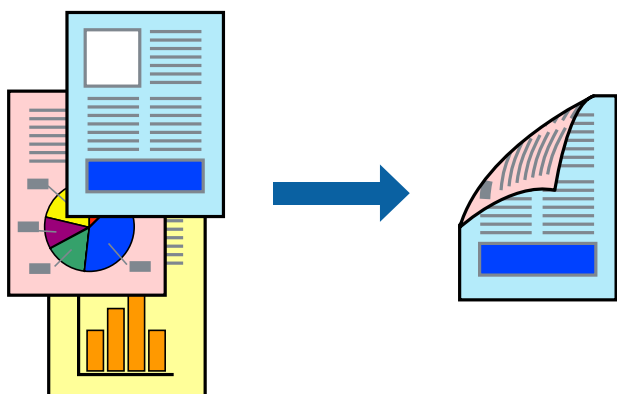
Aby użyć tych samych ustawień podczas następnego zadania drukowania, wybierz zarejestrowane ustawienia z listy **Ustawienia wstępne**.

### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 57

## Drukowanie na obu stronach papieru

Można drukować na obu stronach arkusza papieru.



**Uwaga:**

- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku drukowania bez obramowania.
- Jeśli nie jest używany papier przeznaczony do drukowania dwustronnego, jakość wydruku może się pogorszyć i mogą występować zacięcia papieru.

„Papier do druku dwustronnego” na stronie 173

- W zależności od rodzaju papieru i danych tusz może przesiąknąć na drugą stronę papieru.

1. Z menu podręcznego wybierz polecenie **Ustawienia druku dwustronnego**.
2. Wybierz rodzaj bindowania w opcji **Druk dwustronny**.

- Wybierz typ oryginału w opcji **Rodzaj dokumentu**.

**Uwaga:**

Drukowanie może być wolniejsze ze względu na ustawienia opcji **Rodzaj dokumentu**.

W przypadku drukowania danych o dużej gęstości, takich jak zdjęcia lub wykresy, należy wybrać **Tekst i zdjęcia** albo **Tekst i obrazy** jako ustawienie **Rodzaj dokumentu**. Jeżeli papier będzie się ścierać lub dojdzie do przesiąknięcia wydruku, należy wyregulować gęstość druku oraz czas schnięcia tuszu, klikając strzałkę obok pozycji **Wyrównanie**.

- W miarę potrzeby wybierz też inne elementy.

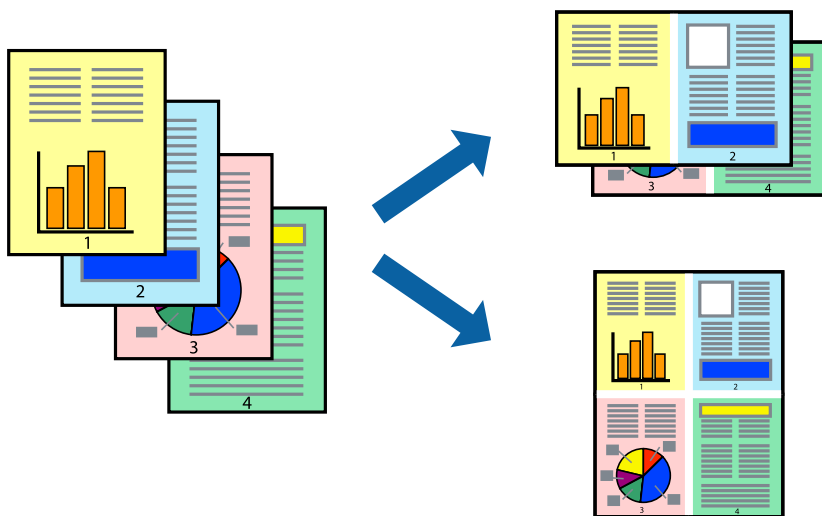
- Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Powiązane informacje

- ➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169
- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 57

## Drukowanie kilku stron na jednej kartce

Można wydrukować kilka stron danych na jednym arkuszu papieru.



- Z menu wyskakującego wybierz **Układ**.
- Wybierz liczbę stron w opcji **Strony na kartce**, **Kierunek makiety** (kolejność stron) i **Obramowanie**.  
„Opcje menu układu” na stronie 59
- W miarę potrzeby wybierz też inne elementy.
- Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29

➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 57

## Drukowanie z dopasowaniem do rozmiaru papieru

Wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki jako ustawienie Docelowy rozmiar papieru.



1. Wybierz rozmiar papieru ustawiony w aplikacji jako ustawienie **Rozmiar papieru**.
2. Z menu wyskakującego wybierz **Obsługa papieru**.
3. Wybierz opcję **Skaluj do wymiarów strony**.
4. Wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki jako ustawienie **Docelowy rozmiar papieru**.
5. W miarę potrzeby wybierz też inne elementy.
6. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Powiązane informacje

➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29

➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 57



## Drukowanie pomniejszonego lub powiększonego dokumentu przy dowolnym poziomie powiększenia

Można zmniejszyć lub zwiększyć rozmiar drukowanego dokumentu o określoną wartość procentową.



1. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** albo inne polecenie, które spowoduje wyświetlenie okna dialogowego drukowania.
2. W aplikacji z menu **Plik** wybierz polecenie **Ustawienia strony**.
3. Wybierz **Drukarka, Rozmiar papieru**, wprowadź wartość procentową w **Skaluj**, a następnie kliknij **OK**.

**Uwaga:**

Wybierz rozmiar papieru ustawiony w aplikacji jako ustawienie **Docelowy rozmiar papieru**.

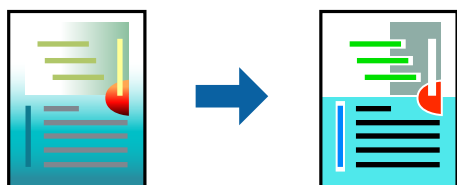
4. W miarę potrzeby wybierz też inne elementy.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Powiązane informacje

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 57

## Regulacja koloru druku

Użytkownik ma możliwość regulacji kolorów używanych w zadaniu drukowania. Te korekty nie są stosowane do oryginalnych danych wydruku.



Opcja **PhotoEnhance** umożliwia automatyczną korektę kontrastu, nasycenia i jasności oryginalnych danych obrazu. W rezultacie obraz jest ostrzejszy, a kolory bardziej żywe.

**Uwaga:**

Funkcja **PhotoEnhance** dokonuje regulacji koloru, sprawdzając lokalizację obiektu. Jeśli więc lokalizacja obiektu zmieniła się w efekcie zmniejszenia, powiększenia, przycięcia lub obrócenia obrazu, kolor może także ulec nieoczekiwanej zmianie. Wybór ustawienia bez obramowania również powoduje zmianę lokalizacji obiektu, co skutkuje zmianami koloru. Jeśli obraz jest nieostry, odcień może wyglądać nienaturalnie. Jeżeli kolor ulegnie zmianie lub stanie się nienaturalny, należy drukować przy użyciu trybu innego niż **PhotoEnhance**.

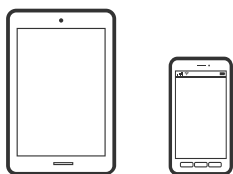
1. Z menu podręcznego wybierz polecenie **Dopasowanie kolorów**, a następnie wybierz opcję **Ustawienia kolorów EPSON**.
2. Z menu podręcznego wybierz pozycję **Opcje kolorów**, a następnie wybierz jedną z dostępnych opcji.
3. Kliknij strzałkę obok opcji **Ustawienia - Zaawansowane** i wprowadź odpowiednie ustawienia.
4. W miarę potrzeby wybierz też inne elementy.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29
- ➔ „Drukowanie przy użyciu szybkich ustawień” na stronie 57

## Drukowanie dokumentów z urządzeń inteligentnych (iOS)

Możliwe jest drukowanie dokumentów z urządzenia inteligentnego, takiego jak smartfon lub tablet.



## Drukowanie dokumentów przy użyciu aplikacji Epson Smart Panel

**Uwaga:**

Sposób obsługi może się różnić w zależności od urządzenia.

1. Skonfiguruj drukarkę na potrzeby drukowania bezprzewodowego.
2. Jeżeli aplikacja Epson Smart Panel nie jest zainstalowana, zainstaluj ją.  
[„Aplikacja do łatwej obsługi drukarki z urządzenia inteligentnego \(Epson Smart Panel\)” na stronie 179](#)
3. Połącz urządzenie inteligentne z routerem bezprzewodowym.
4. Uruchom aplikację Epson Smart Panel.
5. Na ekranie głównym wybierz menu drukowania dokumentu.

6. Wybierz dokument do wydrukowania.
7. Uruchom drukowanie.

## Drukowanie dokumentów przy użyciu aplikacji AirPrint

Funkcja AirPrint umożliwia szybkie drukowanie bezprzewodowe z urządzeń iPhone, iPad, iPod touch i Mac bez potrzeby instalacji sterowników ani pobierania oprogramowania.



### **Uwaga:**

*W przypadku wyłączenia komunikatów o konfiguracji papieru na panelu sterowania drukarki korzystanie z funkcji AirPrint nie będzie możliwe. W razie potrzeby użyj poniższego łącza, aby włączyć komunikaty.*

1. Skonfiguruj drukarkę na potrzeby drukowania bezprzewodowego. Sprawdź łącze poniżej.  
<http://epson.sn>
2. Podłącz urządzenie Apple do tej samej sieci bezprzewodowej, z którą jest połączona drukarka.
3. Drukuj na drukarce ze swojego urządzenia.

### **Uwaga:**

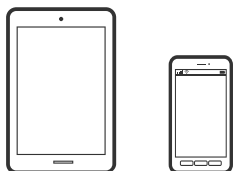
*Więcej informacji można znaleźć na stronie AirPrint w witrynie internetowej Apple.*

### **Powiązane informacje**

➔ „Nie można drukować mimo nawiązania połączenia (iOS)” na stronie 117

## Drukowanie dokumentów z urządzeń inteligentnych (Android)

Możliwe jest drukowanie dokumentów z urządzenia inteligentnego, takiego jak smartfon lub tablet.



## Drukowanie dokumentów przy użyciu aplikacji Epson Smart Panel

### **Uwaga:**

*Sposób obsługi może się różnić w zależności od urządzenia.*

1. Skonfiguruj drukarkę na potrzeby drukowania bezprzewodowego.
2. Jeżeli aplikacja Epson Smart Panel nie jest zainstalowana, zainstaluj ją.  
[„Aplikacja do łatwej obsługi drukarki z urządzenia inteligentnego \(Epson Smart Panel\)” na stronie 179](#)

3. Połącz urządzenie inteligentne z routerem bezprzewodowym.
4. Uruchom aplikację Epson Smart Panel.
5. Na ekranie głównym wybierz menu drukowania dokumentu.
6. Wybierz dokument do wydrukowania.
7. Uruchom drukowanie.

## **Drukowanie dokumentów przy użyciu aplikacji Epson Print Enabler**

Istnieje możliwość bezprzewodowego drukowania dokumentów, wiadomości e-mail, zdjęć i stron internetowych bezpośrednio z telefonu lub tableta z systemem Android (Android w wersji 4.4 lub nowszej). Po wykonaniu kilku operacji urządzenie z systemem Android wykryje drukarkę Epson podłączoną do tej samej sieci bezprzewodowej.

**Uwaga:**

*Sposób obsługi może się różnić w zależności od urządzenia.*

1. Skonfiguruj drukarkę na potrzeby drukowania bezprzewodowego.
2. Na urządzeniu z systemem Android, zainstaluj wtyczkę Epson Print Enabler pobraną z serwisu Google Play.
3. Podłącz urządzenie z systemem Android do tej samej sieci bezprzewodowej, z którą jest połączona drukarka.
4. Na urządzeniu z systemem Android przełącz na ekran **Ustawienia**, wybierz pozycję **Drukowanie**, a następnie włącz wtyczkę Epson Print Enabler.
5. W aplikacji systemu Android, takiej jak Chrome, dotknij ikony menu i wydrukuj wszystko, co jest na ekranie.

**Uwaga:**

*Jeśli drukarka jest niewidoczna, dotknij pozycji **Wszystkie drukarki** i wybierz drukarkę.*

## **Drukowanie przy użyciu aplikacji Mopria Print Service**

Aplikacja Mopria Print Service umożliwia szybkie bezprzewodowe drukowanie ze smartfona lub tabletu z systemem Android.



1. Zainstaluj Mopria Print Service z Google Play.
2. Załaduj papier do drukarki.
3. Skonfiguruj drukarkę na potrzeby drukowania bezprzewodowego. Sprawdź łącze poniżej.  
<http://epson.sn>
4. Podłącz urządzenie Android do tej samej sieci bezprzewodowej, z którą połączona jest drukarka.

5. Drukuj na drukarce ze swojego urządzenia.

**Uwaga:**

Więcej szczegółów znaleźć można na stronie Mopria Web pod adresem <https://mopria.org>.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29

---

## Drukowanie na kopertach

### Drukowanie na kopertach z komputera (Windows)

1. Załaduj koperty do drukarki.  
[„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
2. Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
3. Wyświetl okno dialogowe sterownika drukarki.
4. Wybierz rozmiar koperty w polu **Rozmiar papieru** na karcie **Główne**, a następnie wybierz ustawienie **Koperta** dla opcji **Typ papieru**.
5. Ustaw inne elementy na kartach **Główne** i **Więcej opcji**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
6. Kliknij przycisk **Drukuj**.

### Drukowanie na kopertach z komputera (Mac OS)

1. Załaduj koperty do drukarki.  
[„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)
2. Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
3. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** albo inne polecenie, które spowoduje wyświetlenie okna dialogowego drukowania.
4. W opcji **Rozmiar papieru** wybierz żądany rozmiar papieru.
5. Z menu podręcznego wybierz polecenie **Ustawienia druku**.
6. Ustaw opcję **Rodzaj nośnika** na **Koperta**.
7. W miarę potrzeby wybierz też inne elementy.
8. Kliknij przycisk **Drukuj**.

## Drukowanie stron internetowych

### Drukowanie stron internetowych z komputera

Aplikacja Epson Photo+ umożliwia wyświetlanie stron internetowych, przycinanie żądanych obszarów, a następnie ich edycję i drukowanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy aplikacji.

### Drukowanie stron internetowych z urządzeń inteligentnych

**Uwaga:**

*Sposób obsługi może się różnić w zależności od urządzenia.*

1. Skonfiguruj drukarkę na potrzeby drukowania bezprzewodowego.
2. Jeżeli aplikacja Epson iPrint nie jest zainstalowana, zainstaluj ją.  
[„Instalacja Epson iPrint” na stronie 178](#)
3. Połącz urządzenie inteligentne z routerem bezprzewodowym.
4. W aplikacji przeglądarki internetowej otwórz stronę internetową, która ma być wydrukowana.
5. W menu aplikacji przeglądarki internetowej dotknij pozycji **Udostępnij**.
6. Wybierz pozycję **iPrint**.
7. Dotknij pozycji **Drukuj**.

## Drukowanie z wykorzystaniem usługi chmury

Usługa internetowa Epson Connect umożliwia drukowanie dokumentów z poziomu smartfona, tabletu lub laptopa w dowolnym czasie i praktycznie z dowolnego miejsca. Żeby skorzystać z tej usługi, musisz zarejestrować użytkownika i drukarkę w Epson Connect.



W Internecie dostępne są poniższe funkcje.

### Email Print

Kiedy wyślesz wiadomość e-mail z załącznikami np. dokumentami lub obrazami na adres e-mail przypisany do drukarki, możesz wydrukować tę wiadomość wraz z załącznikami z lokalizacji zdalnych, takich jak drukarka domowa lub biurowa.

### Epson iPrint

Aplikacja jest obsługiwana przez systemy iOS i Android oraz pozwala na drukowanie lub skanowanie ze smartfonów lub tabletów. Istnieje możliwość drukowania dokumentów, obrazów i stron internetowych przez ich bezpośrednie przesłanie do drukarki w tej samej bezprzewodowej sieci lokalnej.

### Remote Print Driver

Jest to współdzielony sterownik obsługiwany przez zdalny sterownik drukowania. Podczas drukowania przy pomocy drukarki w zdalnej lokalizacji, możesz drukować poprzez zmianę drukarki w zwykłym oknie aplikacji.

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji lub drukowania można znaleźć w portalu Epson Connect.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (tylko w Europie)

## Rejestrowanie z panelu sterowania w usłudze Epson Connect Service

Wykonaj następujące czynności, aby zarejestrować drukarkę.

1. Na panelu sterowania wybierz pozycję **Ustaw.**
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia usługi internetowej > Usługi Epson Connect > Niezarejestr.**, aby wydrukować arkusz rejestracyjny.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na arkuszu rejestracyjnym, aby zarejestrować drukarkę.



# Konserwacja drukarki

Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych. . . . .	74
Poprawa jakości druku. . . . .	74
Czyszczenie drukarki. . . . .	81
Czyszczenie rozlanego tuszu. . . . .	82
Sprawdzanie łącznej liczby stron podanych przez drukarkę. . . . .	82
Oszczędzanie energii. . . . .	83
Osobne instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji. . . . .	83
Transport i przechowywanie drukarki. . . . .	90

## Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych

Przybliżony okres żywotności zbiornika na zużyty atrament można sprawdzić z poziomu panelu sterowania. Na ekranie głównym wybierz pozycję .

Aby potwierdzić rzeczywistą ilość pozostałego tuszu, należy wzrokowo sprawdzić poziomy tuszu we wszystkich pojemnikach drukarki.

### **Uwaga:**

*Przybliżone poziomy tuszu oraz przybliżony okres przydatności zbiornika na zużyty atrament można też sprawdzić na komputerze. Więcej informacji można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.*

### **Powiązane informacje**

- ➔ „Karta Konserwacja” na stronie 37
- ➔ „Przewodnik po sterowniku drukarki dla systemu Mac OS” na stronie 177
- ➔ „Czas na uzupełnianie tuszu” na stronie 123
- ➔ „Czas na wymianę zbiornika na zużyty atrament” na stronie 128

---

## Poprawa jakości druku

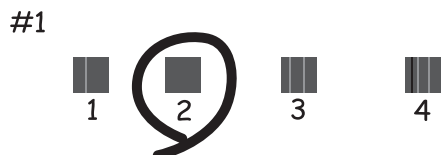
### Regulowanie jakości druku

Jeżeli na wydruku są nieprawidłowo wyrównane pionowe linie, rozmazane obrazy lub poziome pasy, należy wyregulować jakość druku. Aby dostosować jakość druku na poziomie rodzaju papieru, należy najpierw skonfigurować to ustawienie. Wartość ustawienia na poziomie rodzaju papieru jest resetowana, jeśli powyższa konfiguracja zostanie wykonana po dostosowaniu jakości druku na poziomie rodzaju papieru.

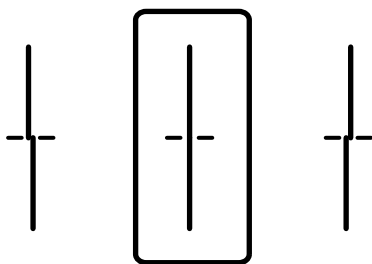
1. Wybierz przycisk **Konserwacja** na panelu sterowania drukarki.  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Dopasowanie jakości wydruku**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sprawdzić drukarkę i ulepszyć jakość wydruków.  
Jeśli zostanie wyświetlona wiadomość z zaleceniem wyczyszczenia głowicy drukującej, wyczyść ją.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby załadować papier i wydrukować wzorce wyrównania głowicy drukującej

5. Sprawdź wydrukowane wzory i wyrównaj głowicę drukującą.

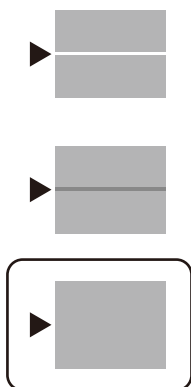
- Ten wzorec umożliwia wykonanie wyrównywania, jeżeli wydruki są zamazane. Znajdź i wybierz numer najbardziej jednolitego wzorca.



- Ten wzorec umożliwia wykonanie wyrównywania, jeżeli linie pionowe są drukowane nierówno. Znajdź i wybierz numer dla wzorca, w którym linia pionowa jest najbardziej prosta.




- Ten wzorec umożliwia wykonanie wyrównywania, jeżeli na wydrukach są widoczne poziome pasy w nierównych odstępach. Znajdź i wprowadź numer najmniej oddzielonego i nakładającego się wzoru.







## Sprawdzanie i czyszczenie głowicy drukującej

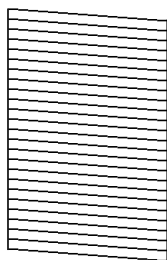
Jeżeli dysze są zatkane, wydruki stają się wyblakłe, pojawiają się widoczne pasy albo nieoczekiwane kolory. Jeżeli dysze są mocno zatkane, zostanie wydrukowany pusty arkusz. Jeżeli jakość drukowania się obniżyła, najpierw skorzystaj z funkcji testu dysz, by sprawdzić, czy nie są one zatkane. Jeżeli dysze są zatkane, należy wyczyścić głowicę drukowania.

**!** Ważne:

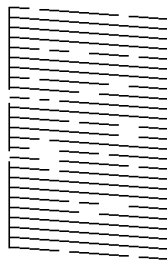
- Nie należy otwierać pokrywy drukarki ani wyłączać drukarki podczas czyszczenia głowicy. Jeśli czyszczenie głowicy nie zostanie zakończone, drukowanie może nie być możliwe.
- Czyszczenie głowicy powoduje zużycie pewnej ilości tuszu, dlatego nie wolno go wykonywać, jeżeli nie jest to konieczne.
- Czyszczenie głowicy może nie być możliwe, jeśli tusz jest na wyczerpaniu.
- Jeśli po 3-krotnym sprawdzaniu dysz i czyszczeniu głowicy jakość druku się nie poprawi, należy odczekać co najmniej 12 godzin bez korzystania z drukarki, a następnie ponownie sprawdzić dysze i w razie potrzeby wyczyścić głowicę. Zaleca się wyłączenie drukarki za pomocą przycisku . Jeśli jakość druku nie ulegnie poprawie, należy uruchomić funkcję Czyszczenie zaawansowane.
- Aby nie dopuścić do wyschnięcia głowicy drukującej, nie należy odłączać drukarki od zasilania, gdy drukarka jest włączona.

1. Wybierz przycisk **Konserwacja** na panelu sterowania drukarki.  
Użyj przycisków     do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Spr. dyszy głow. druk.**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby załadować papier i wydrukować wzór testu dysz.
4. Sprawdzanie wydrukowanego wzoru w celu stwierdzenia, czy dysze głowicy drukującej nie są zatkane.

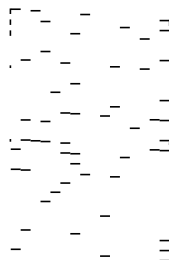
**A) OK**




**B) NG**



**C) NG**




A:

Wszystkie linie zostały wydrukowane. Wybierz pozycję . Nie jest wymagane wykonanie dalszych czynności.

B lub zbliżone do B

Niektóre dysze są zatkane. Wybierz pozycję , a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wyczyścić głowicę drukującą.


C lub zbliżone do C

Jeżeli brakuje fragmentów większości linii lub w ogóle nie zostały one wydrukowane, oznacza to, że większość dysz jest zatkanych. Wybierz pozycję , aby wyłączyć funkcję testu dysz, a następnie uruchom funkcję Czyszczenie zaawansowane. Więcej informacji można znaleźć w poniższych powiązanych informacjach.

5. Po zakończeniu czyszczenia wydrukuj ponownie wzór testu dysz. Powtarzaj procesy czyszczenia dysz i drukowania wzoru do momentu, aż wszystkie linie będą całkowicie wydrukowane.



**Ważne:**

*Jeśli po 3-krotnym sprawdzeniu dysz i czyszczeniu głowicy jakość druku się nie poprawi, należy odczekać co najmniej 12 godzin bez korzystania z drukarki, a następnie ponownie sprawdzić dysze i w razie potrzeby wyczyścić głowicę. Zaleca się wyłączenie drukarki za pomocą przycisku . Jeśli jakość druku nie ulegnie poprawie, należy uruchomić funkcję Czyszczenie zaawansowane.*

**Uwaga:**

*Głowicę drukującą można też sprawdzać i czyścić ją z poziomu sterownika drukarki. Więcej informacji można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.*

**Powiązane informacje**

- ➔ „Uruchamianie funkcji Czyszczenie zaawansowane” na stronie 77
- ➔ „Karta Konserwacja” na stronie 37
- ➔ „Przewodnik po sterowniku drukarki dla systemu Mac OS” na stronie 177

## Uruchamianie funkcji Czyszczenie zaawansowane

Funkcja Czyszczenie zaawansowane może poprawić jakość wydruku w podanych przypadkach.

- Kiedy większość dysz została zatkana.
- Kiedy wykonano test dysz i czyszczenie głowicy 3 razy, a następnie wydrukowano dopiero po upływie przynajmniej 12 godzin, ale jakość druku się nie poprawiła.

Przed uruchomieniem tej funkcji skorzystaj z funkcji sprawdzania dyszy, aby przekonać się, czy nie zostały zatkane dysze, zapoznaj się z podanymi instrukcjami, a następnie wykonaj funkcję Czyszczenie zaawansowane.



**Ważne:**

*Należy się upewnić, że w pojemnikach z tuszem jest wystarczająca ilość tuszu.*

*Sprawdzić, czy poziom tuszu we wszystkich pojemnikach z tuszem wynosi przynajmniej 1/3. Niski poziom tuszu w trakcie wykonywania funkcji Czyszczenie zaawansowane może spowodować uszkodzenie produktu.*



**Ważne:**

*Między kolejnymi uruchomieniami funkcji Czyszczenie zaawansowane należy zachować odstęp 12 godzin.*

*Zwykle jedno wykonanie funkcji Czyszczenie zaawansowane powinno rozwiązać problemy związane z jakością druku w ciągu 12 godzin. W związku z tym, aby zapobiec niepotrzebnemu marnowaniu tuszu, trzeba poczekać 12 godzin przed ponowną próbą.*



**Ważne:**

*Może być wymagana wymiana modułu konserwacyjnego.*

*Tusz będzie składowany w module konserwacyjnym. Jeśli moduł się zapełni, należy przygotować i zainstalować zamienny moduł konserwacyjny, aby móc kontynuować drukowanie.*

**Uwaga:**

Jeśli poziomy tuszu lub wolne miejsce w module konserwacyjnym są niewystarczające do wykonania funkcji Czyszczenie zaawansowane, nie można jej uruchomić. W takim przypadku poziomy i wolne miejsce dla drukowania mogą być nadal możliwe.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Konserwacja**.  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Czyszczenie zaawansowane**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uruchomić funkcję Czyszczenie zaawansowane.

**Uwaga:**

Jeśli nie można uruchomić tej funkcji, rozwiąż problemy wyświetlone na ekranie. Następnie wykonaj tę procedurę od kroku 1, aby ponownie uruchomić tę funkcję.

4. Po uruchomieniu tej funkcji, uruchom test dysz, aby się upewnić, że dysze nie są zatkane.  
Szczegóły dotyczące sposobu sprawdzania głowicy można znaleźć pod poniższym łączem.

 **Ważne:**

Jeśli po wykonaniu funkcji Czyszczenie zaawansowane jakość druku się nie poprawi, należy odczekać co najmniej 12 godzin bez korzystania z drukarki, a następnie ponownie wydrukować wzór testu dysz. Wykonaj funkcję Czyszcz. głow. druk. lub Czyszczenie zaawansowane ponownie w zależności od stanu wydrukowanego wzoru. Jeżeli jakość nadal nie ulegnie poprawie, skontaktuj się z pomocą techniczną Epson.

**Uwaga:**

Czyszczenie zaawansowane można też uruchomić z poziomu sterownika drukarki. Więcej informacji można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

**Powiązane informacje**

- ➔ [„Sprawdzanie i czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 75](#)
- ➔ [„Karta Konserwacja” na stronie 37](#)
- ➔ [„Przewodnik po sterowniku drukarki dla systemu Mac OS” na stronie 177](#)

## Zapobieganie zatykaniu dysz

Do włączania i wyłączenia drukarki zawsze używaj przycisku zasilania.

Przed odłączeniem przewodu zasilania sprawdź, czy została wyłączona kontrolka zasilania.

Tusz może wyschnąć, jeśli nie jest zakryty. Nie wystarczy założyć zatyczki na wieczne pióro lub długopis olejowy, aby zapobiec wyschnięciu. Podobnie jest z głowicą drukującą, którą należy zakryć, jeśli tusz ma nie wysychać.

Kiedy podczas działania drukarki dojdzie do wyjęcia z wtyczki przewodu zasilania lub awarii prądu, głowica drukująca może nie zostać odpowiednio zakryta. Jeśli zostanie tak pozostawiona, wyschnie i doprowadzi do zatkania dysz (wylotów tuszu).

W takich przypadkach możliwie jak najszybciej włącz drukarkę i wyłącz ją ponownie, aby odpowiednio zakryć głowicę drukującą.

## Wyrównywanie głowicy drukującej

Jeśli linie pionowe na wydruku są nieprawidłowo wyrównane lub obrazy są rozmazane, należy wyrównać głowicę drukującą.

1. Wybierz przycisk **Konserwacja** na panelu sterowania drukarki.  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Regul. głowicy druk.**
3. Wybierz jedno z menu wyrównania.
  - Dopasowanie linijki: wybierz tę opcję, jeśli wydruki są zamazane lub linie pionowe są drukowane nierówno.
  - Wyrównanie w poziomie: wybierz tę opcję, jeśli na wydrukach widoczne są regularne, poziome pasy.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby załadować papier i wydrukować wzorzec wyrównywania.

## Czyszczenie ścieżki papieru z tuszu

Kiedy wydruki są zabrudzone lub przetarte, należy oczyścić wewnętrzną rolkę.



**Ważne:**

*Do czyszczenia wnętrza drukarki nie należy używać ręczników papierowych. Dysze głowicy drukującej mogą się zatkać kłaczkami.*

1. Wybierz przycisk **Konserwacja** na panelu sterowania drukarki.
2. Wybierz pozycję **Czyszcz. prowad. papieru**.
3. Wybierz źródło papieru, załaduj do niego zwykły papier, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wyczyścić ścieżkę papieru.

[„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)

**Uwaga:**

*Procedurę tę należy powtarzać do momentu, w którym papier nie będzie zabrudzony tuszem. Jeśli wydruki w dalszym ciągu są zabrudzone lub pomarszczone, wyczyść inne źródła papieru.*

## Czyszczenie folii przezroczystej

Jeśli jakość wydruków nie poprawi się mimo wyrównania głowicy drukującej lub wyczyszczenia toru papieru, oznacza to, że folia przezroczysta może być zabrudzona.


Wymagane materiały:

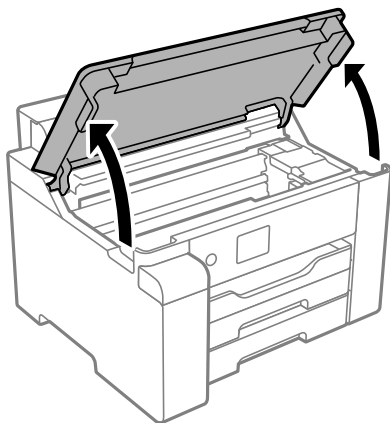
- Patyczki czyszczące (kilka)
- Woda z dodatkiem kilku kropli środka czyszczącego (od 2 do 3 kropli środka czyszczącego na 1/4 szklanki wody kranowej)
- Latarka do sprawdzania zabrudzeń



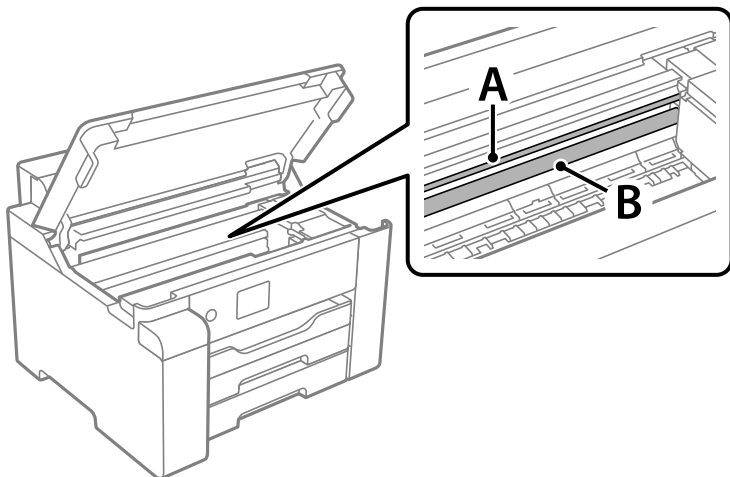
**Ważne:**

*Nie używać płynu czyszczącego innego niż woda z dodatkiem kilku kropli środka czyszczącego.*

1. Wyłącz drukarkę przyciskiem .
2. Otwórz pokrywę drukarki.



3. Sprawdź, czy folia przezroczysta jest zabrudzona. Zabrudzenia łatwiej zauważyć, świecąc sobie latarką.  
Jeśli folia przezroczysta (A) jest zabrudzona (np. są na niej ślady palców lub smaru), przejdź do następnego kroku.



A: folia przezroczysta

B: prowadnica

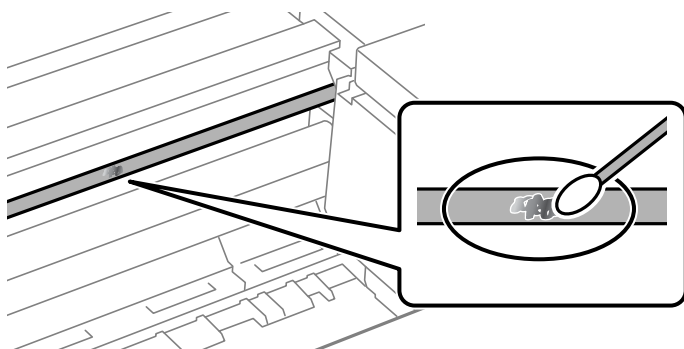


**Ważne:**

*Zachować ostrożność, aby nie dotknąć prowadnicy (B). Może to uniemożliwić drukowanie. Nie ścierać smaru z prowadnicy, ponieważ jest on potrzebny do prawidłowej pracy urządzenia.*



4. Zwilż patyczek czyszczący wodą z dodatkiem kilku kropli środka czyszczącego, tak aby nie kapła z niego woda, a następnie przetrzyj zabrudzenie.



**Ważne:**

*Smar ścierać delikatnie. Zbyt mocne dociśnięcie patyczka czyszczącego do folii może spowodować przemieszczenie sprężyn folii i w rezultacie uszkodzenie drukarki.*

5. Użyj nowego suchego patyczka czyszczącego, aby wytrzeć folię.



**Ważne:**

*Upewnij się, że na folii nie zostały żadne kłaczkki ani włókna.*

**Uwaga:**

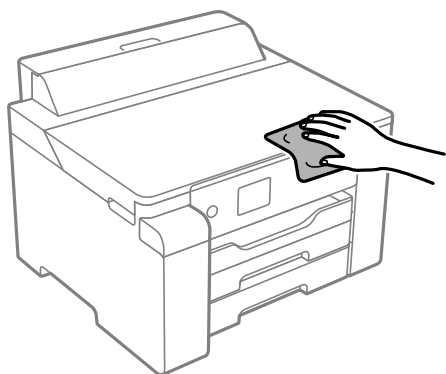
*Aby zapobiec rozmywaniu zabrudzeń, należy często zmieniać patyczek czyszczący na nowy.*

6. Powtarzaj czynności z kroków 4 i 5, aż folia będzie czysta.
7. Sprawdź wzrokowo, czy folia jest czysta.

---

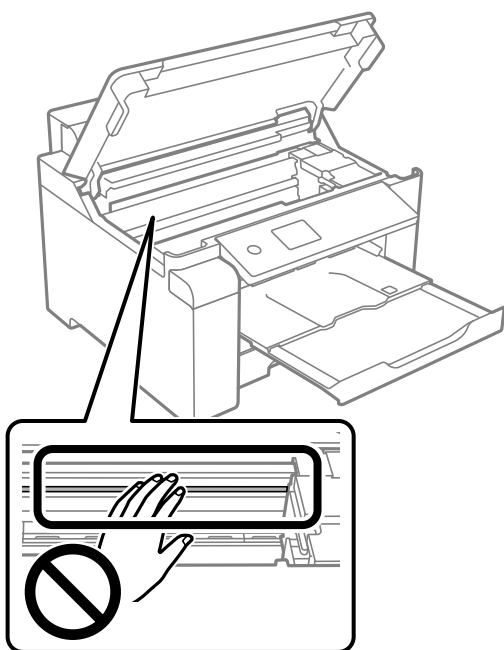
## Czyszczenie drukarki

Jeżeli zewnętrzna obudowa drukarki jest zabrudzona lub zapyłona, wyłącz drukarkę i oczyść ją miękką, czystą i wilgotną szmatką. Jeżeli nie można usunąć zabrudzeń, spróbuj oczyścić miękką, czystą i wilgotną szmatką zwilżoną łagodnym środkiem czyszczącym.



**!** Ważne:

- Należy zachować ostrożność, aby nie zamoczyć mechanizmu drukarki ani żadnych jej podzespołów elektrycznych. W przeciwnym razie drukarka może ulec uszkodzeniu.
- Nie wolno czyścić osłon drukarki rozpuszczalnikiem ani alkoholem. Środki te mogą uszkodzić podzespoły i obudowę drukarki.
- Nie należy dotykać białego płaskiego kabla, przezroczystej folii ani rurek z tuszem wewnątrz drukarki. Może to być przyczyną awarii.



## Czyszczenie rozlanego tuszu

W przypadku rozlania tuszu należy usunąć go, wykonując następujące czynności.

- Jeśli tusz przyłgnie do obszaru wokół zbiornika, należy zetrzeć go, używając czystej szmatki lub patyczka czyszczącego.
- W przypadku rozlania tuszu na biurko lub podłogę należy natychmiast go zetrzeć. Po wyschnięciu trudno będzie usunąć plamę tuszu. Aby zapobiec rozmazywaniu zabrudzenia, zetrzeć tusz suchą szmatką, a następnie przetrzeć wilgotną szmatką.
- W przypadku zabrudzenia rąk tuszem należy umyć je wodą i mydłem.

## Sprawdzanie łącznej liczby stron podanych przez drukarkę

Istnieje możliwość sprawdzenia łącznej liczby stron podanych przez drukarkę. Informacje te są drukowane razem ze wzorem testu dysz.

1. Wybierz przycisk **Konserwacja** na panelu sterowania drukarki.  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Spr. dyszy głow. druk.**
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby załadować papier i wydrukować wzór testu dysz.

**Uwaga:**

Można też wydrukować wzór testu dysz z poziomu sterownika drukarki i sprawdzić łączną liczbę podanych stron. Więcej informacji można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

### Powiązane informacje

- ➔ „Karta Konserwacja” na stronie 37
- ➔ „Przewodnik po sterowniku drukarki dla systemu Mac OS” na stronie 177

---

## Oszczędzanie energii

Drukarka zostanie automatycznie przełączona w tryb uśpienia lub wyłączona, jeśli przez określony czas nie zostanie wykonana żadna operacja. Określenie czasu, po którym włączony zostanie tryb oszczędzania energii. Wzrost tej wartości wpłynie na wydajność energetyczną produktu. Przed dokonaniem zmian w ustawieniu należy wziąć pod uwagę kwestie środowiskowe.

Zależnie od miejsca zakupu, drukarka może być wyposażona w funkcję, która wyłącza ją automatycznie, jeśli jest ona nie podłączona do sieci przez 30 minut.

### Oszczędzanie energii (panel sterowania)

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe.**
3. Wykonaj jedną z poniższych czynności.

**Uwaga:**

Posiadany produkt może posiadać funkcję **Ustaw. wyłączenia** lub **Timer wył.** w zależności od miejsca zakupu.

- Wybierz **Timer uśpienia** lub **Ustaw. wyłączenia > Wyłącz przy bezczynności** lub **Wyłącz po odłączeniu**, a następnie skonfiguruj ustawienia.
- Wybierz **Timer uśpienia** lub **Timer wył.**, a następnie skonfiguruj ustawienia.

---

## Osobne instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji

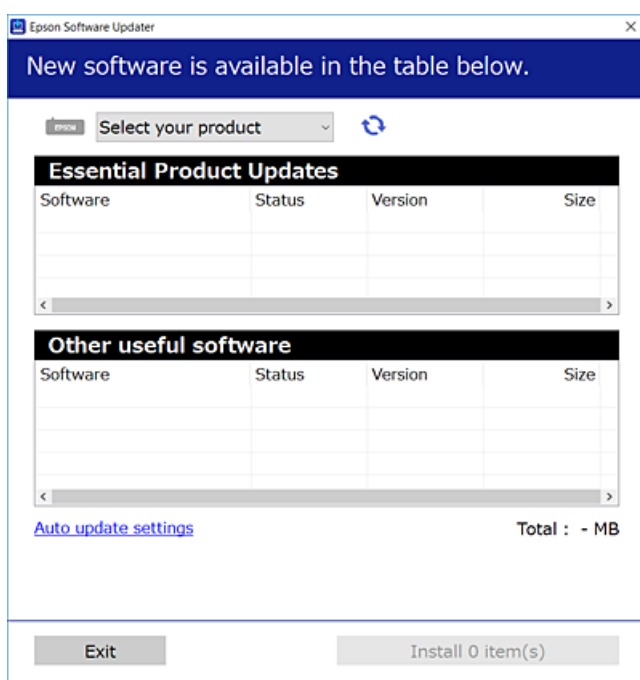
Podłącz komputer do sieci i zainstaluj najnowsze wersje aplikacji ze strony internetowej. Należy zalogować się do komputera jako administrator. Po pojawieniu się monitu należy wpisać hasło administratora.


## Osobne instalowanie aplikacji

### Uwaga:

Jeśli aplikacja jest ponownie instalowana, należy ją najpierw odinstalować.

1. Sprawdź, czy drukarka i komputer są dostępne do celów komunikacji, a drukarka jest podłączona do Internetu.
2. Uruchom aplikację EPSON Software Updater.  
Przykładowy ekran w systemie Windows.



3. W przypadku systemu Windows wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk , aby sprawdzić dostępność najnowszych wersji aplikacji.
4. Wybierz pozycję do zainstalowania lub aktualizacji, a następnie kliknij przycisk Instaluj.



### Ważne:

Nie wolno wyłączać ładowarki ani odłączać jej od źródła zasilania do momentu zakończenia aktualizacji. W przeciwnym razie drukarka może ulec awarii.

### Uwaga:

- Najnowsze aplikacje można pobrać ze strony internetowej firmy Epson.  
<http://www.epson.com>
- Jeśli korzystasz z systemów operacyjnych Windows Server, nie możesz korzystać z programu Epson Software Updater. Pobieranie najnowszych aplikacji ze strony internetowej firmy Epson.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja do aktualizowania oprogramowania i oprogramowania układowego (EPSON Software Updater)” na stronie 182

➔ „Odinstalowywanie aplikacji” na stronie 86

## Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Windows

Można sprawdzić, czy na komputerze zainstalowany jest oryginalny sterownik drukarki Epson, używając jednej z następujących metod.

Wybierz pozycję **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki (Drukarki, Drukarki i faksy)**, a następnie wykonaj następujące czynności, aby otworzyć okno właściwości serwera wydruku.

- ❑ Windows Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Kliknij ikonę drukowania, a następnie kliknij **Właściwości serwera drukowania** na górze okna.

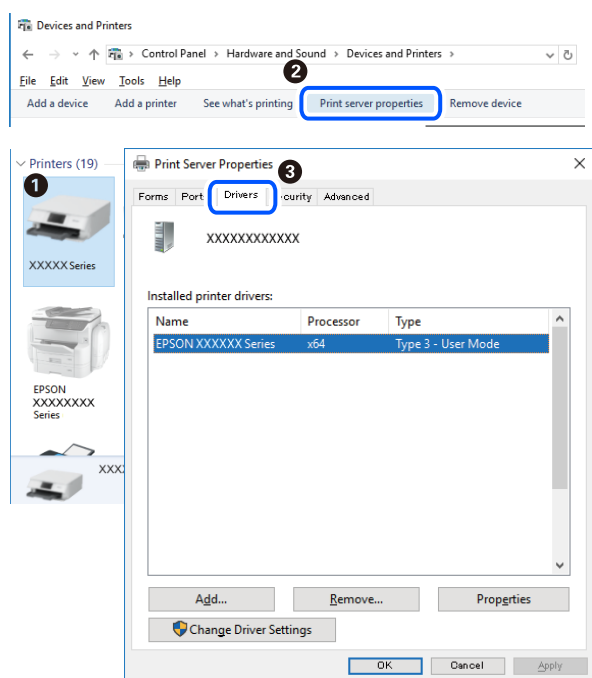
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknij prawym przyciskiem folder **Drukarki**, a następnie wybierz polecenia **Uruchom jako administrator > Właściwości serwera**.

- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Z menu **Plik** wybierz polecenie **Właściwości serwera**.

Kliknij kartę **Sterownik**. Jeśli nazwa drukarki jest wyświetlana na liście, oznacza to, że na komputerze zainstalowany jest oryginalny sterownik drukarki Epson.



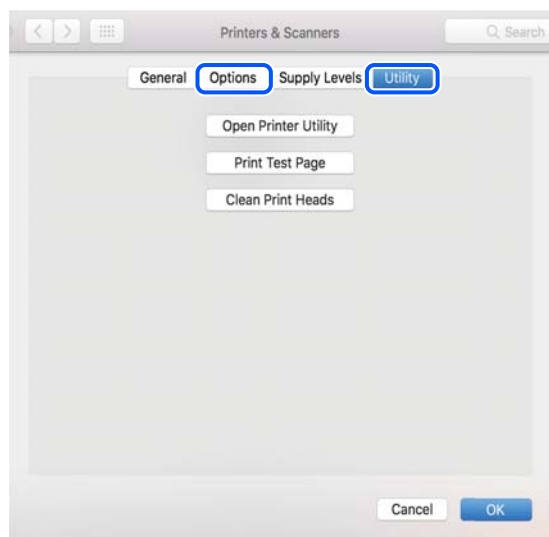
### Powiązane informacje

➔ „Osobne instalowanie aplikacji” na stronie 84

## Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Mac OS

Można sprawdzić, czy na komputerze zainstalowany jest oryginalny sterownik drukarki Epson, używając jednej z następujących metod.

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie**, **Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij **Opcje i materiały eksploatacyjne**. Jeśli w oknie wyświetlane są karty **Opcje i Narzędzia**, oznacza to, że na komputerze zainstalowany jest oryginalny sterownik drukarki Epson.



### Powiązane informacje

➔ „Osobne instalowanie aplikacji” na stronie 84

## Dodawanie drukarki (wyłącznie w systemie Mac OS)

1. Z menu Apple wybierz **Preferencje systemowe** > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie**, **Drukowanie i faksowanie**).
2. Kliknij znak +, a następnie wybierz polecenie **Dodaj inną drukarkę lub inny skaner**.
3. Wybierz swoją drukarkę, a następnie wybierz ją z listy **Użyj**.
4. Kliknij przycisk **Dodaj**.


### **Uwaga:**

*Jeśli drukarki nie ma na liście, upewnij się, że jest ona prawidłowo podłączona do komputera i że jest włączona.*

## Odinstalowywanie aplikacji


Należy zalogować się do komputera jako administrator. Po pojawieniu się monitu należy wpisać hasło administratora.

## Odinstalowywanie aplikacji — Windows

1. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć drukarkę.
2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
3. Otwórz **Panel sterowania**:
  - Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
Kliknij przycisk Start i wybierz polecenie **System Windows > Panel sterowania**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Wybierz kolejno **Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Kliknij przycisk Start i wybierz opcję **Panel sterowania**.
4. Wybierz opcję **Odinstaluj program** (albo **Dodaj lub usuń programy**):
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
W menu **Programy** wybierz polecenie **Odinstaluj program**.
  - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Kliknij **Dodaj lub usuń programy**.
5. Wybierz aplikację, którą chcesz odinstalować.  
Nie możesz odinstalować sterownika drukarki, jeśli pozostały jakiekolwiek zadania drukowania. Usuń zadania lub poczekaj na ich wydrukowanie przed odinstalowaniem.
6. Odinstaluj aplikacje:
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
Kliknij przycisk **Odinstaluj/Zmień** lub **Odinstaluj**.
  - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Kliknij przycisk **Zmień/Usuń** lub **Usuń**.

**Uwaga:**  
*Jeżeli wyświetlone zostanie okno **Kontrola konta użytkownika**, kliknij polecenie **Kontynuuj**.*
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Odinstalowywanie aplikacji — Mac OS

1. Pobierz program Uninstaller za pomocą aplikacji EPSON Software Updater.  
Po pobraniu programu Uninstaller nie jest konieczne pobieranie go za każdym razem, gdy ma być odinstalowana jakaś aplikacja.
2. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć drukarkę.

3. Aby odinstalować sterownik drukarki, wybierz opcję **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie usuń drukarkę z listy aktywnych drukarek.
4. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
5. Wybierz opcję **Idź > Aplikacje > Epson Software > Uninstaller**.
6. Wybierz aplikacje, które chcesz odinstalować, a następnie kliknij **Odinstaluj**.



**Ważne:**

*Program Uninstaller usunie wszystkie sterowniki drukarek atramentowych firmy Epson, znajdujące się w komputerze. Jeśli używanych jest kilka drukarek atramentowych firmy Epson, a pożądane jest usunięcie tylko niektórych sterowników, należy usunąć wszystkie i dopiero potem ponownie zainstalować żądany sterownik.*

**Uwaga:**

*Jeżeli na liście aplikacji nie można znaleźć aplikacji, która ma zostać odinstalowana, nie można jej odinstalować za pomocą programu Uninstaller. W takiej sytuacji wybierz **Idź > Aplikacje > Epson Software**, wybierz aplikację, którą chcesz odinstalować i przeciągnij ją na ikonę kosza.*

**Powiązane informacje**

➔ „Aplikacja do aktualizowania oprogramowania i oprogramowania układowego (EPSON Software Updater)” na stronie 182

## Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego

Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego może pomóc rozwiązać pewne problemy, dodać nowe funkcje lub udoskonalić istniejące. Upewnij się, że masz zainstalowane najnowsze wersje aplikacji i oprogramowania układowego.

1. Sprawdź, czy drukarka i komputer są połączone, a komputer podłączony do Internetu.
2. Uruchom program EPSON Software Updater, po czym zaktualizuj aplikacje i oprogramowanie układowe.



**Ważne:**

*Nie wolno wyłączać komputera ani drukarki do momentu zakończenia aktualizacji, gdyż w przeciwnym razie drukarka może ulec awarii.*

**Uwaga:**

*Jeżeli na liście aplikacji nie możesz znaleźć aplikacji, którą chcesz zaktualizować, nie będzie można jej zaktualizować za pomocą programu EPSON Software Updater. Sprawdź dostępność najnowszych wersji aplikacji w lokalnej witrynie internetowej firmy Epson.*

<http://www.epson.com>

**Powiązane informacje**

➔ „Aplikacja do aktualizowania oprogramowania i oprogramowania układowego (EPSON Software Updater)” na stronie 182



## Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania

Jeżeli drukarka jest połączona z Internetem, oprogramowanie układowe drukarki można zaktualizować przy użyciu panelu sterowania. Można również ustawić drukarkę tak, aby regularnie sprawdzała dostępność aktualizacji oprogramowania układowego i powiadamiała o dostępności takich aktualizacji.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**

Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.

2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizuj.**

**Uwaga:**

Wybierz opcje **Powiadomienie > Wł.**, aby ustawić drukarkę, by regularnie sprawdzała dostępność aktualizacji oprogramowania układowego.

3. Zapoznaj się z komunikatem wyświetlanym na ekranie i rozpocznij wyszukiwanie dostępnych aktualizacji.
4. Jeżeli na ekranie LCD wyświetli się komunikat informujący o dostępności aktualizacji oprogramowania układowego, zastosuj się do instrukcji na ekranie, aby rozpocząć aktualizację.



**Ważne:**

- Nie wolno wyłączać ładowarki ani odłączać jej od źródła zasilania do momentu zakończenia aktualizacji, gdyż w przeciwnym razie drukarka może ulec awarii.
- Jeżeli aktualizacja oprogramowania układowego nie zostanie zakończona lub nie zostanie przeprowadzona pomyślnie, drukarka nie uruchomi się normalnie i przy następnym włączeniu drukarki na ekranie LCD wyświetli się napis „Recovery Mode”. W takiej sytuacji trzeba ponownie zaktualizować oprogramowanie układowe przy pomocy komputera. Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu przewodu USB. Gdy na drukarce wyświetla się napis „Recovery Mode”, nie można zaktualizować oprogramowania układowego za pośrednictwem połączenia sieciowego. Na komputerze wyświetl lokalną witrynę internetową firmy Epson, a następnie pobierz najnowszą wersję oprogramowania układowego drukarki. W instrukcjach w witrynie internetowej opisane zostały następane kroki.

## Aktualizacja oprogramowania układowego z użyciem Web Config

Kiedy drukarka może połączyć się z Internetem, oprogramowanie układowe drukarki można zaktualizować z Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego.**

2. Kliknij **Start**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Rozpoczyna się potwierdzenie oprogramowania układowego, a informacje o nim zostają wyświetlone, jeśli istnieje uaktualnione oprogramowanie układowe.

**Uwaga:**

Można też aktualizować oprogramowanie układowe za pomocą Epson Device Admin. Możesz wzrokowo potwierdzić informacje o oprogramowaniu układowym na liście urządzeń. Jest to przydatne, jeśli chcesz zaktualizować oprogramowanie układowe wielu urządzeń. Więcej informacji można znaleźć w Epson Device Admin lub pomocy.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Aktualizowanie oprogramowania układowego bez nawiązywania połączenia z Internetem


Można pobrać oprogramowanie układowe urządzenia z witryny firmy Epson, zapisać je na komputerze, a następnie połączyć komputer z urządzeniem za pomocą kabla USB, aby zaktualizować oprogramowanie układowe. Jeżeli nie można zaktualizować oprogramowania przez sieć, wypróbuj tę metodę.

1. Otwórz witrynę firmy Epson i pobierz oprogramowanie układowe.
2. Połącz komputer z pobranym oprogramowaniem układowym z drukarką za pomocą kabla USB.
3. Kliknij dwukrotnie pobrany plik .exe.  
Zostanie uruchomiony program Epson Firmware Updater.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

---

## Transport i przechowywanie drukarki

Gdy konieczne jest przechowywanie drukarki lub jej transport w inne miejsce lub do naprawy, należy zapakować drukarkę zgodnie z przedstawionymi poniżej instrukcjami.

1. Wyłącz drukarkę przyciskiem .
2. Upewnij się, że kontrolka zasilania zgasła, a następnie odłącz przewód zasilający.



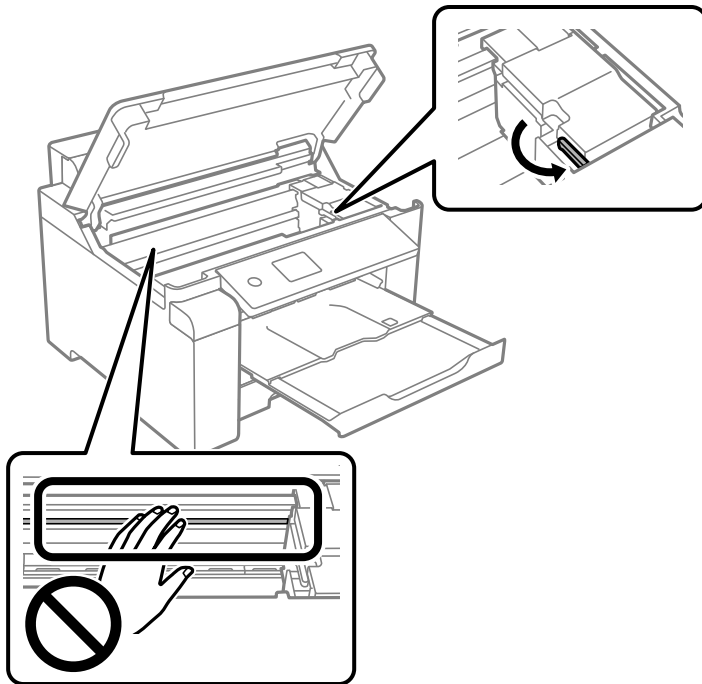
**Ważne:**

*Przewód zasilający należy odłączyć, gdy zgaśnie kontrolka zasilania. W przeciwnym razie głowica drukująca nie powróci do pozycji początkowej, co może spowodować wyschnięcie tuszu i uniemożliwić drukowanie.*

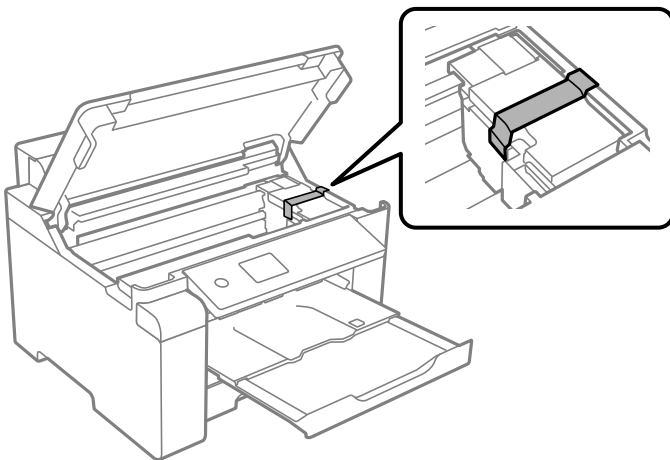
3. Odłącz wszystkie przewody, takie jak przewód zasilania i przewód USB.
4. Wyjmij cały papier z drukarki.
5. Otwórz pokrywę drukarki.
6. Ustaw blokadę transportową w pozycję zablokowania (transport).

Blokada transportowa powoduje zatrzymanie podawania tuszu, aby zapobiec jego wyciekowi podczas transportu i przechowywania.

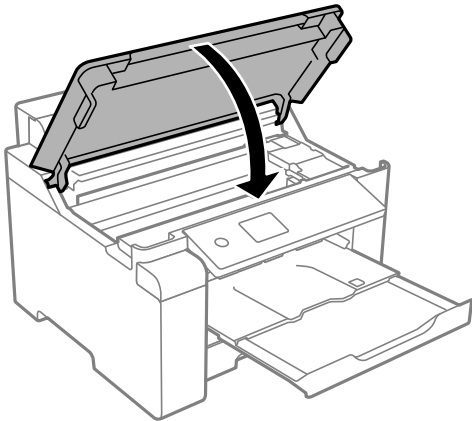
Jeśli głowica drukująca jest w pozycji innej niż pokazana powyżej, przesunij ją ręcznie.



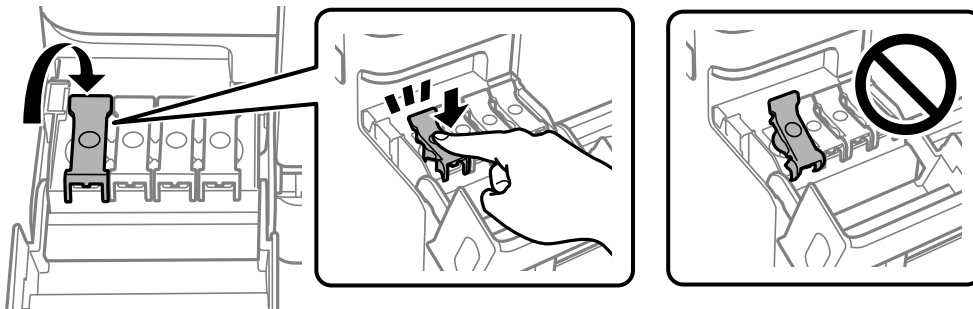
7. Zamocuj głowicę drukującą do obudowy za pomocą taśmy.



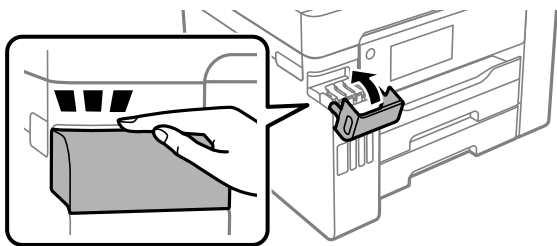
8. Zamknij pokrywę drukarki.



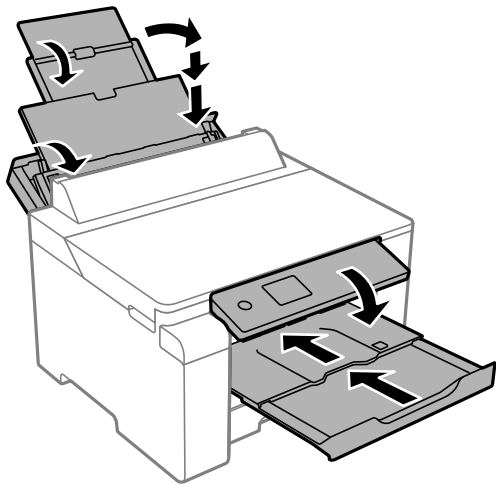
9. Upewnij się, że zatyczka zbiornika z tuszem jest zamknięta szczelnie.



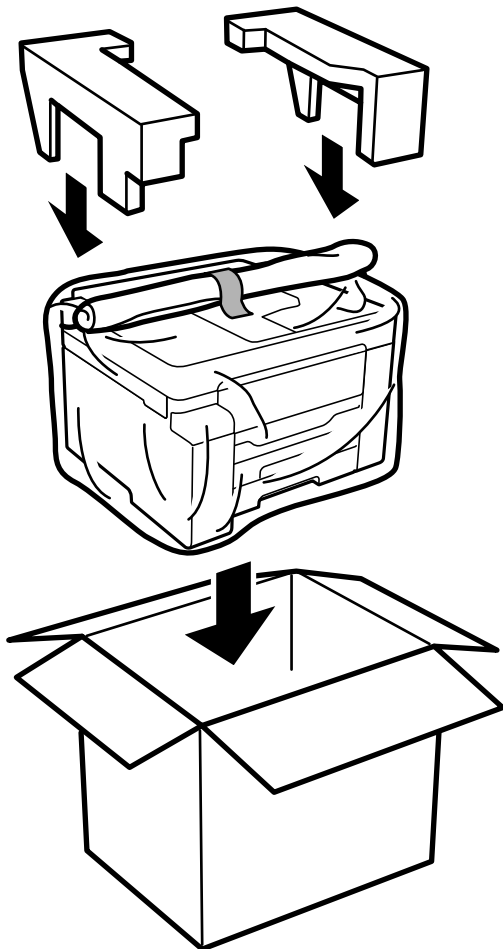
10. Zamknij dokładnie pokrywę zbiornika z tuszem.



11. Przygotuj drukarkę do zapakowania w sposób przedstawiony poniżej.

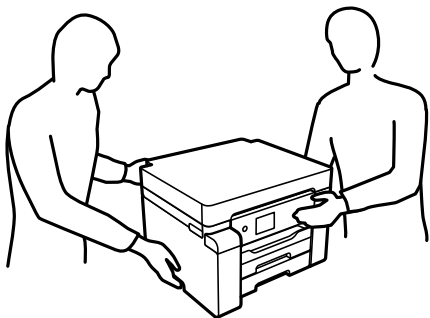


12. Umieść drukarkę w worku z tworzywa i zamknij go.
13. Zapakuj drukarkę do jej opakowania, używając materiałów zabezpieczających.

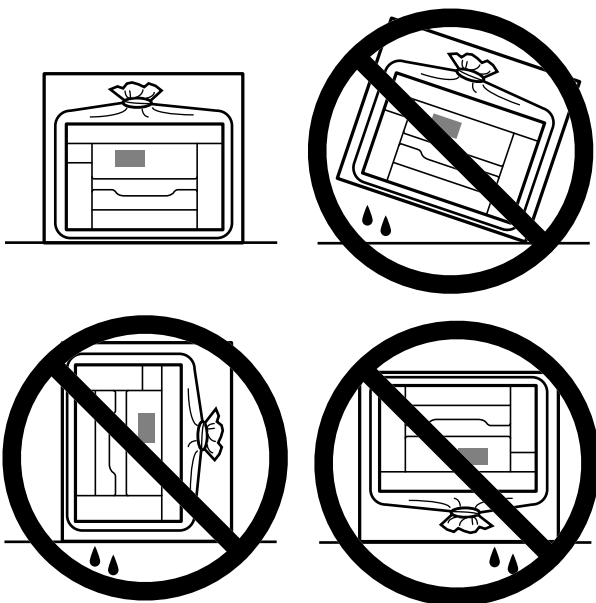


**!** **Ważne:**

- ❑ Drukarkę należy podnosić mając stabilną pozycję ciała. W przeciwnym wypadku może dojść do urazu.
- ❑ Ponieważ drukarka jest ciężka, podczas rozpakowywania i transportu powinny ją przenosić co najmniej dwie osoby.
- ❑ Podnosząc drukarkę, dłonie należy umieścić w miejscach pokazanych poniżej. W przeciwnym wypadku drukarka może upaść lub podczas stawiania może dojść do uwięzienia palców.



- ❑ Podczas przenoszenia drukarki nie wolno przechylać pod kątem większym niż 10 stopni; w przeciwnym wypadku może ona upaść.
- ❑ Podczas przechowywania lub transportu drukarkę umieść w worku z tworzywa i zamknij go. Nie przechylać drukarki, nie ustawiać pionowo ani nie odwracać, ponieważ można spowodować wyciek tuszu.



### Ważne:

- ❑ W trakcie przechowywania lub transportowania butelki z tuszem nie należy jej przechylać ani narażać na wstrząsy czy zmiany temperatury. W przeciwnym razie tusz może wyciec, nawet jeśli nakrętka będzie szczelnie dokręcona na butelce z tuszem. Należy pamiętać, aby podczas dokręcania nakrętki trzymać butelkę z tuszem w pozycji pionowej, a podczas transportowania butelki podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wyciekowi tuszu, np. umieszczając butelkę w torbie.
- ❑ Otwartych butelek z tuszem nie należy umieszczać w opakowaniu razem z drukarką.



Przy następnym użyciu drukarki usuń taśmę mocującą głowicę drukującą, a następnie przestaw blokadę transportową w pozycję odblokowania (drukowanie). Jeśli podczas kolejnego drukowania jakość wydruku ulegnie pogorszeniu, należy wyczyścić i wyrównać głowicę drukującą.

### Powiązane informacje

- ➔ „Sprawdzanie i czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 75
- ➔ „Wyrównywanie głowicy drukującej” na stronie 79

---

# Rozwiązywanie problemów

Drukarka działa niezgodnie z oczekiwaniami. . . . .	97
Komunikat jest wyświetlany na ekranie LCD. . . . .	121
Zacięcia papieru. . . . .	122
Czas na uzupełnianie tuszu. . . . .	123
Czas na wymianę zbiornika na zużyty atrament. . . . .	128
Słaba jakość wydruku. . . . .	129
Nie można rozwiązać problemu. . . . .	138



## Drukarka działa niezgodnie z oczekiwaniami

### Nie można włączyć ani wyłączyć drukarki

#### Zasilanie się nie włącza

Można uwzględnić następujące przyczyny.


##### ■ Przewód zasilania jest nieprawidłowo podłączony do gniazda elektrycznego.

###### Rozwiązania

Upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony.

##### ■ Przycisk nie został przytrzymany odpowiednio długo.



###### Rozwiązania

Przytrzymaj przycisk  trochę dłużej.

#### Zasilanie się nie wyłącza

##### ■ Przycisk nie został przytrzymany odpowiednio długo.

###### Rozwiązania

Przytrzymaj przycisk  trochę dłużej. Jeżeli nadal nie można wyłączyć drukarki, należy odłączyć kabel zasilający. Aby zapobiec wysychaniu głowicy drukującej, ponownie włącz drukarkę i wyłącz ją naciskając przycisk .

#### Zasilanie wyłącza się automatycznie

##### ■ Funkcja Ustaw. wyłączania lub Timer wył. jest włączona.

###### Rozwiązania

- Wybierz Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Ustaw. wyłączania, a następnie włącz ustawienia Wyłącz przy bezczynności oraz Wyłącz po odłączeniu.
- Wybierz pozycję Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe, a następnie wyłącz ustawienie Timer wył..

###### Uwaga:

Posiadany produkt może posiadać funkcję Ustaw. wyłączania lub Timer wył. w zależności od miejsca zakupu.

## Papier nie jest podawany poprawnie

### Brak podawania papieru

Można uwzględnić następujące przyczyny.

#### ■ Lokalizacja instalacji jest nieprawidłowa.

##### Rozwiązania

Ustaw drukarkę na płaskiej powierzchni i korzystaj z niej w zalecanych warunkach środowiskowych.

➔ [„Dane techniczne dotyczące środowiska pracy” na stronie 198](#)

#### ■ Używany jest nieobsługiwany rodzaj papieru.

##### Rozwiązania

Używaj papieru obsługiwanego przez tę drukarkę.

➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)

➔ [„Niedostępne rodzaje papieru” na stronie 174](#)

#### ■ Zastosowano niewłaściwe środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem.

##### Rozwiązania

Stosuj się do środków ostrożności dotyczących postępowania z papierem.

➔ [„Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem” na stronie 27](#)

#### ■ Zbyt wiele arkuszy załadowanych do drukarki.

##### Rozwiązania

Nie wolno przekraczać maksymalnej liczby arkuszy przewidzianej dla danego rodzaju papieru.

➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)

#### ■ Ustawienia papieru na drukarce są nieprawidłowe.

##### Rozwiązania

Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadają faktycznemu rozmiarowi i typowi papieru, załadowanego do drukarki.

➔ [„Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru” na stronie 28](#)

### Papier jest podawany krzywo

Można uwzględnić następujące przyczyny.

#### ■ Lokalizacja instalacji jest nieprawidłowa.

##### Rozwiązania

Ustaw drukarkę na płaskiej powierzchni i korzystaj z niej w zalecanych warunkach środowiskowych.

➔ [„Dane techniczne dotyczące środowiska pracy” na stronie 198](#)

### ■ Używany jest nieobsługiwany rodzaj papieru.

#### Rozwiązania

Używaj papieru obsługiwanego przez tę drukarkę.

➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169

➔ „Niedostępne rodzaje papieru” na stronie 174

### ■ Zastosowano niewłaściwe środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem.

#### Rozwiązania

Stosuj się do środków ostrożności dotyczących postępowania z papierem.

➔ „Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem” na stronie 27

### ■ Papier jest załadowany nieprawidłowo.

#### Rozwiązania

Włóż papier w odpowiednim kierunku, a następnie przesun prowadnicę boczną w kierunku brzegu papieru.

➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29

### ■ Zbyt wiele arkuszy załadowanych do drukarki.

#### Rozwiązania

Nie wolno przekraczać maksymalnej liczby arkuszy przewidzianej dla danego rodzaju papieru.

➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169

### ■ Ustawienia papieru na drukarce są nieprawidłowe.

#### Rozwiązania

Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadają faktycznemu rozmiarowi i typowi papieru, załadowanego do drukarki.

➔ „Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru” na stronie 28

### Kilka arkuszy papieru jest podawanych jednocześnie

Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Lokalizacja instalacji jest nieprawidłowa.

#### Rozwiązania

Ustaw drukarkę na płaskiej powierzchni i korzystaj z niej w zalecanych warunkach środowiskowych.

➔ „Dane techniczne dotyczące środowiska pracy” na stronie 198

### ■ Używany jest nieobsługiwany rodzaj papieru.

#### Rozwiązania

Używaj papieru obsługiwanego przez tę drukarkę.

➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169

➔ „Niedostępne rodzaje papieru” na stronie 174

### ■ Zastosowano niewłaściwe środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem.

#### Rozwiązania

Stosuj się do środków ostrożności dotyczących postępowania z papierem.

➔ „Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem” na stronie 27

### ■ Papier jest wilgotny lub mokry.

#### Rozwiązania

Załaduj nowy papier.

### ■ Elektryczność statyczna powoduje sklejanie się arkuszy papieru ze sobą.

#### Rozwiązania

Przed załadowaniem należy rozdzielić poszczególne arkusze. Jeżeli podawanie papieru nadal nie będzie możliwe, ładuj po jednym arkuszu papieru.

### ■ Zbyt wiele arkuszy załadowanych do drukarki.

#### Rozwiązania

Nie wolno przekraczać maksymalnej liczby arkuszy przewidzianej dla danego rodzaju papieru.

➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169

### ■ Ustawienia papieru na drukarce są nieprawidłowe.

#### Rozwiązania

Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadają faktycznemu rozmiarowi i typowi papieru, załadowanego do drukarki.

➔ „Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru” na stronie 28

### ■ Podczas drukowania dwustronnego podawanych jest wiele arkuszy papieru naraz.

#### Rozwiązania

Wymij cały załadowany papier ze źródła papieru przed ponownym jego załadowaniem.

## Pojawia się błąd braku papieru

### ■ Papier nie został umieszczony na środku tacy na papier.

#### Rozwiązania

Jeśli mimo włożenia papieru do tacy na papier wystąpi błąd braku papieru, włóż ponownie papier na środek tacy na papier.

## Papier nie jest wysuwany poprawnie

### Zadrukowany papier jest zawinięty.

#### Rozwiązania

Wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Zapobieg. zwijaniu papieru na wyj.**, a następnie **Wł.**.

## Nie można drukować

### Nie można drukować z systemu Windows

Upewnij się, że komputer i drukarka są połączone prawidłowo.

Przyczyna i rozwiązanie problemu różnią się w zależności od tego, czy oba te urządzenia są połączone.

#### Sprawdzanie stanu połączenia

Użyj aplikacji Epson Printer Connection Checker, aby sprawdzić stan połączenia komputera i drukarki. Problem można rozwiązać w zależności od wyników testu.

1. Na pulpicie kliknij dwukrotnie ikonę **Epson Printer Connection Checker**.

Zostanie uruchomiony program Epson Printer Connection Checker.

Jeżeli na pulpicie nie ma tej ikony, wykonaj poniższe czynności, aby uruchomić program Epson Printer Connection Checker.

- Windows 10

Kliknij przycisk Start i wybierz polecenia **Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

- Windows 8.1/Windows 8

Wpisz nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.

- Windows 7

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz pozycje **Wszystkie programy > Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

2. Sprawdź, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### **Uwaga:**

*Jeśli nazwa drukarki nie ma na liście, zainstaluj oryginalny sterownik drukarki Epson.*

*[„Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Windows” na stronie 85](#)*

Po zidentyfikowaniu problemu postępuj zgodnie z rozwiązaniem wyświetlanym na ekranie.

Jeżeli nie można rozwiązać problemu, wykonaj następujące czynności kontrolne w zależności od sytuacji.

- Sprawdź, czy drukarka nie została rozpoznana w przypadku połączenia sieciowego

*[„Nie można połączyć się z siecią” na stronie 102](#)*

- Sprawdź, czy drukarka nie została rozpoznana w przypadku połączenia USB

*[„Nie można podłączyć drukarki za pomocą portu USB \(Windows\)” na stronie 104](#)*

- ❑ Sprawdź, czy drukarka została rozpoznana, ale nie można wykonać drukowania.  
[„Nie można drukować mimo nawiązania połączenia \(Windows\)” na stronie 105](#)

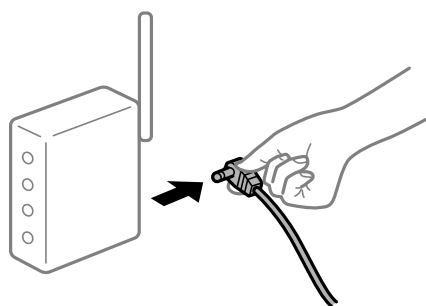
## Nie można połączyć się z siecią

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

### ■ Wystąpił błąd na urządzeniach sieciowych obsługujących połączenie Wi-Fi.

#### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które chcesz połączyć z siecią. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: ruter bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie drukarka. Przenieś drukarkę i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera bezprzewodowego, aby ułatwić komunikację radiową, a następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci.



### ■ Urządzenia nie mogą odbierać sygnałów od routera bezprzewodowego, ponieważ są zbyt daleko od niego.

#### Rozwiązania

Po przeniesieniu komputera lub urządzenia inteligentnego i drukarki bliżej routera bezprzewodowego wyłącz router bezprzewodowy, a następnie włącz go ponownie.

### ■ W przypadku wymiany routera bezprzewodowego ustawienia nie zgadzają się z nowym routerem.

#### Rozwiązania

Ponownie skonfiguruj ustawienia połączenia, tak aby pasowały do nowego routera bezprzewodowego.

➔ [„Podczas zmiany routera bezprzewodowego” na stronie 143](#)

### ■ Identyfikatory SSID, z którymi są połączone komputer lub urządzenie inteligentne są różne.

#### Rozwiązania

W przypadku korzystania z wielu routerów bezprzewodowych jednocześnie lub gdy router bezprzewodowy ma wiele identyfikatorów SSID i urządzenia są połączone z różnymi identyfikatorami SSID, nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Połącz komputer lub urządzenie inteligentne z siecią o tym samym identyfikatorze SSID co drukarka.



### Router bezprzewodowy ma funkcję separatora prywatności.

#### Rozwiązania

Większość ruterów bezprzewodowych ma funkcję separatora prywatności blokującą komunikację między połączonymi urządzeniami. Jeżeli nie można połączyć drukarki z komputerem lub urządzeniem inteligentnym, nawet gdy znajdują się w tej samej sieci, wyłącz funkcję separatora prywatności na routerze bezprzewodowym. Zapoznaj się z podręcznikiem dostarczonym wraz z routerem bezprzewodowym, aby poznać dalsze szczegóły.

### Adres IP jest przydzielony nieprawidłowo.

#### Rozwiązania

Jeśli adres IP przydzielony drukarce to 169.254.XXX.XXX, a maska podsieci to 255.255.0.0, oznacza to, że adres IP nie został przydzielony poprawnie.

Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane**, a następnie sprawdź adres IP i maskę podsieci przydzieloną drukarce.

Ponownie uruchom router bezprzewodowy lub zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.

➔ [„Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego” na stronie 142](#)

### Wystąpił problem z ustawieniami sieciowymi na tym komputerze.

#### Rozwiązania

Spróbuj uzyskać dostęp do innej witryny z komputera, aby upewnić się, że ustawienia sieci komputera są poprawne. Jeśli nie można uzyskać dostępu do żadnej witryny, oznacza to problem z komputerem.

Sprawdź połączenie sieciowe komputera. Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z komputerem, aby poznać dalsze informacje.

### Drukarka została połączona przez sieć Ethernet przy użyciu urządzeń obsługujących IEEE 802.3az (Ethernet energooszczędny).

#### Rozwiązania

W przypadku podłączenia drukarki przez Ethernet z użyciem urządzeń obsługujących IEEE 802.3az (Ethernet energooszczędny), mogą pojawić się dalej wymienione problemy, zależnie od stosowanego koncentratora lub routera.

Połączenie robi się niestabilne, a drukarka wielokrotnie łączy się i rozłącza.

- Nie można połączyć się z drukarką.
- Prędkość komunikacji spowalnia.

Wykonaj poniższe czynności, aby wyłączyć IEEE 802.3az na drukarce, a następnie przeprowadź połączenie.

1. Wyciągnij kabel Ethernet podłączony do komputera i drukarki.
2. Wyłącz IEEE 802.3az, jeśli jest włączony na komputerze.  
Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z komputerem, aby poznać dalsze informacje.
3. Połącz komputer z drukarką bezpośrednio kablem Ethernet.
4. Wydrukuj na drukarce raport połączenia sieciowego.  
[„Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160](#)
5. Sprawdź na nim adres IP drukarki.
6. W komputerze wejdź w Web Config.  
Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wprowadź adres IP drukarki.  
[„Uruchomienie Web Config w przeglądarce internetowej” na stronie 180](#)
7. Wybierz kartę **Sieć > Sieć przewodowa LAN**.
8. Wybierz opcję **Wył.** w polu **IEEE 802.3az**.
9. Kliknij przycisk **Dalej**.
10. Kliknij przycisk **OK**.
11. Wyciągnij kabel Ethernet podłączony do komputera i drukarki.
12. Jeśli w kroku 2 wyłączono IEEE 802.3az dla komputera, włącz go.
13. Podłącz do komputera i drukarki kable Ethernet wyjęte w punkcie 1.  
Jeśli problem będzie występował nadal, może mieć swoją przyczynę w urządzeniach innych niż drukarka.

## **Nie można podłączyć drukarki za pomocą portu USB (Windows)**

Można uwzględnić następujące przyczyny.

### **■ Kabel USB nie jest podłączony do gniazda elektrycznego prawidłowo.**

#### **Rozwiązania**

Podłącz drukarkę do komputera za pomocą przewodu USB.



## ■ Wystąpił problem z koncentratorem USB.

### Rozwiązania

Jeżeli korzystasz z koncentratora USB, spróbuj bezpośrednio podłączyć drukarkę do komputera.

## ■ Wystąpił problem z kablem USB lub portem USB.

### Rozwiązania

Jeśli kabla USB nie można rozpoznać, zmień port lub zmień kabel USB.

## Nie można drukować mimo nawiązania połączenia (Windows)

Można uwzględnić następujące przyczyny.

## ■ Wystąpił problem z oprogramowaniem lub danymi.

### Rozwiązania

- Upewnij się, że został zainstalowany oryginalny sterownik drukarki Epson (EPSON XXXXX). Jeśli oryginalny sterownik drukarki Epson nie jest zainstalowany, dostępne funkcje są ograniczone. Zalecamy stosowanie oryginalnego sterownika drukarki Epson.
  - Jeśli drukowany jest obraz, którego dane zajmują dużo miejsca, w komputerze może zabraknąć pamięci. Wydrukuj obraz w niższej rozdzielczości lub w mniejszym rozmiarze.
  - Jeżeli żadne rozwiązania nie pomogły zlikwidować problemu, spróbuj odinstalować i ponownie zainstalować sterownik drukarki.
  - Możliwe jest rozwiązanie problemu przez aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Aby sprawdzić stan oprogramowania, użyj narzędzia do aktualizacji oprogramowania.
- ➔ „Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Windows” na stronie 85
- ➔ „Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Mac OS” na stronie 86
- ➔ „Osobne instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji” na stronie 83
- ➔ „Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego” na stronie 88

## ■ Wystąpił problem ze stanem drukarki.

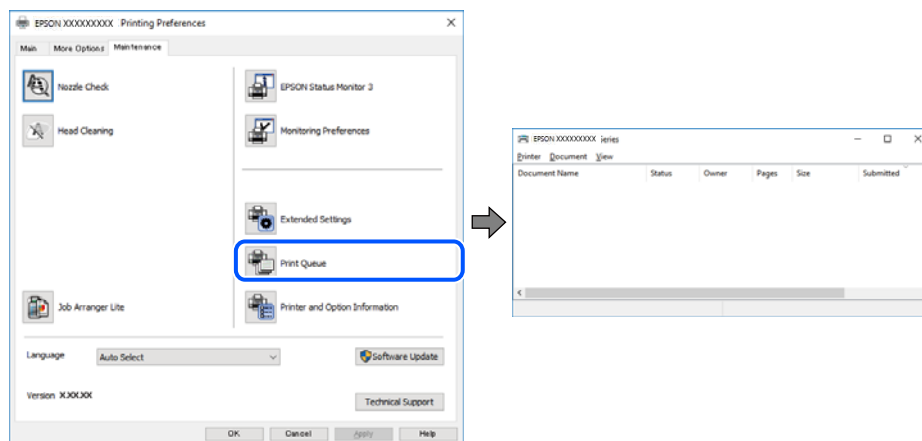
### Rozwiązania

Kliknij przycisk **EPSON Status Monitor 3** na karcie sterownika drukarki **Konserwacja**, a następnie sprawdź stan drukarki. Jeżeli program **EPSON Status Monitor 3** jest wyłączony, należy kliknąć **Ustawienia zaawansowane** na karcie **Konserwacja**, a następnie wybrać opcję **Włącz program EPSON Status Monitor 3**.

## Nadal dostępne jest zadanie oczekujące na wydrukowanie.

### Rozwiązania

Kliknij przycisk **Kolejka wydruku** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki. Jeśli w pamięci nadal są niepotrzebne dane, wybierz polecenie **Anuluj wszystkie dokumenty** z menu **Drukarka**.

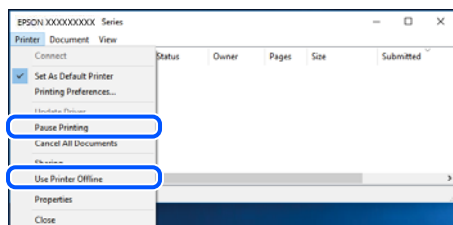


## Drukarka oczekuje na zadanie lub jest w trybie offline.

### Rozwiązania

Kliknij przycisk **Kolejka wydruku** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki.

Jeżeli drukarka jest offline lub oczekuje na zadanie drukowania, wyczyść ustawienie offline lub oczekującego zadania w menu **Drukarka**.



## Drukarka nie została wybrana jako drukarka domyślna.

### Rozwiązania

Kliknij ikonę drukarki prawym przyciskiem myszy w oknie **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki** (lub **Drukarki, Drukarki i faksy**), a następnie wybierz polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

#### **Uwaga:**

Jeżeli w oknie jest wiele ikon drukarek, zapoznaj się z poniższymi informacjami, aby wybrać odpowiednią drukarkę.

Przykład)

Połączenie USB: seria EPSON XXXX

Połączenie sieciowe: seria EPSON XXXX (sieć)

Jeśli sterownik drukarki zostanie zainstalowany wiele razy, mogą zostać utworzone kopie sterownika drukarki. Jeśli zostały utworzone kopie, takie jak „Seria EPSON XXXX (kopia 1)”, kliknij ikonę kopii sterownika prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń urządzenie**.

## Port drukarki jest ustawiony nieprawidłowo.

### Rozwiązania

Kliknij przycisk **Kolejka wydruku** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki.

Sprawdź, czy port drukarki jest ustawiony poprawnie, tj. zgodnie z **Właściwość > Port** w menu **Drukarka**.

Połączenie USB: **USBXXX**, połączenie sieciowe: **EpsonNet Print Port**

## Nieoczekiwana utrata możliwości drukowania przez sieć

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

## Środowisko sieciowe nie zostało zmienione.

### Rozwiązania

W przypadku zmiany środowiska sieciowego, np. routera bezprzewodowego lub dostawcy usług, ponownie skonfiguruj ustawienia sieci.

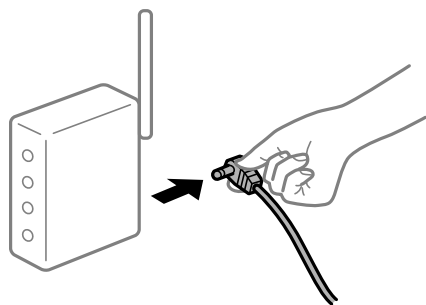
Połącz komputer lub urządzenie inteligentne z siecią o tym samym identyfikatorze SSID co drukarka.

➔ [„Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego” na stronie 142](#)

## Wystąpił błąd na urządzeniach sieciowych obsługujących połączenie Wi-Fi.

### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które chcesz połączyć z siecią. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: ruter bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie drukarka. Przenieś drukarkę i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera bezprzewodowego, aby ułatwić komunikację radiową, a następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci.



## Drukarka nie jest połączona z siecią.

### Rozwiązania

Wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia**, a następnie wydrukuj raport połączenia sieciowego. Jeśli w raporcie jest widoczny błąd połączenia sieciowego, przejrzyj raport połączenia sieciowego, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na wydruku.

➔ [„Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160](#)

## Wystąpił problem z ustawieniami sieciowymi na tym komputerze.

### Rozwiązania

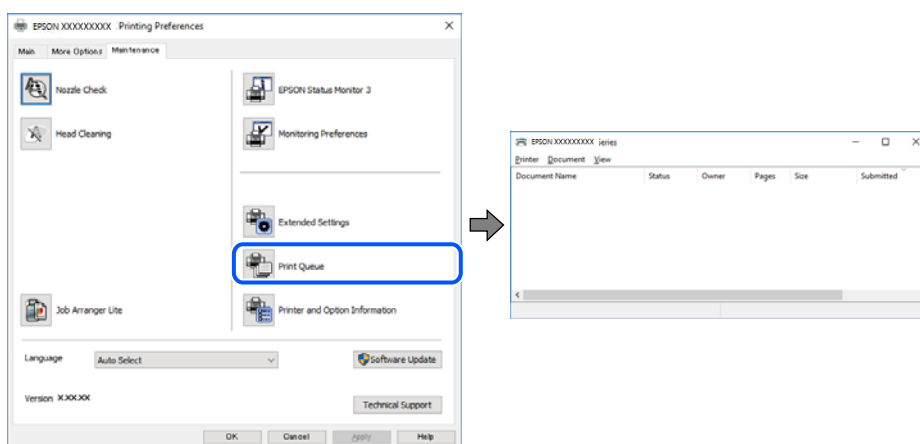
Spróbuj uzyskać dostęp do innej witryny z komputera, aby upewnić się, że ustawienia sieci komputera są poprawne. Jeśli nie można uzyskać dostępu do żadnej witryny, oznacza to problem z komputerem.

Sprawdź połączenie sieciowe komputera. Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z komputerem, aby poznać dalsze informacje.

## Nadal dostępne jest zadanie oczekujące na wydrukowanie.

### Rozwiązania

Kliknij przycisk **Kolejka wydruku** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki. Jeśli w pamięci nadal są niepotrzebne dane, wybierz polecenie **Anuluj wszystkie dokumenty** z menu **Drukarka**.

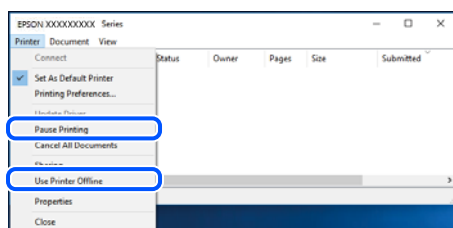


## Drukarka oczekuje na zadanie lub jest w trybie offline.

### Rozwiązania

Kliknij przycisk **Kolejka wydruku** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki.

Jeżeli drukarka jest offline lub oczekuje na zadanie drukowania, wyczyść ustawienie offline lub oczekującego zadania w menu **Drukarka**.



## Drukarka nie została wybrana jako drukarka domyślna.

### Rozwiązania

Kliknij ikonę drukarki prawym przyciskiem myszy w oknie **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki** (lub **Drukarki, Drukarki i faksy**), a następnie wybierz polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

#### Uwaga:

Jeżeli w oknie jest wiele ikon drukarek, zapoznaj się z poniższymi informacjami, aby wybrać odpowiednią drukarkę.

Przykład)

Połączenie USB: seria EPSON XXXX

Połączenie sieciowe: seria EPSON XXXX (sieć)

Jeśli sterownik drukarki zostanie zainstalowany wiele razy, mogą zostać utworzone kopie sterownika drukarki. Jeśli zostały utworzone kopie, takie jak „Seria EPSON XXXX (kopia 1)”, kliknij ikonę kopii sterownika prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Usuń urządzenie**.

## ■ Port drukarki jest ustawiony nieprawidłowo.

### Rozwiązania

Kliknij przycisk **Kolejka wydruku** na karcie **Konserwacja** sterownika drukarki.

Sprawdź, czy port drukarki jest ustawiony poprawnie, tj. zgodnie z **Właściwość > Port** w menu **Drukarka**.

Połączenie USB: **USBXXX**, połączenie sieciowe: **EpsonNet Print Port**

## Nie można drukować z systemu Mac OS

Upewnij się, że komputer i drukarka są połączone prawidłowo.

Przyczyna i rozwiązanie problemu różnią się w zależności od tego, czy oba te urządzenia są połączone.

### **Sprawdzanie stanu połączenia**

Użyj aplikacji EPSON Status Monitor, aby sprawdzić stan połączenia komputera i drukarki.

1. Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę.
2. Kliknij pozycje **Opcje i materiały > Narzędzia > Otwórz narzędzie drukarki**.
3. Kliknij przycisk **EPSON Status Monitor**.

Jeżeli zostaną wyświetlone poziomy pozostałego tuszu, oznacza to, że połączenie między komputerem a drukarką zostało nawiązane pomyślnie.

Sprawdź następujące, jeżeli połączenie nie zostało nawiązane.

- Sprawdź, czy drukarka nie została rozpoznana w przypadku połączenia sieciowego  
„Nie można połączyć się z siecią” na stronie 109
- Sprawdź, czy drukarka nie została rozpoznana w przypadku połączenia USB  
„Nie można połączyć drukarki za pomocą portu USB (Mac OS)” na stronie 113

Sprawdź następujące, jeżeli połączenie zostało nawiązane.

- Sprawdź, czy drukarka została rozpoznana, ale nie można wykonać drukowania.  
„Nie można drukować mimo nawiązania połączenia (Mac OS)” na stronie 113

## Nie można połączyć się z siecią

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

## Wystąpił błąd na urządzeniach sieciowych obsługujących połączenie Wi-Fi.

### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które chcesz połączyć z siecią. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: ruter bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie drukarka. Przenieś drukarkę i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera bezprzewodowego, aby ułatwić komunikację radiową, a następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci.



## Urządzenia nie mogą odbierać sygnałów od routera bezprzewodowego, ponieważ są zbyt daleko od niego.

### Rozwiązania

Po przeniesieniu komputera lub urządzenia inteligentnego i drukarki bliżej routera bezprzewodowego wyłącz router bezprzewodowy, a następnie włącz go ponownie.

## W przypadku wymiany routera bezprzewodowego ustawienia nie zgadzają się z nowym routerem.

### Rozwiązania

Ponownie skonfiguruj ustawienia połączenia, tak aby pasowały do nowego routera bezprzewodowego.

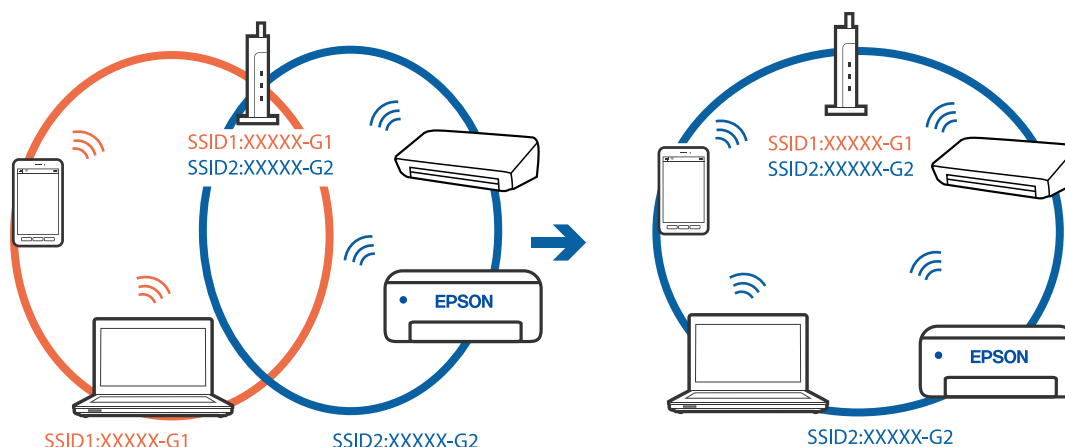
➔ [„Podczas zmiany routera bezprzewodowego” na stronie 143](#)

## Identyfikatory SSID, z którymi są połączone komputer lub urządzenie inteligentne są różne.

### Rozwiązania

W przypadku korzystania z wielu routerów bezprzewodowych jednocześnie lub gdy router bezprzewodowy ma wiele identyfikatorów SSID i urządzenia są połączone z różnymi identyfikatorami SSID, nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Połącz komputer lub urządzenie inteligentne z siecią o tym samym identyfikatorze SSID co drukarka.



### Router bezprzewodowy ma funkcję separatora prywatności.

#### Rozwiązania

Większość ruterów bezprzewodowych ma funkcję separatora prywatności blokującą komunikację między połączonymi urządzeniami. Jeżeli nie można połączyć drukarki z komputerem lub urządzeniem inteligentnym, nawet gdy znajdują się w tej samej sieci, wyłącz funkcję separatora prywatności na routerze bezprzewodowym. Zapoznaj się z podręcznikiem dostarczonym wraz z routerem bezprzewodowym, aby poznać dalsze szczegóły.

### Adres IP jest przydzielony nieprawidłowo.

#### Rozwiązania

Jeśli adres IP przydzielony drukarce to 169.254.XXX.XXX, a maska podsieci to 255.255.0.0, oznacza to, że adres IP nie został przydzielony poprawnie.

Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycje **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane**, a następnie sprawdź adres IP i maskę podsieci przydzieloną drukarce.

Ponownie uruchom router bezprzewodowy lub zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.

➔ [„Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego” na stronie 142](#)

### Wystąpił problem z ustawieniami sieciowymi na tym komputerze.

#### Rozwiązania

Spróbuj uzyskać dostęp do innej witryny z komputera, aby upewnić się, że ustawienia sieci komputera są poprawne. Jeśli nie można uzyskać dostępu do żadnej witryny, oznacza to problem z komputerem.

Sprawdź połączenie sieciowe komputera. Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z komputerem, aby poznać dalsze informacje.

### Urządzenie podłączone do portu USB 3.0 powoduje zakłócenia częstotliwości radiowej.

#### Rozwiązania

Po podłączeniu urządzenia do portu USB 3.0 komputera Mac mogą wystąpić zakłócenia częstotliwości radiowej. Jeżeli nie można połączyć się z siecią bezprzewodową (Wi-Fi) lub sieć będzie działać niestabilnie, wypróbuj następujące rozwiązania.

- Umieść urządzenie podłączone do portu USB 3.0 dalej od komputera.
- Połącz się z SSID w zakresie 5 GHz.

Więcej informacji o łączeniu drukarki z siecią SSID można znaleźć poniżej.

➔ [„Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przez wprowadzenie identyfikatora SSID i hasła” na stronie 147](#)

## **Drukarka została połączona przez sieć Ethernet przy użyciu urządzeń obsługujących IEEE 802.3az (Ethernet energooszczędny).**

### **Rozwiązania**

W przypadku podłączenia drukarki przez Ethernet z użyciem urządzeń obsługujących IEEE 802.3az (Ethernet energooszczędny), mogą pojawić się dalej wymienione problemy, zależnie od stosowanego koncentratora lub routera.

- Połączenie robi się niestabilne, a drukarka wielokrotnie łączy się i rozłącza.
- Nie można połączyć się z drukarką.
- Prędkość komunikacji spowalnia.

Wykonaj poniższe czynności, aby wyłączyć IEEE 802.3az na drukarce, a następnie przeprowadź połączenie.

1. Wyciągnij kabel Ethernet podłączony do komputera i drukarki.
2. Wyłącz IEEE 802.3az, jeśli jest włączony na komputerze.  
Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z komputerem, aby poznać dalsze informacje.
3. Połącz komputer z drukarką bezpośrednio kablem Ethernet.
4. Wydrukuj na drukarce raport połączenia sieciowego.  
[„Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160](#)
5. Sprawdź na nim adres IP drukarki.
6. W komputerze wejdź w Web Config.  
Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wprowadź adres IP drukarki.  
[„Uruchomienie Web Config w przeglądarce internetowej” na stronie 180](#)
7. Wybierz kartę **Sieć > Sieć przewodowa LAN**.
8. Wybierz opcję **Wył.** w polu **IEEE 802.3az**.
9. Kliknij przycisk **Dalej**.
10. Kliknij przycisk **OK**.
11. Wyciągnij kabel Ethernet podłączony do komputera i drukarki.
12. Jeśli w kroku 2 wyłączono IEEE 802.3az dla komputera, włącz go.
13. Podłącz do komputera i drukarki kable Ethernet wyjęte w punkcie 1.

Jeśli problem będzie występował nadal, może mieć swoją przyczynę w urządzeniach innych niż drukarka.



## Nie można podłączyć drukarki za pomocą portu USB (Mac OS)

Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Kabel USB nie jest podłączony do gniazda elektrycznego prawidłowo.

#### Rozwiązania

Podłącz drukarkę do komputera za pomocą przewodu USB.

### ■ Wystąpił problem z koncentratorem USB.

#### Rozwiązania

Jeżeli korzystasz z koncentratora USB, spróbuj bezpośrednio podłączyć drukarkę do komputera.

### ■ Wystąpił problem z kablem USB lub portem USB.

#### Rozwiązania

Jeśli kabla USB nie można rozpoznać, zmień port lub zmień kabel USB.

## Nie można drukować mimo nawiązania połączenia (Mac OS)

Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Wystąpił problem z oprogramowaniem lub danymi.

#### Rozwiązania

- Upewnij się, że został zainstalowany oryginalny sterownik drukarki Epson (EPSON XXXXX). Jeśli oryginalny sterownik drukarki Epson nie jest zainstalowany, dostępne funkcje są ograniczone. Zalecamy stosowanie oryginalnego sterownika drukarki Epson.
  - Jeśli drukowany jest obraz, którego dane zajmują dużo miejsca, w komputerze może zabraknąć pamięci. Wydrukuj obraz w niższej rozdzielczości lub w mniejszym rozmiarze.
  - Jeżeli żadne rozwiązania nie pomogły zlikwidować problemu, spróbuj odinstalować i ponownie zainstalować sterownik drukarki.
  - Możliwe jest rozwiązanie problemu przez aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Aby sprawdzić stan oprogramowania, użyj narzędzia do aktualizacji oprogramowania.
- ➔ „Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Windows” na stronie 85
  - ➔ „Sprawdzanie zainstalowania oryginalnego sterownika drukarki Epson — Mac OS” na stronie 86
  - ➔ „Osobne instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji” na stronie 83
  - ➔ „Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego” na stronie 88

### ■ Wystąpił problem ze stanem drukarki.

#### Rozwiązania

Upewnij się, że drukarka nie ma stanu **Wstrzymana**.

Wybierz pozycję **Preferencje systemowe** z menu **Apple > Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie kliknij dwukrotnie drukarkę. Jeżeli praca drukarki jest wstrzymana, kliknij przycisk **Wznów**.

## Na drukarce włączone są ograniczenia dostępu do funkcji.

### Rozwiązania

Jeśli włączone jest ograniczenie dostępu do funkcji, drukowanie może być niemożliwe. Skontaktuj się z administratorem drukarki.

## Nieoczekiwana utrata możliwości drukowania przez sieć

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

### Środowisko sieciowe nie zostało zmienione.

#### Rozwiązania

W przypadku zmiany środowiska sieciowego, np. routera bezprzewodowego lub dostawcy usług, ponownie skonfiguruj ustawienia sieci.

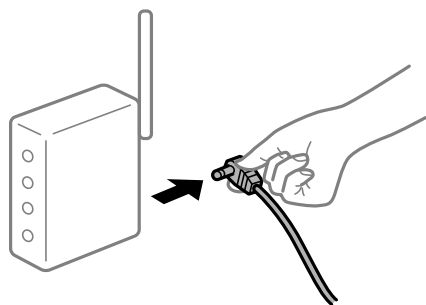
Połącz komputer lub urządzenie inteligentne z siecią o tym samym identyfikatorze SSID co drukarka.

➔ [„Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego” na stronie 142](#)

### Wystąpił błąd na urządzeniach sieciowych obsługujących połączenie Wi-Fi.

#### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które chcesz połączyć z siecią. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: ruter bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie drukarka. Przenieś drukarkę i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera bezprzewodowego, aby ułatwić komunikację radiową, a następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci.



### Drukarka nie jest połączona z siecią.

#### Rozwiązania

Wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia**, a następnie wydrukuj raport połączenia sieciowego. Jeśli w raporcie jest widoczny błąd połączenia sieciowego, przejrzyj raport połączenia sieciowego, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na wydruku.

➔ [„Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160](#)

### Wystąpił problem z ustawieniami sieciowymi na tym komputerze.

#### Rozwiązania

Spróbuj uzyskać dostęp do innej witryny z komputera, aby upewnić się, że ustawienia sieci komputera są poprawne. Jeśli nie można uzyskać dostępu do żadnej witryny, oznacza to problem z komputerem.

Sprawdź połączenie sieciowe komputera. Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z komputerem, aby poznać dalsze informacje.

## Nie można drukować z urządzenia inteligentnego

Upewnij się, że urządzenie inteligentne i drukarka są połączone prawidłowo.

Przyczyna i rozwiązanie problemu różnią się w zależności od tego, czy oba te urządzenia są połączone.

### Sprawdzanie stanu połączenia

Użyj aplikacji do drukowania Epson, aby sprawdzić stan połączenia urządzenia inteligentnego i drukarki.

Przykłady aplikacji do drukowania Epson



### Epson Smart Panel

Wyszukaj aplikację do drukowania Epson w sklepie App Store lub Google Play i zainstaluj ją, jeśli nie została jeszcze zainstalowana.

1. Na urządzeniu inteligentnym uruchom aplikację do drukowania Epson.
2. Sprawdź, czy nazwa drukarki jest wyświetlana w aplikacji.

Jeżeli zostanie wyświetlona nazwa drukarki, oznacza to, że połączenie między urządzeniem inteligentnym a drukarką zostało nawiązane pomyślnie.

Jeżeli zostaną wyświetlone następujące komunikaty, oznacza to, że połączenie między urządzeniem inteligentnym a drukarką nie zostało nawiązane pomyślnie.

- Printer is not selected.
- Communication error.

Sprawdź następujące, jeżeli połączenie nie zostało nawiązane.

- Sprawdź, czy drukarka nie została rozpoznana w przypadku połączenia sieciowego  
[„Nie można połączyć się z siecią” na stronie 115](#)

Sprawdź następujące, jeżeli połączenie zostało nawiązane.

- Sprawdź, czy drukarka została rozpoznana, ale nie można wykonać drukowania.  
[„Nie można drukować mimo nawiązania połączenia \(iOS\)” na stronie 117](#)

## Nie można połączyć się z siecią

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

## Wystąpił błąd na urządzeniach sieciowych obsługujących połączenie Wi-Fi.

### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które chcesz połączyć z siecią. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: ruter bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie drukarka. Przenieś drukarkę i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera bezprzewodowego, aby ułatwić komunikację radiową, a następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci.



## Urządzenia nie mogą odbierać sygnałów od routera bezprzewodowego, ponieważ są zbyt daleko od niego.

### Rozwiązania

Po przeniesieniu komputera lub urządzenia inteligentnego i drukarki bliżej routera bezprzewodowego wyłącz router bezprzewodowy, a następnie włącz go ponownie.

## W przypadku wymiany routera bezprzewodowego ustawienia nie zgadzają się z nowym routerem.

### Rozwiązania

Ponownie skonfiguruj ustawienia połączenia, tak aby pasowały do nowego routera bezprzewodowego.

➔ [„Podczas zmiany routera bezprzewodowego” na stronie 143](#)

## Identyfikatory SSID, z którymi są połączone komputer lub urządzenie inteligentne są różne.

### Rozwiązania

W przypadku korzystania z wielu routerów bezprzewodowych jednocześnie lub gdy router bezprzewodowy ma wiele identyfikatorów SSID i urządzenia są połączone z różnymi identyfikatorami SSID, nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Połącz komputer lub urządzenie inteligentne z siecią o tym samym identyfikatorze SSID co drukarka.



### Router bezprzewodowy ma funkcję separatora prywatności.

#### Rozwiązania

Większość ruterów bezprzewodowych ma funkcję separatora prywatności blokującą komunikację między połączonymi urządzeniami. Jeżeli nie można połączyć drukarki z komputerem lub urządzeniem inteligentnym, nawet gdy znajdują się w tej samej sieci, wyłącz funkcję separatora prywatności na routerze bezprzewodowym. Zapoznaj się z podręcznikiem dostarczonym wraz z routerem bezprzewodowym, aby poznać dalsze szczegóły.

### Adres IP jest przydzielony nieprawidłowo.

#### Rozwiązania

Jeśli adres IP przydzielony drukarce to 169.254.XXX.XXX, a maska podsieci to 255.255.0.0, oznacza to, że adres IP nie został przydzielony poprawnie.

Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycje **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane**, a następnie sprawdź adres IP i maskę podsieci przydzieloną drukarce.

Ponownie uruchom router bezprzewodowy lub zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.

➔ [„Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego” na stronie 142](#)

### Wystąpił problem z ustawieniami sieciowymi na tym urządzeniu inteligentnym.

#### Rozwiązania

Spróbuj uzyskać dostęp do innej witryny z urządzenia inteligentnego, aby upewnić się, że ustawienia sieci urządzenia inteligentnego są poprawne. Jeśli nie można uzyskać dostępu do żadnej witryny, oznacza to problem z urządzeniem inteligentnym.

Sprawdź połączenie sieciowe komputera. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia inteligentnego.

### Nie można drukować mimo nawiązania połączenia (iOS)

Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Opcja Autom. wyświetlanie ustaw. papieru jest wyłączona.

#### Rozwiązania

W poniższym menu włącz ustawienie **Autom. wyświetlanie ustaw. papieru**.

Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Ust. źr. papieru > Autom. wyświetlanie ustaw. papieru

### ■ Opcja AirPrint jest wyłączona.

#### Rozwiązania

Włącz ustawienie AirPrint w aplikacji Web Config.

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Nieoczekiwana utrata możliwości drukowania przez sieć

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

### ■ Środowisko sieciowe nie zostało zmienione.

#### Rozwiązania

W przypadku zmiany środowiska sieciowego, np. routera bezprzewodowego lub dostawcy usług, ponownie skonfiguruj ustawienia sieci.

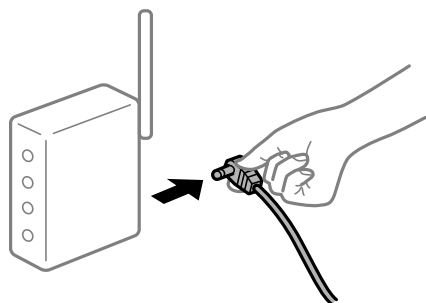
Połącz komputer lub urządzenie inteligentne z siecią o tym samym identyfikatorze SSID co drukarka.

➔ „Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego” na stronie 142

### ■ Wystąpił błąd na urządzeniach sieciowych obsługujących połączenie Wi-Fi.

#### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które chcesz połączyć z siecią. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: ruter bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie drukarka. Przenieś drukarkę i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera bezprzewodowego, aby ułatwić komunikację radiową, a następnie ponownie spróbuj skonfigurować ustawienia sieci.



### ■ Drukarka nie jest połączona z siecią.

#### Rozwiązania

Wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia**, a następnie wydrukuj raport połączenia sieciowego. Jeśli w raporcie jest widoczny błąd połączenia

sieciowego, przejrzyj raport połączenia sieciowego, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na wydruku.

➔ „Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160

## ■ Wystąpił problem z ustawieniami sieciowymi na tym urządzeniu inteligentnym.

### Rozwiązania

Spróbuj uzyskać dostęp do innej witryny z urządzenia inteligentnego, aby upewnić się, że ustawienia sieci urządzenia inteligentnego są poprawne. Jeśli nie można uzyskać dostępu do żadnej witryny, oznacza to problem z urządzeniem inteligentnym.

Sprawdź połączenie sieciowe komputera. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia inteligentnego.

## Drukarka nie działa zgodnie z oczekiwaniami

### Wolne wykonywanie czynności

#### Zbyt wolne drukowanie

Można uwzględnić następujące przyczyny.

#### ■ Uruchomione są niepotrzebne aplikacje.

##### Rozwiązania

Zamknij wszystkie niepotrzebne aplikacje na komputerze lub urządzeniu inteligentnym.

#### ■ Ustawiona jest zbyt wysoka jakość druku.

##### Rozwiązania

Obniż ustawienie jakości.

#### ■ Drukowanie dwukierunkowe jest wyłączone.

##### Rozwiązania

Włącz ustawienie drukowania dwukierunkowego (lub o dużej szybkości). Kiedy to ustawienie jest włączone, głowica drukująca drukuje, poruszając się w obu kierunkach, w związku z czym zwiększa się szybkość drukowania.

##### Windows

Wybierz ustawienie **Drukowanie dwukierunkowe** na karcie sterownika drukarki **Więcej opcji**.

##### Mac OS


Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycję **Opcje i materiały** > **Opcje** (lub **Sterownik**). Wybierz ustawienie **Włączone** dla opcji **Drukowanie dwukierunkowe**.

## ■ Funkcja Tryb cichy jest włączona.

### Rozwiązania

Wyłącz opcję **Tryb cichy**. W trybie **Tryb cichy** prędkość drukowania jest niższa.

- Panel sterowania

Na ekranie głównym wybierz pozycję , a następnie **Wył.**

- Windows

Wybierz ustawienie **Wyłączone** dla opcji **Tryb cichy** na karcie **Główne** sterownika drukarki.

- Mac OS

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycję **Opcje i materiały** > **Opcje** (lub **Sterownik**). Wybierz ustawienie **Wyłączone** dla opcji **Tryb cichy**.

## Szybkość drukowania znacznie spada podczas ciągłego drukowania

### ■ Aktywowana została funkcja zapobiegająca przegrzewaniu mechanizmu drukarki i jego uszkodzeniu.

#### Rozwiązania

Można kontynuować drukowanie. Aby powrócić do normalnej szybkości drukowania, pozostaw drukarkę nie używając jej, przez co najmniej 30 minut. Szybkość drukowania nie powróci do normalnej szybkości, jeśli jest wyłączone zasilanie.

## Wyświetlacz LCD ciemnieje

### ■ Drukarka znajduje się w trybie uśpienia.

#### Rozwiązania

Naciśnij dowolny przycisk na panelu sterowania, aby wyświetlacz LCD powrócił do poprzedniego stanu.


## Drukarka w trakcie pracy jest bardzo głośna

### ■ Funkcja Tryb cichy jest wyłączona na drukarce.

#### Rozwiązania

Jeśli drukarka w trakcie pracy jest za głośna, włącz **Tryb cichy**. Włączenie tej funkcji może spowolnić drukowanie.

- Panel sterowania

Na ekranie głównym wybierz pozycję , a następnie **Wł.**

- Windows

Wybierz ustawienie **Włączone** dla opcji **Tryb cichy** na karcie **Główne** sterownika drukarki.

- Mac OS

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycję **Opcje i materiały** > **Opcje** (lub **Sterownik**). Wybierz ustawienie **Włączone** dla opcji **Tryb cichy**.



## Data i godzina są nieprawidłowe

### ■ Wystąpił błąd zasilania.

#### Rozwiązania

Jeśli nastąpiła przerwa w zasilaniu spowodowana przez uderzenie pioruna albo urządzenie było wyłączone przez zbyt długi czas, zegar może wskazywać nieprawidłową godzinę. Ustaw prawidłową datę i godzinę, wybierając na panelu sterowania pozycje **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Ust. Data/godzina.**

## Wymagana jest aktualizacja certyfikatu głównego

### ■ Certyfikat główny utracił ważność.

#### Rozwiązania

Uruchom aplikację Web Config, a następnie zaktualizuj certyfikat główny.

## Nie można anulować drukowania z komputera z systemem operacyjnym Mac OS X v10.6.8

### ■ Wystąpił problem z konfiguracją AirPrint.

#### Rozwiązania

Uruchom Web Config, a następnie w obszarze **Ustawienia AirPrint** ustaw opcję **Protokołu najwyższego priorytetu na Port9100**. Wybierz opcję **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), usuń drukarkę, a następnie dodaj ją ponownie.

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Użytkownik zapomniał hasła

### ■ Potrzebujesz pomocy personelu serwisowego.

#### Rozwiązania

Jeśli nie pamiętasz hasła administratora, skontaktuj się z pomocą techniczną Epson.

## Komunikat jest wyświetlany na ekranie LCD

Jeśli komunikat o błędzie pojawia się na wyświetlaczu LCD, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie lub rozwiązaniami podanymi poniżej, aby rozwiązać ten problem.

Komunikaty o błędach	Rozwiązania
Błąd drukarki Włącz drukarkę ponownie. Poszukaj więcej informacji szczegółowych w dokumentacji.	Wyjmij papier i materiały ochronne z drukarki. Jeśli komunikat o błędzie nadal jest wyświetlany, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Epson.
Papier na zewnątrz w XX.	Włóż papier, a następnie wsuń kasetę na papier do oporu.

Komunikaty o błędach	Rozwiązania
Podkł. wchłan. atram. do drukowania bez obram. drukarki zbliża się do kresu życia. Ta część nie podlega wym. przez użytka. Skont. się z działem wsparcia Epson.	W celu wymiany poduszki na tusz do druku bez obramowania należy skontaktować się z firmą Epson lub z autoryzowanym punktem serwisowym firmy Epson*. Ta część nie jest przeznaczona do wymiany przez użytkownika.  Wybierz przycisk <b>OK</b> , aby wznowić drukowanie.
Podkładka wchłan. atrament do drukowania bez obram. drukarki osiągnęła kres życia. Ta część nie podlega wym. przez użytka. Skont. się z działem wsparcia Epson.	W celu wymiany poduszki na tusz do druku bez obramowania należy skontaktować się z firmą Epson lub z autoryzowanym punktem serwisowym firmy Epson*. Ta część nie jest przeznaczona do wymiany przez użytkownika.  Nie jest dostępne drukowanie bez obramowania. Dostępne jest drukowanie z obramowaniem.
Autom. wyświetlanie ustaw. papieru jest ustawione na Wyłączone. Niektóre funkcje mogą być niedostępne. Sprawdź szczegóły w dokumentacji.	Jeżeli ustawienie <b>Autom. wyświetlanie ustaw. papieru</b> jest wyłączone, nie można korzystać z funkcji AirPrint.
Kombin. adr. IP i maski pods. nieprawidł. Sprawdź dokument. w celu uzyskania szczegółowych informacji.	Wprowadź poprawny adres IP lub bramę domyślną. Aby uzyskać te informacje, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci.
Zaktualizuj certyfikat główny, aby używać usług w chmurze.	Uruchom aplikację Web Config, a następnie zaktualizuj certyfikat główny.
Sprawdź, czy ustawienia portu Drukarka (np. Adres IP), bądź sterownik drukarki są prawidłowe w komputerze.	Sprawdź poprawny wybór portu drukarki, wybierając <b>Właściwość &gt; Port</b> z menu <b>Drukarki</b> .  Wybierz „ <b>USBXXX</b> ” w przypadku połączenia USB lub „ <b>EpsonNet Print Port</b> ” w przypadku połączenia sieciowego.
Recovery Mode Update Firmware	Drukarka uruchomiła się w trybie przywracania, ponieważ nie powiodła się aktualizacja oprogramowania układowego. Wykonaj opisane poniżej czynności, aby spróbować ponownie zaktualizować oprogramowanie układowe.  1. Połącz komputer z drukarką kablem USB. (W trybie przywracania nie można zaktualizować oprogramowania układowego za pośrednictwem połączenia sieciowego).  2. Dalsze instrukcje można znaleźć w lokalnej witrynie internetowej firmy Epson.

\* Czasami podczas drukowania w poduszce do druku bez obramowania może się zbierać niewielka ilość dodatkowego tuszu. Aby uniknąć wycieku tuszu z poduszki, drukowanie jest przerwane, gdy poduszka jest nasycona tuszem. Czy czynność ta jest wymagana (oraz jak często) zależy od liczby stron drukowanych przy użyciu opcji wydruku bez obramowania. Konieczność wymiany poduszki na tusz nie oznacza, że drukarka nie działa zgodnie ze specyfikacjami. W drukarce pojawi się komunikat o konieczności wymiany poduszki na tusz. Czynność tę może wykonać tylko autoryzowany dostawca usług firmy Epson. Gwarancja firmy Epson nie obejmuje kosztów wymiany.

## Zacięcia papieru

Sprawdź błąd widoczny na panelu sterowania i wykonaj wyświetlane tam instrukcje, aby usunąć zacięty papier razem ze wszystkimi oddartymi kawałkami. Na ekranie LCD wyświetlana jest animacja pokazująca usuwanie zaciętego papieru. Następnie wybierz **OK** i skasuj błąd.



**Przeostroga:**

Po włożeniu ręki do wnętrza drukarki nie wolno dotykać przycisków na panelu sterowania. Jeśli drukarka rozpocznie działanie, może to spowodować obrażenia. Aby uniknąć obrażeń, należy zachować ostrożność i nie dotykać żadnej z wystających części.



**Ważne:**

- Zacięty papier należy wyjmować ostrożnie. Energiczne wyjmowanie papieru może doprowadzić do uszkodzenia drukarki.
- Podczas wyjmowania zaciętego papieru nie przechylać drukarki, nie ustawiać pionowo ani nie odwracać, ponieważ można spowodować wyciek tuszu.

## Zapobieganie zacięciom papieru

Sprawdź następujące, jeżeli zacięcia papieru występują często.

- Ustaw drukarkę na płaskiej powierzchni i korzystaj z niej w zalecanych warunkach środowiskowych.  
„Dane techniczne dotyczące środowiska pracy” na stronie 198
- Używaj papieru obsługiwanego przez tę drukarkę.  
„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169
- Stosuj się do środków ostrożności dotyczących postępowania z papierem.  
„Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem” na stronie 27
- Włóż papier w odpowiednim kierunku, a następnie przesuń prowadnicę papieru w kierunku brzegu papieru.  
„Ładowanie papieru” na stronie 29
- Nie wolno przekraczać maksymalnej liczby arkuszy przewidzianej dla danego rodzaju papieru.
- Podczas ładowania wielu arkuszy papieru należy je wkładać pojedynczo.
- Upewnij się, że ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadają faktycznemu rozmiarowi i typowi papieru, załadowanego do drukarki.  
„Lista rodzajów papieru” na stronie 28

---

## Czas na uzupełnianie tuszu

### Środki ostrożności w postępowaniu z butelkami z tuszem

Przed uzupełnieniem tuszu należy się zapoznać z poniższymi instrukcjami.

#### Środki ostrożności dotyczące przechowywania tuszu

- Butelki z tuszem trzymać w miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie przechowywać butelek z tuszem w temperaturach wysokich lub poniżej zera stopni Celsjusza.
- Jeżeli butelka z tuszem była przechowywana w niskiej temperaturze, przed użyciem należy ją umieścić w temperaturze pokojowej na co najmniej trzy godziny.

- Po otwarciu butelki z tuszem należy przelać tusz jak najszybciej.
- Firma Epson zaleca zużycie butelek z tuszem przed upływem terminu wydrukowanego na opakowaniu.
- Nie należy otwierać opakowania butelki z tuszem, dopóki nie zaistnieje potrzeba napełnienia pojemnika z tuszem. Butelka z tuszem jest zapakowana próżniowo, aby zapewnić jej niezawodność. Jeśli rozpakowana butelka z tuszem zostanie pozostawiona na dłuższy czas przed użyciem, normalne drukowanie może nie być możliwe.
- W trakcie przechowywania lub transportowania butelki z tuszem nie należy jej przechylać ani narażać na wstrząsy czy zmiany temperatury. W przeciwnym razie tusz może wyciec, nawet jeśli nakrętka będzie szczelnie dokręcona na butelce z tuszem. Należy pamiętać, aby podczas dokręcania nakrętki trzymać butelkę z tuszem w pozycji pionowej, a podczas transportowania butelki podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wyciekowi tuszu, np. umieszczając butelkę w torbie.

### **Środki ostrożności w napełnianiu tuszu**

- Z tuszem do tej drukarki należy obchodzić się ostrożnie. Tusz może się rozpryskiwać podczas napełniania zbiorników z tuszem lub podczas uzupełniania tuszu. Usunięcie tuszu, który poplamiał ubranie lub inne przedmioty, może być niemożliwe.
- Należy używać butelek z tuszem o poprawnym kodzie części dla tej drukarki.
- Nie potrząsać butelkami z tuszem zbyt mocno ani nie ścisnąć ich.
- Aby zapewnić optymalną jakość wydruków, nie należy utrzymywać niskiego poziomu tuszu przez długi czas.
- Aby uzyskać optymalne rezultaty drukowania, należy ponownie napełnić pojemniki z tuszem do górnej linii, co najmniej raz w roku.
- Aby zagwarantować uzyskanie najwyższej jakości druku i chronić głowicę drukującą, w pojemniku z tuszem zostaje różnej wielkości rezerwa bezpieczeństwa, kiedy drukarka sygnalizuje konieczność uzupełnienia tuszu. Podana wydajność nie obejmuje tej rezerwy.

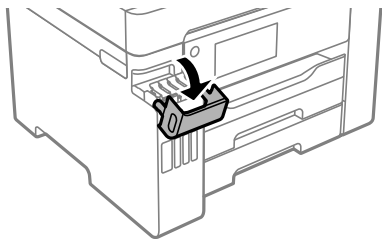
### **Zużycie tuszu**

- Aby zapewnić optymalną wydajność głowicy drukującej, część tuszu ze wszystkich zbiorników jest zużywana podczas czynności konserwacyjnych, takich jak czyszczenie głowicy drukującej. Tusz może być także zużywany podczas włączania drukarki.
- Podczas drukowania w trybie czarno-białym lub skali szarości, w zależności od rodzaju papieru lub ustawień jakości druku, można używać tuszu kolorowego zamiast czarnego. W takim wypadku mieszanina tuszów kolorowych jest używana do uzyskania koloru czarnego.
- Tusz w butelkach z tuszem dostarczanych z drukarką jest częściowo zużywany podczas pierwszej instalacji. Aby uzyskać wydruki wysokiej jakości, głowica drukująca drukarki zostanie w całości napełniona tuszem. Ten jednorazowy proces zużywa pewną ilość tuszu, w związku z czym butelki te mogą wystarczać do wydrukowania mniejszej liczby stron niż kolejne butelki.
- Podana wydajność może się różnić w zależności od rodzaju drukowanych obrazów, używanego papieru, częstotliwości drukowania i warunków środowiskowych, np. temperatury.

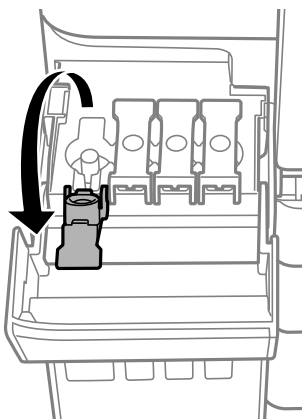
## **Uzupełnianie tuszu w zbiorniku**

1. Wybierz przycisk **Konserwacja** na panelu sterowania drukarki.
2. Wybierz pozycję **Napełnij tuszem**.
3. Zapoznaj się ze wszystkimi środkami ostrożności dotyczącymi uzupełniania tuszu, a następnie przejdź do następnego ekranu.

4. Otwórz osłonę zbiornika z tuszem.



5. Otwórz zatyczkę zbiornika z tuszem.



**Ważne:**

*Należy się upewnić, że kolor pojemnika z tuszem jest taki sam, jak kolor tuszu, który ma zostać uzupełniony.*

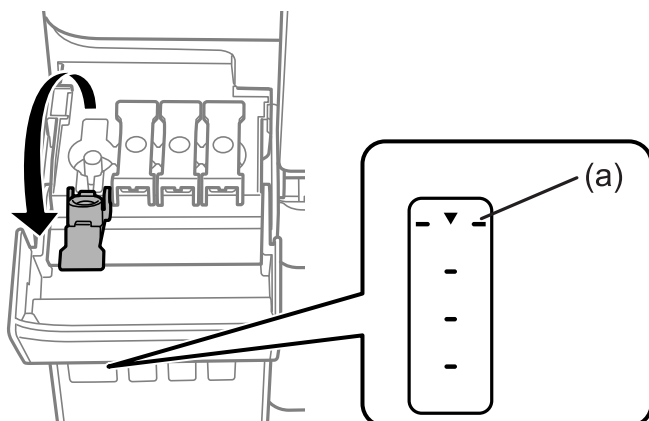
6. Trzymając butelkę z tuszem pionowo, powoli obróć nakrętkę, aby ją usunąć.



**Ważne:**

- Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych butelek z tuszem Epson.
- Należy zachować ostrożność, aby nie rozlać tuszu.

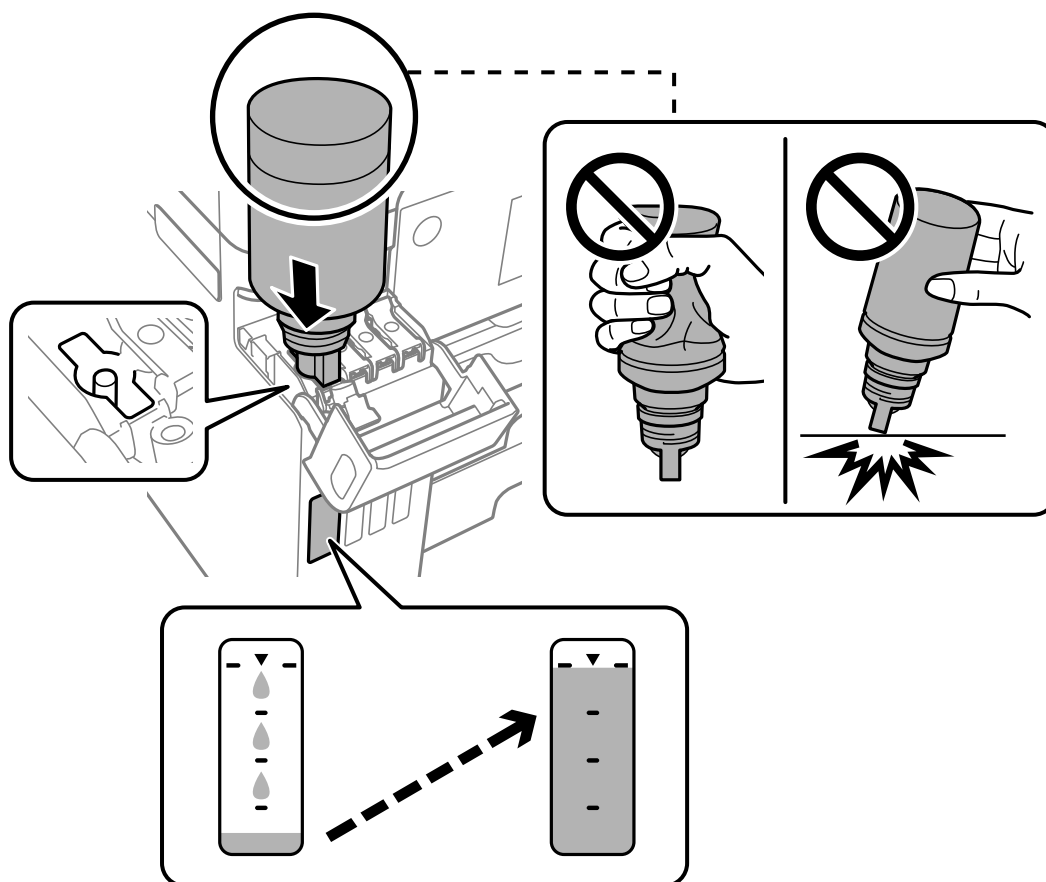
7. Sprawdź górną linię (a) w zbiorniku z tuszem.



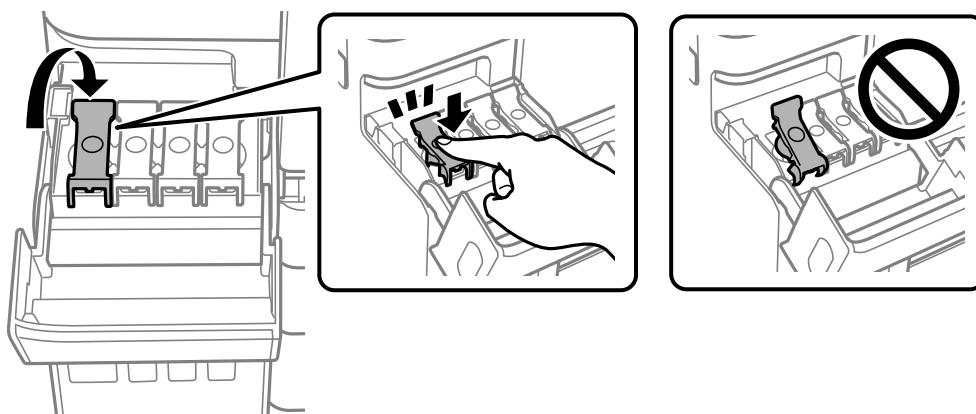
8. Wyrównaj końcówkę butelki z tuszem z otworem do napełniania, a następnie włóż ją prosto do otworu, aby uzupełnić tusz do automatycznego zatrzymania na górnej linii.

Po włożeniu butelki z tuszem do otworu do napełniania odpowiedniego koloru tusz zacznie wpływać do zbiornika. Przepływ zostanie zatrzymany, gdy poziom tuszu sięgnie górnej linii.

Jeśli tusz nie zacznie wpływać do zbiornika, wyjmij butelkę z tuszem, a następnie włóż ją ponownie. Nie wyciągaj ani nie wkładaj ponownie butelki z tuszem, gdy poziom tuszu sięgnie górnej linii. W przeciwnym razie spowoduje to wyciek tuszu.



9. Po zakończeniu uzupełniania tuszu w pojemniku wyjmij butelkę z tuszem, a następnie dokładnie załóż zatyczkę zbiornika z tuszem.



**!** **Ważne:**

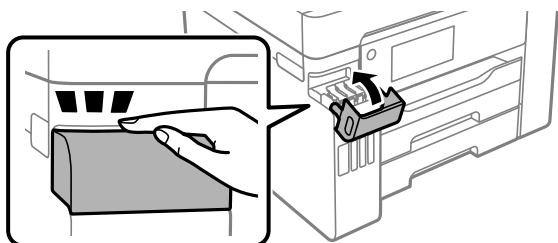
Nie zostawiać włożonej butelki z tuszem. W przeciwnym razie może zostać uszkodzona lub może dojść do wycieku tuszu.

**Uwaga:**

Jeśli w butelce nadal pozostanie tusz, należy szczelnie dokręcić nakrętkę i przechowywać butelkę z tuszem w pozycji pionowej do użycia w przyszłości.



10. Dobrze zamknij pokrywę zbiornika z tuszem.



11. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić poziom tuszu uzupełnionego koloru.



**Ważne:**

*Z drukarki można korzystać nawet wtedy, gdy napełnienie nie sięgnie górnej linii na zbiorniku z tuszem. Aby zapewnić optymalne warunki działania drukarki, należy jednak napełnić zbiornik z tuszem do górnej linii i od razu wyzerować poziom tuszu.*

### Powiązane informacje

- ➔ „Kody butelek z tuszem” na stronie 174
- ➔ „Środki ostrożności w postępowaniu z butelkami z tuszem” na stronie 123
- ➔ „Czyszczenie rozlanego tuszu” na stronie 82

---

## Czas na wymianę zbiornika na zużyty atrament

### Środki ostrożności dotyczące obsługi modułu konserwacyjnego

Przed wymianą modułu konserwacyjnego należy przeczytać następujące instrukcje.

- Nie dotykać zielonego układu scalonego z boku modułu konserwacyjnego. Można w ten sposób uniemożliwić drukowanie i normalne działanie urządzenia.
- Nie wymieniać modułu konserwacyjnego podczas drukowania. W przeciwnym razie można spowodować wyciek tuszu.
- Zbiornik na zużyty tusz i jego pokrywę należy wyjmować jedynie podczas wymiany zbiornika. W przeciwnym razie może to spowodować wyciek tuszu.
- Nie używać ponownie modułu konserwacyjnego, który został wyjęty i pozostawiony poza urządzeniem przez dłuższy czas. Tusz znajdujący się wewnątrz modułu tężeje, uniemożliwiając wchłanianie tuszu.
- Nie przechylać zużytego modułu konserwacyjnego, jeśli nie został zabezpieczony w plastikowej torbie. W przeciwnym razie można spowodować wyciek tuszu.
- Nie przechowywać pojemnika konserwacyjnego w temperaturach wysokich lub poniżej zera stopni Celsjusza.
- Moduł konserwacyjny trzymać w miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Modułu konserwacyjnego nie należy upuszczać ani poddawać silnym wstrząsom.
- Nie dotykać otworów modułu konserwacyjnego, ponieważ można się pobrudzić tuszem.

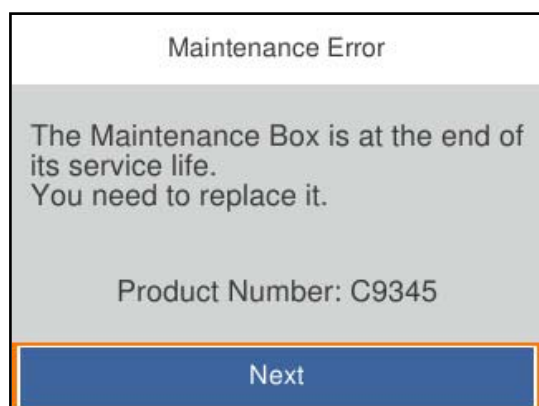
### Wymiana modułu konserwacyjnego

Podczas niektórych cykli drukowania w module konserwacyjnym może się zebrać niewielka ilość nadmiarowego tuszu. Aby zapobiec wyciekowi tuszu z modułu konserwacyjnego, drukarka jest skonstruowana w taki sposób, że przestaje drukować, gdy pojemność modułu konserwacyjnego osiągnie limit. Konieczność wymiany i jej częstota zależy od liczby drukowanych stron, rodzaju drukowanych materiałów i liczby cykli czyszczenia przeprowadzanych przez drukarkę.

Po wyświetleniu wiadomości z monitem o wymianę zbiornika na zużyty atrament obejrzyj animacje wyświetlane na panelu sterowania. Konieczność wymiany pojemnika nie oznacza, że drukarka nie działa zgodnie ze

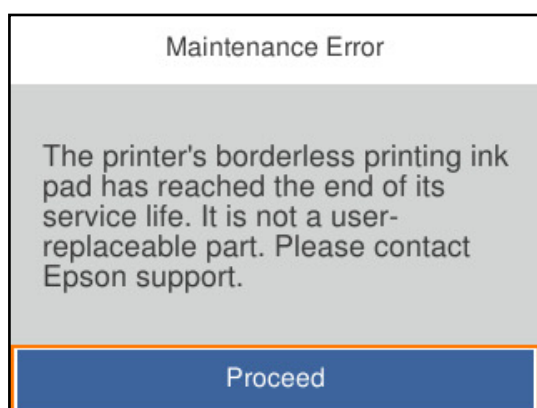


specyfikacjami technicznymi. Gwarancja firmy Epson nie obejmuje kosztów wymiany. Jest to element, który może być wymieniony przez użytkownika.



**Uwaga:**

- Gdy zbiornik na zużyty atrament jest pełen, drukowanie i czyszczenie głowicy drukującej jest niemożliwe do momentu jego wymiany. W ten sposób unika się wycieku tuszu.
- Po wyświetleniu następującego ekranu użytkownicy nie mogą wymienić tej części. Skontaktuj się z pomocą techniczną Epson.



**Powiązane informacje**

- ➔ „Kod modułu konserwacyjnego” na stronie 175
- ➔ „Środki ostrożności dotyczące obsługi modułu konserwacyjnego” na stronie 128

---

## Słaba jakość wydruku

### Brak kolorów, pasy lub nieoczekiwane kolory na wydruku



## ■ Dysze głowicy drukującej mogą być zatkane.

### Rozwiązania

Użyj funkcji **Dopasowanie jakości wydruku**. Jeśli drukarka przez długi czas nie była używana, dysze głowicy drukującej mogą być zatkane, a krople tuszu mogą nie wychodzić.

➔ „Regulowanie jakości druku” na stronie 74

## Kolorowe prążki pojawiają się w odstępach około 3.3 cm



Można uwzględnić następujące przyczyny.

## ■ Ustawienie typu papieru jest niezgodne z załadowanym papierem.

### Rozwiązania

Wybierz odpowiednie ustawienie typu papieru dla typu papieru załadowanego w drukarce.

➔ „Lista rodzajów papieru” na stronie 28

## ■ Ustawiona jest zbyt niska jakość druku.

### Rozwiązania

Podczas drukowania na zwykłym papierze wybierz ustawienie wyższej jakości.

Windows

Wybierz ustawienie **Wysoko** dla opcji **Jakość** na karcie **Główne** sterownika drukarki.

Mac OS

Wybierz ustawienie **Precyzyjna** dla opcji **Jakość druku** w menu okna dialogowego **Ustawienia druku**.

## ■ Głowica drukująca jest niewyrównana.

### Rozwiązania

Wyrównaj głowicę drukującą przy użyciu funkcji **Dopasowanie jakości wydruku**.

➔ „Regulowanie jakości druku” na stronie 74

## Rozmazane wydruki, pionowe paski lub nieprawidłowe wyrównanie



enthalten alle  
Aufdruck. W  
5008 "Regel

Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Głowica drukująca jest niewyrównana.

#### Rozwiązania

Wyrównaj głowicę drukującą przy użyciu funkcji **Dopasowanie jakości wydruku**.

➔ „Regulowanie jakości druku” na stronie 74

### ■ Ustawienie drukowania dwukierunkowego jest włączone.

#### Rozwiązania

Jeśli jakość wydruku nie poprawi się nawet po wyrównaniu głowicy drukującej, wyłącz ustawienie drukowania dwukierunkowego.

Podczas druku dwukierunkowego (lub o dużej szybkości) głowica drukująca drukuje, poruszając się w obu kierunkach, w związku z czym linie pionowe mogą nie być wyrównane. Wyłączenie tego ustawienia może spowolnić drukowanie, ale poprawić jakość druku.

#### Windows

Usuń zaznaczenie opcji **Drukowanie dwukierunkowe** na karcie sterownika drukarki **Więcej opcji**.

#### Mac OS

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycję **Opcje i materiały** > **Opcje** (lub **Sterownik**). Wybierz ustawienie **Wyłączone** dla opcji **Drukowanie dwukierunkowe**.

## Pojawiają się wzory pasków



### ■ Ustawienie drukowania dwukierunkowego jest włączone.

#### Rozwiązania

Podczas drukowania na zwykłym papierze wyłącz ustawienie drukowania dwukierunkowego.

Podczas druku dwukierunkowego (lub o dużej szybkości) głowica drukująca drukuje, poruszając się w obu kierunkach, w związku z czym linie pionowe mogą nie być wyrównane. Wyłączenie tego ustawienia może spowolnić drukowanie, ale poprawić jakość druku.

Windows

Usuń zaznaczenie opcji **Drukowanie dwukierunkowe** na karcie sterownika drukarki **Więcej opcji**.

Mac OS

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycję **Opcje i materiały** > **Opcje** (lub **Sterownik**). Wybierz ustawienie **Wyłączone** dla opcji **Drukowanie dwukierunkowe**.

### ■ Ustawiona jest zbyt niska jakość druku.

#### Rozwiązania

Podczas drukowania na papierze fotograficznym wybierz ustawienie wyższej jakości.

Windows

Na karcie **Główne** sterownika drukarki ustaw opcję **Jakość** na **Wysoko**.

Mac OS

Wybierz ustawienie **Precyzyjna** dla opcji **Jakość druku** w menu okna dialogowego **Ustawienia druku**.

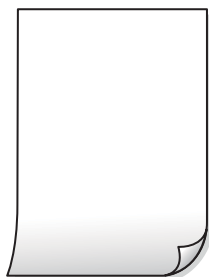
### ■ Dysze głowicy drukującej mogą być zatkane.

#### Rozwiązania

Użyj funkcji **Dopasowanie jakości wydruku**. Jeśli drukarka przez długi czas nie była używana, dysze głowicy drukującej mogą być zatkane, a krople tuszu mogą nie wychodzić.

➔ [„Regulowanie jakości druku” na stronie 74](#)

## Wydruk jest pustym arkuszem



### ■ Dysze głowicy drukującej mogą być zatkane.

#### Rozwiązania

Użyj funkcji **Dopasowanie jakości wydruku**. Jeśli drukarka przez długi czas nie była używana, dysze głowicy drukującej mogą być zatkane, a krople tuszu mogą nie wychodzić.

➔ [„Regulowanie jakości druku” na stronie 74](#)

### ■ Ustawienia drukowania i rozmiar papieru załadowanego do drukarki się różnią.

#### Rozwiązania

Zmień ustawienia drukowania stosownie do rozmiaru papieru załadowanego do kasy na papier drukarki. Załaduj papier zgodny z ustawieniami drukowania do kasy na papier.

### ■ Wiele arkuszy papieru jest podawanych jednocześnie do drukarki.

#### Rozwiązania

Zapoznaj się z poniższymi, aby zapobiegać podawaniu wielu arkuszy papieru jednocześnie do drukarki.

➔ [„Kilka arkuszy papieru jest podawanych jednocześnie” na stronie 99](#)

## Papier jest poplamiony lub przetarty



Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Papier jest załadowany nieprawidłowo.

#### Rozwiązania

Kiedy pojawiają się poziome paski (prostopadłe do kierunku druku) lub na górze albo dole papieru rozmazuje się tusz, załaduj papier w odpowiednim kierunku lub dosuń prowadnice boczne do krawędzi papieru.

➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)

### ■ Ścieżka papieru jest zabrudzona.

#### Rozwiązania

Kiedy pojawiają się pionowe paski (równoległe do kierunku druku) lub na papierze rozmazuje się tusz, wyczyść ścieżkę papieru.

➔ [„Czyszczenie ścieżki papieru z tuszu” na stronie 79](#)

### ■ Papier jest zawinięty.

#### Rozwiązania

Połóż arkusze papieru na płaskiej powierzchni, aby sprawdzić, czy papier jest pozwijany. W takim przypadku wyprostuj go.

### ■ Głowica drukująca pociera o powierzchnię papieru.

#### Rozwiązania

Podczas drukowania na grubym papierze głowica drukująca pozostaje blisko powierzchni drukowania, co może sprawić, że tusz na papierze się rozmaże. W takim przypadku ustaw opcję zmniejszania

rozmazywania tuszu. Po włączeniu tej opcji jakość druku może się obniżyć lub drukowanie może potrwać dłużej.

Panel sterowania

Wybierz **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki**, a następnie włącz **Gruby papier**.

Windows

Kliknij **Ustawienia zaawansowane** na karcie sterownika drukarki **Konserwacja**, a następnie wybierz **Gruby papier i koperty**.

Jeżeli papier jest nadal pomarszczony po wybraniu ustawienia **Gruby papier i koperty**, wybierz **Papier o krótkim włóknie** w oknie **Ustawienia zaawansowane** sterownika drukarki.

Mac OS

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie**, **Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycję **Opcje i materiały** > **Opcje** (lub **Sterownik**). Wybierz ustawienie **Włączone** dla opcji **Gruby papier i koperty**.

### Tył papieru został zadrukowany przed wyschnięciem już zadrukowanej strony.

#### Rozwiązania

Wykonując ręczne drukowanie dwustronne, przed ponownym załadowaniem papieru upewnij się, że tusz całkowicie wyschnął.

### Podczas automatycznego drukowania dwustronnego gęstość druku jest zbyt wysoka a czas schnięcia jest zbyt krótki.

#### Rozwiązania

Podczas korzystania z funkcji automatycznego dwustronnego drukowania oraz drukowania danych o dużej gęstości, takich jak obrazy i wykresy, ustaw mniejszą gramaturę i dłuższy czas schnięcia.

➔ „[Drukowanie na obu stronach papieru](#)” na stronie 39

➔ „[Drukowanie na obu stronach papieru](#)” na stronie 62

## Wydrukowane zdjęcia są lepkie



### Wydruk został wykonany na niewłaściwej stronie papieru fotograficznego.

#### Rozwiązania

Sprawdź, czy drukowanie jest wykonywane po stronie przeznaczonej do druku. W przypadku drukowania po nieprawidłowej stronie papieru fotograficznego należy oczyścić ścieżkę papieru.

➔ „[Czyszczenie ścieżki papieru z tuszu](#)” na stronie 79

## Obrazy lub zdjęcia są drukowane w nieoczekiwanych kolorach



Można uwzględnić następujące przyczyny.

### ■ Dysze głowicy drukującej mogą być zatkane.

#### Rozwiązania

Użyj funkcji **Dopasowanie jakości wydruku**. Jeśli drukarka przez długi czas nie była używana, dysze głowicy drukującej mogą być zatkane, a krople tuszu mogą nie wychodzić.

➔ „Regulowanie jakości druku” na stronie 74

### ■ Zastosowano korekcję kolorów.

#### Rozwiązania

Podczas drukowania za pośrednictwem sterownika drukarki z systemu Windows domyślnie stosowane jest ustawienie automatycznej korekty zdjęć Epson w zależności od typu papieru. Zmień to ustawienie.

Na karcie **Więcej opcji** wybierz pozycję **Niestandardowy** z listy **Korekta koloru**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane**. Zmień ustawienie **Korekta sceny** w obszarze **Automat.** na dowolną inną opcję. Jeśli zmiana ustawienia nie da oczekiwanych rezultatów, użyj innej metody korekty kolorów niż **PhotoEnhance** w obszarze **Zarządzanie kolorami**.

➔ „Regulacja koloru druku” na stronie 55

## Nie można drukować bez marginesów



### ■ Nie włączono drukowania bez obramowania w ustawienia druku.

#### Rozwiązania

W ustawieniach drukowania wprowadź ustawienie drukowania bez obramowania. Jeśli wybrany zostanie typ papieru, który nie umożliwia drukowania bez obramowania, nie można wybrać opcji **Bez obramowania**. Wybierz typ papieru, który obsługuje drukowanie bez obramowania.

Windows

Wybierz ustawienie **Bez obramowania** na karcie sterownika drukarki **Główne**.

- Mac OS

Z listy **Rozmiar papieru** wybierz rozmiar papieru używanego do drukowania bez obramowania.

➔ [„Papier do druku bez obramowania” na stronie 172](#)

## Podczas drukowania bez obramowania obcinane są krawędzie obrazu



■ **Ponieważ obraz jest nieznacznie powiększony, obszar wystający jest obcinany.**

### Rozwiązania

Wybierz mniejsze powiększenie.

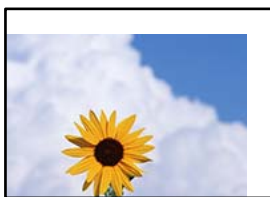
- Windows

Kliknij **Ustawienia** obok przycisku wyboru **Bez obramowania** na karcie sterownika drukarki **Główne**, a następnie zmień ustawienia.

- Mac OS

Zmień ustawienie **Rozszerzenie** z okna dialogowego drukowania menu **Ustawienia druku**.

## Pozycja, rozmiar lub marginesy wydruku są nieprawidłowe



Można uwzględnić następujące przyczyny.

■ **Papier jest załadowany nieprawidłowo.**

### Rozwiązania

Włóż papier w odpowiednim kierunku, a następnie przesun prowadnicę boczną w kierunku brzegu papieru.

➔ [„Ładowanie papieru” na stronie 29](#)

■ **Rozmiar papieru jest ustawiony nieprawidłowo.**

### Rozwiązania

Wybierz właściwe ustawienie rozmiaru papieru.





## W ustawieniach druku ustawiono odwracanie obrazu w poziomie.

### Rozwiązania

Wyczyść ustawienia obrazu lustrzanego w sterowniku drukarki lub w aplikacji.

Windows

Usuń zaznaczenie opcji **Obraz lustrzany** na karcie **Więcej opcji** sterownika drukarki.

Mac OS

Usuń zaznaczenie opcji **Obraz lustrzany** w menu **Ustawienia druku** okna dialogowego drukowania.

## Mozaikowe wzory na wydrukach



## Zostały wydrukowane obrazy lub zdjęcia o niskiej rozdzielczości.

### Rozwiązania

Drukując obrazy lub zdjęcia, korzystaj z danych o wysokiej rozdzielczości. Rozdzielczość obrazów na stronach internetowych jest często niska, mimo że wyglądają wystarczająco dobrze na wyświetlaczu, dlatego jakość wydruku może się obniżyć.

---

## Nie można rozwiązać problemu

Jeśli nie udało się rozwiązać problemu mimo zastosowania wszystkich powyższych rozwiązań, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Jeżeli nie można rozwiązać problemów związanych z drukowaniem, należy sprawdzić zamieszczone poniżej, powiązane informacje.

### Powiązane informacje

➔ [„Nie można rozwiązać problemów związanych z drukowaniem” na stronie 138](#)

## Nie można rozwiązać problemów związanych z drukowaniem

Wypróbuj następujące rozwiązania problemów, zaczynając od góry, aż do rozwiązania problemu.

Dopasuj typ papieru załadowanego do drukarki i typ papieru ustawionego na drukarce do ustawień typu papieru w sterowniku drukarki.

[„Ustawienia rozmiaru i rodzaju papieru” na stronie 28](#)

Użyj ustawienia wyższej jakości na panelu sterowania lub w sterowniku drukarki.

Wyrównaj głowicę drukującą.

[„Wyrównywanie głowicy drukującej” na stronie 79](#)

- ❑ Przeprowadź test dysz w celu sprawdzenia, czy dysze głowicy drukującej są zatkane.  
Jeżeli na wzorze testu dysz brakuje pewnych segmentów, może to oznaczać, że dysze są zatkane. Powtórz czyszczenie głowicy i drukowanie wzoru testu dysz naprzemiennie 3 razy. Sprawdź, czy dysze zostały odetkane. Pamiętaj, że w trakcie czyszczenia głowicy drukującej zużywana jest pewna ilość tuszu.  
[„Sprawdzanie i czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 75](#)
- ❑ Wyłącz drukarkę, poczekaj przynajmniej 12 godzin, a następnie sprawdź, czy dysze zostały odetkane.  
Jeżeli problemem jest zatkanie, zostawienie drukarki na pewien czas bez drukowania może spowodować jego rozwiązanie.  
Gdy drukarka jest wyłączona, można wykonać następujące czynności sprawdzające.
- ❑ Sprawdź, czy używane są oryginalne butelki z tuszem firmy Epson.  
Należy używać oryginalnych butelek z tuszem firmy Epson. Użycie nieoryginalnych butelek z tuszem może spowodować pogorszenie jakości wydruków.
- ❑ Sprawdź, czy folia przezroczysta jest zabrudzona.  
Jeżeli folia przezroczysta jest zabrudzona, ostrożnie zetrzyj z niej smugi.  
[„Czyszczenie folii przezroczystej” na stronie 79](#)
- ❑ Upewnij się, że we wnętrzu drukarki nie ma żadnych kawałków papieru.  
Podczas wyciągania papieru nie dotykaj folii przezroczystej dłońmi ani papierem.
- ❑ Sprawdź papier.  
Sprawdź, czy papier jest zawinięty lub załadowany stroną do druku skierowaną do góry.  
[„Środki ostrożności dotyczące postępowania z papierem” na stronie 27](#)  
[„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)  
[„Niedostępne rodzaje papieru” na stronie 174](#)
- ❑ Po wyłączeniu drukarki poczekaj przynajmniej 12 godzin. Jeżeli jakość druku nie ulegnie poprawie, wykonaj funkcję Czyszczenie zaawansowane.  
[„Uruchamianie funkcji Czyszczenie zaawansowane” na stronie 77](#)

Jeżeli powyższe rozwiązania nie pozwolą rozwiązać problemu, może być konieczne oddanie urządzenia do naprawy. Skontaktuj się z pomocą techniczną Epson.

#### **Powiązane informacje**

- ➔ [„Przed skontaktowaniem się z firmą Epson” na stronie 269](#)
- ➔ [„Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Epson” na stronie 269](#)

---

# **Dodawanie lub wymienianie komputera lub urządzeń**

Nawiązywanie połączenia z drukarką połączoną z siecią. . . . .	141
Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego. . . . .	142
Nawiązywanie bezpośredniego połączenia między urządzeniem inteligentnym a drukarką (Wi-Fi Direct). . . . .	150
Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego. . . . .	159

## Nawiązywanie połączenia z drukarką połączoną z siecią

Jeżeli drukarka została już połączona z siecią, można połączyć komputer lub urządzenie inteligentne z drukarką przez sieć.

### Korzystanie z drukarki sieciowej z drugiego komputera

Zaleca się użycie instalatora do połączenia drukarki z komputerem. Instalatora można uruchomić, używając jednej z następujących metod.

#### Konfigurowanie za pomocą witryny

Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do obszaru **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

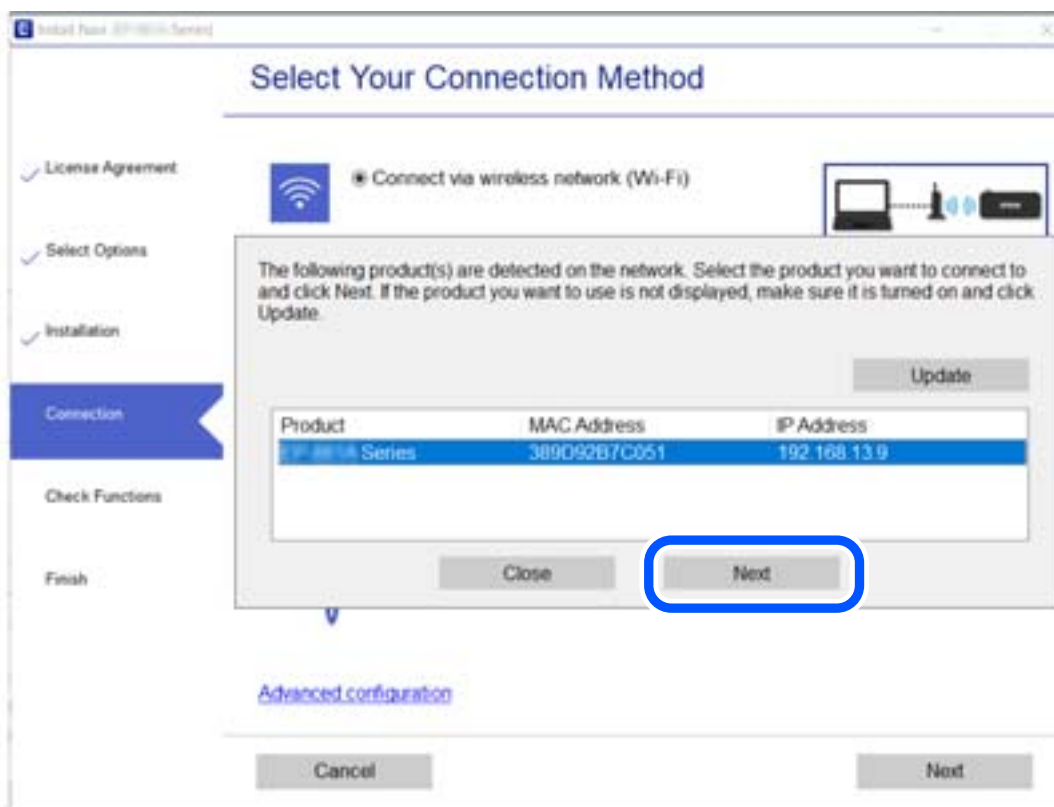
<http://epson.sn>

#### Konfigurowanie za pomocą dysku oprogramowania (tylko modele dostarczone z dyskiem z oprogramowaniem i użytkownicy komputerów Windows z napędami dysków).

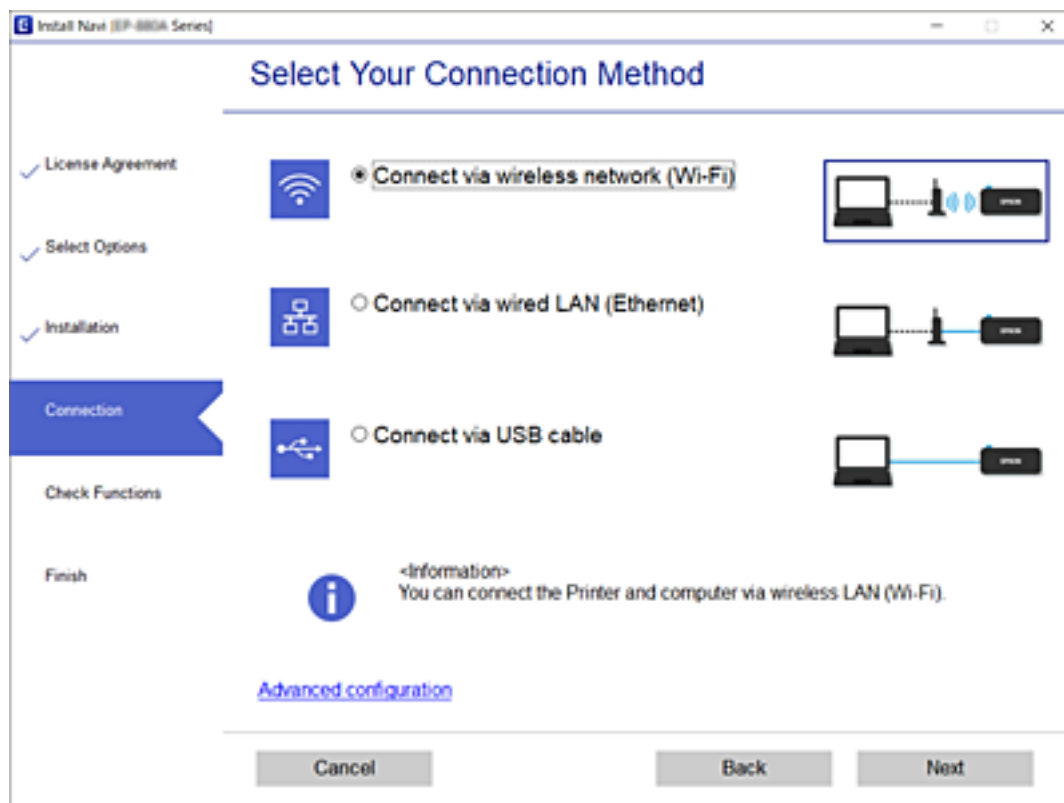
Włóż do komputera dysk z oprogramowaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Wybór metod połączenia

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż zostanie wyświetlony następujący ekran, wybierz nazwę drukarki, z którą połączenie ma być nawiązane, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Wybierz typ połączenia, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Korzystanie z drukarki sieciowej z urządzenia inteligentnego

Możliwe jest połączenie urządzenia inteligentnego z drukarką przy użyciu jednej z następujących metod.

### Połączenie przez router bezprzewodowy

Podłącz urządzenie inteligentne do tej samej sieci Wi-Fi (SSID) co drukarka.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

[„Konfigurowanie ustawień połączenia z urządzeniem inteligentnym” na stronie 144](#)

### Połączenie przez Wi-Fi Direct

Podłącz urządzenie inteligentne do drukarki bezpośrednio z pominięciem routera bezprzewodowego.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

[„Nawiązywanie bezpośredniego połączenia między urządzeniem inteligentnym a drukarką \(Wi-Fi Direct\)” na stronie 150](#)

---

## Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego

W tym rozdziale opisano konfigurowanie ustawień połączenia sieciowego i zmianę metody połączenia w przypadku zmiany routera bezprzewodowego lub komputera.

## Podczas zmiany routera bezprzewodowego

Podczas zmiany routera bezprzewodowego skonfiguruj ustawienia połączenia między komputerem lub urządzeniem inteligentnym a drukarką.

Ustawienia te trzeba zmienić w przypadku zmiany usługodawcy internetowego i tym podobne.

## Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem

Zaleca się użycie instalatora do połączenia drukarki z komputerem. Instalatora można uruchomić, używając jednej z następujących metod.

- Konfigurowanie za pomocą witryny

Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do obszaru **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

<http://epson.sn>

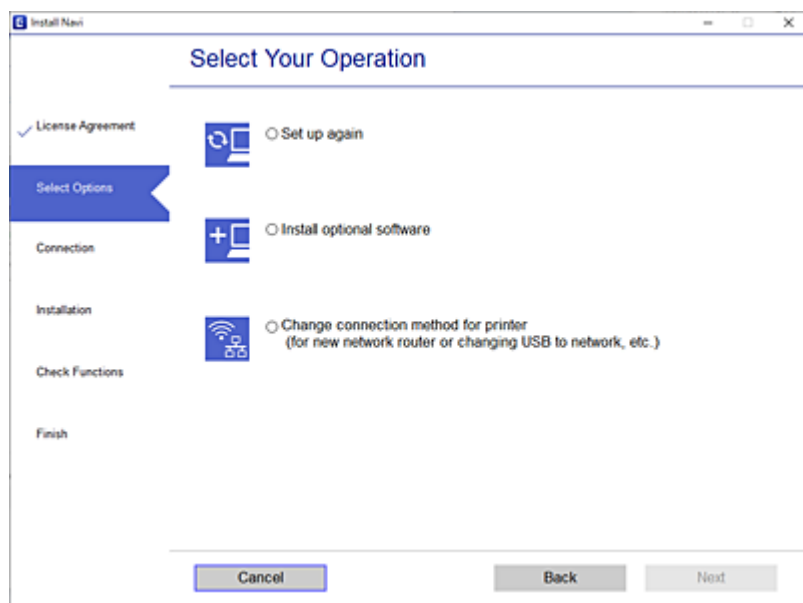
- Konfigurowanie za pomocą dysku oprogramowania (tylko modele dostarczone z dyskiem z oprogramowaniem i użytkownicy komputerów Windows z napędami dysków).

Włóż do komputera dysk z oprogramowaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Wybór metod połączenia

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż zostanie wyświetlony następujący ekran.

Zaznacz opcję **Zmień metodę połączenia dla drukark (dla nowego routera sieciowego lub po zmianie USB na sieć, itp.)** na ekranie Wybierz operację, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli nie można nawiązać połączenia, zapoznaj się z następującymi rozdziałami, aby rozwiązać problem.

- Windows: „Nie można połączyć się z siecią” na stronie 102
- Mac OS: „Nie można połączyć się z siecią” na stronie 109

## Konfigurowanie ustawień połączenia z urządzeniem inteligentnym

Drukarki można używać na urządzeniach inteligentnych po połączeniu drukarki z tą samą siecią Wi-Fi (SSID), z którą połączone jest urządzenie inteligentne. Aby używać drukarki z urządzenia inteligentnego, w witrynie skonfiguruj następujące ustawienia. Uzyskaj dostęp do witryny z urządzenia inteligentnego, które ma być połączone z drukarką.

<http://epson.sn> > Konfiguracja

## Podczas zmiany komputera

Podczas zmiany komputera skonfiguruj ustawienia połączenia między komputerem a drukarką.

## Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem

Zaleca się użycie instalatora do połączenia drukarki z komputerem. Instalatora można uruchomić, używając jednej z następujących metod.

### Konfigurowanie za pomocą witryny

Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do obszaru **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

<http://epson.sn>

### Konfigurowanie za pomocą dysku oprogramowania (tylko modele dostarczone z dyskiem z oprogramowaniem i użytkownicy komputerów Windows z napędami dysków).

Włóż do komputera dysk z oprogramowaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Zmiana metody połączenia z komputerem

W tym rozdziale opisano zmianę metody połączenia, gdy komputer i drukarka są już połączone.

## Zmiana połączenia sieciowego z Ethernet na Wi-Fi

Zmianę połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi można wykonać na panelu sterowania drukarki. Procedura zmiany połączenia jest zasadniczo taka sama, jak w przypadku konfiguracji połączenia Wi-Fi.

### Powiązane informacje

➔ „Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania” na stronie 146

## Zmiana połączenia sieciowego z Wi-Fi na Ethernet

Wykonaj poniższe czynności, aby zmienić połączenie Wi-Fi na połączenie Ethernet.



1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw..**  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Ustawienie sieci LAN.**
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Zmiana połączenia USB na połączenie sieciowe

Za pomocą instalatora można zmienić na inną metodę połączenia.

### Konfigurowanie za pomocą witryny

Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do obszaru **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

<http://epson.sn>

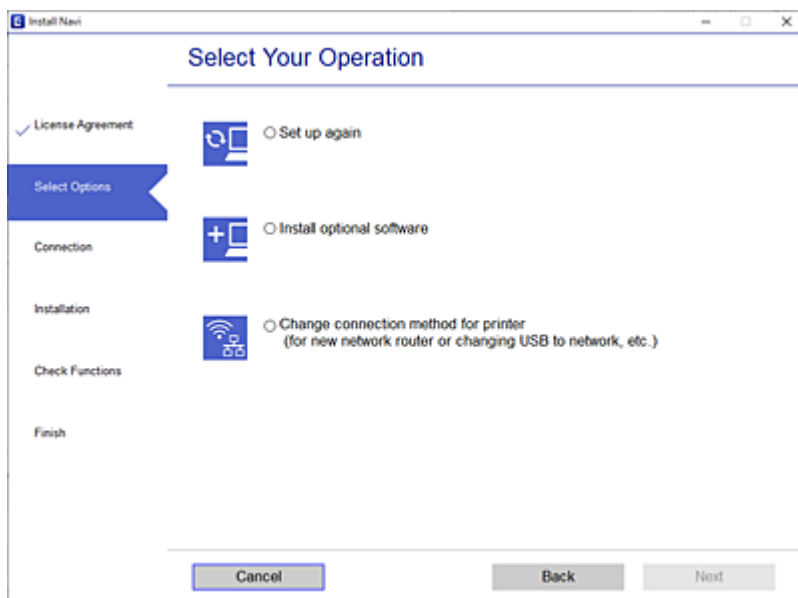
### Konfigurowanie za pomocą dysku oprogramowania (tylko modele dostarczone z dyskiem z oprogramowaniem i użytkownicy komputerów Windows z napędami dysków).

Włóż do komputera dysk z oprogramowaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

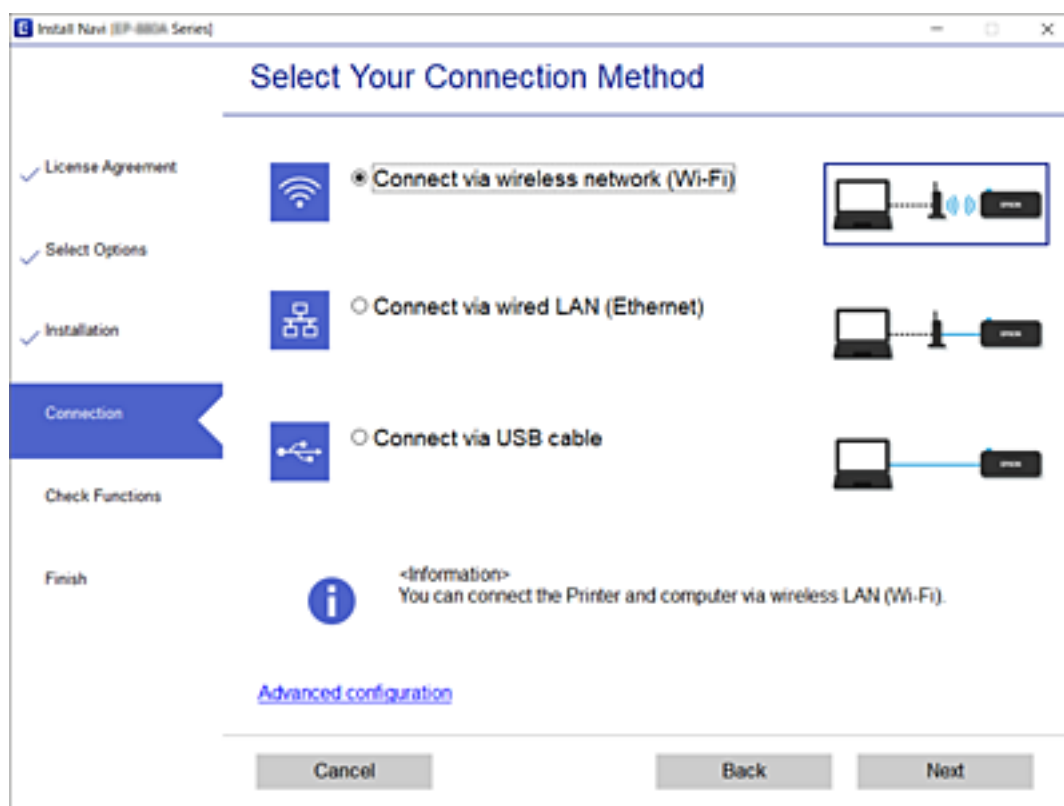
## Zmiana metod połączenia

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż zostanie wyświetlony następujący ekran.

Zaznacz opcję **Zmień metodę połączenia dla drukark (dla nowego routera sieciowego lub po zmianie USB na sieć, itp.)** na ekranie Wybierz operację, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Wybierz żądane połączenie sieciowe, **Podłącz przez sieć bezprzewodową (Wi-Fi)** lub **Połącz przez przewodową sieć LAN (Ethernet)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania

Możliwe jest konfigurowanie ustawień sieciowych z poziomu panelu sterowania drukarki na kilka sposobów. Wybierz metodę połączenia dopasowaną do środowiska i warunków, w których urządzenie będzie używane.

Jeśli informacje o routerze bezprzewodowym, takie jak SSID i hasło, są znane, można wprowadzić je ręcznie.

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS, można skonfigurować ustawienia, naciskając odpowiedni przycisk.

Po połączeniu drukarki z siecią nawiąż połączenie z drukarką z poziomu urządzenia, które ma być używane (komputer, urządzenie inteligentne, tablet itd.).

### Powiązane informacje

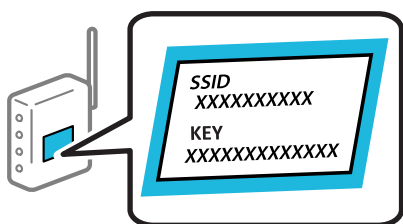
- ➔ „Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przez wprowadzenie identyfikatora SSID i hasła” na stronie 147
- ➔ „Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przy użyciu przycisku (WPS)” na stronie 148
- ➔ „Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)” na stronie 149

## Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przez wprowadzenie identyfikatora SSID i hasła

Sieć Wi-Fi można skonfigurować, wprowadzając informacje niezbędne do połączenia się z routerem bezprzewodowym na panelu sterowania drukarki. Aby móc skonfigurować sieć za pomocą tej metody, trzeba znać identyfikator SSID oraz hasło do sieci routera bezprzewodowego.

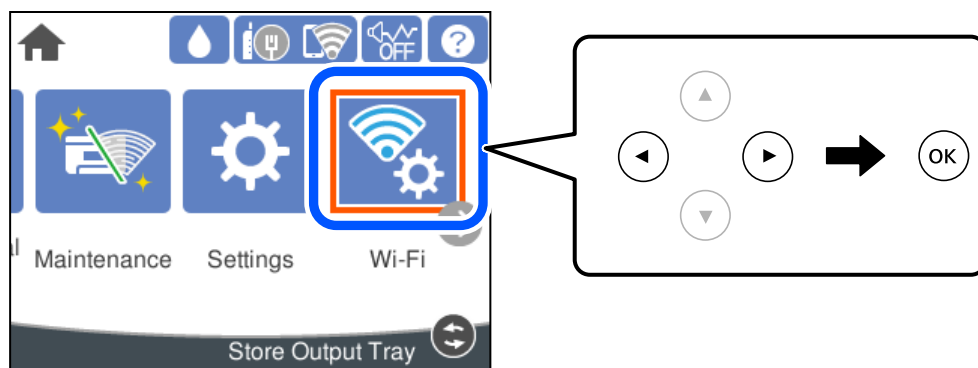
### Uwaga:

W przypadku korzystania z routera bezprzewodowego z ustawieniami domyślnymi identyfikator SSID oraz hasło podane są na etykiecie routera bezprzewodowego. Aby uzyskać identyfikator SSID i hasło, należy skontaktować się z osobą, która skonfigurowała router bezprzewodowy, lub zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym.



1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Wi-Fi**.

Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.



2. Wybierz pozycję **Router**.
3. Naciśnij przycisk OK.  
Jeśli połączenie sieciowe zostało już skonfigurowane, wyświetlą się szczegóły połączenia. Wybierz pozycję **Zmień na połączenie Wi-Fi**, lub **Zmień ustawienia**, aby zmienić ustawienia.
4. Wybierz pozycję **Kreator konfiguracji Wi-Fi**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać SSID, wprowadź hasło dla routera bezprzewodowego i rozpocznij konfigurację.

Jeśli chcesz sprawdzić stan połączenia sieci dla drukarki po ukończeniu konfiguracji, więcej informacji możesz uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

**Uwaga:**

- ❑ Jeśli identyfikator SSID jest nieznan, należy sprawdzić, czy nie został on umieszczony na etykiecie routera bezprzewodowego. W przypadku korzystania z routera bezprzewodowego z ustawieniami domyślnymi identyfikator SSID podany jest na etykiecie routera bezprzewodowego. Jeśli nie można znaleźć żadnych informacji, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym.
- ❑ Wielkość liter w haśle ma znaczenie.
- ❑ Jeśli hasło jest nieznan, należy sprawdzić, czy nie zostało ono umieszczona na etykiecie routera bezprzewodowego. Hasło na etykiecie może być oznaczone napisem „Network Key”, „Wireless Password” itd. W przypadku korzystania z routera bezprzewodowego z ustawieniami domyślnymi hasło podane jest na etykiecie routera bezprzewodowego.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Wprowadzanie znaków” na stronie 24
- ➔ „Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego” na stronie 159

**Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przy użyciu przycisku (WPS)**

Sieć Wi-Fi można automatycznie skonfigurować, naciskając przycisk na routerze bezprzewodowym. Jeśli spełnione są następujące warunki, można dokonać konfiguracji przy użyciu tej metody.

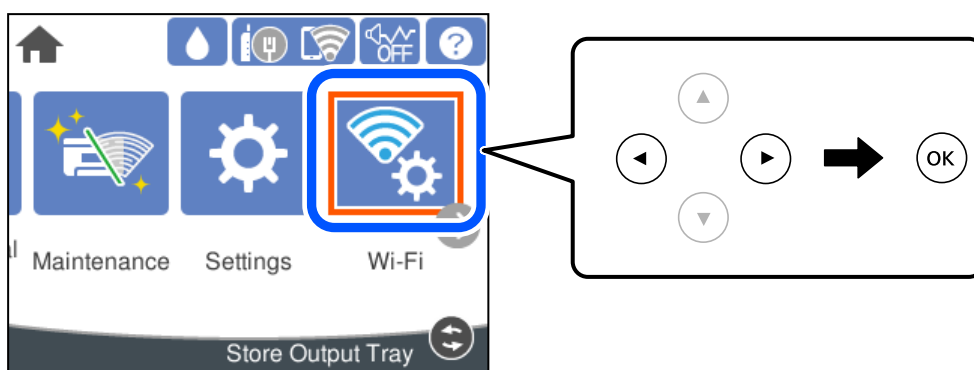
- ❑ Router bezprzewodowy jest zgodny z WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- ❑ Obecne połączenie Wi-Fi zostało ustanowione przez naciśnięcie przycisku na routerze bezprzewodowym.

**Uwaga:**

Jeśli nie można znaleźć przycisku lub konfiguracja jest wykonywana za pomocą oprogramowania, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Wi-Fi**.

Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.



2. Wybierz pozycję **Router**.
3. Naciśnij przycisk OK.

Jeśli połączenie sieciowe zostało już skonfigurowane, wyświetlą się szczegóły połączenia. Wybierz pozycję **Zmień na połączenie Wi-Fi**, lub **Zmień ustawienia**, aby zmienić ustawienia.

4. Wybierz pozycję **Ust. Push Button (WPS)**.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli chcesz sprawdzić stan połączenia sieci dla drukarki po ukończeniu konfiguracji, więcej informacji możesz uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

**Uwaga:**

Jeśli nie uda się nawiązać połączenia, zrestartuj router bezprzewodowy, przesuń go bliżej drukarki i spróbuj ponownie. Jeśli nadal nie uda się nawiązać połączenia, wydrukuj raport połączenia sieciowego oraz sprawdź rozwiązanie.

**Powiązane informacje**

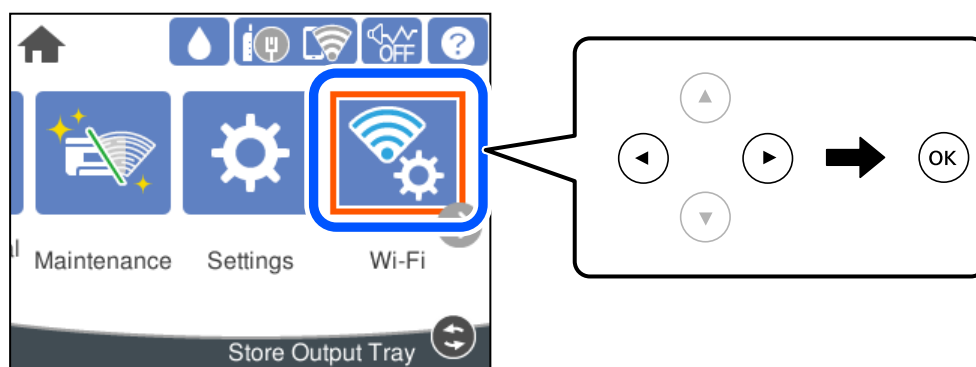
➔ „Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego” na stronie 159

**Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)**

Można automatycznie połączyć się z routerem bezprzewodowym, używając kodu PIN. Metody tej można używać do konfiguracji, jeśli router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup). Aby wprowadzić kod PIN na routerze bezprzewodowym, użyj komputera.

- Na ekranie głównym wybierz pozycję **Wi-Fi**.

Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.



- Wybierz pozycję **Router**.

- Naciśnij przycisk OK.

Jeśli połączenie sieciowe zostało już skonfigurowane, wyświetlą się szczegóły połączenia. Wybierz pozycję **Zmień na połączenie Wi-Fi**. lub **Zmień ustawienia**, aby zmienić ustawienia.

- Wybierz pozycje **Inne** > **Ust. kodu PIN (WPS)**

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli chcesz sprawdzić stan połączenia sieci dla drukarki po ukończeniu konfiguracji, więcej informacji możesz uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

**Uwaga:**

Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym, aby uzyskać dalsze informacje na temat wprowadzania kodu PIN.

**Powiązane informacje**

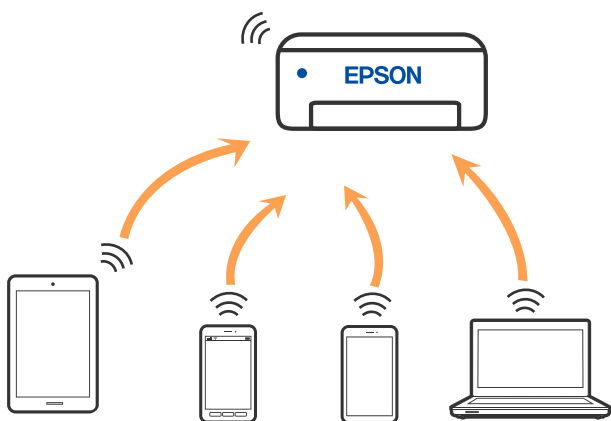
➔ „Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego” na stronie 159

## Nawiązywanie bezpośredniego połączenia między urządzeniem inteligentnym a drukarką (Wi-Fi Direct)

Funkcja Wi-Fi Direct (Zwykle AP) pozwala połączyć urządzenie inteligentne bezpośrednio z drukarką z pominięciem routera bezprzewodowego i drukowanie z urządzenia inteligentnego.

### Informacje o funkcji Wi-Fi Direct

Z tej metody połączenia należy korzystać, gdy sieć domowa lub biurowa nie jest bezprzewodowa (Wi-Fi) albo gdy chcesz połączyć drukarkę bezpośrednio z komputerem lub urządzeniem inteligentnym. W tym trybie drukarka pełni rolę routera bezprzewodowego i można podłączyć do niej urządzenia bez konieczności użycia standardowego routera bezprzewodowego. Jednakże urządzenia bezpośrednio połączone z drukarką nie mogą komunikować się ze sobą przez drukarkę.



Drukarka może być połączona przez Wi-Fi lub Ethernet i jednocześnie w trybie Wi-Fi Direct (Zwykle AP). Jednakże jeśli rozpoczniesz nawiązywanie połączenia sieciowego w trybie Wi-Fi Direct (Zwykle AP), gdy drukarka jest połączona przez Wi-Fi, połączenie przez Wi-Fi zostanie tymczasowo zakończone.

### Nawiązywanie połączenia z urządzeniami iPhone, iPad lub iPod touch przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

Ta metoda umożliwia połączenie drukarki bezpośrednio z urządzeniem iPhone, iPad lub iPod touch z pominięciem routera bezprzewodowego. Funkcja ma następujące wymagania. Jeśli otoczenie nie spełnia tych wymagań, można nawiązać połączenie, wybierając pozycję **Inne urządz. z systemem oper.**. Więcej informacji o nawiązywaniu połączeń można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

- System iOS w wersji 11 lub nowszej
- Użycie standardowej aplikacji aparatu do skanowania kodu QR

- ❑ Aplikacja do drukowania Epson dla systemu iOS.

Przykłady aplikacji do drukowania Epson



Epson iPrint



Epson Smart Panel

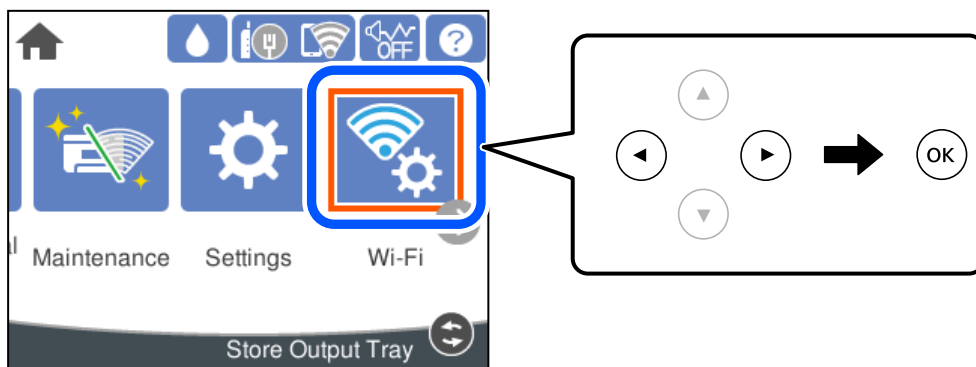
Zawczasu zainstaluj aplikację do drukowania firmy Epson na urządzeniu inteligentnym.

**Uwaga:**

*Ustawienia te trzeba konfigurować na drukarce i podłączanym urządzeniu inteligentnym tylko raz. Nie trzeba ich konfigurować ponownie, chyba że funkcja Wi-Fi Direct zostanie wyłączona lub zostaną przywrócone wartości domyślne ustawień sieciowych.*

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Wi-Fi**.

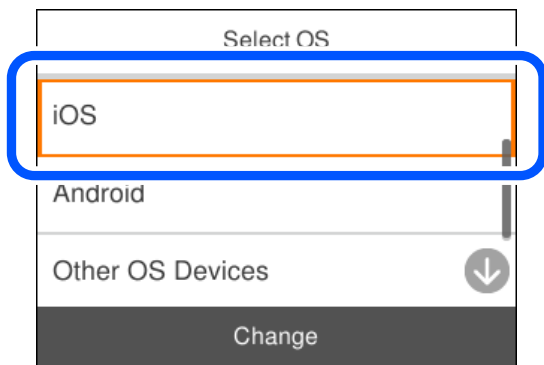
Użyj przycisków ▲▼◀▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.



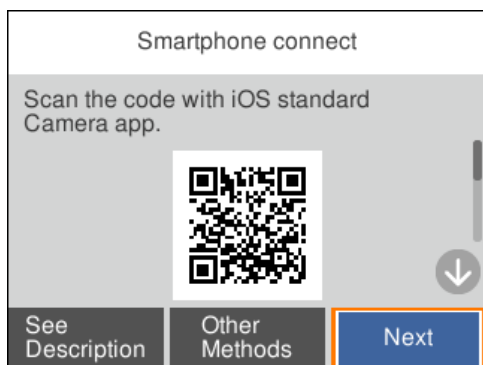
2. Wybierz pozycję **Wi-Fi Direct**.

3. Naciśnij przycisk OK.

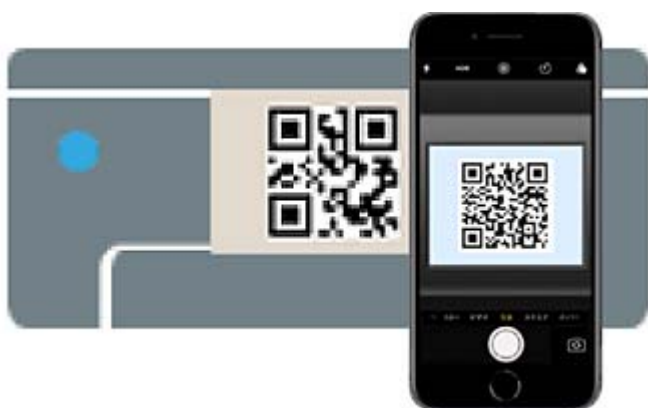
4. Wybierz pozycję **iOS**.



Kod QR zostanie wyświetlony na panelu sterowania drukarki.

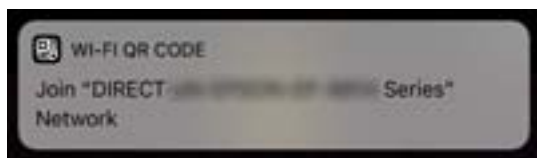


5. Na urządzeniu iPhone, iPad lub iPod touch uruchom standardową aplikację Aparat, a następnie zeskanuj kod QR wyświetlany na panelu sterowania drukarki w trybie ZDJĘCIA.

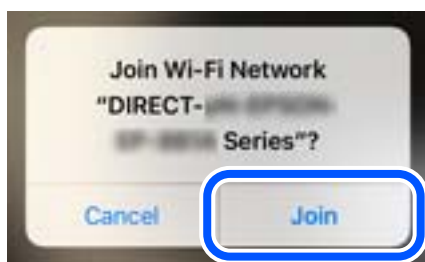


Użyj aplikacji Aparat w systemie iOS w wersji 11 lub nowszej. Aplikacja Aparat w systemie iOS w wersji 10 lub starszej nie obsługuje nawiązywania połączenia z drukarką. Ponadto nie można nawiązywać połączenia za pomocą aplikacji do skanowania kodów QR. Jeżeli nie można nawiązać połączenia, na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Inne metody**. Więcej informacji o nawiązywaniu połączeń można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

6. Dotknij powiadomienia wyświetlanego na ekranie urządzenia iPhone, iPad lub iPod touch.

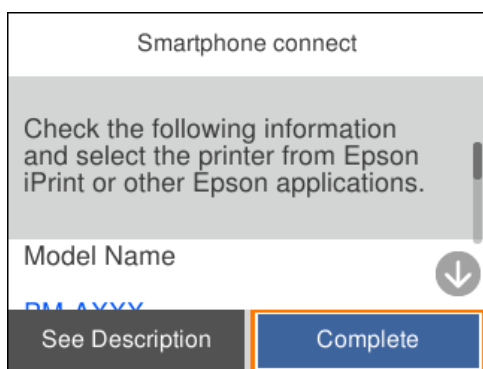


7. Dotknij pozycji **Dołącz**.





8. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Dalej**.
9. Na urządzeniu iPhone, iPad lub iPod touch uruchom aplikację do drukowania Epson.
10. Na ekranie aplikacji do drukowania Epson dotknij pozycji **Printer is not selected**.  
W Epson Smart Panel, urządzenie inteligentne automatycznie łączy się z drukarką podczas uruchamiania.
11. Wybierz drukarkę, z którą ma być nawiązane połączenie.  
Aby wybrać drukarkę, zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na panelu sterowania drukarki.



12. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Zakończ**.  
W przypadku urządzeń inteligentnych, które były już połączone z drukarką, na ekranie sieci Wi-Fi urządzenia inteligentnego wybierz nazwę sieci (SSID), aby połączyć je ponownie.

### Powiązane informacje

➔ „Nawiązywanie połączenia z urządzeniami innymi niż z systemem iOS i Android przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct” na stronie 155

## Nawiązywanie połączenia z urządzeniami z systemem Android przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

Ta metoda umożliwia połączenie drukarki bezpośrednio z urządzeniem z systemem Android bez routera bezprzewodowego. Funkcja ma następujące wymagania.

- System Android w wersji 5.0 lub nowszej

- ❑ Aplikacja do drukowania Epson dla systemu Android.

Przykłady aplikacji do drukowania Epson



Epson iPrint



Epson Smart Panel

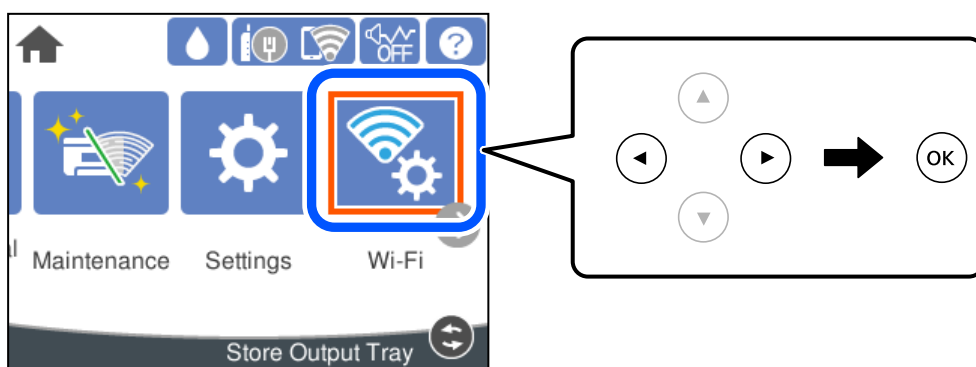
Zawczasu zainstaluj aplikację do drukowania firmy Epson na urządzeniu inteligentnym.

**Uwaga:**

*Ustawienia te trzeba konfigurować na drukarce i podłączanym urządzeniu inteligentnym tylko raz. Nie trzeba ich konfigurować ponownie, chyba że funkcja Wi-Fi Direct zostanie wyłączona lub zostaną przywrócone wartości domyślne ustawień sieciowych.*

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Wi-Fi**.

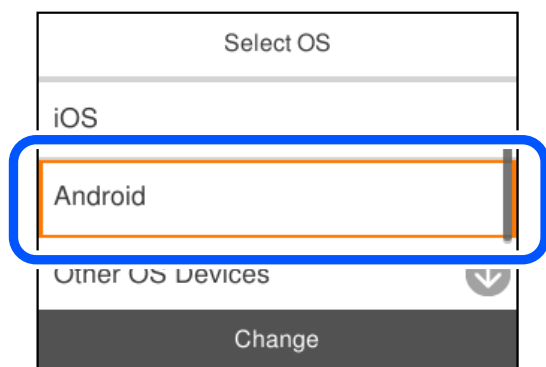
Użyj przycisków ▲▼◀▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.



2. Wybierz pozycję **Wi-Fi Direct**.

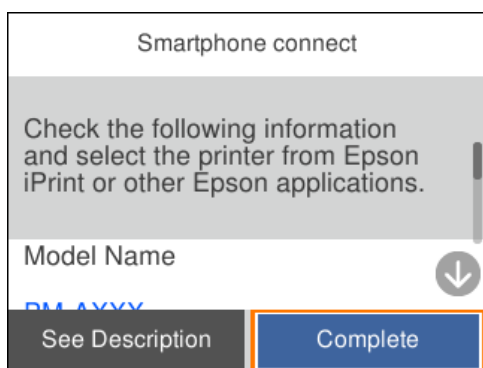
3. Naciśnij przycisk OK.

4. Wybierz pozycję **Android**.



5. Na urządzeniu inteligentnym uruchom aplikację do drukowania Epson.

6. Na ekranie aplikacji do drukowania Epson dotknij pozycji **Printer is not selected..**  
W Epson Smart Panel, urządzenie inteligentne automatycznie łączy się z drukarką podczas uruchamiania.
7. Wybierz drukarkę, z którą ma być nawiązane połączenie.  
Aby wybrać drukarkę, zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na panelu sterowania drukarki.



**Uwaga:**

W zależności od urządzenia z systemem Android drukarki mogą nie zostać wyświetlone. Jeśli drukarki nie są wyświetlane, nawiąż połączenie, wybierając pozycję **Inne urządz. z systemem oper..** Więcej informacji o nawiązywaniu połączeń można uzyskać, klikając łącze informacji powiązanych.

8. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia połączenia z urządzeniem wybierz pozycję **Zatwierdź**.
9. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Zakończ**.

W przypadku urządzeń inteligentnych, które były już połączone z drukarką, na ekranie sieci Wi-Fi urządzenia inteligentnego wybierz nazwę sieci (SSID), aby połączyć je ponownie.

**Powiązane informacje**

➔ [„Nawiązywanie połączenia z urządzeniami innymi niż z systemem iOS i Android przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct” na stronie 155](#)

## **Nawiązywanie połączenia z urządzeniami innymi niż z systemem iOS i Android przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct**

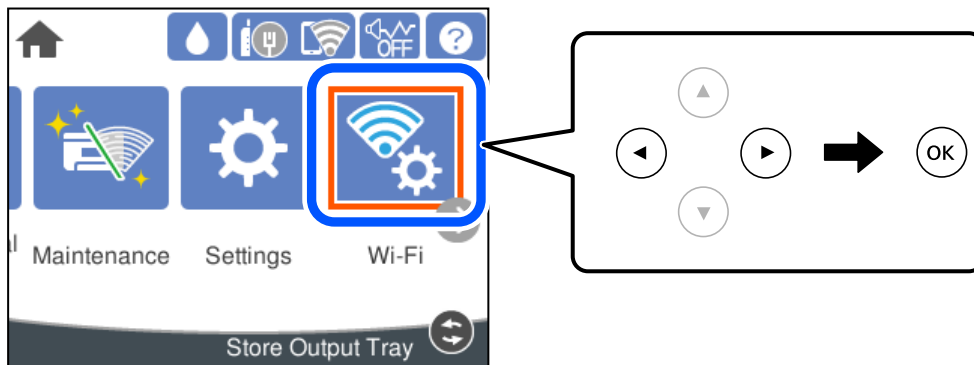
Ta metoda umożliwia połączenie drukarki bezpośrednio z urządzeniami inteligentnymi bez routera bezprzewodowego.

**Uwaga:**

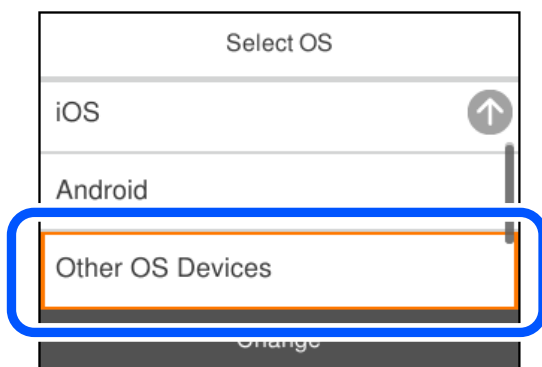
Ustawienia te trzeba konfigurować na drukarce i podłączanym urządzeniu inteligentnym tylko raz. Nie trzeba ich konfigurować ponownie, chyba że funkcja Wi-Fi Direct zostanie wyłączona lub zostaną przywrócone wartości domyślne ustawień sieciowych.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Wi-Fi**.

Użyj przycisków ▲▼◀▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.

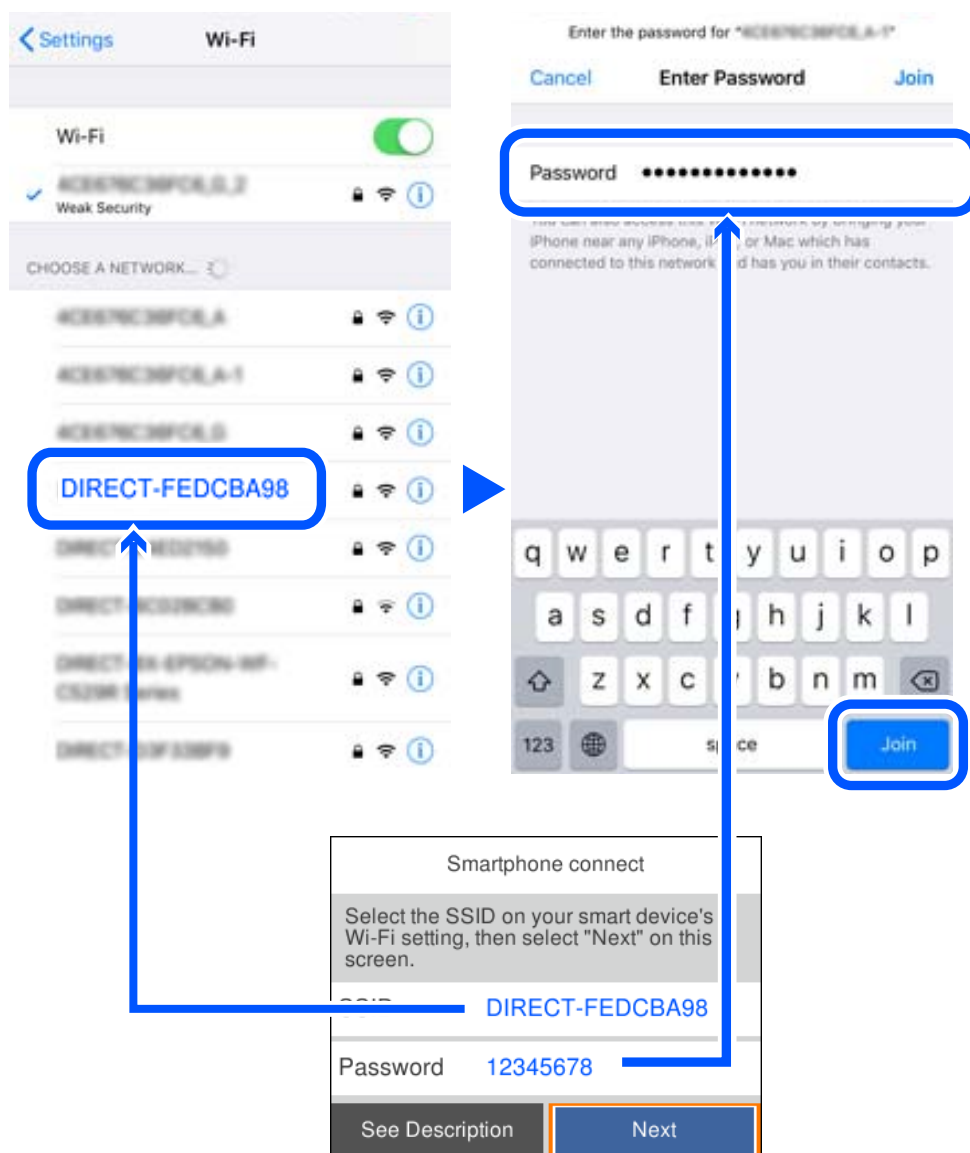


2. Wybierz pozycję **Wi-Fi Direct**.
3. Naciśnij przycisk OK.
4. Wybierz pozycję **Inne urząd. z systemem oper..**

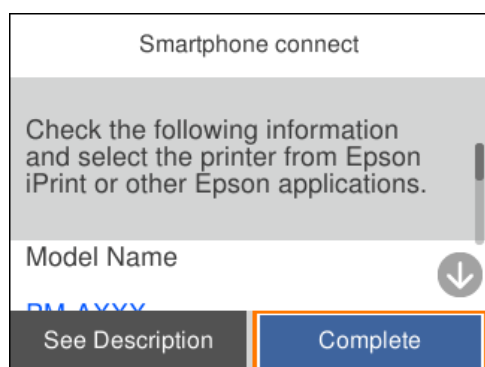


Zostaną wyświetlone pola Nazwa sieci (SSID) i Hasło dotyczące połączenia Wi-Fi Direct drukarki.

5. Na ekranie sieci Wi-Fi urządzenia inteligentnego wybierz identyfikator SSID wyświetlony na panelu sterowania drukarki, a następnie wprowadź hasło.



6. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Dalej**.
7. Na ekranie aplikacji drukowania dla urządzenia inteligentnego, wybierz drukarkę do połączenia. Aby wybrać drukarkę, zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na panelu sterowania drukarki.



8. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Zakończ**.

W przypadku urządzeń inteligentnych, które były już połączone z drukarką, na ekranie sieci Wi-Fi urządzenia inteligentnego wybierz nazwę sieci (SSID), aby połączyć je ponownie.

## Rozłączanie połączenia Wi-Fi Direct (Zwykle AP)

Dostępne są dwa sposoby wyłączenia połączenia Wi-Fi Direct (Zwykle AP): można wyłączyć wszystkie połączenia z panelu sterowania drukarki lub wyłączyć każde połączenie z komputera lub urządzenia inteligentnego. Jeśli chcesz wyłączyć wszystkie połączenia, sprawdź szczegóły w łączy z powiązanymi informacjami.



### **Ważne:**

*Jeśli połączenie Wi-Fi Direct (Zwykle AP) zostanie wyłączone, wszystkie komputery i inteligentne urządzenia połączone z drukarką przez połączenie Wi-Fi Direct (Zwykle AP) zostaną odłączone.*

### **Uwaga:**

*Aby rozłączyć konkretne urządzenie, odłącz je przez to urządzenie, a nie drukarkę. Jedną z podanych dalej metod można odłączyć urządzenie od Wi-Fi Direct (Zwykle AP).*

- Usun skojarzenie połączenia Wi-Fi z nazwą sieci (SSID) drukarki.
- Połącz z siecią o innej nazwie (SSID).

### **Powiązane informacje**

➔ [„Zmiana ustawień Wi-Fi Direct \(zwykle AP\), takich jak identyfikator SSID” na stronie 158](#)

## Zmiana ustawień Wi-Fi Direct (zwykle AP), takich jak identyfikator SSID

Po włączeniu połączenia Wi-Fi Direct (zwykle AP) można zmienić jego ustawienia, wybierając pozycje **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Rozpocznij konfigurację > Zmień**, co spowoduje wyświetlenie następujących ustawień.

### **Zmień nazwę sieci**

Nazwę sieci (SSID) funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP) służącą do nawiązywania połączeń z drukarką można zmienić na dowolnie wybraną nazwę. W celu definiowania nazwy sieci (SSID) można używać znaków ASCII wyświetlanych na klawiaturze programowej na panelu sterowania. Można użyć do 22 znaków.

Po zmianie nazwy sieci (SSID) wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Aby ponownie nawiązać połączenie z urządzeniem, należy użyć nowej nazwy sieci (SSID).

### **Zmień hasło**

Możliwa jest zmiana hasła funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP) służącego do nawiązywania połączeń z drukarką. Do definiowania hasła można używać znaków ASCII wyświetlanych na klawiaturze programowej na panelu sterowania. Można użyć od 8 do 22 znaków.

Po zmianie hasła wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Aby ponownie nawiązać połączenie z urządzeniem, należy użyć nowego hasła.

### Zmień zakres częstotliwości

Można zmienić zakres częstotliwości funkcji Wi-Fi Direct używanej do nawiązywania połączenia z drukarką. Można wybrać zakres 2,4 GHz lub 5 GHz.

Po zmianie zakresu częstotliwości wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Ponownie połącz urządzenie.

Należy pamiętać, że po zmianie na zakres częstotliwości 5 GHz nie można ponownie połączyć urządzeń, które nie obsługują tego zakresu.

W niektórych regionach ustawienie to może nie być widoczne.

### Wyłącz Wi-Fi Direct

Możliwe jest wyłączenie funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP) drukarki. Po jej wyłączeniu wszystkie urządzenia połączone z drukarką w trybie Wi-Fi Direct (zwykle AP) zostaną rozłączone.

### Przywr. ust. domyśl.

Można przywrócić wartości domyślne wszystkich ustawień funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP).

Zostaną usunięte informacje o połączeniu Wi-Fi Direct (zwykle AP) z urządzeniem inteligentnym zapisane w pamięci drukarki.

#### **Uwaga:**

*Następujące ustawienia można też zmienić w aplikacji Web Config, wybierając pozycje Sieć > Wi-Fi Direct.*

- Włączanie lub wyłączanie funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP)
- Zmiana nazwy sieci (SSID)
- Zmiana hasła
- Zmiana zakresu częstotliwości  
*W niektórych regionach ustawienie to może nie być widoczne.*
- Przywracanie ustawień funkcji Wi-Fi Direct (Zwykle AP)

---

## Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego

Stan połączenia sieciowego można sprawdzić w następujący sposób.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego za pomocą panelu sterowania” na stronie 159](#)
- ➔ [„Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160](#)

## Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego za pomocą panelu sterowania

Można sprawdzić stan połączenia sieciowego przy użyciu ikony sieci lub informacji o sieci wyświetlanych na panelu sterowania drukarki.

## Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego za pomocą ikony sieci

Stan połączenia sieciowego i siłę sygnału radiowego można sprawdzić korzystając z ikony sieci na ekranie głównym drukarki.



### Powiązane informacje

➔ „Przewodnik po ikonie sieci” na stronie 23

## Wyświetlanie szczegółowych informacji o sieci na panelu sterowania

Jeśli drukarka jest połączona z siecią, można przejrzeć inne informacje powiązane z siecią, wybierając menu sieci, która ma być sprawdzona.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Stan sieci.**
3. W celu sprawdzenia informacji wybierz menu, które chcesz sprawdzić.
  - Stan sieci LAN/Wi-Fi  
Wyświetlenie informacji o sieci (nazwa urządzenia, połączenie, siła sygnału itd.) na potrzeby połączeń Ethernet lub Wi-Fi.
  - Stan usługi Wi-Fi Direct  
Wyświetlenie informacji o włączeniu lub wyłączeniu funkcji Wi-Fi Direct, informacji, takich jak SSID, hasło itp. na potrzeby połączeń Wi-Fi Direct.
  - Druk.arkusz stanu  
Drukowanie arkusza stanu sieci. Informacje dotyczące sieci Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct itd. są drukowane na co najmniej dwóch stronach.

## Drukowanie raportu połączenia sieciowego

Można wydrukować raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić stan połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia.**  
Rozpocznie się kontrola połączenia.



3. Wybierz pozycję **Wydrukuj raport sprawdzania**.

4. Wydrukuj raport połączenia sieciowego.

Jeśli wystąpił błąd, sprawdź raport połączenia sieciowego, a następnie zastosuj się do wydrukowanych na arkuszu rozwiązań.

### Powiązane informacje

➔ „Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego” na stronie 161

## Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego

Sprawdź komunikaty i kody błędów w raporcie połączenia sieciowego, a następnie zastosuj się do zaproponowanych rozwiązań.

The screenshot shows a network connection report with the following sections:

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-2)
- Message**: See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.
- Checked Items**
- Network Status**

Annotations 'a' and 'b' are present in the image. 'a' points to the error code '(E-2)'. 'b' points to the message box containing the troubleshooting instructions.

Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

a. Kod błędu

b. Komunikaty dotyczące środowiska sieciowego

### Powiązane informacje

➔ „E-1” na stronie 162

➔ „E-2, E-3, E-7” na stronie 162

➔ „E-5” na stronie 163

- ➔ „E-6” na stronie 163
- ➔ „E-8” na stronie 164
- ➔ „E-9” na stronie 164
- ➔ „E-10” na stronie 164
- ➔ „E-11” na stronie 165
- ➔ „E-12” na stronie 165
- ➔ „E-13” na stronie 165
- ➔ „Komunikat dotyczący środowiska sieciowego” na stronie 166

### E-1

#### Rozwiązania:

- Upewnij się, że kabel Ethernet jest pewnie podłączony do drukarki, koncentratora lub innego urządzenia sieciowego.
- Upewnij się, że koncentrator lub inne urządzenia sieciowe są włączone.
- Jeśli chcesz podłączyć drukarkę za pośrednictwem Wi-Fi, ponownie wprowadź dla niej stosowne ustawienia, ponieważ połączenie bezprzewodowe jest wyłączone.

### E-2, E-3, E-7

#### Rozwiązania:

- Upewnij się, że router bezprzewodowy jest włączony.
- Sprawdź, czy komputer lub urządzenie są prawidłowo połączone z routerem bezprzewodowym.
- Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.
- Umieść drukarkę bliżej routera bezprzewodowego i usuń wszelkie przeszkody pomiędzy nimi.
- Jeśli SSID został wprowadzony ręcznie, sprawdź, czy jest prawidłowy. Sprawdź SSID w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.
- Jeśli router bezprzewodowy ma wiele SSID, wybierz wyświetlany SSID. Gdy identyfikatory SSID wykorzystują niezgodną częstotliwość, drukarka nie wyświetli ich.
- Jeśli do nawiązania połączenia sieciowego używany jest przycisk naciskowy, upewnij się, że router bezprzewodowy obsługuje WPS. Nie można używać ustawień przycisku naciskowego, jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje WPS.
- Upewnij się, że SSID wykorzystuje tylko znaki ASCII (znaki i symbole alfanumeryczne). Ta drukarka nie może wyświetlać SSID, który zawiera znaki inne niż ASCII.
- Przed połączeniem z routerem bezprzewodowym, należy się upewnić, że jest znane SSID i hasło. Jeśli router bezprzewodowy jest używany z ustawieniami domyślnymi, SSID i hasło znajdują się na etykiecie routera bezprzewodowego. Jeżeli SSID i hasło nie są znane, należy się skontaktować z osobą, która konfigurowała router bezprzewodowy lub sprawdzić dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym.
- Podczas łączenia z SSID wygenerowanym z zastosowaniem powiązania urządzenia typu smart (tethering), należy sprawdzić SSID i hasło w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem typu smart.

- Jeśli połączenie Wi-Fi zostało nagle rozłączone, należy sprawdzić podane poniżej warunki. Jeśli jeden z podanych warunków ma zastosowanie, należy zresetować ustawienia sieci, pobierając i uruchamiając oprogramowanie z następującej strony internetowej.

<http://epson.sn> > **Konfiguracja**

- Inne urządzenie typu smart zostało dodane do sieci z użyciem konfiguracji przyciskiem naciskowym.
- Sieć Wi-Fi została skonfigurowana z użyciem dowolnej metody innej niż konfiguracja przyciskiem.

### **Powiązane informacje**

- ➔ „Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem” na stronie 144
- ➔ „Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania” na stronie 146

## **E-5**

### **Rozwiązania:**

Upewnij się, że typ zabezpieczeń routera bezprzewodowego jest ustawiony na jeden z poniższych typów. Jeśli nie, zmień typ zabezpieczeń routera bezprzewodowego, a następnie zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.

- WEP-64 bit (40-bitowy)
- WEP-128 bit (104-bitowy)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)
- WPA2/WPA3-Enterprise

\* Szyfrowanie WPA PSK jest znane również jako WPA Personal. Szyfrowanie WPA2 PSK jest znane również jako WPA2 Personal.

## **E-6**

### **Rozwiązania:**

- Sprawdź, czy jest wyłączone filtrowanie adresów MAC. Jeśli jest włączone, zarejestruj adres MAC drukarki, aby nie był filtrowany. W celu uzyskania szczegółów sprawdź dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym. Adres MAC drukarki można sprawdzić w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.
- Jeśli router bezprzewodowy wykorzystuje udostępniane uwierzytelnianie z zabezpieczeniem WEP, należy się upewnić, że klucz uwierzytelniania i indeks są prawidłowe.
- Jeśli liczba możliwych do połączenia urządzeń w routerze bezprzewodowym jest mniejsza od liczby urządzeń sieciowych do połączenia, wykonaj ustawienia routera bezprzewodowego w celu zwiększenia liczby urządzeń, które można połączyć. W celu uzyskania informacji o wykonywaniu ustawień, sprawdź dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym.

### **Powiązane informacje**

- ➔ „Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem” na stronie 144

## E-8

### Rozwiązania:

- Włącz serwer DHCP na routerze bezprzewodowym, gdy opcja drukarki Obtain IP Address jest ustawiona na Auto.
- Jeśli opcja drukarki Obtain IP Address jest ustawiona na Manual, ten komunikat oznacza, że wprowadzony ręcznie adres IP jest spoza zakresu (na przykład: 0.0.0.0). Wprowadź prawidłowy adres IP na panelu sterowania drukarki.

### Powiązane informacje

➔ [„Ustawienia sieciowe” na stronie 187](#)

## E-9

### Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

- Czy urządzenia są włączone.
- Dostęp do Internetu oraz do innych komputerów lub urządzeń sieciowych w tej samej sieci można uzyskać z urządzeń, które mają zostać połączone z drukarką.

Jeśli po potwierdzeniu powyższych elementów, nadal nie można połączyć się z drukarką i urządzeniami sieciowymi, wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go. Następnie zresetuj ustawienia sieci, pobierając i uruchamiając oprogramowanie z następującej strony internetowej.

<http://epson.sn> > Konfiguracja

### Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem” na stronie 144](#)

## E-10

### Rozwiązania:

Zastosuj się do poniższych rozwiązań.

- Inne urządzenia w sieci są włączone.
- Adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci oraz brama domyślna) są prawidłowe, jeśli opcję Obtain IP Address ustawiono na Manual.

Jeśli są one nieprawidłowe, zresetuj adres sieciowy. Adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną można sprawdzić w części **Stan sieci** na raporcie połączenia sieciowego.

### Powiązane informacje

➔ [„Ustawienia sieciowe” na stronie 187](#)

## E-11

### Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

- Czy po ustawieniu TCP/IP drukarki na Ręcznie, domyślny adres bramy jest prawidłowy.
- Czy jest włączone urządzenie ustawione jako domyślna brama.

Ustaw prawidłowy domyślny adres bramy. Adres domyślnej bramy można sprawdzić w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.

### Powiązane informacje

➔ „Ustawienia sieciowe” na stronie 187

## E-12

### Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

- Czy są włączone inne urządzenia w sieci.
- Czy po ręcznym wprowadzeniu adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci i domyślna brama) są prawidłowe.
- Czy adresy sieciowe dla innych urządzeń (maska podsieci i domyślna brama) są takie same.
- Czy nie ma konfliktu adresu IP z innymi urządzeniami.

Jeśli po potwierdzeniu powyższych elementów, nadal nie można połączyć się z drukarką i urządzeniami sieciowymi, wypróbuj następujące rozwiązanie.

- Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.
- Ponownie wykonaj ustawienia sieci z użyciem programu instalacyjnego. Można go uruchomić z następującej strony internetowej.  
<http://epson.sn> > **Konfiguracja**
- W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczenia WEP, można zarejestrować kilka haseł. Jeśli zarejestrowanych zostało kilka haseł, sprawdź, czy w drukarce zostało ustawione pierwsze zarejestrowane hasło.

### Powiązane informacje

➔ „Ustawienia sieciowe” na stronie 187

➔ „Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem” na stronie 144

## E-13

### Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

- Czy są włączone inne urządzenia sieciowe, takie jak router bezprzewodowy, koncentrator i router.

- ❑ Czy nie została wykonana ręcznie konfiguracja TCP/IP dla urządzeń sieciowych. (Jeśli konfiguracja TCP/IP drukarki została ustawiona automatycznie, a konfiguracja TCP/IP dla innych urządzeń jest wykonywana ręcznie, sieć drukarki może się różnić od sieci innych urządzeń.)

Jeśli po sprawdzeniu powyższych elementów połączenie nadal nie działa, wypróbuj następujące rozwiązania.

- ❑ Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.
- ❑ Zdefiniuj ustawienia sieciowe w komputerze znajdującym się w tej samej sieci co drukarka, używając oprogramowania instalatora. Można go uruchomić z następującej strony internetowej.  
<http://epson.sn> > **Konfiguracja**
- ❑ W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczenia WEP, można zarejestrować kilka haseł. Jeśli zarejestrowanych zostało kilka haseł, sprawdź, czy w drukarce zostało ustawione pierwsze zarejestrowane hasło.

### Powiązane informacje

- ➔ „Ustawienia sieciowe” na stronie 187
- ➔ „Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem” na stronie 144

## Komunikat dotyczący środowiska sieciowego

Komunikat	Rozwiązanie
Otoczenie Wi-Fi wymaga poprawy. Wyłącz i włącz router bezprzewodowy. Jeśli połączenie nie poprawi się, sprawdź dokumentację routera bezprzewodowego.	Po przeniesieniu drukarki bliżej routera bezprzewodowego i wyeliminowaniu przeszkód między nimi wyłącz ruter bezprzewodowy. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie. Jeśli nadal nie można nawiązać połączenia, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z ruterem bezprzewodowym.
*Nie można podłączyć więcej urządzeń. Aby dodać inne, odłącz jedno z podłączonych urządzeń.	Komputer i urządzenia inteligentne, które można podłączyć równocześnie, są w pełni podłączane przez Wi-Fi Direct (Zwykłe AP). Aby połączyć inny komputer lub inne urządzenie inteligentne, odłącz najpierw jedno podłączone urządzenie lub podłącz je do innej sieci.  Możesz potwierdzić liczbę urządzeń bezprzewodowych, które można połączyć jednocześnie, oraz liczbę połączonych urządzeń poprzez sprawdzenie arkusza stanu sieci lub panelu sterowania drukarki.
W tym środowisku występuje takie samo SSID jak dla Wi-Fi Direct. Zmień SSID dla Wi-Fi Direct jeżeli nie można podłączyć inteligentnego urządzenia do drukarki.	Na panelu sterowania drukarki przejdź do ekranu Wi-Fi Direct Setup i wybierz menu, aby zmienić ustawienie. Możesz zmienić nazwę sieci następującej po DIRECT-XX-. Wpisz maksimum 22 znaków.

## Drukowanie arkusza stanu sieci

Można sprawdzić szczegółowe informacje o sieci, drukując je.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**  
Użyj przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementu, a następnie wciśnij przycisk OK.
2. Wybierz **Stan drukarki/Drukowanie >Sieć** .
3. Wybierz pozycję **Druk.arkusz stanu**.

4. Zapoznaj się z komunikatem, a następnie wydrukuj arkusz stanu sieci.

## Sprawdzanie stanu sieci komputera (tylko Windows)

Używając wiersza poleceń, sprawdź stan połączenia komputera i ścieżkę sieciową do drukarki. Pozwoli to rozwiązać problemy.

### Polecenie ipconfig

Umożliwia wyświetlanie stanu połączenia interfejsu sieciowego aktualnie używanego przez komputer.

Porównując wyświetlone informacje z rzeczywistymi parametrami, można określić, czy połączenie działa prawidłowo. Jeśli w jednej sieci jest wiele serwerów DHCP, można wyświetlić rzeczywisty adres przydzielony komputerowi, używany serwer DNS itd.

Format: ipconfig /all

Przykłady:

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 Iaid . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV>:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

c:\>_
    
```

### Polecenie pathping

Umożliwia sprawdzenie listy routerów, przez które pakiety docierają do hosta docelowego, i trasy routingu.

Format: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Przykłady: pathping 192.0.2.222

```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
  0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Lost/Sent = Pct    Lost/Sent = Pct  Address
  0      0/ 0 = 0%         0/ 100 = 0%     WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  38ms     0/ 100 = 0%         0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
    
```

---

# Informacje o produkcie

Informacje o papierze. . . . .	169
Informacje o materiałach eksploatacyjnych. . . . .	174
Informacje dotyczące oprogramowania. . . . .	175
Lista menu ustawień. . . . .	183
Dane techniczne produktu. . . . .	192
Informacje prawne. . . . .	200



## Informacje o papierze

### Dostępne papiery i pojemności

#### Oryginalny papier Epson

W celu zapewnienia wydruków wysokiej jakości firma Epson zaleca korzystanie z oryginalnego papieru Epson.

**Uwaga:**

- Dostępność papieru różni się w zależności od lokalizacji. Aby uzyskać najnowsze informacje na temat papierów dostępnych w miejscu zamieszkania, należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Epson.
- Poniżej przedstawiono informacje o dostępnych rodzajach papieru przeznaczonych do druku bez obramowania i druku dwustronnego.
  - „Papier do druku bez obramowania” na stronie 172
  - „Papier do druku dwustronnego” na stronie 173

#### Papier przeznaczony do drukowania dokumentów

Nazwa nośnika	Rozmiar	Pojemność (arkusze)		
		Kaseta na papier 1	Kaseta na papier 2	Taca na papier
Epson Business Paper	A4	250		50
Epson Bright White Paper	A3	250		50
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	250		50

#### Papier przeznaczony do drukowania dokumentów i zdjęć

Nazwa nośnika	Rozmiar	Pojemność (arkusze)		
		Kaseta na papier 1	Kaseta na papier 2	Taca na papier
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A3+	-	-	20
	A3, A4	100	-	20
Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper	A4	1	-	1
Epson Matte Paper-Heavyweight	A3+	-	-	20
	A3, A4, 20 × 25 cm (8 × 10 cali)	50	-	20

## Papier przeznaczony do drukowania zdjęć

Nazwa nośnika	Rozmiar	Pojemność (arkusze)		
		Kaseta na papier 1	Kaseta na papier 2	Taca na papier
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, 13 × 18 cm (5 × 7 cali), 10 × 15 cm (4 × 6 cali), 20 × 25 cm (8 × 10 cali)	50	-	20
Epson Premium Glossy Photo Paper	A3+	-	-	20
	A3, A4, 13 × 18 cm (5 × 7 cali), 10 × 15 cm (4 × 6 cali), 20 × 25 cm (8 × 10 cali), format szeroki 16:9 (4 × 7,11 cala)	50	-	20
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A3+	-	-	20
	A3, A4, 13×18 cm (5×7 cali), 10×15 cm (4×6 cali)	50	-	20
Epson Photo Paper Glossy	A3+	-	-	20
	A3, A4, 13×18 cm (5×7 cali), 10×15 cm (4×6 cali)	50	-	20

## Papier dostępny w sprzedaży

**Uwaga:**

Poniżej przedstawiono informacje o dostępnych rodzajach papieru przeznaczonych do druku bez obramowania i druku dwustronnego.

[„Papier do druku bez obramowania” na stronie 172](#)

[„Papier do druku dwustronnego” na stronie 173](#)

### Zwykłe rodzaje papieru

Nazwa nośnika	Rozmiar	Pojemność (arkusze)		
		Kaseta na papier 1	Kaseta na papier 2	Taca na papier
Zwykły papier, papier samokopiujący	A3+	–	–	50
Papier z nadrukiem*1 Papier firmowy Papier kolorowy	A3, B4, Legal, Letter, 8,5 × 13 cali, A4, Executive, B5, 16K (195 × 270 mm), 8K (270 × 390 mm), Indian-Legal	250		50
Papier makulaturowy	A5, A6, B6	250	–	50
Zwykły papier wysokiej jakości	Definiowany przez użytkownika (mm) 89 do 297×127 do 431,8	250	–	–
	Definiowany przez użytkownika (mm) 89 do 297×431,9 do 1200	1	–	–
	Definiowany przez użytkownika (mm) 182 do 297×257 do 431,8	–	250	–
	Definiowany przez użytkownika (mm) 182 do 297×431,9 do 1200	–	1	–
	Definiowany przez użytkownika (mm) 64 do 329×127 do 483	–	–	50
	Definiowany przez użytkownika (mm) 64 do 329×483,1 do 6000	–	–	1

\*1 Papier, na którym wstępnie nadrukowano formularze, takie jak odcinki wypłaty czy papiery wartościowe.

## Papiery grube

Nazwa nośnika	Rozmiar	Pojemność (arkusze)		
		Kaseta na papier 1	Kaseta na papier 2	Taca na papier
Papier gruby	A3+	–	–	20
	A3, B4, Legal, Letter, 8,5×13 cali, A4, Executive, B5, A5, A6, B6, 16K (195 × 270 mm), 8K (270 × 390 mm), Indian-Legal	50	–	20
	Definiowany przez użytkownika (mm) 89 do 297×127 do 431,8	50	–	–
	Definiowany przez użytkownika (mm) 89 do 297×431,9 do 1200	1	–	–
	Definiowany przez użytkownika (mm) 64 do 329×127 do 483	–	–	20
	Definiowany przez użytkownika (mm) 64 do 329×483,1 do 6000	–	–	1

## Koperta

Nazwa nośnika	Rozmiar	Pojemność (koperty)		
		Kaseta na papier 1	Kaseta na papier 2	Taca na papier
Koperta	Koperta #10, koperta DL, koperta C6, koperta C4	10	–	10

## Papier do druku bez obramowania

### Oryginalny papier Epson

- Epson Business Paper
- Epson Bright White Paper
- Epson Bright White Ink Jet Paper
- Epson Photo Quality Ink Jet Paper\*
- Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper

- Epson Matte Paper-Heavyweight\*
- Epson Ultra Glossy Photo Paper
- Epson Premium Glossy Photo Paper\*
- Epson Premium Semigloss Photo Paper\*
- Epson Photo Paper Glossy\*

\* W druku bez obramowania nie można używać papieru o rozmiarze A3+ lub większym.

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)

#### **Papier dostępny w sprzedaży**

- Zwykły papier, papier samokopiujący, papier z nadrukiem, papier firmowy, papier kolorowy, papier makulaturowy, zwykły papier wysokiej jakości (A3, Letter, A4)
- Papier gruby (A3, Letter, A4)

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)

## **Papier do druku dwustronnego**

#### **Oryginalny papier Epson**

- Epson Business Paper
- Epson Bright White Paper
- Epson Bright White Ink Jet Paper
- Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169](#)

#### **Papier dostępny w sprzedaży**

- Zwykły papier, papier samokopiujący, papier z nadrukiem, papier firmowy, papier kolorowy, papier makulaturowy, zwykły papier wysokiej jakości\*
- Papier gruby\*

\* W automatycznym druku dwustronnym nie można używać papieru o rozmiarze A3 lub większym.

Aby drukować automatycznie z dwóch stron na papierze o rozmiarze definiowanym przez użytkownika, można wybrać rozmiar papieru 182 do 297 mm×257 do 431,8 mm.

## Powiązane informacje

➔ „Dostępne papiery i pojemności” na stronie 169

## Niedostępne rodzaje papieru

Nie stosuj następujących rodzajów papieru. Użycie takiego papieru może spowodować zacięcie papieru i rozmazanie tuszu na wydruku.

- Papier pofalowany
- Papier podarty lub przecięty
- Papier złożony
- Papier wilgotny
- Papier za gruby lub za cienki
- Papier z nalepkami

Nie używaj następujących rodzajów kopert. Użycie takich kopert może spowodować zacięcie papieru i rozmazanie tuszu na wydruku.

- Koperty zawinięte lub pofalowane
- Koperty z powierzchnią kleju na klapkach lub koperty z okienkami
- Koperty zbyt grube  
Mogą się zawijać podczas drukowania.

---

## Informacje o materiałach eksploatacyjnych

### Kody butelek z tuszem

Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych butelek z tuszem Epson.

Poniżej podano kody oryginalnych butelek z tuszem firmy Epson.



#### Ważne:

- Gwarancja Epson nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez tusz inny, niż określony przez producenta, włącznie z oryginalnym tuszem Epson, nieprzeznaczonym dla tej drukarki lub tusz wszelkich innych producentów.
- Użycie produktów firmy innej niż Epson może być przyczyną uszkodzenia, które nie jest objęte gwarancją firmy Epson, i w pewnych warunkach może spowodować nieprawidłowe działanie drukarki.

#### Uwaga:

- Kody na butelkach z tuszem mogą różnić się zależnie od lokalizacji. Aby uzyskać najnowsze informacje na temat poprawnych kodów w miejscu zamieszkania, należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Epson.
- Choć butelki z tuszem mogą zawierać materiały ponownie przetworzone, nie ma to wpływu na funkcjonowanie czy wydajność drukarki.
- Ze względu na udoskonalenia dane techniczne i wygląd butelki z tuszem mogą się zmieniać bez wcześniejszego powiadomienia.

## Europa

Produkt	BK: Black (Czarny)	C: Cyan (Błękitny)	M: Magenta (Amarantowy)	Y: Yellow (Żółty)
ET-16150	113	113	113	113
L11160	112	112	112	112

### Uwaga:

Informacje o wydajności wkładów z pojemnikiem firmy Epson można uzyskać pod poniższym adresem.

<http://www.epson.eu/pageyield>

## Kod modułu konserwacyjnego

Firma Epson zaleca korzystanie z oryginalnego modułu konserwacyjnego firmy Epson.

Kod modułu konserwacyjnego: C9345



### Ważne:

Pojemnik konserwacyjny po zainstalowaniu w drukarce nie może już być użyty z innymi drukarkami.

## Informacje dotyczące oprogramowania

W tym rozdziale przedstawione zostały usługi sieciowe i oprogramowanie, dostępne dla tej drukarki na stronie internetowej Epson, bądź dostarczane na dysku z oprogramowaniem.

## Oprogramowanie do drukowania

### Aplikacja do drukowania z komputera (sterownik drukarki dla systemu Windows)

Sterownik drukarki służy do sterowania drukarką zgodnie z poleceniami z aplikacji. Określanie ustawień w sterowniku drukarki zapewnia uzyskanie najlepszych wyników drukowania. Za pomocą narzędzia sterownika drukarki można także sprawdzać stan drukarki i utrzymywać ją w jak najlepszym stanie.

### Uwaga:

Istnieje możliwość zmiany języka sterownika drukarki. Żądany język można wybrać za pomocą ustawienia **Język** na karcie **Konserwacja**.

### Uzyskiwanie dostępu do sterownika drukarki z aplikacji

Aby określić ustawienia, które będą miały zastosowanie tylko do używanej aplikacji, należy uzyskać dostęp do sterownika drukarki z poziomu danej aplikacji.

Wybierz polecenie **Drukuj** lub **Ustawienia wydruku** z menu **Plik**. Wybierz drukarkę, a następnie kliknij opcję **Preferencje** lub **Właściwości**.

**Uwaga:**

Sposób obsługi różni się w zależności od aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy aplikacji.

### Uzyskiwanie dostępu do sterownika drukarki z panelu sterowania

Aby skonfigurować ustawienia mające zastosowanie do wszystkich aplikacji, należy uzyskać dostęp do sterownika drukarki z poziomu panelu sterowania.

Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Kliknij przycisk Start i wybierz kolejno pozycje **System Windows > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki**. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy albo naciśnij i przytrzymaj, po czym wybierz **Preferencje drukowania**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Wybierz pozycje **Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki**. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy albo naciśnij i przytrzymaj, po czym wybierz **Preferencje drukowania**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Kliknij przycisk Start i wybierz pozycje **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki**. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknij przycisk Start i wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Drukarki w menu Sprzęt i dźwięk**. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Kliknij przycisk Start i wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Drukarki i fakсы**. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

### Uzyskiwanie dostępu do sterownika drukarki z ikony drukarki znajdującej się na pasku zadań

Ikona drukarki znajdująca się na pasku zadań pulpitu jest ikoną skrót, która pozwala na szybki dostęp do sterownika drukarki.

Po kliknięciu ikony drukarki i wybraniu opcji **Ustawienia drukarki** można uzyskać dostęp do tego samego okna ustawień drukarki, które jest wyświetlane z poziomu panelu sterowania. Dwukrotne kliknięcie tej ikony umożliwia sprawdzenie stanu drukarki.

**Uwaga:**

Jeśli ikona drukarki nie jest wyświetlana na pasku zadań, należy otworzyć okno dialogowe sterownika drukarki, kliknąć opcję **Preferencje monitorowania** na karcie **Konserwacja**, a następnie wybrać opcję **Zarejestruj ikonę skrót na pasku zadań**.

### Uruchamianie narzędzia

Wyświetl okno dialogowe sterownika drukarki. Kliknij kartę **Konserwacja**.

### Powiązane informacje

➔ „Opcje menu sterownika drukarki” na stronie 33



## Aplikacja do drukowania z komputera (sterownik drukarki dla systemu Mac OS)

Sterownik drukarki służy do sterowania drukarką zgodnie z poleceniami z aplikacji. Określanie ustawień w sterowniku drukarki zapewnia uzyskanie najlepszych wyników drukowania. Za pomocą narzędzia sterownika drukarki można także sprawdzać stan drukarki i utrzymywać ją w jak najlepszym stanie.

### Uzyskiwanie dostępu do sterownika drukarki z aplikacji

Kliknij **Ustawienie strony** lub **Drukuj** w menu **Plik** aplikacji. Jeśli to konieczne, kliknij polecenie **Pokaż szczegóły** (albo ▼), aby powiększyć okno drukowania.

#### Uwaga:

W zależności od używanej aplikacji polecenie **Ustawienie strony** może nie być wyświetlane w menu **Plik**, a działania w celu wyświetlenia ekranu drukowania mogą się różnić. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy aplikacji.

### Uruchamianie narzędzia

Wybierz **Preferencje systemowe** z menu **Apple > Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę. Kliknij pozycje **Opcje i materiały > Narzędzia > Otwórz narzędzie drukarki**.

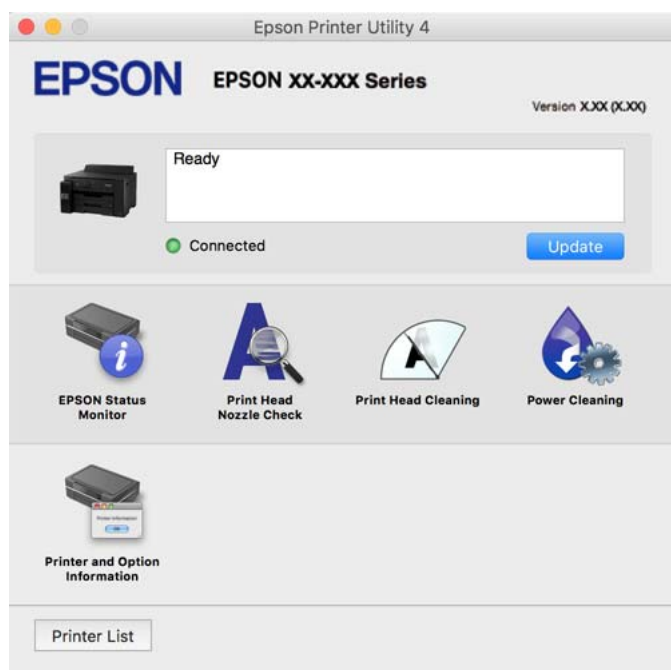
### Powiązane informacje

➔ [„Opcje menu sterownika drukarki” na stronie 59](#)

## Przewodnik po sterowniku drukarki dla systemu Mac OS

### Epson Printer Utility

Ta karta umożliwia wykonywanie czynności konserwacyjnych, takich jak sprawdzanie dysz i czyszczenie głowicy drukującej, a uruchomienie programu **EPSON Status Monitor** pozwala sprawdzić stan drukarki i informacje o błędach.



## Aplikacja do szybkiego i łatwego drukowania z komputera (Epson Photo+)

Epson Photo+ jest aplikacją, która umożliwia łatwe drukowanie zdjęć w różnych układach. Można także poprawić obrazy i dopasować pozycję, wyświetlając podgląd dokumentu. Obrazy można też rozjaśniać przez dodanie w dowolnym miejscu tekstu i stempli. Wydajność tuszu jest maksymalnie zwiększona, kiedy obrazy są drukowane na oryginalnym papierze fotograficznym Epson. Zyskują one piękne wykończenie i doskonałe kolory.

Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy aplikacji.

### Uwaga:

- Systemy operacyjne Windows Server nie są obsługiwane.
- Użycie tej aplikacji wymaga zainstalowania sterownika drukarki.

### Uruchamianie w systemie Windows

- Windows 10

Kliknij przycisk Start i wybierz pozycje **Epson Software > Epson Photo+**.

- Windows 8.1/Windows 8

Wpisz nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Kliknij przycisk Start i wybierz pozycje **Wszystkie programy** lub **Programy > Epson Software > Epson Photo+**.

### Uruchamianie w systemie Mac OS

Wybierz pozycję **Idź > Aplikacje > Epson Software > Epson Photo+**.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Osobne instalowanie aplikacji” na stronie 84](#)

## Aplikacja do łatwego drukowania z urządzenia inteligentnego (Epson iPrint)

Epson iPrint jest aplikacją, która umożliwia drukowanie zdjęć, dokumentów i stron internetowych za pomocą urządzenia inteligentnego, np. smartfona czy tabletu. Możliwe jest drukowanie lokalne, drukowanie z urządzenia inteligentnego podłączonego do tej samej sieci bezprzewodowej co drukarka bądź drukowanie z lokalizacji zdalnej za pośrednictwem Internetu. Aby umożliwić drukowanie zdalne, należy zarejestrować drukarkę w usłudze Epson Connect.



### Instalacja Epson iPrint

Aplikację Epson iPrint można zainstalować w urządzeniu typu smart, wykorzystując następujący adres URL lub kod QR.

<http://ipr.to/c>



## **Aplikacja do łatwej obsługi drukarki z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel)**

Epson Smart Panel jest aplikacją, która umożliwia łatwe wykonywanie operacji drukarki włącznie z drukowaniem z urządzenia inteligentnego, takiego jak smartfon lub tablet. Drukarkę można połączyć z urządzeniem inteligentnym przez sieć bezprzewodową, sprawdzić poziom tuszu i stan drukarki oraz sprawdzić rozwiązania, jeśli wystąpi błąd.

Wyszukaj i zainstaluj Epson Smart Panel z App Store lub Google Play.



## **Aplikacja do łatwego drukowania z aplikacji systemu Android (Epson Print Enabler)**

Epson Print Enabler jest aplikacją umożliwiającą bezprzewodowe drukowanie dokumentów, wiadomości e-mail, zdjęć i stron internetowych bezpośrednio z telefonu lub tableta z systemem Android (Android w wersji 4.4 lub nowszej). Po wykonaniu kilku operacji urządzenie z systemem Android wykryje drukarkę Epson podłączoną do tej samej sieci bezprzewodowej.

W sklepie Google Play wyszukaj aplikację Epson Print Enabler i zainstaluj ją.

## **Oprogramowanie do tworzenia pakietów**

### **Application for Creating Driver Packages (EpsonNet SetupManager)**

EpsonNet SetupManager jest oprogramowaniem do tworzenia pakietu do łatwej instalacji drukarki, tj. wykonania czynności instalacji sterownika drukarki, instalacji aplikacji EPSON Status Monitor i utworzenia portu drukarki. To oprogramowanie umożliwia administratorowi tworzenie unikatowych pakietów oprogramowania i rozpowszechnianie ich w grupach.

Więcej informacji można znaleźć w lokalnej witrynie firmy Epson.

<http://www.epson.com>

## Oprogramowanie do wprowadzania ustawień lub zarządzania urządzeniami

### Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)

Web Config jest aplikacją działającą w przeglądarce internetowej, takiej jak Internet Explorer i Safari, na komputerze lub urządzeniu inteligentnym. Umożliwia ona sprawdzenie stanu drukarki lub zmianę usługi sieciowej oraz ustawień drukarki. Aby skorzystać z aplikacji Web Config, należy podłączyć drukarkę i komputer lub urządzenie do tej samej sieci.

Obsługiwane są następujące przeglądarki.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 lub wersja nowsza, Firefox\*, Chrome\*, Safari\*

\* Użyj najnowszej wersji.

#### **Uwaga:**

Jeśli hasło szyfrowania nie zostało ustawione podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config, hasło należy ustawić na stronie ustawiania hasła administratora.

Nie zapomnij nazwy użytkownika i hasła. Jeśli zostaną zapomniane, będzie konieczny kontakt z pomocą techniczną firmy Epson.

### Uruchomienie Web Config w przeglądarce internetowej

1. Sprawdź adres IP drukarki.

Na ekranie głównym drukarki wybierz ikonę sieci, a następnie wybierz aktywną metodę połączenia, aby sprawdzić adres IP drukarki.

#### **Uwaga:**

Adres IP można też sprawdzić, drukując raport połączenia sieciowego.

2. Uruchom na komputerze lub urządzeniu inteligentnym przeglądarkę internetową, a następnie wprowadź adres IP drukarki.

Format:

IPv4: http://adres IP drukarki/

IPv6: http://[adres IP drukarki]/

Przykłady:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

#### **Uwaga:**

Używając urządzenia inteligentnego, można także uruchomić aplikację Web Config z ekranu informacji o produkcji Epson Smart Panel.

Ponieważ drukarka wykorzystuje certyfikat z podpisem własnym do uzyskiwania dostępu do protokołu HTTPS, podczas uruchamiania aplikacji Web Config w przeglądarce wyświetlane jest ostrzeżenie. Nie oznacza to problemu i można je zignorować.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja do łatwej obsługi drukarki z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel)” na stronie 179

➔ „Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160

### Uruchomienie Web Config w Windows

Po podłączeniu komputera do drukarki z użyciem WSD, wykonaj podane poniżej czynności w celu uruchomienia aplikacji Web Config.

1. Na komputerze otwórz listę drukarek.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start i wybierz kolejno pozycje **System Windows > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Wybierz **Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki w Sprzęt i dźwięk (lub Sprzęt)**.
  - Windows 7  
Kliknij przycisk Start i wybierz pozycje **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
  - Windows Vista  
Kliknij przycisk Start i wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Drukarki w menu Sprzęt i dźwięk**.
2. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz opcję **Właściwości**.
3. Wybierz kartę **Usługa internetowa** i kliknij URL.  
Ponieważ drukarka wykorzystuje certyfikat z podpisem własnym do uzyskiwania dostępu do protokołu HTTPS, podczas uruchamiania aplikacji Web Config w przeglądarce wyświetlane jest ostrzeżenie. Nie oznacza to problemu i można je zignorować.

### Uruchomienie Web Config w Mac OS

1. Wybierz **Preferencje systemowe** z menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukowanie i skanowanie, Drukarka i faks**), a następnie wybierz drukarkę.
2. Kliknij kolejno pozycje **Opcje i materiały > Pokaż witrynę drukarki**.  
Ponieważ drukarka wykorzystuje certyfikat z podpisem własnym do uzyskiwania dostępu do protokołu HTTPS, podczas uruchamiania aplikacji Web Config w przeglądarce wyświetlane jest ostrzeżenie. Nie oznacza to problemu i można je zignorować.

## Aplikacja do konfigurowania urządzenia w sieci (EpsonNet Config)

EpsonNet Config to aplikacja, która umożliwia ustawienie protokołów i adresów sieciowych. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika lub pomocy aplikacji EpsonNet Config.

### Uruchamianie w systemie Windows

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
Kliknij przycisk Start i wybierz polecenia **EpsonNet > EpsonNet Config**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Wpisz nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Kliknij przycisk Start i wybierz **Wszystkie programy** lub **Programy** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

### Uruchamianie w systemie Mac OS

Wybierz pozycję **Idź** > **Aplikacje** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

### Powiązane informacje

➔ „Osobne instalowanie aplikacji” na stronie 84

## Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami w sieci (Epson Device Admin)

Epson Device Admin to wielofunkcyjne oprogramowanie aplikacji zarządzające urządzeniem w sieci.

Dostępne są następujące funkcje.

- Monitorowanie drukarek w liczbie do 2000 lub zarządzanie nimi w segmencie
- Sporządzanie szczegółowych raportów np. o materiałach eksploatacyjnych lub stanie produktu
- Aktualizacja oprogramowania układowego produktu
- Wprowadzanie urządzenia do sieci
- Stosowanie jednolitych ustawień w wielu urządzeniach.

Można pobrać Epson Device Admin ze strony pomocy technicznej Epson. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź dokumenty lub pomoc Epson Device Admin.

## Oprogramowanie do aktualizowania

### Aplikacja do aktualizowania oprogramowania i oprogramowania układowego (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater to aplikacja instalująca nowe oprogramowanie oraz aktualizująca przez Internet oprogramowanie układowe i podręczniki. Jeśli chcesz regularnie sprawdzać informacje o aktualizacjach, możesz ustawić przedział sprawdzania aktualizacji w ustawieniach automatycznej aktualizacji EPSON Software Updater.

#### **Uwaga:**

*Systemy operacyjne Windows Server nie są obsługiwane.*

### Uruchamianie w systemie Windows

- Windows 10

Kliknij przycisk Start i wybierz polecenia **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

- Windows 8.1/Windows 8

Wpisz nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** (lub **Programy**) > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

**Uwaga:**

Aplikację EPSON Software Updater można także uruchomić, klikając ikonę drukarki na pasku zadań pulpitu, a następnie wybierając opcję **Aktualizacja oprogramowania**.

### Uruchamianie w systemie Mac OS

Wybierz pozycję **Idź** > **Aplikacje** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

### Powiązane informacje

➔ „Osobne instalowanie aplikacji” na stronie 84

---

## Lista menu ustawień

Na ekranie głównym drukarki wybierz **Ustaw.**, aby skonfigurować różne ustawienia.

### Ustawienia ogólne

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

**Ustaw.** > **Ustawienia ogólne**

### Ustaw. podstawowe

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

**Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. podstawowe**

Nie można zmieniać ustawień, które zostały zablokowane przez administratora.

#### Jasność LCD:

Regulacja jasności ekranu LCD.

#### Timer uśpienia:

Dostosowanie okresu przełączenia urządzenia w tryb uśpienia (tryb oszczędzania energii), gdy na drukarce nie wykonano żadnych operacji. Po upływie określonego czasu ekran LCD zgaśnie.

#### Timer wył.:

Zakupiony produkt może być wyposażony w tę funkcję albo w funkcję **Ustaw. wyłączenia**, zależnie od miejsca zakupu.

Wybierz to ustawienie, aby włączyć automatyczne wyłączenie drukarki, jeżeli nie będzie używana przez pewien czas. Określenie czasu, po którym włączony zostanie tryb oszczędzania energii. Wzrost tej wartości wpłynie na wydajność energetyczną urządzenia. Przed dokonaniem zmian w ustawieniu należy wziąć pod uwagę kwestie środowiskowe.

#### Ustaw. wyłączania:

Zakupiony produkt może być wyposażony w tę funkcję albo w funkcję **Timer wył.**, zależnie od miejsca zakupu.

Wyłącz przy bezczynności

Wybierz to ustawienie, aby włączyć automatyczne wyłączanie drukarki, jeżeli nie będzie używana przez pewien czas. Wzrost tej wartości wpłynie na wydajność energetyczną urządzenia. Przed dokonaniem zmian w ustawieniu należy wziąć pod uwagę kwestie środowiskowe.

Wyłącz po odłączeniu

Wybierz to ustawienie, aby umożliwić wyłączenie drukarki po 30 minutach od odłączenia wszystkich portów, włącznie z portem USB. Ta funkcja jest dostępna w niektórych regionach.

#### Ust. Data/godzina:

Data/godzina

Wprowadzenie bieżącej daty i godziny.

Czas letni

Wybór czasu letniego, jeśli jest on stosowany na terytorium użytkownika.

Różnica czasu

Podanie różnicy między czasem użytkownika a czasem UTC (uniwersalnym czasem koordynowanym).

#### Język/Language:

Wybór języka używanego na ekranie LCD.

#### Tapeta:

Zmiana koloru tła ekranu LCD.

#### Zak. czasu operacji:

Wybierz **Wł.**, aby powrócić do ekranu początkowego, gdy przez pewien czas nie zostaną wykonane żadne operacje.

#### Klawiatura:

Zmiana układu klawiatury na ekranie LCD.

#### Powiązane informacje

➔ [„Oszczędzanie energii” na stronie 83](#)

## Ustaw. drukarki

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

**Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki**

Nie można zmieniać ustawień, które zostały zablokowane przez administratora.



#### Ust. źr. papieru:

##### Ustawienie papieru:

Wybór źródła papieru w celu określenia rozmiaru i rodzaju włożonego papieru. Jeżeli została włączona opcja **Aut. wykryw. Roz. papieru**, drukarka automatycznie wykrywa rozmiar włożonego papieru.

##### Priorytet tacy na papier:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby nadać priorytet papierowi włożonemu do tacy na papier.

##### Auto przeł. A4/Letter:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć podawanie papieru ze źródła o formacie A4, jeśli nie określono formatu Letter, lub podawanie ze źródła o formacie Letter, jeśli nie określono formatu A4.

##### Auto wybór ustawień:

Po wyczerpaniu papieru, papier jest podawany automatycznie ze źródła papieru o tych samych ustawieniach, co ustawienia papieru dla zadań drukowania. Można ustawić automatyczny wybór dla każdego źródła papieru. Nie można ustawić wyłączenia wszystkiego.

To ustawienie jest wyłączone po wybraniu określonego źródła papieru w ustawieniach dla zadań drukowania. W zależności od ustawienia typu papieru na karcie **Główne** sterownika drukarki, papier może nie być podawany automatycznie.

##### Powiadomienie o błędzie:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć wyświetlanie komunikatu o błędzie, gdy wybrany rozmiar papieru lub jego rodzaj nie odpowiada włożonemu papierowi.

##### Autom. wyświetlanie ustaw. papieru:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby wyświetlać ekran **Ustawienie papieru** podczas wkładania papieru do kasety na papier. Jeśli funkcja jest wyłączona, nie można drukować z urządzeń iPhone, iPad lub iPod touch przy użyciu funkcji AirPrint.

#### Uniwers. ust. drukowania:

Te ustawienia drukowania stosowane są w przypadku, gdy do drukowania używane jest zewnętrzne urządzenie bez sterowników drukarki. Ustawienia przesunięcia stosowane są w przypadku, gdy do drukowania używany jest sterownik drukarki.

##### Przes. w górę:

Dostosowanie górnego marginesu papieru.

##### Przes. w lewo:

Dostosowanie lewego marginesu papieru.

##### Przes. w górę - do tyłu:

Dostosowanie górnego marginesu tylnej strony w przypadku drukowania dwustronnego.

##### Przes. w lewo - do tyłu:

Dostosowanie lewego marginesu tylnej strony w przypadku drukowania dwustronnego.

**Spr. szer. papieru:**

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby sprawdzić szerokość papieru przed drukowaniem. Zapobiega to drukowaniu poza krawędziami papieru, jeżeli ustawienie rozmiaru papieru jest błędne; jednak szybkość drukowania może się zmniejszyć.

**Pomiń pustą stronę:**

Automatyczne pomijanie pustych stron w danych drukowania.

**Autom. rozw. błędów:**

Wybór czynności, która ma być wykonywana w przypadku błędu drukowania dwustronnego lub zapelnienia pamięci.

**Wł.**

Wyświetlanie ostrzeżenia i drukowanie w trybie jednostronnym w przypadku wystąpienia błędu drukowania dwustronnego lub drukowanie tylko przetworzonych danych w przypadku wystąpienia błędu zapelnienia pamięci.

**Wył.**

Wyświetlanie komunikatu o błędzie i anulowanie drukowania.

**Gruby papier:**

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby zapobiec rozmazywaniu tuszu na wydrukach; może to jednak spowolnić drukowanie.

**Zapobieg. zwijaniu papieru na wyj.:**

Wybierz pozycję **Wł.**, aby zredukować zwijanie papieru przez obniżenie gęstości druku.

**Tryb cichy:**

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby zmniejszyć poziom hałasu generowanego przez drukarkę; może to jednak spowolnić drukowanie. W zależności od wybranego typu papieru i ustawień jakości drukowania poziom hałasu emitowanego przez drukarkę może nie ulec zmianie.

**Czas schnięcia atramentu:**

Wybór czasu schnięcia atramentu używanego podczas drukowania dwustronnego. Drukarka będzie drukować drugą stronę po wydrukowaniu pierwszej. Jeżeli wydruki są rozmazane, zwiększ ustawienie czasu schnięcia.

**Automatyczne wysuwanie Output Tray:**

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby automatycznie rozłożyć podpórkę papieru podczas druku na papierze.

**Poł. PC przez USB:**

Wybierz ustawienie **Włącz**, aby umożliwić komputerowi dostęp do drukarki po podłączeniu jej za pomocą kabla USB. Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **Wyłącz**, nie można wykonywać zadań drukowania wysyłanych inaczej niż przez połączenie sieciowe.

**Powiązane informacje**

➔ „Ładowanie papieru” na stronie 29

## Ustawienia sieciowe

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe

#### Ustawienia Wi-Fi:

Konfigurowanie lub zmiana ustawień sieciowych. Wybierz metodę połączenia spośród następujących opcji i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

#### Router:

- Kreator konfiguracji Wi-Fi
- Ust. Push Button (WPS)
- Inne
  - Ust. kodu PIN (WPS)
  - Autom. poł. z Wi-Fi
  - Wył. sieć Wi-Fi

Wyłączenie ustawień Wi-Fi lub ich ponowna konfiguracja mogą pomóc w rozwiązaniu problemów z siecią. Wybierz pozycje  > **Router > Zmień ustawienia > Inne > Wył. sieć Wi-Fi > Uruchom ustawienia.**

#### Wi-Fi Direct:

- iOS
  - Android
  - Inne urządz. z systemem oper.
  - Zmień
    - Zmień nazwę sieci
    - Zmień hasło
    - Zmień zakres częstotliwości
- To ustawienie może się nie wyświetlić w zależności od nadawcy.
- Wyłącz Wi-Fi Direct
  - Przywr. ust. domyśl.

#### Ustawienie sieci LAN:

Konfigurowanie lub zmiana połączenia sieciowego wykorzystującego kabel LAN i router. Gdy opcja jest używana, połączenia Wi-Fi są wyłączone.

#### Stan sieci:

Wyświetlenie lub drukowanie bieżących ustawień sieciowych.

- Stan sieci LAN/Wi-Fi
- Stan usługi Wi-Fi Direct
- Druk.arkusz stanu

#### Sprawdzanie połączenia:

Sprawdzanie bieżącego połączenia sieciowego i drukowanie raportów. W celu rozwiązania problemów z połączeniem należy zapoznać się z raportem.

#### Zaawansowane:

Skonfiguruj następujące ustawienia szczegółowe.

- Nazwa urządzenia
- TCP/IP
- Serwer proxy
- Adres IPv6
- Prędkość łącza i duplex
- Przekieruj HTTP na HTTPS
- Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP
- Wyłącz IEEE802.1X

#### Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przez wprowadzenie identyfikatora SSID i hasła” na stronie 147
- ➔ „Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przy użyciu przycisku (WPS)” na stronie 148
- ➔ „Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)” na stronie 149
- ➔ „Nawiązywanie bezpośredniego połączenia między urządzeniem inteligentnym a drukarką (Wi-Fi Direct)” na stronie 150
- ➔ „Drukowanie raportu połączenia sieciowego” na stronie 160
- ➔ „Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego” na stronie 159

## Ustawienia usługi internetowej

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia usługi internetowej

Nie można zmieniać ustawień, które zostały zablokowane przez administratora.

#### Usługi Epson Connect:

Wyświetlenie informacji, czy drukarka jest zarejestrowana i połączona z usługami Epson Connect.

Można zarejestrować usługę, wybierając pozycję **Zarejestruj** i postępując zgodnie z instrukcjami.

Po zarejestrowaniu można zmienić następujące ustawienia.

- Wstrzymaj/Wznów
- Niezarejestr.

Więcej informacji można znaleźć w podanej poniżej witrynie.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (tylko w Europie)

## Powiązane informacje

➔ „Drukowanie z wykorzystaniem usługi chmury” na stronie 71

## Administr. systemu

Używając tego menu, można obsługiwać urządzenie jako administrator systemu. Pozwala też ograniczyć użycie funkcji produktu dla poszczególnych użytkowników, dopasowując do sposobu pracy lub biura.

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Ustawienia ogólne > Administr. systemu

#### Ustawienia zabezp.:

Można skonfigurować następujące ustawienia zabezpieczeń.

#### Usuń całą pamięć wewnętrzną zadań:

Usuwanie wszystkich zadań przechowywanych w pamięci wewnętrznej.

#### Ustawienia administratora:

Hasło administratora

Ustawienie, zmiana i usuwanie hasła administratora.

Zablokuj ustawienie

Wybierz, czy panel sterowania ma być blokowany przy użyciu hasła zarejestrowanego w **Hasło administratora**.

#### Szyfrowanie hasła:

Wybierz **Wł.** w celu zaszyfrowania hasła. Kiedy wyłączysz zasilanie podczas ponownego uruchamiania, dane mogą zostać uszkodzone, a ustawienia drukarki zostaną ustawione na domyślne. W takim przypadku ponownie ustaw informacje o hasle.

#### Badania dotyczące klienta:

Wybierz pozycję **Zatwierdź**, aby udostępnić informacje o użyciu, takie jak liczba wydruków, firmie Seiko Epson Corporation.

#### Przywr. ust. domyśl.:

Przywracanie ustawień w poniższych menu do stanu domyślnego.

Ustawienia sieciowe

Wszystkie poza ustawieniami sieciowymi

Wszystkie ustawienia

#### Aktualizacja oprogramowania:

Możliwe jest pobranie informacji o oprogramowaniu układowym, takich jak bieżąca wersja i informacje o dostępnych aktualizacjach.

#### Aktualizuj:

Sprawdzenie, czy na serwer przesłano najnowszą wersję oprogramowania układowego. Jeżeli dostępna jest aktualizacja, możesz wybrać, czy chcesz rozpocząć aktualizowanie czy nie.

Powiadomienie:

Wybierz pozycję **Wł.**, aby otrzymywać powiadomienia o dostępności aktualizacji oprogramowania układowego.

### Powiązane informacje

➔ „Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania” na stronie 89

## Licznik wydruków

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Licznik wydruków

Wyświetlanie łącznej liczby wydruków, wydruków czarno-białych, wydruków kolorowych i wydruków podanych, w tym pozycje, takie jak arkusz stanu, od momentu zakupu drukarki.

## Konserwacja

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Konserwacja

Dopasowanie jakości wydruku:

Wybierz tę funkcję, jeżeli występują problemy z wydrukami. Można sprawdzić, czy dysze są zatkane, i oczyścić głowicę drukującą w razie potrzeby, a następnie dostosować niektóre parametry, aby poprawić jakość druku.

Spr. dyszy głow. druk.:

Wybierz tę funkcję, aby sprawdzić, czy dysze głowicy drukującej są zatkane. Drukarka wydrukuje wzór sprawdzania dyszy.

Czyszcz. głow. druk.:

Wybierz tę funkcję, aby oczyścić zatkane dysze głowicy drukującej.

Czyszczenie zaawansowane:

Wybierz tę funkcję, aby wymienić cały tusz znajdujący się w rurkach z tuszem. Zużywana jest większa ilość tuszu niż w przypadku zwykłego czyszczenia. Więcej informacji na temat używania tej funkcji można znaleźć w części „Informacje pokrewne”.

Regul. głowicy druk.:

Funkcja umożliwi regulację głowicy drukującej w celu poprawy jakości druku.

Dopasowanie linijki

Wybierz tę funkcję, aby wyrównać linie pionowe.

Wyrównanie w poziomie

Wybierz tę funkcję, jeśli na wydrukach widoczne są regularne, poziome pasy.

#### Napełnij tuszem:

Wybierz tę funkcję, aby ustawić poziomy tuszu na wartość 100% po uzupełnieniu tuszu w pojemnikach.

#### Ustawienie poziomu tuszu:

Wybierz tę funkcję, aby ustawić poziom tuszu zgodnie z rzeczywistą ilością pozostałego tuszu.

#### Czyszcz. prowad. papieru:

Wybierz tę funkcję, jeżeli na wewnętrznych rolkach są plamy tuszu. Drukarka poda papier, aby oczyścić wewnętrzne rolki.

#### Wymij papier:

Wybierz tę funkcję, jeżeli po usunięciu zaciętego papieru wewnątrz drukarki nadal znajdują się jego resztki. Drukarka zwiększy odległość między głowicą drukującą a powierzchnią papieru, co ułatwi usunięcie podartego papieru.

#### Czyszczenie okresowe:

Drukarka automatycznie wykonuje **Spr. dyszy głow. druk.** i **Czyszcz. głow. druk.** w określonych odstępach czasu. Wybierz opcję **Wł.**, aby utrzymać najwyższą jakość druku. Pod poniższymi warunkami samodzielnie wykonaj **Spr. dyszy głow. druk.** i **Czyszcz. głow. druk.**.

- Problemy z wydrukiem
- Gdy dla ustawienia **Czyszczenie okresowe** wybrana jest opcja **Wył.**
- Podczas drukowania w wysokiej jakości, np. zdjęć
- Gdy na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat **Czyszcz. głow. druk.**

#### Powiązane informacje

- ➔ „Sprawdzanie i czyszczenie głowicy drukującej” na stronie 75
- ➔ „Uruchamianie funkcji Czyszczenie zaawansowane” na stronie 77
- ➔ „Uzupełnianie tuszu w zbiorniku” na stronie 124
- ➔ „Czyszczenie ścieżki papieru z tuszu” na stronie 79

## Język/Language

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Język/Language

Wybór języka używanego na ekranie LCD.

## Stan drukarki/Drukowanie

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

### Ustaw. > Stan drukarki/Drukowanie

Druk.arkusz stanu:

Arkusz stanu konfiguracji:

Drukowanie arkuszy informacyjnych z bieżącymi ustawieniami i stanem drukarki.

Arkusz stanu zapasów:

Drukowanie arkuszy informacyjnych ze stanem materiałów eksploatacyjnych.

Arkusz historii używania:

Drukowanie arkuszy informacyjnych z historią użytkowania drukarki.

Sieć:

Wyświetlenie bieżących ustawień sieciowych. Można także wydrukować arkusz stanu.

## Dane techniczne produktu

### Dane techniczne drukarki

Lokalizacja dysz głowicy drukującej		Dysze z czarnym tuszem: 800 Dysze z kolorowym tuszem: 800 dla każdego koloru
Gramatura*	Zwykły papier	Od 64 do 90 g/m <sup>2</sup> (od 17 do 24 funtów)
	Papier gruby	Od 91 do 256 g/m <sup>2</sup> (od 25 do 68 funtów)
	Koperty	Envelope nr 10, DL, C6, C4: 75 do 100 g/m <sup>2</sup> (20 do 27 funtów)

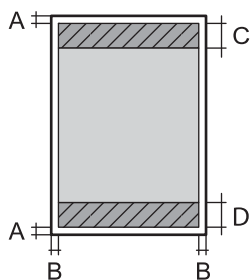
\* Nawet jeśli grubość papieru mieści się w tym zakresie, może on nie być poprawnie podawany lub może na tym ucierpieć jakość wydruków w zależności od właściwości lub jakości papieru.

### Obszar drukowania

#### Obszar drukowania dla pojedynczych arkuszy

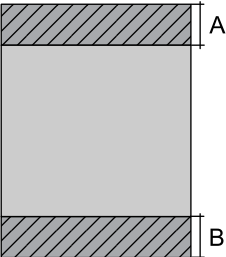
W zacienionych obszarach jakość wydruku może się obniżyć ze względu na sposób działania mechanizmu drukarki.

#### Drukowanie z krawędziami

	A	3.0 mm (0.12 cala)
	B	3.0 mm (0.12 cala)
	C	48.0 mm (1.89 cala)
	D	49.0 mm (1.93 cala)

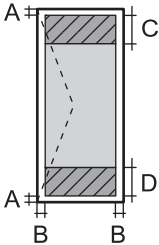


### Drukowanie bez obramowania

	A	51.0 mm (2.01 cala)
	B	52.0 mm (2.05 cala)

### Obszar drukowania dla kopert

W zacienionych obszarach jakość wydruku może się obniżyć ze względu na sposób działania mechanizmu drukarki.

	A	3.0 mm (0.12 cala)
	B	3.0 mm (0.12 cala)
	C	48.0 mm (1.89 cala)
	D	49.0 mm (1.93 cala)

## Porty używane przez drukarkę

Drukarka wykorzystuje następujące porty. Administrator sieci musi zezwolić na ruch na tych portach w konfiguracji zapory sieciowej.

### Kiedy nadawca (klient) jest drukarką

Użycie	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Przesyłanie wiadomości e-mail (kiedy z drukarki używane jest powiadomienie e-mail)	Serwer SMTP	SMTP (TCP)	25
		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
		SMTP STARTTLS (TCP)	587
Połączenie POP przed SMTP (kiedy z drukarki używane jest powiadomienie e-mail)	Serwer POP	POP3 (TCP)	110
Gdy używana jest usługa Epson Connect	Serwer Epson Connect	HTTPS	443
		XMPP	5222
Sterowanie WSD	Komputer klienta	WSD (TCP)	5357

## Kiedy nadawca (klient) jest komputerem klienta

Użycie	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Wykrywanie drukarki z aplikacji, takiej jak EpsonNet Config i sterownik drukarki.	Drukarka	ENPC (UDP)	3289
Gromadzenie i konfigurowanie informacji MIB z aplikacji, takiej jak EpsonNet Config i sterownik drukarki.	Drukarka	SNMP (UDP)	161
Przekazywanie danych LPR	Drukarka	LPR (TCP)	515
Przekazywanie danych RAW	Drukarka	RAW (port 9100) (TCP)	9100
Przekazywanie danych AirPrint (drukowanie IPP/IPPS)	Drukarka	IPP/IPPS (TCP)	631
Wyszukiwanie drukarki WSD	Drukarka	WS-Discovery (UDP)	3702

## Dane techniczne interfejsu

W przypadku komputera	Hi-Speed USB*
-----------------------	---------------

\* Kable USB 3.0 nie są obsługiwane.

## Dane techniczne sieci

### Specyfikacje Wi-Fi

W podanej dalej tabeli znajdują się specyfikacje Wi-Fi.

Kraje lub regiony z wyjątkiem wymienionych poniżej	Tabela A
Korea Południowa	Tabela B

#### Tabela A

Standardy	IEEE 802.11b/g/n*1
Zakres częstotliwości	2,4 GHz
Kanały	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
Tryby koordynacyjne	Infrastruktura, Wi-Fi Direct (Zwykłe AP)*2*3
Protokoły zabezpieczeń*4	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*5, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

\*1 Dostępne tylko dla HT20.

\*2 Brak obsługi w standardzie IEEE 802.11b.

- \*3 Z infrastruktury i trybów Wi-Fi Direct lub połączenia Ethernet można korzystać jednocześnie.
- \*4 W trybie Wi-Fi Direct obsługiwane jest tylko WPA2-PSK (AES).
- \*5 Zgodność z protokołem WPA2 wraz z obsługą WPA/WPA2 Personal.

**Tabela B**

Standardy	IEEE 802.11a/b/g/n <sup>*1</sup> /ac		
Zakresy częstotliwości	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz		
Kanały	Wi-Fi	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
		5 GHz <sup>*2</sup>	W52 (36/40/44/48), W53 (52/56/60/64), W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140), W58 (149/153/157/161/165)
	Wi-Fi Direct	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
		5 GHz <sup>*2</sup>	W52 (36/40/44/48) W58 (149/153/157/161/165)
Tryby połączenia	Infrastruktura, Wi-Fi Direct (Zwykle AP) <sup>*3, *4</sup>		
Protokoły zabezpieczeń <sup>*5</sup>	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) <sup>*6</sup> , WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

- \*1 Dostępne tylko dla HT20.
- \*2 Dostępność tych kanałów i możliwość używania tych kanałów na zewnątrz zależy od lokalizacji. Więcej informacji można znaleźć w następującej witrynie.  
<http://support.epson.net/wifi5ghz/>
- \*3 Brak obsługi w standardzie IEEE 802.11b.
- \*4 Z infrastruktury i trybów Wi-Fi Direct lub połączenia Ethernet można korzystać jednocześnie.
- \*5 W trybie Wi-Fi Direct obsługiwane jest tylko WPA2-PSK (AES).
- \*6 Zgodność z protokołem WPA2 wraz z obsługą WPA/WPA2 Personal.

## Specyfikacje Ethernet

Standardy	IEEE802.3i (10BASE-T) <sup>*1</sup> IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet) <sup>*2</sup>
Tryb komunikacyjny	Auto, 10 Mb/s pełny duplex, 10 Mb/s półduplex, 100 Mb/s pełny duplex, 100 Mb/s półduplex
Złącze	RJ-45

- \*1 Użyj kabla STP (skrętka) kategorii 5e lub wyższej, aby zabezpieczyć przed zakłóceniami radiowymi.
- \*2 Podłączone urządzenie powinno być zgodne ze standardami IEEE802.3az.

## Funkcje sieciowe i IPv4/IPv6

Funkcje			Obsługiwane	Uwagi
Drukowanie sieciowe	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	-
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	Drukowanie WSD (Windows)	IPv4, IPv6	✓	Windows Vista lub wersja nowsza
	Drukowanie Bonjour (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	Drukowanie IPP (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	Drukowanie PictBridge (Wi-Fi)	IPv4	-	Cyfrowy aparat fotograficzny
	Epson Connect (drukowanie z wiadomości e-mail, druk zdalny)	IPv4	✓	-
	AirPrint (iOS, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	iOS 5 lub nowsza wersja, Mac OS X v10.7 lub nowsza wersja
Skanowanie sieciowe	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	-	-
	Epson ScanSmart	IPv4	-	-
	Event Manager	IPv4	-	-
	Epson Connect (skanowanie do chmury)	IPv4	-	-
	AirPrint (skanowanie)	IPv4, IPv6	-	-
Faksowanie	Wysyłanie faksów	IPv4	-	-
	Odbieranie faksów	IPv4	-	-
	AirPrint (wysyłanie faksów)	IPv4, IPv6	-	-

## Protokół zabezpieczeń

IEEE802.1X*	
IPsec/filtrowanie IP	
SSL/TLS	HTTPS — serwer/klient
	IPPS
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

\* Konieczne jest użycie urządzenia komunikacyjnego zgodnego ze standardem IEEE802.1X.

## Obsługiwane usługi innych firm

AirPrint	iOS 5 lub nowsza/Mac OS X v10.7.x lub nowsza
----------	--

## Wymiary

Wymiary	<p>Przechowywanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Szerokość: 515 mm (20.3 cala)</li> <li><input type="checkbox"/> Głębokość: 500 mm (19.7 cala)</li> <li><input type="checkbox"/> Wysokość: 350 mm (13.8 cala)</li> </ul> <p>Drukowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Szerokość: 515 mm (20.3 cala)</li> <li><input type="checkbox"/> Głębokość: 976 mm (38.4 cala)</li> <li><input type="checkbox"/> Wysokość: 521 mm (20.5 cala)</li> </ul>
Masa*	Ok. 16.5 kg (36.4 funta)

\* Bez tuszu i przewodu zasilającego.

## Parametry elektryczne

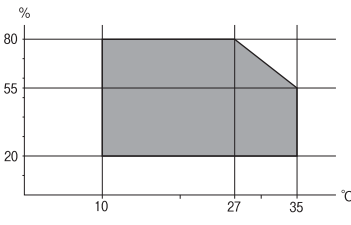
Parametry zasilania	100–240 V AC	220–240 V AC
Zakres częstotliwości znamionowej	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd znamionowy	0.6–0.4 A	0.3 A
Pobór prądu (z połączeniem USB)	Drukowanie: ok. 27.0 W (ISO/IEC24712) Tryb gotowości: ok. 7.1 W Tryb uśpienia: ok. 0.8 W Urządzenie wyłączone: ok. 0.2 W	Drukowanie: ok. 27.0 W (ISO/IEC24712) Tryb gotowości: ok. 7.1 W Tryb uśpienia: ok. 0.8 W Urządzenie wyłączone: ok. 0.2 W

### Uwaga:

- Informacje o napięciu zasilania znajdują się na etykiecie przyklejonej do drukarki.
- Użytkownicy z Europy w celu uzyskania szczegółowych informacji o zużyciu energii powinni sprawdzić następującą stronę internetową.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## Dane techniczne dotyczące środowiska pracy

Praca	<p>Drukarki należy używać w zakresie parametrów środowiskowych zaznaczonych na poniższym wykresie.</p>  <p>Temperatura: od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)                  Wilgotność: od 20% do 80% wilgotności względnej (bez skraplania pary wodnej)</p>
Przechowywanie	<p>Temperatura po wstępnym napełnieniu tuszem: od -15°C do 40°C (od 5°F do 104°F)*                  Temperatura przed wstępnym napełnieniem tuszem: od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)*                  Wilgotność: od 5% do 85% wilgotności względnej (bez skraplania pary wodnej)</p>

\* Można przechowywać przez miesiąc w temperaturze 40°C (104°F).

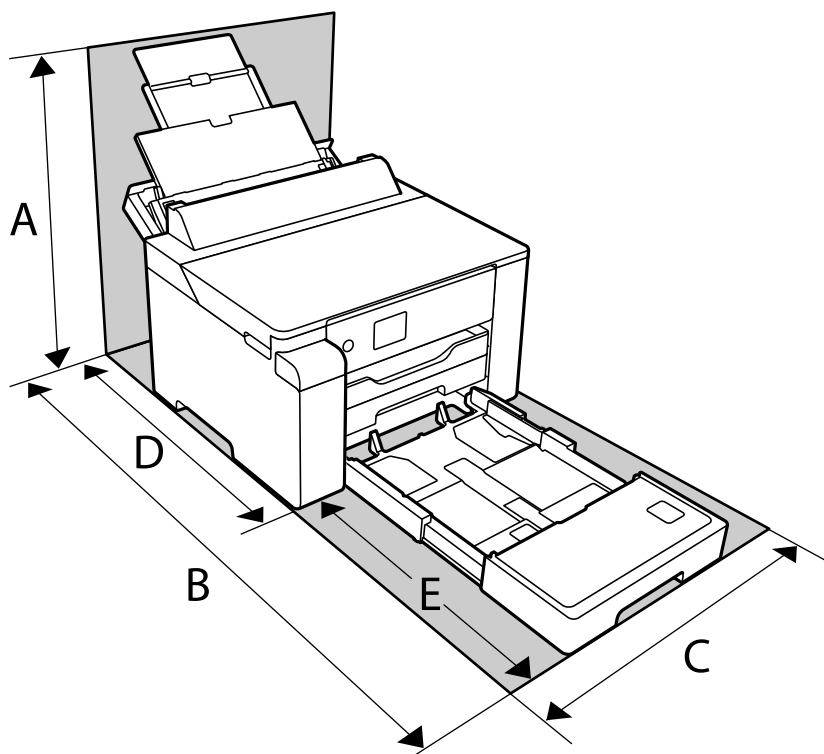
## Parametry środowiskowe butelek z tuszem

Temperatura przechowywania	od -20 do 40°C (od -4 do 104°F)*
Temperatura zamarzania	-15°C (5°F) Tusz odmarza i może być używany po około 2 godzinach w temperaturze 25°C (77°F).

\* Można przechowywać przez miesiąc w temperaturze 40°C (104°F).

## Miejsce instalacji i wymagana przestrzeń

Zabezpieczyć miejsce, aby móc zainstalować i obsługiwać drukarkę prawidłowo.



A	530 mm
B	1208 mm
C	515 mm
D	741 mm
E	467 mm

W „Instrukcjach dotyczących bezpieczeństwa” w tym podręczniku potwierdź warunki środowiskowe.

### Powiązane informacje

➔ [„Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące konfigurowania drukarki” na stronie 13](#)

## Wymagania systemowe

### Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 lub nowszy (wersja 32-bitowa, 64-bitowa)

Windows XP SP3 (wersja 32-bitowa)

Windows XP Professional x64 Edition SP2

Windows Server 2003 (SP2) lub wersja nowsza

Mac OS

Mac OS X v10.6.8 lub wersja nowsza

**Uwaga:**

System Mac OS może nie obsługiwać niektórych aplikacji i funkcji.

Brak obsługi systemu plików UNIX File System (UFS) dla systemu Mac OS.

---

## Informacje prawne

### Standardy i normy

#### Zgodność ze standardami — model europejski

Dla użytkowników europejskich

Niniejszym firma Seiko Epson Corporation deklaruje, że następujący model urządzenia radiowego jest zgodny z wymaganiami dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE można znaleźć w następującej witrynie.

<http://www.epson.eu/conformity>

B682B

Do użytku wyłącznie na terenie następujących państw: Irlandia, Wielka Brytania, Austria, Niemcy, Liechtenstein, Szwajcaria, Francja, Belgia, Luksemburg, Holandia, Włochy, Portugalia, Hiszpania, Dania, Finlandia, Norwegia, Szwecja, Islandia, Chorwacja, Cypr, Grecja, Słowenia, Malta, Bułgaria, Czechy, Estonia, Węgry, Łotwa, Litwa, Polska, Rumunia i Słowacja.

Firma Epson nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek niespełnienie wymagań zabezpieczeń wynikające z niezalecanych modyfikacji produktów.

Częstotliwość	Maksymalna moc nadanej częstotliwości radiowej
2400–2483,5 MHz	20 dBm (EIRP)



### Ograniczenia dotyczące kopiowania

Należy przestrzegać poniższych ograniczeń, aby drukarka była użytkowana w sposób odpowiedzialny i zgodny z prawem.

Kopiowanie następujących pozycji jest niezgodne z prawem:

banknoty, monety, zbywalne rządowe papiery wartościowe, obligacje rządowe i komunalne papiery wartościowe;

nieużywane znaczki pocztowe, kartki pocztowe ze znaczkiem oraz inne dokumenty pocztowe posiadające wartość;

rządowe znaczki skarbowe oraz papiery wartościowe wydane zgodnie z przepisami prawnymi.



Należy zachować ostrożność podczas kopiowania poniższych elementów:

- prywatne zbywalne papiery wartościowe (świadectwa udziałowe, dokumenty zbywalne, czeki itp.), bilety miesięczne, bilety ulgowe itp.;
- paszporty, prawa jazdy, dowody rejestracyjne, winiety drogowe, bony żywnościowe, bilety itp.

***Uwaga:***

*Kopiowanie takich dokumentów może być niezgodne z prawem.*

Odpowiedzialne korzystanie z materiałów objętych prawem autorskim:

Drukarki mogą być wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem w przypadku kopiowania materiałów chronionych prawami autorskimi. Należy użytkować urządzenie w odpowiedzialny sposób, uzyskując pozwolenie na kopiowanie publikowanych materiałów objętych prawem autorskim lub postępując zgodnie z poradą adwokata.

---

# Informacje dla administratora

Łączenie drukarki z siecią. . . . .	203
Ustawienia używania drukarki. . . . .	207
Zarządzanie drukarką. . . . .	222
Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa. . . . .	233

## Łączenie drukarki z siecią

Drukarkę można połączyć z siecią na kilka sposobów.

- Połącz, używając ustawień zaawansowanych na panelu sterowania.
- Połącz, używając instalatora w witrynie lub oprogramowania z dysku.

W tym rozdziale opisano procedurę łączenia drukarki z siecią za pomocą panelu sterowania drukarki.

## Czynności do wykonania przed nawiązaniem połączenia sieciowego

Aby nawiązać połączenie z siecią, należy sprawdzić informacje o metodzie nawiązywania i ustawienia połączenia.

### Gromadzenie informacji na potrzeby konfiguracji połączenia

Aby nawiązać połączenie, przygotuj następujące niezbędne informacje. Sprawdź je z wyprzedzeniem.

Działy	Elementy	Uwagi
Metoda połączenia urządzenia	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Określ sposób połączenia drukarki z siecią.  W przypadku sieci przewodowych drukarkę podłącza się do przełącznika sieciowego.  W przypadku sieci Wi-Fi nawiązuje się połączenie z siecią (SSID) punktu dostępu.
Informacje o połączeniu sieci lokalnej	<input type="checkbox"/> Adres IP <input type="checkbox"/> Maska podsieci <input type="checkbox"/> Brama domyślna	Określ adres IP, który ma być przydzielony drukarce.  Jeśli używany będzie statyczny adres IP, wymagane są wszystkie wartości.  Jeśli adres IP będzie przydzielany automatycznie przez serwer DHCP, informacje te nie będą wymagane, ponieważ będą ustawiane automatycznie.
Informacje o połączeniu Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Hasło	To jest identyfikator SSID (nazwa sieci) i hasło do punktu dostępu, z którym drukarka się łączy.  Jeśli włączone jest filtrowanie adresów MAC, zarejestruj wcześniej adres MAC drukarki.  Więcej informacji o obsługiwanych standardach można znaleźć w następującym rozdziale.  <a href="#">„Specyfikacje Wi-Fi” na stronie 194</a>
Informacje o serwerze DNS	<input type="checkbox"/> Adres IP podstawowego serwera DNS <input type="checkbox"/> Adres IP pomocniczego serwera DNS	Te informacje są wymagane podczas określania serwerów DNS. Pomocniczy serwer DNS jest ustawiany, gdy system ma konfigurację nadmiarową i w sieci jest pomocniczy serwer DNS.  W przypadku małych organizacji bez wdrożonego serwera DNS ustaw adres IP routera.

Działy	Elementy	Uwagi
Informacje o serwerze proxy	<input type="checkbox"/> Nazwa serwera proxy	Ustaw te informacje, gdy w otoczeniu sieciowym dostęp do Internetu z intranetu jest uzyskiwany za pośrednictwem serwera proxy i używana jest funkcja wymagająca bezpośredniego dostępu do Internetu.  Następujące funkcje drukarki wymagają bezpośredniego połączenia z Internetem.  <input type="checkbox"/> Usługi Epson Connect <input type="checkbox"/> Usługi chmury innych firm <input type="checkbox"/> Aktualizacja oprogramowania układowego
Informacje o numerze portu	<input type="checkbox"/> Numer portu do zwolnienia	Sprawdź numer portu używany przez drukarkę i komputer, a następnie w konfiguracji zapory zezwól na ruch na tym porcie w razie potrzeby.  Więcej informacji o portach używanych przez drukarkę można znaleźć w następującym rozdziale.  <a href="#">„Porty używane przez drukarkę” na stronie 193</a>

## Przydzielanie adresu IP

Poniżej przedstawiono następujące rodzaje przydzielania adresu IP.

### Stacyjny adres IP:

Ręczne przydzielanie wstępnie określonego adresu IP do drukarki (hosta).

Informacje potrzebne do połączenia z siecią (maska podsieci, domyślna brama, serwer DNS itd.) trzeba ustawić ręcznie.

Adres IP nie zmienia się nawet po wyłączeniu urządzenia. Takie rozwiązanie jest przydatne do zarządzania urządzeniami w środowisku, w którym nie można zmieniać adresu IP, lub zarządzania urządzeniami za pomocą adresów IP. Zaleca się przydzielenie takiego adresu do drukarki, serwera itd., do których wiele komputerów uzyskuje dostęp. Ponadto w przypadku używania funkcji zabezpieczeń, takich jak filtrowanie IPsec/IP, zaleca się przydzielenie statycznego adresu IP, który się nie zmienia.

### Automatyczne przydzielanie za pomocą funkcji DHCP (dynamiczny adres IP):

Możliwe jest automatyczne przydzielanie adresu IP do drukarki (hosta) za pomocą funkcji DHCP serwera DHCP lub routera.

Informacje potrzebne do połączenia z siecią (maska podsieci, domyślna brama, serwer DNS itd.) są ustawiane automatycznie, więc można łatwo połączyć się z siecią.

Jeśli urządzenie lub router zostaną wyłączone, w zależności od ustawień serwera DHCP adres IP może się zmienić po ponownym połączeniu.

Zaleca się zarządzanie urządzeniami przy użyciu środków innych niż adres IP i komunikacji za pomocą protokołów, które umożliwiają śledzenie zmian adresu IP.

#### **Uwaga:**

*Jeśli używana jest funkcja rezerwacji adresu IP serwera DHCP, można przydzielić ten sam adres IP do urządzeń w danym okresie.*

## Serwer DNS i serwer proxy

Serwer DNS przechowuje nazwę hosta, nazwę domeny adresu e-mail itd. powiązane z informacjami o adresie IP.

Komunikacja jest niemożliwa, jeśli inne urządzenie zostanie opisane przy użyciu nazwy hosta, nazwy domeny itd., gdy komputer lub drukarka przesyłają dane za pośrednictwem protokołu IP.

Informacje te są wysyłane w zapytaniu do serwera DNS, który zwraca adres IP innego urządzenia. Ten proces jest nazywany rozwiązywaniem nazw.

Dzięki niemu urządzenia, takie jak komputery i drukarki, mogą się ze sobą komunikować przy użyciu adresu IP.

Rozwiązywanie nazw jest niezbędne, aby drukarka mogła się komunikować, używając funkcji poczty e-mail lub połączenia internetowego.

Jeśli te funkcje mają być używane, należy skonfigurować serwer DNS.

Serwer jest ustawiany automatycznie, jeśli adres IP drukarki jest przydzielany przez serwer DHCP lub funkcję DHCP routera.

Serwer proxy jest zwykle zlokalizowany na bramie między siecią lokalną a Internetem oraz pośredniczy w wymianie danych między komputerem, drukarką i Internetem (zdalny serwer). Zdalny serwer komunikuje się tylko z serwerem proxy. W związku z tym nie można uzyskać dostępu do informacji o drukarce, takich jak adres IP i numer portu, co zwiększa bezpieczeństwo.

Jeśli połączenie z Internetem jest nawiązywane za pośrednictwem serwera proxy, należy skonfigurować serwer proxy na drukarce.

## Łączenie drukarki z siecią z poziomu panelu sterowania

Połącz drukarkę z siecią, używając panelu sterowania drukarki.

### Przypisywanie adresu IP

Skonfiguruj podstawowe ustawienia, takie jak Host Address, Maska podsieci, Domyśl. brama.

W tym rozdziale opisano procedurę konfigurowania statycznego adresu IP.

1. Włącz drukarkę.
2. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw..**
3. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane > TCP/IP.**
4. Wybierz opcję **Ręczne** w polu **Uzyskaj adres IP.**

Jeśli adres IP ma być ustawiany automatycznie przy użyciu funkcji DHCP routera, wybierz ustawienie **Auto**. W takim przypadku opcje **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Domyśl. brama** z kroku 5 i 6 są również ustawiane automatycznie. Przejdź do kroku 7.

5. Wprowadź adres IP.

Aby przełączyć się na następny lub poprzedni segment rozdzielony kropką, wybierz pozycję ◀ i ▶.

Potwierdź wartość z poprzedniego ekranu.

6. Ustaw opcje **Maska podsieci** i **Domyśl. brama**.

Potwierdź wartość z poprzedniego ekranu.



**Ważne:**

Jeśli kombinacja ustawień **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Domyśl. brama** jest nieprawidłowa, kreator **Uruchom ustawienia** będzie nieaktywny i nie będzie można kontynuować konfiguracji. Należy sprawdzić, czy wprowadzone dane są poprawne.

7. Wprowadź adres IP podstawowego serwera DNS.

Potwierdź wartość z poprzedniego ekranu.

**Uwaga:**

Po wybraniu opcji **Auto** w ustawieniach przydziału adresu IP można wybrać ustawienia serwera DNS. Dostępne opcje to **Ręczne** lub **Auto**. Jeśli nie można uzyskać adresu serwera DNS automatycznie, wybierz pozycję **Ręczne**, a następnie wprowadź adres serwera DNS. Potem wprowadź bezpośrednio adres pomocniczego serwera DNS. W przypadku wybrania ustawienia **Auto** przejdź do kroku 9.

8. Wprowadź adres IP pomocniczego serwera DNS.

Potwierdź wartość z poprzedniego ekranu.

9. Wybierz pozycję **Uruchom ustawienia**.

### **Konfigurowanie serwera proxy**

Istnieje możliwość skonfigurowania serwera proxy, jeśli oba poniższe warunki są spełnione.

- Serwer proxy jest przeznaczony do połączenia internetowego.
- Korzystanie z funkcji drukarki wymagającej bezpośredniego połączenia z Internetem, takiej jak usługa Epson Connect lub usługi chmury innej firmy.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw..**

Podczas konfigurowania ustawień po określeniu adresu IP zostanie wyświetlony ekran **Zaawansowane**. Przejdź do kroku 3.

2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane**.

3. Wybierz pozycję **Serwer proxy**.

4. Wybierz opcję **Użyj** w polu **Ustaw. serwera proxy**.

5. Wprowadź adres serwera proxy w formacie IPv4 lub FQDN.

Potwierdź wartość z poprzedniego ekranu.

6. Wprowadź numer portu serwera proxy.

Potwierdź wartość z poprzedniego ekranu.

7. Wybierz pozycję **Uruchom ustawienia**.

## Łączenie z siecią lokalną

Połącz drukarkę z siecią, wykorzystując połączenie Ethernet lub Wi-Fi.

### Łączenie z siecią Ethernet

Połącz drukarkę z siecią, używając kabla sieciowego Ethernet, a następnie sprawdź połączenie.

1. Połącz drukarkę i koncentrator (przełącznik sieciowy) kablem Ethernet.
2. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw..**
3. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia.**  
Zostaną wyświetlone wyniki diagnostyki połączenia. Sprawdź, czy połączenie działa prawidłowo.
4. Wybierz przycisk **Zrozumiałem**, aby zakończyć.  
Wybierając pozycję **Wydrukuj raport sprawdzania**, można wydrukować wyniki diagnostyki. Wydrukuj, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Powiązane informacje

➔ [„Zmiana połączenia sieciowego z Wi-Fi na Ethernet” na stronie 144](#)

### Łączenie z bezprzewodową siecią lokalną (Wi-Fi)

Drukarkę można połączyć z bezprzewodową siecią lokalną (Wi-Fi) na kilka sposobów. Wybierz metodę połączenia dopasowaną do środowiska i warunków, w których urządzenie będzie używane.

Jeśli informacje o routerze bezprzewodowym, takie jak SSID i hasło, są znane, można wprowadzić je ręcznie.

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS, można skonfigurować ustawienia, naciskając odpowiedni przycisk.

Po połączeniu drukarki z siecią nawiąż połączenie z drukarką z poziomu urządzenia, które ma być używane (komputer, urządzenie inteligentne, tablet itd.).

### Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przez wprowadzenie identyfikatora SSID i hasła” na stronie 147](#)

➔ [„Konfigurowanie ustawień Wi-Fi przy użyciu przycisku \(WPS\)” na stronie 148](#)

➔ [„Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN \(WPS\)” na stronie 149](#)

---

## Ustawienia używania drukarki

### Korzystanie z funkcji drukowania

Włączanie funkcji drukowania za pośrednictwem sieci.

Korzystanie z drukarki w sieci możliwe jest po ustawieniu portu dla połączenia sieciowego w komputerze i połączenia sieciowego drukarki.

## Typy połączeń drukarki

Dla połączenia sieciowego drukarki dostępne są dwie podane dalej metody.

- Połączenie P2P (drukowanie bezpośrednie)
- Połączenie serwer/klient (wspólne korzystanie z drukarki za pośrednictwem serwera Windows)

### ***Ustawienia połączenia P2P***

Jest to bezpośrednie połączenie drukarki w sieci z komputerem. Można podłączyć jedynie model obsługujący sieć.

#### **Metoda podłączenia:**

Podłącz drukarkę do sieci bezpośrednio za pośrednictwem koncentratora lub punktu dostępu.

#### **Sterownik drukarki:**

Zainstaluj sterownik drukarki na każdym komputerze klienta.

Podczas korzystania z EpsonNet SetupManager możesz zapewnić pakiet sterownika z ustawieniami drukarki.

#### **Funkcje:**

- Zadanie drukowania rozpoczyna się natychmiast, ponieważ jest ono bezpośrednio wysyłane do drukarki.
- Drukowanie jest możliwe wtedy, gdy drukarka jest włączona.

### ***Ustawienia połączenia serwer/klient***

Jest to wspólne połączenie komputera sieciowego i drukarki. Aby zakazać połączenia bez przechodzenia przez komputer serwera, możesz zwiększyć bezpieczeństwo.

W przypadku korzystania z USB można także udostępnić drukarkę bez funkcji sieciowej.

#### **Metoda podłączenia:**

Podłącz drukarkę do sieci za pośrednictwem przełącznika LAN lub punktu dostępu.

Możesz także połączyć drukarkę z serwerem bezpośrednio kablem USB.

#### **Sterownik drukarki:**

Zainstaluj sterownik drukarki na serwerze Windows w zależności od systemu operacyjnego komputerów klienta.

Poprzez uzyskanie dostępu do serwera Windows i połączenia drukarki jej sterownik zostaje zainstalowany na komputerze klienta i może być używany.

#### **Funkcje:**

- Zarządzaj drukarką i jej sterownikiem w partii.
- W zależności od specyfikacji serwera rozpoczęcie zadania drukowania może potrwać, ponieważ przez serwer drukowania przechodzą wszystkie zadania drukowania.
- Nie można drukować, kiedy serwer Windows jest wyłączony.



## Ustawienia drukowania dla połączenia P2P

W przypadku połączenia P2P (drukowania bezpośredniego) między drukarką a komputerem klienta istnieje relacja jeden do jednego.

Sterownik drukarki należy zainstalować w każdym komputerze klienta.

## Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient

Możliwe jest włączenie drukowania z drukarki połączonej w trybie serwer/klient.

W przypadku połączenia serwer/klient najpierw trzeba skonfigurować serwer druku, a następnie udostępnić drukarkę w sieci.

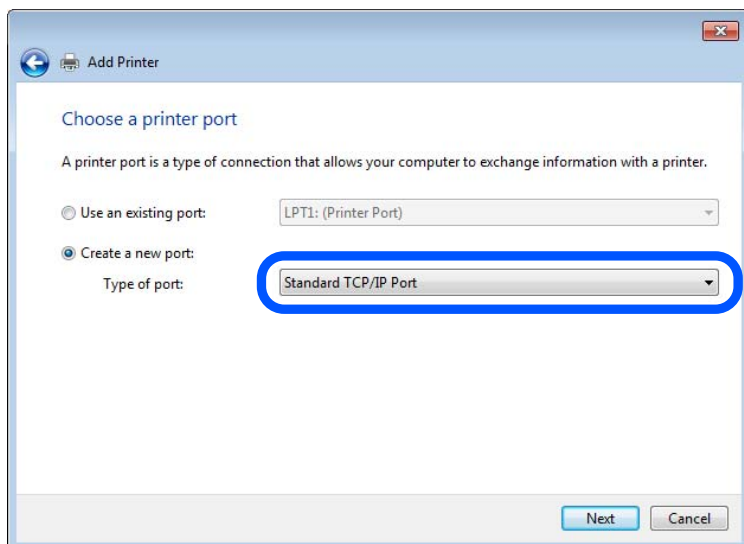
Jeśli drukarka jest połączona z serwerem za pośrednictwem kabla USB, najpierw należy skonfigurować serwer druku, a potem udostępnić drukarkę w sieci.

### Konfigurowanie portów sieciowych

Możliwe jest utworzenie kolejki wydruku do drukowania sieciowego na serwerze druku, używając standardowego protokołu TCP/IP, a następnie konfigurując port sieciowy.

W tym przykładzie użyto systemu Windows 2012 R2.

1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.  
**Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk lub Sprzęt > Urządzenia i drukarki.**
2. Dodać drukarkę.  
Kliknąć **Dodaj drukarkę**, a następnie wybrać opcję **Żądanej drukarki nie ma na liście**.
3. Dodać drukarkę lokalną.  
Wybrać **Dodaj drukarkę lokalną lub drukarkę sieciową za pomocą ustawień ręcznych**, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**.
4. Wybrać **Utwórz nowy port**, wybrać **Standardowy port TCP/IP** jako Typ portu, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**.



5. Wprowadzić adres IP lub nazwę drukarki w polach **Nazwa hosta lub adres IP** lub **Nazwa drukarki lub adres IP**, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**.

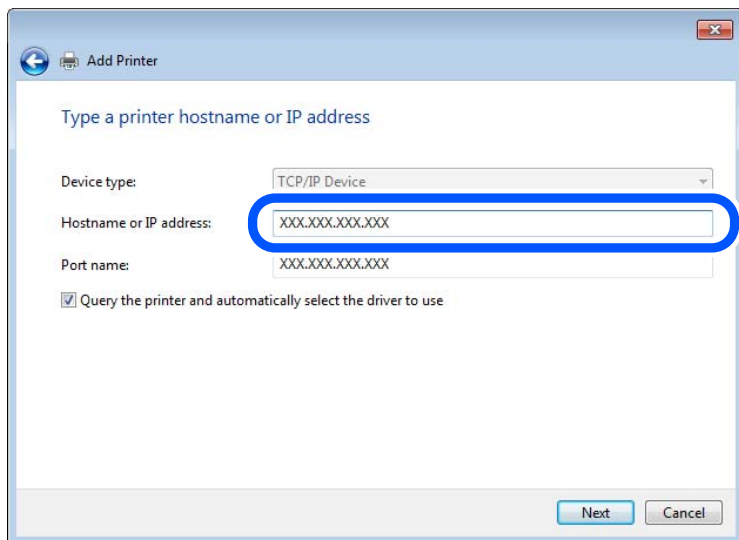
Przykład:

Nazwa drukarki: EPSONA1A2B3C

Adres IP: 192.0.2.111

Nie zmieniać wartości w polu **Nazwa portu**.

Kliknąć **Kontynuuj**, kiedy wyświetlany jest ekran **Kontrola konta użytkownika**.



**Uwaga:**

W przypadku określenia nazwy drukarki w sieci, w której dostępne jest rozwiązywanie nazw, adres IP będzie śledzony, nawet jeżeli zostanie zmieniony przez serwer DHCP. Można sprawdzić nazwę drukarki na ekranie stanu sieci panelu sterowania drukarki lub na arkuszu stanu sieci.

6. Ustawić sterownik drukarki.
  - Jeśli sterownik drukarki jest już zainstalowany:  
Wybrać opcje **Producent** i **Drukarki**. Kliknąć **Dalej**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

W przypadku korzystania z drukarki za pośrednictwem połączenia serwer/klient (udostępnianie drukarki na serwerze Windows) należy skonfigurować ustawienia udostępniania.

### Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

Można sprawdzać, czy ustawiono poprawny port na potrzeby kolejki wydruku.

1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.  
**Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk** lub **Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
2. Otworzyć ekran właściwości drukarki.  
Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknąć przycisk **Właściwości drukarki**.

3. Kliknąć zakładkę **Porty**, wybrać **Standardowy port TCP/IP**, a następnie kliknąć **Skonfiguruj port**.
4. Sprawdzić konfigurację portu.
  - W przypadku RAW  
Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Raw** w **Protokole**, a następnie kliknąć **OK**.
  - W przypadku LPR  
Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **LPR** w **Protokole**. Wprowadzić „PASSTHRU” w **Nazwa kolejki w Ustawieniach LPR**. Wybrać opcję **Włączone zliczanie bajtów LPR**, a następnie kliknąć **OK**.

### **Udostępnianie drukarki (tylko system Windows)**

W przypadku korzystania z drukarki za pośrednictwem połączenia serwer/klient (udostępnianie drukarki na serwerze Windows) udostępnianie drukarki trzeba skonfigurować na serwerze druku.

1. Na serwerze druku wybierz polecenia **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki (kolejka wydruku), która ma być udostępniona, po czym kliknij polecenie **Właściwości drukarki** i przejdź na kartę **Udostępnianie**.
3. Zaznacz pole wyboru **Udostępnij tę drukarkę**, po czym wprowadź dane w polu **Nazwa udziału**.  
W przypadku systemu Windows Server 2012 kliknij jeszcze przycisk **Zmień opcje udostępniania**, po czym skonfiguruj niezbędne ustawienia.

### **Instalowanie dodatkowych sterowników (tylko system Windows)**

Jeżeli wersje systemu Windows serwera i klienta się różnią, zaleca się zainstalowanie dodatkowych sterowników na serwerze druku.

1. Na serwerze druku wybierz polecenia **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, którą chcesz udostępnić klientom, po czym kliknij opcję **Właściwości drukarki** i przejdź na kartę **Udostępnianie**.
3. Kliknij przycisk **Dodatkowe sterowniki**.  
W przypadku systemu Windows Server 2012 kliknij pozycję **Change Sharing Options**, a następnie skonfiguruj ustawienia.
4. Wybierz wersje systemu Windows używane na klientach, a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Wybierz plik informacyjny sterownika drukarki (\*.inf), a następnie zainstaluj sterownik.

### **Używanie udostępnionej drukarki — Windows**

Administrator musi podać użytkownikom klientów nazwę komputera używanego jako serwer wydruku oraz objaśnić im sposób dodania go na ich komputerach. Jeśli dodatkowe sterowniki nie zostały jeszcze skonfigurowane, poinformuj użytkowników klientów o sposobie wykorzystania narzędzia **Urządzenia i drukarki** do dodania udostępnionej drukarki.

Jeśli na serwerze wydruku skonfigurowano już dodatkowe sterowniki, wykonaj następujące kroki:

1. Wybierz nazwę komputera używanego jako serwer wydruku w **Eksploratorze Windows**.
2. Kliknij dwukrotnie drukarkę, której chcesz używać.

## Podstawowe ustawienia drukowania

Możliwe jest skonfigurowanie ustawień druku, takich jak rozmiar papieru lub obsługa błędów drukowania.

### Ustawianie źródła papieru

Ustaw rozmiar i typ papieru do załadowania w każdym źródle papieru.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Drukuj > Ust. źr. papieru**.
2. Ustaw każdy element.

Wyświetlone elementy mogą różnić się zależnie od sytuacji.

**Nazwa źródła papieru**

Wyświetl nazwę docelową źródła papieru, takiego jak **taca na papier, Kasetka 1**.

**Rozmiar papieru**

Z menu rozwijanego wybierz rozmiar papieru, który chcesz ustawić.

**Jednostka**

Wybierz jednostkę rozmiaru definiowanego przez użytkownika. Możesz ją włączyć, kiedy **Definiowany przez użytk.** wybrano w **Rozmiar papieru**.

**Szerokość**

Wybierz długość horyzontalną rozmiaru definiowanego przez użytkownika.

Zakres, jaki możesz wprowadzić, zależy od źródła papieru, który jest wskazany z boku **Szerokość**.

Kiedy wybierzesz **mm** w **Jednostka**, możesz wprowadzić wartość do jednego miejsca po przecinku.

Kiedy wybierzesz **cale** w **Jednostka**, możesz wprowadzić wartość do dwóch miejsc po przecinku.

**Wysokość**

Wybierz długość pionową rozmiaru definiowanego przez użytkownika.

Zakres, jaki możesz wprowadzić, zależy od źródła papieru, który jest wskazany z boku **Wysokość**.

Kiedy wybierzesz **mm** w **Jednostka**, możesz wprowadzić wartość do jednego miejsca po przecinku.

Kiedy wybierzesz **cale** w **Jednostka**, możesz wprowadzić wartość do dwóch miejsc po przecinku.

**Rodzaj pap.**

Z menu rozwijanego wybierz typ papieru, który chcesz ustawić.

3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij **OK**.

### Ustawienia błędów

Ustaw błąd wyświetlania dla urządzenia.

1. Uzyskaj dostęp do Web Config i wybierz kartę **Drukuj > Ustawienia błędów**.

2. Ustaw każdy element.
  - Uwaga rozmiaru papieru  
Ustaw, czy na panelu sterowania ma się wyświetlać błąd, kiedy papier określonego źródła papieru różni się rozmiarem od papieru z danych drukowania.
  - Uwaga typu papieru  
Ustaw, czy na panelu sterowania ma się wyświetlać błąd, kiedy papier określonego źródła papieru różni się typem od papieru z danych drukowania.
  - Autom. rozw. błędów  
Ustaw, czy błąd ma być automatycznie anulowany, jeśli na panelu sterowania przez 5 sekund od wyświetlenia błędu nie zostanie wykonana żadna czynność.
3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij **OK**.

### **Ustawianie drukowania uniwersalnego**

Wprowadź ustawienia drukowania z urządzeń zewnętrznych bez używania sterownika drukarki.

Niektóre elementy nie są wyświetlane w zależności od języka drukowania drukarki.

1. Uzyskaj dostęp do Web Config i wybierz kartę **Drukuj > Uniwers. ust. drukowania**.
2. Ustaw każdy element.
3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij **OK**.

### **Podstawowe**

<b>Elementy</b>	<b>Objaśnienie</b>
Przes. w górę(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w pionie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie.
Przes. w lewo(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w poziomie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie.
Przes. w górę - do tyłu(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w pionie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie na drugiej stronie arkusza papieru w druku dwustronnym.
Przes. w lewo - do tyłu(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w poziomie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie na drugiej stronie arkusza papieru w druku dwustronnym.
Spr. szer. papieru	Ustawianie sprawdzania szerokości papieru podczas drukowania.
Pomiń pustą stronę	Umożliwia pomijanie pustych stron, jeżeli w danych drukowania są puste strony.

## **Konfiguracja funkcji AirPrint**

Ustaw, jeśli korzystasz z drukowania AirPrint.

Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Sieć > Konfiguracja AirPrint**.

Elementy	Objaśnienie
Nazwa usługi Bonjour	Wprowadź nazwę usługi Bonjour. Nazwa powinna mieć długość od 1 do 41 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).
Lokalizacja Bonjour	Wprowadź informacje o lokalizacji, takie jak umiejscowienie drukarki w maksymalnie 127 bitach w Unicode (UTF-8).
Geolokalizacja Szerokość i długość geograficzna (WGS84)	Wprowadź informacje o lokalizacji drukarki. Jest to opcjonalne. Wprowadź wartości z wykorzystaniem systemu WGS-84 datum, który oddziela przecinkiem szerokość i długość geograficzną. Możesz wprowadzić od -90 do +90 dla wartości szerokości i od -180 do +180 dla wartości długości. Możesz wprowadzić maksymalnie pięć miejsc po przecinku i możesz pominąć „+”.
Protokół Najwyższego Priorytetu	Wybierz najważniejszy protokół z IPP i portu 9100.
Wide-Area Bonjour	Ustaw, czy stosować Wide-Area Bonjour. Jeśli z niej skorzystasz, drukarki muszą być zarejestrowane na serwerze DNS, aby mogły wyszukiwać drukarkę w segmencie.
Transmisja iBeacon	Wybierz, czy chcesz włączyć czy wyłączyć funkcję transmisji iBeacon. Kiedy funkcja ta będzie włączona, możesz wyszukiwać drukarkę z urządzeń obsługujących iBeacon.
Podczas używania drukowania IPP, wymagany jest Kod PIN	Wybierz, czy podczas drukowania IPP ma być wymagany kod PIN. Jeśli wybierzesz <b>Tak</b> , w drukarce nie zostaną zapisane zadania drukowania IPP bez kodów PIN.
Włącz AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint są włączone, a IPP ustanawia się wyłącznie w przypadku komunikacji zabezpieczonej.

## Konfiguracja serwera e-mail

Ustaw serwer e-mail z Web Config.

Przed konfiguracją sprawdź następujące.

- Drukarkę podłączono do sieci, która ma dostęp do serwera e-mail.
- Informacje o ustawieniach e-mail komputera korzystającego z tego samego serwera e-mail, co drukarka.

### **Uwaga:**

*Kiedy korzystasz z serwera e-mail w Internecie, potwierdź informacje ustawień od dostawcy lub ze strony internetowej.*

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Sieć > Serwer e-mail > Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
3. Wybierz pozycję **OK**.  
Zostaną wyświetlone wybrane ustawienia.  
Po ukończeniu konfiguracji sprawdź połączenie.

### Powiązane informacje

➔ [„Uruchomienie Web Config w przeglądarce internetowej” na stronie 180](#)

## Opcje ustawień serwera pocztowego

**EPSON** L8-100000

Status Print Scan/Copy Fax **Network** Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Basic  
Wi-Fi  
Wired LAN  
Wi-Fi Direct  
**Email Server**  
»Basic  
»Connection Test  
LDAP Server  
»Basic  
»Search Settings  
»Connection Test  
Kerberos Settings  
MS Network  
Epson Connect Services  
Google Cloud Print Services

### Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.  
Make settings on the following page.  
- CA Certificate  
- Root Certificate Update

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : 50000000

Authenticated Password : \*\*\*\*\*

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation :  Enable  Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.  
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Sposób uwierzytelniania	Określ metodę uwierzytelniania używaną przez drukarkę w celu uzyskania dostępu do serwera pocztowego.	
	Wył.	Ustawienie wymogu uwierzytelniania na serwerze pocztowym.
	UWIERZYTELNIANIE SMTP	Uwierzytelnianie na serwerze SMTP (serwer poczty wychodzącej) podczas wysyłania wiadomości e-mail. Serwer pocztowy wymaga obsługi uwierzytelniania SMTP.
	POP przed SMTP	Uwierzytelnianie na serwerze POP3 (serwer poczty przychodzącej) przed wysłaniem wiadomości e-mail. Po zaznaczeniu tej pozycji skonfiguruj serwer POP3.
Konto uwierzytelnione	Jeśli dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> zostanie wybrane ustawienie <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> lub <b>POP przed SMTP</b> , wprowadź nazwę uwierzytelnianego konta o długości od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E).  Po wybraniu ustawienia <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> wprowadź konto serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia <b>POP przed SMTP</b> wprowadź konto serwera POP3.	

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Hasło uwierzytelnione	<p>Jeśli dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> zostanie wybrane ustawienie <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> lub <b>POP przed SMTP</b>, wprowadź hasło uwierzytelniania o długości od 0 do 20 znaków ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Po wybraniu ustawienia <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> wprowadź konto uwierzytelniane dla serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia <b>POP przed SMTP</b> wprowadź konto uwierzytelniane dla serwera POP3.</p>	
Adres email wysyłającego	<p>Wprowadź adres e-mail nadawcy, taki jak adres e-mail administratora systemu. Będzie on używany podczas uwierzytelniania, dlatego wprowadź prawidłowy adres e-mail zarejestrowany na serwerze pocztowym.</p> <p>Wprowadź od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E) z wyjątkiem następujących znaków: : ( ) &lt; &gt; [ ] ; ¥. Kropka „.” nie może być pierwszym znakiem.</p>	
Adres serwera SMTP	Wprowadź od 0 do 255 znaków:A–Z a–z 0–9 . -. Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.	
Numer portu serwera SMTP	Podaj liczbę od 1 do 65535.	
Bezpieczne połączenie	Wybór metody szyfrowania komunikacji z serwerem pocztowym.	
	Brak	Jeśli dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> wybrano ustawienie <b>POP przed SMTP</b> , połączenie nie jest szyfrowane.
	SSL/TLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli <b>Sposób uwierzytelniania</b> ma ustawienie <b>Wył.</b> lub <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> . Komunikacja jest szyfrowana od początku.
	STARTTLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli <b>Sposób uwierzytelniania</b> ma ustawienie <b>Wył.</b> lub <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> . Komunikacja nie jest szyfrowana od początku, ale w zależności od środowiska sieciowego szyfrowanie komunikacji może się zmieniać.
Weryfikacja certyfikatu	Włączenie tej opcji powoduje zweryfikowanie certyfikatu. Zalecane jest ustawienie <b>Włącz.</b> Aby skonfigurować tę opcję, należy zaimportować Certyfikat CA na drukarce.	
Adres serwera POP3	Jeśli dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> zostanie wybrane ustawienie <b>POP przed SMTP</b> , wprowadź adres serwera POP3 o długości od 0 do 255 znaków A–Z a–z 0–9 . -. Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.	
Numer portu serwera POP3	Jeśli dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> zostanie wybrane ustawienie <b>POP przed SMTP</b> , wprowadź liczbę z zakresu od 1 do 65535.	

## Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym

Połączenie z serwerem pocztowym można sprawdzić, wykonując test połączenia.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć > Serwer e-mail > Test połączenia**.
2. Wybierz pozycję **Start**.

Uruchomiony zostanie test połączenia z serwerem e-mail. Po zakończeniu testu wyświetlany jest raport z testu.



### Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym

Komunikaty	Przyczyna
Test połączenia zakończony powodzeniem.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.
Błąd komunikacji serwera SMTP. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Drukarka nie jest podłączona do sieci</li> <li><input type="checkbox"/> Serwer SMTP jest wyłączony</li> <li><input type="checkbox"/> Połączenie sieciowe zostało zerwane w trakcie komunikacji</li> <li><input type="checkbox"/> Odebrano niekompletne dane</li> </ul>
Błąd komunikacji serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Drukarka nie jest podłączona do sieci</li> <li><input type="checkbox"/> Serwer POP3 jest wyłączony</li> <li><input type="checkbox"/> Połączenie sieciowe zostało zerwane w trakcie komunikacji</li> <li><input type="checkbox"/> Odebrano niekompletne dane</li> </ul>
Podczas łączenia z serwerem SMTP wystąpił błąd. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera SMTP - Serwer DNS	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS</li> <li><input type="checkbox"/> Nie udało się zinterpretować nazwy serwera SMTP</li> </ul>
Podczas łączenia z serwerem POP3 wystąpił błąd. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera POP3 - Serwer DNS	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS</li> <li><input type="checkbox"/> Nie udało się zinterpretować nazwy serwera POP3</li> </ul>
Błąd uwierzytelnienia serwera SMTP. Sprawdź następujące elementy. - Metoda uwierzytelniania - Uwierzytelnione konto - Uwierzytelnione hasło	Ten komunikat pojawia się po nieudanym uwierzytelnieniu na serwerze SMTP.
Błąd uwierzytelnienia serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Metoda uwierzytelniania - Uwierzytelnione konto - Uwierzytelnione hasło	Ten komunikat pojawia się po nieudanym uwierzytelnieniu na serwerze POP3.
Nieobsługiwana metoda komunikacji. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera SMTP - Numer portu serwera SMTP.	Ten komunikat pojawia się w przypadku próby połączenia za pomocą nieobsługiwanych protokołów.
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na Brak.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer nie obsługuje zabezpieczonego połączenia SMTP (połączenie SSL).
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na SSL/TLS.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer żąda użycia protokołu SSL/TLS w przypadku zabezpieczonego połączenia SMTP.
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na STARTTLS.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer żąda użycia protokołu STARTTLS w przypadku zabezpieczonego połączenia SMTP.

Komunikaty	Przyczyna
Połączenie jest podejrzane. Sprawdź następujące elementy. - Data i godzina	Ten komunikat oznacza, że ustawienie daty i godziny w drukarce jest nieprawidłowe lub że certyfikat stracił ważność.
Połączenie jest podejrzane. Sprawdź następujące elementy. - Certyfikat CA	Ten komunikat pojawia się, gdy drukarka nie ma certyfikatu głównego, który odpowiadałby serwerowi lub gdy Certyfikat CA nie został zaimportowany.
Połączenie nie jest zabezpieczone.	Ten komunikat pojawia się, gdy uzyskany certyfikat jest uszkodzony.
Uwierzytelnienie serwera SMTP nie powiodło się. Zmień metodę uwierzytelnienia na SMTP-AUTH.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności metod uwierzytelnienia między serwerem a klientem. Serwer obsługuje UWIERZYTELNIANIE SMTP.
Uwierzytelnienie serwera SMTP nie powiodło się. Zmień metodę uwierzytelnienia na POP przed SMTP.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności metod uwierzytelnienia między serwerem a klientem. Serwer nie obsługuje metody UWIERZYTELNIANIE SMTP.
Nieprawidłowy adres e-mail nadawcy. Zmień na adres e-mail dla używanej usługi e-mail.	Ten komunikat pojawia się, gdy podany adres e-mail nadawcy jest nieprawidłowy.
Brak dostępu do drukarki do momentu ukończenia drukowania.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

## Wprowadzanie ustawień podstawowych czynności drukarki

### Konfigurowanie panelu sterowania

Istnieje możliwość skonfigurowania panelu sterowania drukarki. Aby skonfigurować, wykonaj następujące czynności.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Panel sterowania**.
2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące elementy.

Język

Wybierz język wyświetlania panelu sterowania.

Blokada panelu

Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, podczas wykonywania operacji wymagających uprawnień administratora konieczne jest wprowadzenie hasła administratora. Jeśli hasło administratora nie jest ustawione, wyłączona jest blokada panelu.

Limit czasu operacji

Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, po zalogowaniu na konto użytkownika z uprawnieniami kontroli dostępu lub administratora, nastąpi automatyczne wylogowanie i przejście na ekran początkowy w razie braku aktywności przez pewien okres.

Można ustawić wartość z zakresu od 10 sekund do 240 minut.

**Uwaga:**

Możliwe jest także wprowadzenie tego ustawienia za pomocą panelu sterowania drukarki.

- Język:** *Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Język/Language*
- Blokada panelu:** *Ustaw. > Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp. > Ustawienia administratora > Zablokuj ustawienie*
- Limit czasu operacji:** *Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Zak. czasu operacji (można włączyć lub wyłączyć)*

3. Kliknij przycisk OK.

## Ustawienia oszczędności energii podczas braku aktywności

Można ustawić czas, po którym drukarka przejdzie w tryb oszczędności energii lub wyłączy się, kiedy jej panel sterowania nie jest obsługiwany przez pewien czas. Czas można ustawić w zależności od środowiska pracy.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Oszczędzanie energii**.
2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące elementy.

- Timer uśpienia**

Wprowadź czas przełączania urządzenia w tryb oszczędzania energii po braku aktywności.

**Uwaga:**

Możliwe jest także wprowadzenie tego ustawienia za pomocą panelu sterowania drukarki.

**Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Timer uśpienia**

- Timer wyłączenia zasilania lub Wyłącz przy bezczynności**

Wybierz czas automatycznego wyłączania drukarki po braku aktywności przez pewien okres.

**Uwaga:**

Możliwe jest także wprowadzenie tego ustawienia za pomocą panelu sterowania drukarki.

**Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Timer wył. lub Ustaw. wyłączenia**

- Wyłącz po odłączeniu**

Wybierz to ustawienie, aby umożliwić automatyczne wyłączenie drukarki po 30 minutach od odłączenia wszystkich portów, włącznie z portem USB.

Ta funkcja jest dostępna w niektórych regionach.

**Uwaga:**

Możliwe jest także wprowadzenie tego ustawienia za pomocą panelu sterowania drukarki.

**Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. podstawowe > Ustaw. wyłączenia > Wyłącz po odłączeniu**

3. Kliknij przycisk OK.

## Synchronizacja daty i godziny z serwerem czasu

Podczas synchronizacji z serwerem czasu (serwer NTP) można synchronizować czas drukarki i komputera w sieci. Serwer czasu może być obsługiwany w organizacji lub publikowany w Internecie.

Podczas korzystania z certyfikatu CA lub uwierzytelniania Kerberos problemom związanym z czasem można zapobiec poprzez synchronizację z serwerem czasu.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Data i godzina > Serwer czasu**.
2. Wybierz opcję **Użyj** w polu **Użyj opcji Serwer czasu**.
3. Wpisz adres serwera czasu w polu **Adres Serwer czasu**.  
Możesz korzystać z formatu IPv4, IPv6 lub FQDN. Wpisz 252 znaki lub mniej. Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.
4. Wpisz **Odstęp czasu aktualizacji (min.)**.  
Możesz ustawić czas do 10 080 minut ze zmianą co minutę.
5. Kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga:**

*Stan połączenia z serwerem czasu możesz potwierdzić na **Stan dla Serwer czasu**.*

## Problemy podczas konfigurowania ustawień

### Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

- Sprawdzenie komunikatu o błędzie  
Po wystąpieniu błędu najpierw sprawdź, czy na panelu sterowania drukarki lub ekranie sterownika wyświetlane są jakieś komunikaty. Jeśli włączono wysyłanie powiadomień e-mail dla tego typu zdarzenia, można szybko sprawdzić stan urządzenia.
- Raport połączenia sieciowego  
Umożliwia zdiagnozowanie sieci i drukarki, a następnie wydrukowanie raportu.  
Wykryty błąd można znaleźć na wydrukowanej stronie.
- Sprawdzenie stanu połączenia  
Możliwe jest sprawdzanie stanu połączenia komputera serwera lub komputera klienckiego za pomocą polecenia, takiego jak ping lub ipconfig.
- Test połączenia  
Umożliwia sprawdzanie połączenia między drukarką a serwerem pocztowym, wykonywanie testu połączenia z poziomu drukarki. Ponadto można też sprawdzać połączenie z poziomu komputera klienckiego do serwera.
- Inicjowanie ustawień  
Jeśli w ustawieniach ani w informacjach o stanie połączenia nie zostaną wykryte błędy, można rozwiązać problemy, wyłączając lub inicjując ustawienia sieciowe drukarki, a następnie konfigurując je ponownie.

## Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config

Drukarka nie ma przydzielonego adresu IP.

Nie można przydzielić drukarce prawidłowego adresu IP. Skonfiguruj adres IP, używając panelu sterowania drukarki. Bieżące ustawienia można sprawdzić, drukując arkusz stanu sieci lub używając panelu sterowania drukarki.

Przeglądarka internetowa nie obsługuje siły szyfrowania protokołu SSL/TLS.

SSL/TLS wykorzystuje parametr Siła szyfrowania. Aplikację Web Config można otwierać w przeglądarkach internetowych, które obsługują szyfrowania wymienione poniżej. Sprawdź, czy używana jest przeglądarka z listy obsługiwanych.

- 80 bitów: AES256/AES128/3DES
- 112 bitów: AES256/AES128/3DES
- 128 bitów: AES256/AES128
- 192 bity: AES256
- 256 bitów: AES256

Certyfikat CA wygaś.

Jeśli wystąpi problem z datą ważności certyfikatu, podczas nawiązywania połączenia z aplikacją Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS (https) zostanie wyświetlony komunikat „Certyfikat wygaś”. Jeśli komunikat jest wyświetlany przed upływem daty ważności, upewnij się, czy data na drukarce jest ustawiona prawidłowo.

Nazwa pospolita w certyfikacie i nazwa drukarki nie zgadzają się.

Jeśli nazwa pospolita w certyfikacie i nazwa drukarki nie zgadzają się, podczas nawiązywania połączenia z aplikacją Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS (https) zostanie wyświetlony komunikat „Nazwa certyfikatu zabezpieczeń jest niezgodna...”. Dzieje się tak ze względu na niezgodność następujących adresów IP.

- Adres IP drukarki wprowadzony w polu nazwy pospolitej podczas tworzenia Certyfikat podpisywany samodzielnie lub żądania CSR
- Adres IP wprowadzony w przeglądarce internetowej w celu uzyskania dostępu do aplikacji Web Config

W przypadku Certyfikat podpisywany samodzielnie zaktualizuj certyfikat.

W przypadku Certyfikat CA wyślij ponowne zgłoszenie o utworzenie certyfikatu drukarki.

W przeglądarce internetowej nie skonfigurowano prawidłowo ustawień serwera proxy adresu lokalnego.

Jeśli drukarka ma korzystać z serwera proxy, w przeglądarce internetowej wyłącz łączenie się z adresem lokalnym za pośrednictwem serwera proxy.

Windows:

Wybierz pozycję **Panel sterowania > Sieć i Internet > Opcje internetowe > Połączenia > Ustawienia sieci LAN > Serwer proxy**, a następnie wyłącz używanie serwera proxy w sieci lokalnej (adresy lokalne).

❑ Mac OS:

Wybierz pozycję **Preferencje systemowe > Sieć > Zaawansowane > Proxy**, a następnie dodaj adres lokalny do listy **Pomiń ustawienia proxy dla tych komputerów i domen**.

Przykład:

192.168.1.\*: Adres lokalny 192.168.1.XXX, maska podsieci 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Adres lokalny 192.168.XXX.XXX, maska podsieci 255.255.0.0

## Zarządzanie drukarką

### Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu

Ta część to wprowadzenie funkcji zabezpieczeń urządzeń Epson.

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Co ustawić	Czemu zapobiec
Konfiguracja hasła administratora	Blokuje ustawienia systemu, takie jak konfiguracja połączenia dla sieci lub USB.	Administrator ustawia hasło urządzenia.  Możliwe jest jego ustawienie lub zmiana z zarówno Web Config, jak i panelu sterowania drukarki.	Zapobiegaj nielegalnemu odczytowi i zmianie informacji przechowywanych na urządzeniu np. identyfikatorów, haseł, ustawień sieciowych itd. Ogranicz także szeroki zakres zagrożeń dla bezpieczeństwa np. wyciek polityki bezpieczeństwa lub informacji o otoczeniu sieci.
Konfiguracja kontroli dostępu	Jeśli zalogujesz się kontem użytkownika zarejestrowanym wcześniej, wolno Ci używać drukarki.  Chroni przed nielegalnym dostępem przez dowolny system niebędący systemem uwierzytelniania podczas korzystania z niego.	Zarejestruj konto dowolnego użytkownika.  Można zarejestrować do 10 kont użytkowników.	Ryzyko wycieku i nielegalnego dostępu do danych można obniżyć, redukując liczbę funkcji zgodnie z treściami biznesowymi i rolą użytkownika.
Konfiguracja interfejsu zewnętrznego	Steruje interfejsem podłączania do urządzenia.	Włącz lub wyłącz połączenie USB z komputerem.	❑ Połączenie USB komputera: zapobiega wykorzystaniu urządzenia przez nieuprawnione do tego osoby poprzez zakazanie drukowania bez przechodzenia przez sieć.

#### Powiązane informacje

- ➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180
- ➔ „Konfiguracja hasła administratora” na stronie 223
- ➔ „Ograniczanie dostępnych funkcji” na stronie 227
- ➔ „Wyłączanie interfejsu zewnętrznego” na stronie 229

## Ustawienia administratora

### Konfiguracja hasła administratora

Po ustawieniu hasła administratora można uniemożliwić użytkownikom zmianę ustawień zarządzania systemem. Ustawić i zmienić hasło administratora można przy użyciu Web Config, z panelu sterowania drukarki lub Epson Device Admin. Korzystając z Epson Device Admin, sprawdź przewodnik lub pomoc dla Epson Device Admin.

#### Powiązane informacje

- ➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180
- ➔ „Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami w sieci (Epson Device Admin)” na stronie 182

### Konfiguracja hasła administratora z panelu sterowania

Możliwe jest ustawienie hasła administratora za pomocą panelu sterowania drukarki.

1. Wybierz przycisk **Ustaw.** na panelu sterowania drukarki.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp. > Ustawienia administratora.**
3. Wybierz pozycję **Hasło administratora > Zarejestruj.**
4. Wprowadź nowe hasło.
5. Ponownie wpisz hasło.

#### Uwaga:

Możesz zmienić lub usunąć hasło administratora, kiedy wybierzesz **Zmień** lub **Przywr. ust. domyśl.** na ekranie **Hasło administratora** i wprowadzisz hasło administratora.

### Konfiguracja hasła administratora z komputera

Możesz ustawić hasło administratora za pomocą Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu > Zmień Hasło administratora.**
2. Wprowadź hasło w **Nowe hasło** i **Potwierdź nowe hasło.** W razie potrzeby wpisz nazwę użytkownika. Jeśli chcesz zmienić hasło na nowe, wpisz bieżące.
3. Wybierz pozycję **OK.**

#### Uwaga:

- Aby ustawić lub zmienić zablokowane elementy menu, kliknij **Logowanie administratora**, a następnie wprowadź hasło administratora.
- Aby usunąć hasło administratora, kliknij kartę **Zabezpieczenie produktu > Usuń Hasło administratora**, a następnie wprowadź hasło administratora.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Kontrolowanie obsługi panelu

Jeśli zostanie ustawione hasło administratora i włączona funkcja Zablokuj ustawienie, można blokować pozycje związane z ustawieniami systemu drukarki, tak aby użytkownicy nie mogli ich zmieniać.

### Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie

Na drukarce z ustawionym hasłem można włączyć funkcję Zablokuj ustawienie.

Najpierw należy ustawić hasło administratora.

### Włączanie Zablokuj ustawienie z panelu sterowania

1. Wybierz przycisk **Ustaw.** na panelu sterowania drukarki.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp. > Ustawienia administratora.**
3. Wybierz pozycję **Wł.** na **Zablokuj ustawienie.**

Wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe**, a następnie sprawdź, czy wymagane jest hasło.

### Włączanie Zablokuj ustawienie z komputera

1. Wejdź w Web Config i kliknij **Logowanie administratora.**
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **OK.**
3. Wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Panel sterowania.**
4. Na **Blokada panelu** wybierz **Wł.**
5. Kliknij przycisk **OK.**
6. Wybierz pozycję **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe** na panelu sterowania drukarki, a następnie sprawdź, czy wymagane jest hasło.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

### Elementy Zablokuj ustawienie dla menu Ustawienia ogólne

Jest to lista elementów Zablokuj ustawienie w **Ustaw. > Ustawienia ogólne** na panelu sterowania.



Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
Ustaw. podstawowe		-
	Jasność LCD	-
	Timer uśpienia	✓
	Timer wył. lub Ustaw. wyłączenia	✓
	Ust. Data/godzina	✓
	Język/Language	✓
	Tapeta	✓
	Zak. czasu operacji	✓
	Klawiatura	-

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
Ustaw. drukarki		-
	Ust. źr. papieru	-
	Uniwers. ust. drukowania	✓
	Autom. rozw. błędów	✓
	Gruby papier	✓
	Zapobieg. zwijaniu papieru na wyj.	-
	Tryb cichy	✓
	Czas schnięcia atramentu	-
	Automatyczne wysuwanie Output Tray	-
	Poł. PC przez USB	✓

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
Ustawienia sieciowe		✓

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Ustawienia Wi-Fi	✓
	Ustawienie sieci LAN	✓
	Stan sieci	✓
	Stan sieci LAN/Wi-Fi	✓ <sup>*1</sup>
	Stan usługi Wi-Fi Direct	✓ <sup>*1</sup>
	Druk.arkusz stanu	✓ <sup>*1</sup>
	Sprawdzanie połączenia	✓ <sup>*2</sup>
	Zaawansowane	✓
	Nazwa urządzenia	✓
	TCP/IP	✓
	Serwer proxy	✓
	Adres IPv6	✓
	Prędkość łącza i dupleks	✓
	Przekieruj HTTP na HTTPS	✓
	Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP	✓
	Wyłącz IEEE802.1X	✓



Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Ustawienia usługi internetowej	✓
	Usługi Epson Connect	✓

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Administr. systemu	✓
	Ustawienia zabezp.	✓
	Usuń całą pamięć wewnętrzną zadań	✓
	Ustawienia administratora	✓
	Hasło administratora	✓
	Zablokuj ustawienie	✓
	Szyfrowanie hasła	✓
	Badania dotyczące klienta	✓
	Przywr. ust. domyśl.	✓
	Aktualizacja oprogramowania	✓

✓ = Do zablokowania.

- = Nie blokować.

\*1 : Mimo że elementy na wysokim poziomie można zablokować blokadą administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z tego samego menu **Ustaw.** > **Stan drukarki/Drukowanie** > **Sieć**.

\*2 : Mimo że elementy na wysokim poziomie można zablokować blokadą administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z ekranu głównego >  >  > **Gdy nie można połączyć się z siecią**.

## Logowanie na konto administratora drukarki

Jeśli na drukarce ustawione jest hasło administratora, należy zalogować się na konto administratora, aby móc zmieniać zablokowane ustawienia w aplikacji Web Config.

Wprowadź hasło, aby móc obsługiwać zablokowane pozycje menu w panelu sterowania.

### Logowanie do drukarki z komputera

Kiedy zalogujesz się do Web Config jako administrator, możesz obsługiwać elementy ustawione w Zablokuj ustawienie.

1. Wpisz adres IP drukarki w przeglądarce, aby uruchomić Web Config.
2. Kliknij przycisk **Logowanie administratora**.
3. Wpisz nazwę użytkownika i hasło administratora w **Nazwa użytkownika** i **Aktualne hasło**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Zablokowane elementy i **Wylogowanie administratora** wyświetlają się podczas uwierzytelniania.

Kliknij **Wylogowanie administratora**, aby się wylogować.

#### Uwaga:

Kiedy wybierzesz **Wł.** dla karty **Zarządzanie urządzeniem** > **Panel sterowania** > **Limit czasu operacji**, wylogujesz się automatycznie po pewnym okresie czasu, jeśli na panelu sterowania nie wystąpi żadna aktywność.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Ograniczanie dostępnych funkcji

Możliwe jest utworzenie kont użytkownika na drukarce, połączenie ich z funkcjami i kontrolowanie możliwości używania funkcji przez użytkowników.

Po zarejestrowaniu informacji uwierzytelniających w sterowniku drukarki będzie można drukować z poziomu komputera. Więcej informacji o ustawieniach sterownika można znaleźć w pomocy sterownika lub podręczniku.

## Tworzenie konta użytkownika

Konto użytkownika można utworzyć, aby móc korzystać z funkcji kontroli dostępu.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie produktu > Ustawienia kontroli dostępu > Ustawienia użytkownika**.
2. Kliknij przycisk **Dodaj** obok numeru kontaktu, który chcesz zarejestrować.
3. Skonfiguruj poszczególne pozycje.
  - Nazwa użytkownika:  
Wprowadź nazwę wyświetlaną na liście nazw użytkowników o długości od 1 do 14 znaków, używając tylko znaków alfanumerycznych.
  - Hasło:  
Wprowadź hasło o długości od 0 do 20 znaków ASCII (0x20–0x7E). Aby skasować hasło, pozostaw pole puste.
  - Zaznacz pole wyboru w celu włączenia lub wyłączenia każdej funkcji.  
Wybierz funkcję, której używanie ma być dozwolone.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.  
Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.  
Sprawdź, czy zarejestrowana nazwa użytkownika jest wyświetlana w polu **Nazwa użytkownika** i czy przycisk **Dodaj** został zmieniony na **Edytuj**.

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki \(Web Config\)” na stronie 180](#)

#### **Edycja konta użytkownika**

Można edytować konto użytkownika utworzone w celu korzystania z funkcji kontroli dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu > Ustawienia kontroli dostępu > Ustawienia użytkownika**.
2. Kliknij przycisk **Edytuj** obok numeru kontaktu, który ma być edytowany.
3. Zmień poszczególne pozycje.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.  
Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki \(Web Config\)” na stronie 180](#)

#### **Usuwanie konta użytkownika**

Można usunąć konto użytkownika utworzone w celu korzystania z funkcji kontroli dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu > Ustawienia kontroli dostępu > Ustawienia użytkownika**.

2. Kliknij przycisk **Edytuj** obok numeru kontaktu, który ma być usunięty.
3. Kliknij przycisk **Usuń**.



**Ważne:**

Po kliknięciu przycisku **Usuń** konto użytkownika zostanie usunięte bez komunikatu potwierdzającego. Należy zachować ostrożność, usuwając konto.

Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Włączanie kontroli dostępu

Kiedy zostanie włączona kontrola dostępu, z drukarki będą mogli korzystać wyłącznie zarejestrowani użytkownicy.

1. Uzyskaj dostęp do Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu > Ustawienia kontroli dostępu > Podstawowe**.
2. Wybierz pozycję **Włączenie kontroli dostępu**.  
Jeśli wybierzesz **Umożliwia drukowanie i skanowanie bez informacji uwierzytelniania z komputera**, możesz drukować ze sterowników ustawionych w informacjach uwierzytelniania.
3. Kliknij przycisk **OK**.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Wyłączanie interfejsu zewnętrznego

Można wyłączyć interfejs używany do podłączania urządzenia do drukarki. Aby ograniczyć drukowanie inne niż przez sieć, należy skonfigurować ustawienia ograniczeń.

**Uwaga:**

Ustawienia ograniczeń można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

**Poł. PC przez USB: Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Poł. PC przez USB**

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycję **Zabezpieczenie produktu > Złącze zewnętrzny**.
2. Wybierz ustawienie **Wyłącz** w przypadku funkcji, które mają być ustawione.  
Wybierz ustawienie **Włącz**, aby anulować kontrolę.  
Poł. PC przez USB  
Ograniczenie używania połączenia USB można włączyć z poziomu komputera. Aby aktywować ograniczenie, wybierz pozycję **Wyłącz**.

3. Kliknij przycisk **OK**.

4. Sprawdź, czy nie można używać wyłączzonego portu.

Poł. PC przez USB

Jeśli na komputerze zainstalowano sterownik

Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że nie można drukować na drukarce.

Jeśli na komputerze nie zainstalowano sterownika

System Windows:

Otwórz program Menedżer urządzeń i zostaw otwarte jego okno, podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że zawartość wyświetlana w oknie Menedżer urządzeń pozostaje bez zmian.

System Mac OS:

Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że drukarki nie ma na liście wyświetlanej podczas dodawania drukarki w oknie **Drukarki i skanery**.

#### **Powiązane informacje**

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## **Monitorowanie zdalnej drukarki**

### **Sprawdzanie informacji dla drukarki zdalnej**

Możliwe jest sprawdzenie dalej podanych informacji obsługiwanej drukarki w **Stan** po skorzystaniu z Web Config.

Status urządzenia

Stanu, usługi chmury, numeru produktu, adresu MAC itd.

Stan sieci

Stanu połączenia sieciowego, adresu IP, serwera DNS itd.

Stan używania

Pierwszego dnia drukowania, wydrukowanych stron, liczby wydruków dla każdego języka itd.

Stan urządzenia

Stanu dla każdej funkcji drukarki.

#### **Powiązane informacje**

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń

### Informacje o powiadomieniach e-mail

To jest funkcja powiadomień, która — w razie wystąpienia zdarzeń, takich jak zatrzymanie drukowania lub błąd drukarki — powoduje wysłanie wiadomości e-mail na określony adres.

Możliwe jest zarejestrowanie do pięciu miejsc docelowych i skonfigurowanie ustawień powiadomień dla każdego miejsca.

Aby móc używać tej funkcji, należy skonfigurować ustawienia serwera pocztowego przed przystąpieniem do konfigurowania powiadomień.

### Powiązane informacje

➔ „Konfiguracja serwera e-mail” na stronie 214

### Konfiguracja powiadomienia e-mail

Skonfiguruj powiadomienia e-mail, korzystając z Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Powiadomienie przez e-mail**.
2. Ustaw temat powiadomienia e-mail.  
Z dwóch menu rozwijanych wybierz treść wyświetlaną w temacie.
  - Wybrane treści zostają wyświetlone obok **Temat**.
  - Tych samych treści nie można ustawić jednocześnie po lewej i prawej stronie.
  - Kiedy liczba znaków w **Lokalizacja** przekracza 32 bity, takie znaki są pomijane.
3. Wprowadź adres e-mail do przesyłania wiadomości e-mail z powiadomieniem.  
Zastosuj A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @ i wprowadź od 1 do 255 znaków.
4. Wybierz język powiadomień e-mail.
5. Wybierz pole wyboru dla zdarzenia, w związku z którym chcesz otrzymać powiadomienie.  
Liczba **Ustawienia powiadomień** jest powiązana z liczbą **Ustawienia adresu e-mail** w miejscu docelowym.  
Przykład:  
Jeśli chcesz, aby powiadomienie było przesyłane na adres e-mail ustawiony dla numeru 1 w **Ustawienia adresu e-mail**, kiedy w drukarce skończy się papier, wybierz kolumnę pola kontrolnego **1** w linii **Wyjście papieru**.
6. Kliknij przycisk **OK**.  
Potwierdź, że po utworzeniu wydarzenia zostanie przesłane powiadomienie e-mail.  
Przykład: drukuj poprzez określenie Źródło papieru w przypadku nieustawienia papieru.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

➔ „Konfiguracja serwera e-mail” na stronie 214

## Elementy dla powiadomienia e-mail

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Wyzeruj poziom tuszu	Powiadomienie, kiedy skończy się tusz.
Mało tuszu	Powiadomienie, kiedy tusz jest na wyczerpaniu.
Zestaw konserwacyjny: koniec okresu użytkowania	Powiadomienie, kiedy zbiornik na zużyty atrament jest pełny.
Zestaw konserwacyjny: zbliża się koniec okresu użytkowania	Powiadomienie, gdy zbiornik na zużyty atrament jest prawie pełny.
Zmieniono Hasło administratora	Powiadomienie w przypadku zmiany hasła administratora.
Wyjście papieru	Powiadomienie, kiedy w określonym źródle papieru pojawił się błąd o jego braku.
Drukowanie zatrzymane*	Powiadomienie, kiedy drukowanie zostanie wstrzymane z powodu zacięcia się papieru lub nieustawienia kasety na papier.
Błąd drukarki	Powiadomienie, kiedy pojawi się błąd drukarki.
Awaria Wi-Fi	Powiadomienie, kiedy pojawi się błąd interfejsu bezprzewodowej LAN.

### Powiązane informacje

➔ „Konfiguracja powiadomienia e-mail” na stronie 231

## Tworzenie kopii zapasowej ustawień

Można wyeksportować zestaw wartości ustawień z aplikacji Web Config do pliku. Funkcji tej można używać do tworzenia kopii zapasowej wartości ustawień, w przypadku wymiany drukarki itd.

Wyeksportowanego pliku nie można edytować, ponieważ jest to plik binarny.

## Eksport ustawień

Możliwe jest eksportowanie ustawień drukarki.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Eksportuj**.
2. Wybierz ustawienia, które chcesz wyeksportować.  
Wybierz ustawienia, które chcesz wyeksportować. Po wybraniu kategorii nadrzędnej podkategorie zostają również wybrane. Nie można jednak wybrać podkategorii powodujących błędy powielenia w obrębie tej samej sieci (jak adresy IP itp.).
3. Wprowadź hasło, aby zaszyfrować wyeksportowany plik.  
Hasło będzie potrzebne do zaimportowania pliku. Pozostawić to pole puste, aby zrezygnować z szyfrowania pliku.



4. Kliknij przycisk **Eksportuj**.



**Ważne:**

Aby wyeksportować ustawienia sieciowe drukarki, jak nazwa urządzenia i adres IPv6, zaznacz opcję **Włącz wybór indywidualnych ustawień urządzenia** i wybierz dodatkowe pozycje. Wybranych wartości należy używać tylko w przypadku drukarki zastępczej.

#### Powiązane informacje

- ➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki \(Web Config\)” na stronie 180](#)

## Importowanie ustawień

Plik wyeksportowany z aplikacji Web Config można zaimportować na drukarce.



**Ważne:**

Podczas importowania wartości zawierających poszczególne informacje, takie jak nazwa drukarki lub adres IP, sprawdź, czy w tej samej sieci nie ma takiego samego adresu IP.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Importuj**.
2. Wybierz wyeksportowany plik, a następnie wprowadź hasło szyfrowania.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Wybierz ustawienia, które mają być importowane, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zostały zastosowane do drukarki.

#### Powiązane informacje

- ➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki \(Web Config\)” na stronie 180](#)

---

## Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa

W tej części wyjaśniono zaawansowane funkcje zabezpieczeń.

### Ustawienia bezpieczeństwa i zapobieganie niebezpieczeństwom

Kiedy drukarka jest podłączona do sieci, możesz uzyskać do niej dostęp z odległej lokalizacji. Dodatkowo z tej samej drukarki może korzystać wiele osób, co pomaga w poprawie wydajności operacyjnej i wygody. Jednak pojawia się coraz więcej zagrożeń, takich jak nielegalny dostęp, nielegalne wykorzystywanie i naruszanie bezpieczeństwa danych. W przypadku korzystania z drukarki w otoczeniu z dostępem do Internetu takie ryzyko jest jeszcze wyższe.

W przypadku drukarek niezabezpieczonych przed dostępem z zewnątrz możliwe jest nawet odczytanie z Internetu logów zadań drukowania przechowywanych w drukarce.

Aby pomóc w uniknięciu tego ryzyka, wyposażyliśmy drukarki Epson w najróżniejsze technologie zabezpieczeń.

Ustaw drukarkę zgodnie z potrzebami na podstawie stworzonych warunków otoczenia i informacji o otoczeniu klienta.

Nazwa	Typ funkcji	Co ustawić	Czemu zapobiec
Kontrolowanie protokołu	Kontroluje protokoły i usługi, które mają być wykorzystywane do komunikacji pomiędzy drukarkami a komputerami; służy także do włączania i wyłączenia funkcji.	Protokół lub usługa stosowane dla funkcji dozwolonych lub zakazanych oddzielnie.	Ograniczanie zagrożeń bezpieczeństwa w wyniku ewentualnego użycia niezgodnie z przeznaczeniem poprzez uniemożliwienie użytkownikom korzystania ze zbędnych funkcji.
Komunikacje SSL/TLS	Treść komunikacji jest szyfrowana komunikacjami SSL/TLS podczas uzyskiwania dostępu do serwera Epson w Internecie z drukarki np. poprzez komunikowanie się z komputerem za pośrednictwem przeglądarki internetowej z wykorzystaniem Epson Connect i aktualizacji oprogramowania układowego.	Uzyskanie certyfikatu z podpisem CA, a następnie zaimportowanie go do drukarki.	Usunięcie identyfikacji drukarki przez certyfikat podpisany przez CA zapobiega podawaniu się kogoś za inną osobę i dostępowi ze strony osób do tego nieupoważnionych. Dodatkowo treści komunikacji SSL/TLS są chronione, a treści danych drukowania i informacji konfiguracji są chronione przed ujawnieniem.
IPsec/filtrowanie IP	Możesz wprowadzić ustawienie pozwalające na odcięcie danych od danego klienta lub danego typu. Ponieważ IPsec chroni dane przez jednostkę pakietu IP (szyfrowanie i uwierzytelnienie), możesz bezpiecznie komunikować niezabezpieczony protokół.	Utwórz podstawową politykę i indywidualną politykę, aby ustawić klienta lub typ danych, który może uzyskiwać dostęp do drukarki.	Chroń drukarkę przed dostępem ze strony osób nieupoważnionych, a także chroń dane komunikacji przed manipulacją i przechwyceniem w drukarce.
IEEE 802.1X	Pozwala na łączenie się z siecią wyłącznie upoważnionym do tego użytkownikom. Pozwala na korzystanie z drukarki wyłącznie upoważnionym do tego użytkownikom.	Ustawienie uwierzytelnienia na serwerze RADIUS (serwerze uwierzytelnienia).	Ochrona przed dostępem do drukarki i korzystaniem z niej przez osoby do tego nieupoważnione.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Kontrola użycia protokołów” na stronie 235](#)
- ➔ [„Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 245](#)
- ➔ [„Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 246](#)
- ➔ [„Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X” na stronie 258](#)

## Ustawienia funkcji zabezpieczeń

Zaleca się, aby podczas ustawiania IPsec/filtrowania IP lub IEEE 802.1X uzyskać dostęp do Web Config z użyciem SSL/TLS w celu zakomunikowania informacji o ustawieniach, co ograniczy zagrożenia bezpieczeństwa, takie jak manipulacja czy przechwytywanie.

Przed ustawieniem IPsec/filtrowania IP lub IEEE 802.1X koniecznie skonfiguruj hasło administratora.

Możesz także skorzystać z Web Config poprzez podłączenie drukarki bezpośrednio do komputera kablem Ethernet i wprowadzenie w przeglądarce sieciowej adresu IP. Drukarkę można podłączyć w zabezpieczonym środowisku po wprowadzeniu ustawień bezpieczeństwa.

## Kontrola użycia protokołów

Przy drukowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów.

Powstające przy tym zagrożenia można zredukować, wprowadzając ograniczenia w drukowaniu z pewnych ścieżek lub kontrolując dostęp do funkcji.

## Kontrola dostępu do protokołów

Skonfiguruj ustawienia protokołów.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > Protokół**.
2. Skonfiguruj poszczególne parametry.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

### Powiązane informacje

- ➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180
- ➔ „Protokoły do włączania lub wyłączania” na stronie 235
- ➔ „Elementy ustawień protokołu” na stronie 236

## Protokoły do włączania lub wyłączania

Protokół	Opis
Ustawienia Bonjour	Można określić, czy używany ma być protokół Bonjour. Bonjour służy do wyszukiwania urządzeń, drukowania itd.
Ustawienia SLP	Można włączyć lub wyłączyć funkcję SLP. SLP służy do skanowania wypchanego i wyszukiwania sieci w narzędziu EpsonNet Config.
Ustawienia WSD	Można włączyć lub wyłączyć funkcję WSD. Jeśli protokół jest włączony, można dodawać urządzenia WSD i drukować przez port WSD.

Protokół	Opis
Ustawienia LLTD	Można włączyć lub wyłączyć funkcję LLTD. Jeśli protokół jest włączony, funkcja jest wyświetlana na mapie sieci Windows.
Ustawienia LLMNR	Można włączyć lub wyłączyć funkcję LLMNR. Jeśli protokół jest włączony, można użyć odwzorowania nazwy bez NetBIOS nawet w przypadku braku możliwości skorzystania z DNS.
Ustawienia LPR	Można zezwolić na drukowanie LPR. Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez port LPR.
Ustawienia RAW(Port 9100)	Można zezwolić na drukowanie przez port RAW (numer portu 9100). Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez port RAW (numer portu 9100).
Ustawienia IPP	Można zezwolić na drukowanie przez IPP. Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez Internet.
Ustawienia SNMPv1/v2c	Można włączyć lub wyłączyć SNMPv1/v2c. Służy do konfigurowania urządzeń, monitorowania itd.
Ustawienia SNMPv3	Można włączyć lub wyłączyć SNMPv3. Służy do konfigurowania zaszyfrowanych urządzeń, monitorowania itd.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Kontrola dostępu do protokołów” na stronie 235](#)
- ➔ [„Elementy ustawień protokołu” na stronie 236](#)

## Elementy ustawień protokołu

### Ustawienia Bonjour

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Użyj Bonjour	Wybierz tę opcję, aby wyszukać urządzenia lub skorzystać z nich za pośrednictwem Bonjour.
Nazwa Bonjour	Wyświetla nazwę Bonjour.
Nazwa usługi Bonjour	Wyświetla nazwę usługi Bonjour.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji Bonjour.
Protokół Najwyższego Priorytetu	Wybierz protokół priorytetu dla drukowania z Bonjour.

### Ustawienia SLP

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz SLP	Wybierz tę opcję, aby włączyć funkcję SLP. Służy ona do wyszukiwania sieci w EpsonNet Config.

### Ustawienia WSD

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz WSD	Wybierz tę opcję, aby włączyć dodawanie urządzeń za pomocą WSD i drukować z portu WSD.
Limit czasu drukowania (sek.)	Wprowadź wartość czasu braku aktywności komunikacji dla drukowania WSD od 3 do 3600 sekund.
Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia WSD.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji WSD.

#### Ustawienia LLTD

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz LLTD	Wybierz tę opcję, aby włączyć LLTD. Na mapie sieci Windows wyświetla się drukarka.
Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia LLTD.

#### Ustawienia LLMNR

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz LLMNR	Wybierz tę opcję, aby włączyć LLMNR. Możesz użyć odwzorowania nazwy bez NetBIOS nawet w przypadku braku możliwości skorzystania z DNS.

#### Ustawienia LPR

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Zezwól na drukowanie przez port LPR	Wybierz tę opcję, aby zezwolić na drukowanie z portu LPR.
Limit czasu drukowania (sek.)	Wprowadź wartość czasu braku aktywności dla drukowania LPR od 0 do 3600 sekund. Jeśli nie chcesz wprowadzać czasu braku aktywności, wprowadź 0.

#### Ustawienia RAW(Port 9100)

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Zezwól na drukowanie RAW(Port 9100)	Wybierz tę opcję, aby zezwolić na drukowanie z portu RAW (portu 9100).
Limit czasu drukowania (sek.)	Wprowadź wartość czasu braku aktywności dla drukowania RAW (portu 9100) od 0 do 3600 sekund. Jeśli nie chcesz wprowadzać czasu braku aktywności, wprowadź 0.

#### Ustawienia IPP

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz IPP	Wybierz, aby włączyć komunikację IPP. Wyświetlają się jedynie te drukarki, które obsługują IPP.

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Zezwól na niezabezpieczona komunikację	Wybierz <b>Dozwolone</b> , aby pozwolić drukarce na komunikowanie się bez żadnych środków ostrożności (IPP).
Limit czasu komunikacji (sek.)	Wprowadź wartość czasu braku aktywności dla drukowania IPP od 0 do 3600 sekund.
Podczas używania drukowania IPP, wymagany jest Kod PIN	Wybierz, czy podczas drukowania IPP ma być wymagany kod PIN. Jeśli wybierzesz <b>Tak</b> , w drukarce nie zostaną zapisane zadania drukowania IPP bez kodów PIN.
URL (sieć)	Wyświetla URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki do sieci. URL to wartość połączona z adresem IP drukarki, numeru portu i nazwy drukarki IPP.
URL (Wi-Fi Direct)	Wyświetla URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki za pośrednictwem Wi-Fi Direct. URL to wartość połączona z adresem IP drukarki, numeru portu i nazwy drukarki IPP.
Nazwa drukarki	Wyświetla nazwę drukarki IPP.
Lokalizacja	Wyświetla lokalizację IPP.

#### Ustawienia SNMPv1/v2c

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz SNMPv1/v2c	Wybierz, aby włączyć SNMPv1/v2c.
Upoważnienie dostępu	Ustaw kontrolę dostępu w przypadku włączenia SNMPv1/v2c. Wybierz pozycję <b>Należy tylko przeczytać</b> lub <b>Przeczytaj/Pisz</b> .
Nazwa grupy (tylko do odczytu)	Wprowadź od 0 do 32 znaków w formacie ASCII (0x20 do 0x7E).
Nazwa grupy (odczyt/zapis)	Wprowadź od 0 do 32 znaków w formacie ASCII (0x20 do 0x7E).

#### Ustawienia SNMPv3

Elementy	Wartość i opis ustawienia
Włącz SNMPv3	Kiedy jest zaznaczone pole wyboru, włącza się SNMPv3.
Nazwa użytkownika	Wprowadź od 1 do 32 znaków, korzystając ze znaków 1-bitowych.
Ustawienia uwierzytelniania	
Algorytm	Wybierz algorytm uwierzytelniania dla SNMPv3.
Hasło	Wprowadź hasło uwierzytelniania dla SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.
Potwierdź hasło	Dla potwierdzenia wprowadź skonfigurowane hasło.
Ustawienia szyfrowania	

Elementy		Wartość i opis ustawienia
	Algorytm	Wybierz algorytm szyfrowania dla SNMPv3.
	Hasło	Wprowadź hasło szyfrowania dla SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.
	Potwierdź hasło	Dla potwierdzenia wprowadź skonfigurowane hasło.
Nazwa kontekstowa		Wprowadź maksymalnie 32 znaki w formacie Unicode (UTF-8). Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole. Liczba znaków, jaką można wprowadzić, zależy od języka.

### Powiązane informacje

- ➔ „Kontrola dostępu do protokołów” na stronie 235
- ➔ „Protokoły do włączania lub wyłączania” na stronie 235

## Używanie certyfikatu cyfrowego

### Informacje o certyfikatach cyfrowych

#### Certyfikat CA

To jest certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji. Można go uzyskać, wysyłając żądanie do danego urzędu certyfikacji. Ten certyfikat poświadcza istnienie drukarki i służy do komunikacji SSL/TLS, która umożliwia bezpieczne przesyłanie danych.

Jeżeli jest używany do komunikacji SSL/TLS, pełni rolę certyfikatu serwera.

W przypadku użycia funkcji filtrowania IPsec/IP lub komunikacji IEEE 802.1X pełni rolę certyfikatu klienta.

#### Certyfikat urzędu certyfikacji

To jest certyfikat w łańcuchu Certyfikat CA, zwany też pośrednim certyfikatem urzędu certyfikacji. Jest używany przez przeglądarkę internetową do weryfikacji ścieżki certyfikatu drukarki w trakcie uzyskiwania dostępu do serwera innej firmy lub aplikacji Web Config.

W przypadku certyfikatu urzędu certyfikacji należy określić, kiedy ścieżka certyfikatu serwera ma być weryfikowana w trakcie uzyskiwania dostępu z poziomu drukarki. W przypadku drukarki należy ustawić, aby umożliwić certyfikację ścieżki Certyfikat CA na potrzeby połączenia SSL/TLS.

Certyfikat urzędu certyfikacji dla drukarki można uzyskać od urzędu certyfikacji, który wystawił dany certyfikat urzędu certyfikacji.

Możliwe jest też uzyskanie certyfikatu urzędu certyfikacji używanego do weryfikacji serwera innej firmy z urzędu certyfikacji, który wystawił Certyfikat CA dla tego serwera.

❑ Certyfikat podpisywany samodzielnie

To jest certyfikat, który jest wystawiany i podpisywany przez samą drukarkę. Jest zwany również certyfikatem głównym. Nie jest jednak godny zaufania i nie zapobiega podszywaniu się, ponieważ wystawca sam go podpisuje.

Można go używać podczas konfiguracji ustawień zabezpieczeń i podstawowej komunikacji SSL/TLS bez Certyfikat CA.

W przypadku wykorzystywania certyfikatu tego rodzaju na potrzeby komunikacji SSL/TLS w przeglądarce internetowej może zostać wyświetlony komunikat ostrzegawczy, ponieważ certyfikat nie jest zarejestrowany w przeglądarce. Certyfikat podpisywany samodzielnie nie można używać na potrzeby komunikacji innej niż SSL/TLS.

### Powiązane informacje

- ➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 240
- ➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 243
- ➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 244

## Konfiguracja Certyfikat CA

### Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Aby uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji, należy utworzyć żądanie CSR (Certificate Signing Request) i przesłać je do wybranego urzędu certyfikacji. Żądanie CSR można utworzyć na komputerze za pomocą aplikacji Web Config.

Aby utworzyć żądanie CSR i uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji za pomocą aplikacji Web Config, wykonaj następujące czynności. Jeśli żądanie CSR zostanie utworzone za pomocą aplikacji Web Config, certyfikat będzie mieć format PEM/DER.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.  
Niezależnie od wybranej pozycji można uzyskać ten sam certyfikat i używać go wspólnie.
2. Kliknij przycisk **Generuj** obok żądania CSR.  
Zostanie wyświetlona strona tworzenia żądania CSR.
3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.  
**Uwaga:**  
*Dostępne długości kluczy i skróty zależą od danego urzędu certyfikacji. Utwórz żądanie zgodnie z regułami obowiązującymi w danym urzędzie certyfikacji.*
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.
5. Wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.



- Kliknij jeden z dostępnych przycisków pobrania żądania CSR zgodnie z formatem danego urzędu certyfikacji, aby pobrać żądanie CSR na komputer.



**Ważne:**

*Nie generuj ponownie żądania CSR. W przeciwnym razie zaimportowanie wystawionego Certyfikat CA może nie być możliwe.*

- Pobrane żądanie CSR wyślij do urzędu certyfikacji, aby uzyskać Certyfikat CA.  
Należy przestrzegać reguł dotyczących metody i formy przesyłania żądań CSR obowiązujących w danym urzędzie certyfikacji.
- Otrzymany Certyfikat CA zapisz na komputerze podłączonym do drukarki.  
Proces uzyskiwania Certyfikat CA zostanie zakończony w chwili zapisania certyfikatu w miejscu docelowym.

**Powiązane informacje**

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

**Elementy ustawień CSR**

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Długość klucza	Wybierz długość klucza dla CSR.
Popularna nazwa	Można użyć od 1 do 128 znaków. Jeśli jest to adres IP, powinien być statyczny. Możesz wprowadzić od 1 do 5 adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hostów i FQDN oraz oddzielić je przecinkami.  Pierwszy element jest przechowywany we wspólnej nazwie, a pozostałe elementy są przechowywane w polu aliasu tematu certyfikatu.  Przykład:  Adres IP drukarki: 192.0.2.123, nazwa drukarki: EPSONA1B2C3 Popularna nazwa: EPSONA1B2C3, EPSONA1B2C3.local, 192.0.2.123
Organizacja/ Jednostka organizacyjna/ Miejscowość/ Stan/Prowincja	Możesz wprowadzić od 0 do 64 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E). Możesz oddzielić osobne nazwy przecinkami.
Kraj	Wprowadź kod kraju jako dwucyfrowy numer określony w ISO-3166.
Adres email wysyłającego	Możesz wprowadzić adres e-mail nadawcy dla ustawienia serwera poczty e-mail. Wprowadź ten sam adres e-mail, który jest <b>Adres email wysyłającego</b> dla karty <b>Sieć &gt; Serwer e-mail &gt; Podstawowe</b> .

**Powiązane informacje**

➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 240

**Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji**

Uzyskany Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.



**Ważne:**

- Upewnij się, że ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe. Certyfikat może być nieprawidłowy.
- W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config certyfikat można zaimportować tylko raz.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.

2. Kliknij przycisk **Importuj**

Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.

3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji. Ustaw opcje **Certyfikat CA 1** i **Certyfikat CA 2** w przypadku weryfikacji ścieżki certyfikatu w przeglądarce internetowej, z której uzyskiwany jest dostęp do drukarki.

Wymagane ustawienia mogą się różnić w zależności od sposobu tworzenia żądania CSR oraz formatu pliku certyfikatu. Wartości należy wprowadzać w następujący sposób.

W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą aplikacji Web Config

**Klucz prywatny:** nie konfiguruj, ponieważ drukarka ma już klucz prywatny.

**Hasło:** nie konfiguruj.

**Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2:** pole opcjonalne

W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą komputera

**Klucz prywatny:** wprowadź wartość.

**Hasło:** nie konfiguruj.

**Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2:** pole opcjonalne

W przypadku certyfikatu w formacie PKCS#12 uzyskanego za pomocą komputera

**Klucz prywatny:** nie konfiguruj.

**Hasło:** pole opcjonalne

**Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2:** Nie konfiguruj.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

**Uwaga:**

Kliknij przycisk **Potwierdź**, aby zweryfikować dane certyfikatu.

**Powiązane informacje**

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Elementy ustawień importu certyfikatu z podpisem CA

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Certyfikat serwera lub Certyfikat klienta	Wybierz format certyfikatu. Dla połączenia SSL/TLS wyświetla się Certyfikat serwera. Dla IPsec/filtrowania IP lub IEEE 802.1X wyświetla się Certyfikat klienta.
Klucz prywatny	Jeśli uzyskasz certyfikat w formacie PEM/DER po skorzystaniu z CSR utworzonego z komputera, określ plik prywatnego klucza odpowiadającego certyfikatowi.
Hasło	Jeśli format pliku to <b>Certyfikat z kluczem prywatnym (PKCS#12)</b> , wprowadź hasło szyfrowania prywatnego klucza ustawionego podczas uzyskiwania certyfikatu.
Certyfikat CA 1	Jeśli format certyfikatu to <b>Certyfikat (PEM/DER)</b> , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacyjnego wystawiającego Certyfikat CA wykorzystywany jako certyfikat serwera. W razie potrzeby określ plik.
Certyfikat CA 2	Jeśli format certyfikatu to <b>Certyfikat (PEM/DER)</b> , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacyjnego wystawiającego Certyfikat CA 1. W razie potrzeby określ plik.

### Powiązane informacje

➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 241

### Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Zaimportowany certyfikat można usunąć, jeśli ten wygaśnie lub gdy szyfrowanie przesyłanych danych nie będzie już potrzebne.



#### Ważne:

*W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config nie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. W takim przypadku należy utworzyć ponownie żądanie CSR i uzyskać nowy certyfikat.*

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.
2. Kliknij przycisk **Usuń**.
3. W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym

Ponieważ Certyfikat podpisywany samodzielnie jest wystawiany przez drukarkę, można go zaktualizować po wygaśnięciu lub zmianie opisanych treści.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci** tab > **SSL/TLS > Certyfikat**.

2. Kliknij przycisk **Aktualizuj**.

3. Wprowadź nazwę **Popularna nazwa**.

Można wprowadzić do pięciu adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hosta, w pełni kwalifikowanych domen o długości od 1 do 128 znaków, rozdzielając je przecinkami. Pierwszy parametr jest przechowywany w nazwie publicznej, a pozostałe są przechowywane w polu aliasu dla podmiotu certyfikatu.

Przykład:

Adres IP drukarki: 192.0.2.123, nazwa drukarki: EPSONA1B2C3

Nazwa publiczna: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Podaj okres ważności certyfikatu.

5. Kliknij przycisk **Dalej**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

6. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

**Uwaga:**

Informacje o certyfikacie można sprawdzić, wybierając pozycje **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Certyfikat > Certyfikat podpisywany samodzielnie** i klikając przycisk **Potwierdź**.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Konfiguracja Certyfikat CA

Ustawiając Certyfikat CA, możesz potwierdzić ścieżkę do certyfikatu CA serwera, do którego dostęp uzyskuje drukarka. Może to zapobiec podaniu się kogoś za inną osobę.

Certyfikat CA możesz otrzymać od urzędu certyfikacji, który wystawia Certyfikat CA.

### Import Certyfikat CA

Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA**.

2. Kliknij przycisk **Importuj**.

3. Określ Certyfikat CA do zaimportowania.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Po ukończeniu importu wrócisz na ekran **Certyfikat CA**, na którym wyświetla się zaimportowany Certyfikat CA.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Usuwanie Certyfikat CA

Można usunąć zaimportowany Certyfikat CA.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA**.
2. Kliknij **Usuń** obok Certyfikat CA do usunięcia.
3. W wyświetlonym komunikacie potwierdź chęć usunięcia certyfikatu.
4. Kliknij **Uruchom ponownie sieć**, a następnie upewnij się, że usunięty certyfikat CA nie jest wyszczególniony na zaktualizowanym ekranie.

## Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Komunikacja SSL/TLS z drukarką

Jeżeli na drukarce zainstalowano certyfikat serwera i włączono protokół SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security), można szyfrować komunikację między komputerami. Czynności te trzeba wykonać, aby uniemożliwić zdalny dostęp osobom nieupoważnionym.

## Konfiguracja podstawowych ustawień SSL/TLS

Jeśli drukarka obsługuje funkcję serwera HTTPS, możesz wykorzystać komunikację SSL/TLS do jej zaszyfrowania. Istnieje możliwość konfigurowania drukarki i zarządzania nią z wykorzystaniem Web Config przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa.

Skonfiguruj siłę szyfrowania i funkcję przekierowania

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Podstawowe**.
2. Wybierz wartość poszczególnych pozycji.
  - Siła szyfrowania  
Wybierz poziom siły szyfrowania.
  - Przekieruj HTTP na HTTPS  
Przekieruj na HTTPS, kiedy zostanie uzyskany dostęp do HTTP.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Drukarka została zaktualizowana.

## Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Konfiguracja certyfikatu serwera dla drukarki

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Certyfikat**.
2. Na **Certyfikat serwera** określ certyfikat, z którego chcesz korzystać.
  - Certyfikat podpisywany samodzielnie  
Drukarka utworzyła certyfikat z podpisem własnym. Wybierz go, jeśli nie uzyskasz certyfikatu z podpisem CA.
  - Certyfikat CA  
Jeśli wcześniej otrzymasz i zaimportujesz certyfikat z podpisem CA, możesz go wybrać.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Drukarka została zaktualizowana.

### Powiązane informacje

- ➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki \(Web Config\)” na stronie 180](#)
- ➔ [„Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 240](#)
- ➔ [„Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 243](#)

## Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/ Filtrowanie IP

### Informacje o IPsec/Filtrowanie IP

Ruch można filtrować na podstawie adresów IP, usług i portów, używając funkcji filtrowania IPsec/IP. Połączenie różnych filtrów umożliwia takie skonfigurowanie drukarki, aby akceptowane lub blokowane były określone klienty i konkretne rodzaje danych. Ponadto można zwiększyć poziom bezpieczeństwa za pomocą protokołu IPsec.

#### **Uwaga:**

*Protokół IPsec jest obsługiwany przez komputery z systemem Windows Vista lub nowszym albo systemem Windows Server 2008 lub nowszym.*

### Konfigurowanie zasad domyślnych

W celu filtrowania ruchu należy skonfigurować zasady domyślne. Takie zasady będą mieć zastosowanie do wszystkich użytkowników i grup nawiązujących połączenia z drukarką. W celu uzyskania bardziej precyzyjnej kontroli nad użytkownikami i grupami użytkowników należy skonfigurować zasady grupowe.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.

3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

### Powiązane informacje

➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki \(Web Config\)” na stronie 180](#)

### Elementy ustawień opcji Zasady domyślne

#### Zasady domyślne

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
IPsec/Filtrowanie IP	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji filtrowania IPsec/IP.

#### Kontrola dostępu

Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zezwól na dostęp	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
Odmów dostępu	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.

Wersja IKE

Wybierz ustawienie IKEv1 lub IKEv2 dla opcji Wersja IKE. Wybierz jedną z nich odpowiednio do urządzenia, z którym drukarka jest połączona.

IKEv1

Po wybraniu ustawienia IKEv1 dla opcji Wersja IKE wyświetlane są następujące pozycje.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Sposób uwierzytelniania	Aby wybrać opcję <b>Certyfikat</b> , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji <b>Klucz współdzielony</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

IKEv2

Po wybraniu ustawienia IKEv2 dla opcji Wersja IKE wyświetlane są następujące pozycje.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Lokalny	Sposób uwierzytelniania	Aby wybrać opcję <b>Certyfikat</b> , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie <b>Klucz współdzielony</b> dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> , wybierz rodzaj identyfikatora drukarki.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. <b>Wyróżniająca nazwa:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=”. <b>Adres IP:</b> Wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. <b>FQDN:</b> Wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). <b>Adres email:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. <b>ID klucza:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji <b>Klucz współdzielony</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.



Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Zdalny	Sposób uwierzytelniania	Aby wybrać opcję <b>Certyfikat</b> , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie <b>Klucz współdzielony</b> dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> , wybierz rodzaj identyfikatora urządzenia, które ma być uwierzytelnione.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. <b>Wyróżniająca nazwa:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=”. <b>Adres IP:</b> Wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. <b>FQDN:</b> Wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). <b>Adres email:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. <b>ID klucza:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji <b>Klucz współdzielony</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

#### Hermetyzacja

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, skonfiguruj tryb hermetyzacji.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Tryb transportu	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana tylko w jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
Tryb tunelowania	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP. <b>Zdalna brama (Tryb tunelowania):</b> Jeśli dla opcji <b>Tryb tunelowania</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Hermetyzacja</b> , w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.

#### Protokół zabezpieczenia

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także włączyć szyfrowanie danych.
AH	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych. Nawet jeśli szyfrowanie danych jest niemożliwe, nadal będzie można korzystać z protokołu IPsec.

#### ❑ Ustawienia algorytmu

Zaleca się wybranie pozycji **Dowolny** dla wszystkich ustawień lub wybranie pozycji innej niż **Dowolny** dla poszczególnych ustawień. Jeśli pozycja **Dowolny** zostanie wybrana dla niektórych ustawień, a pozycja inna niż **Dowolny** zostanie wybrana dla innych ustawień, komunikacja z urządzeniem może nie być możliwa w zależności od innego urządzenia, które ma być uwierzytelnione.

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
IKE	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu IKE.
	Wymiana kluczy	Umożliwia wybór algorytmu wymiany kluczy protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
ESP	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie <b>ESP</b> dla opcji <b>Protokół zabezpieczenia</b> .
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie <b>ESP</b> dla opcji <b>Protokół zabezpieczenia</b> .
AH	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu AH. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie <b>AH</b> dla opcji <b>Protokół zabezpieczenia</b> .

#### Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie zasad domyślnych” na stronie 246](#)

## Konfigurowanie zasad grupowych

Zasady grupowe to co najmniej jedna reguła stosowana do użytkownika lub grupy użytkowników. Drukarka weryfikuje pakiety protokołu IP pod kątem zgodności ze skonfigurowanymi zasadami. Pakiety protokołu IP są najpierw uwierzytelniane z wykorzystaniem zasad grupowych od 1 do 10, a następnie z wykorzystaniem zasad domyślnych.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe**.
2. Kliknij numerowaną kartę, którą chcesz skonfigurować.
3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
5. Kliknij przycisk **OK**.  
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

## Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

## Elementy ustawień opcji Zasady grupy

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Włącz te Zasady grupy	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasad grupowych.

## Kontrola dostępu

Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zezwól na dostęp	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
Odmów dostępu	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.

## Adres lokalny (drukarka)

Wybierz adres IPv4 lub adres IPv6 dopasowany do otoczenia sieciowego. Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie, można wybrać opcję **Użyj automatycznego uzyskiwania adresu IPv4**.

### Uwaga:

Jeśli adres IPv6 jest przydzielany automatycznie, połączenie może być niedostępne. Należy skonfigurować statyczny adres IPv6.

## Zdalny adres (Host)

Umożliwia określenie adresu IP urządzenia na potrzeby kontroli dostępu. Adres IP musi mieć do 43 znaków. Jeśli nie zostanie podany żaden adres IP, kontrolowane będą wszystkie adresy.

### Uwaga:

Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie (np. przez serwer DHCP), połączenie może być niedostępne. Należy skonfigurować statyczny adres IP.

## Metoda wyboru portu

Umożliwia wybranie metody określania portów.

Nazwa usługi

Jeśli dla opcji **Nazwa usługi** zostanie wybrane ustawienie **Metoda wyboru portu**, wybierz jedno z poniższych ustawień.

Protokół transportu

Jeśli dla opcji **Numer portu** zostanie wybrane ustawienie **Metoda wyboru portu**, skonfiguruj tryb hermetyzacji.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Dowolny protokół	Wybierz tę opcję, aby kontrolować wszystkie typy protokołów.
TCP	Wybierz tę opcję, aby kontrolować dane w trybie emisji pojedynczej.
UDP	Wybierz tę opcję, aby kontrolować dane w trybach rozgłaszania oraz multiemisji.
ICMPv4	Wybierz tę opcję, aby kontrolować komendy ping.

Port lokalny

Jeśli dla opcji **Metoda wyboru portu** zostanie wybrane ustawienie **Numer portu**, a dla opcji **Protokół transportu** — ustawienie **TCP** lub **UDP**, wprowadź numery portów, na których odbierane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów przecinkami. Można podać maksymalnie 10 numerów portów.

Przykład: 20,80,119,5220

Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.

Port zdalny

Jeśli dla opcji **Metoda wyboru portu** zostanie wybrane ustawienie **Numer portu**, a dla opcji **Protokół transportu** — ustawienie **TCP** lub **UDP**, wprowadź numery portów, na których wysyłane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów przecinkami. Można podać maksymalnie 10 numerów portów.

Przykład: 25,80,143,5220

Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.

**Wersja IKE**

Wybierz ustawienie **IKEv1** lub **IKEv2** dla opcji **Wersja IKE**. Wybierz jedną z nich odpowiednio do urządzenia, z którym drukarka jest połączona.

IKEv1

Po wybraniu ustawienia **IKEv1** dla opcji **Wersja IKE** wyświetlane są następujące pozycje.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Sposób uwierzytelniania	Jeśli dla opcji <b>IPsec</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Kontrola dostępu</b> , wybierz jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji <b>Klucz współdzielony</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

IKEv2

Po wybraniu ustawienia **IKEv2** dla opcji **Wersja IKE** wyświetlane są następujące pozycje.

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Lokalny	Sposób uwierzytelniania	Jeśli dla opcji <b>IPsec</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Kontrola dostępu</b> , wybierz jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie <b>Klucz współdzielony</b> dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> , wybierz rodzaj identyfikatora drukarki.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. <b>Wyróżniająca nazwa:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=”. <b>Adres IP:</b> Wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. <b>FQDN:</b> Wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). <b>Adres email:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. <b>ID klucza:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji <b>Klucz współdzielony</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Zdalny	Sposób uwierzytelniania	Jeśli dla opcji <b>IPsec</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Kontrola dostępu</b> , wybierz jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie <b>Klucz współdzielony</b> dla opcji <b>Sposób uwierzytelniania</b> , wybierz rodzaj identyfikatora urządzenia, które ma być uwierzytelnione.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. <b>Wyróżniająca nazwa:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=”. <b>Adres IP:</b> Wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. <b>FQDN:</b> Wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). <b>Adres email:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. <b>ID klucza:</b> Wprowadź od 1 do 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji <b>Klucz współdzielony</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

### Hermetyzacja

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, skonfiguruj tryb hermetyzacji.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Tryb transportu	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana tylko w jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
Tryb tunelowania	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP. <b>Zdalna brama (Tryb tunelowania):</b> Jeśli dla opcji <b>Tryb tunelowania</b> zostanie wybrane ustawienie <b>Hermetyzacja</b> , w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.

### Protokół zabezpieczenia

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także włączyć szyfrowanie danych.
AH	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych. Nawet jeśli szyfrowanie danych jest niemożliwe, nadal będzie można korzystać z protokołu IPsec.

## Ustawienia algorytmu

Zaleca się wybranie pozycji **Dowolny** dla wszystkich ustawień lub wybranie pozycji innej niż **Dowolny** dla poszczególnych ustawień. Jeśli pozycja **Dowolny** zostanie wybrana dla niektórych ustawień, a pozycja inna niż **Dowolny** zostanie wybrana dla innych ustawień, komunikacja z urządzeniem może nie być możliwa w zależności od innego urządzenia, które ma być uwierzytelnione.

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
IKE	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu IKE.
	Wymiana kluczy	Umożliwia wybór algorytmu wymiany kluczy protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
ESP	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie <b>ESP</b> dla opcji <b>Protokół zabezpieczenia</b> .
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie <b>ESP</b> dla opcji <b>Protokół zabezpieczenia</b> .
AH	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu AH. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie <b>AH</b> dla opcji <b>Protokół zabezpieczenia</b> .

## Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie zasad grupowych” na stronie 250
- ➔ „Kombinacja Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) wZasady grupy” na stronie 255
- ➔ „Odniesienia do nazwy usługi w polityce grupy” na stronie 256

## Kombinacja Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) wZasady grupy

		Ustawienie Adres lokalny (drukarka)		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Dowolne adresy* <sup>3</sup>
Ustawienie Zdalny adres (Host)	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1*2</sup>	–	✓	✓
	Pusta	✓	✓	✓

\*1 : Po wybraniu **IPsec** dla **Kontrola dostępu**, nie można określić długości prefiksu.

\*2 : Po wybraniu **IPsec** dla **Kontrola dostępu**, można wybrać lokalny adres łącza (fe80::), ale zasady grup zostaną wyłączone.

\*3 : Oprócz lokalnych adresów łącza IPv6.

## Odniesienia do nazwy usługi w polityce grupy

### Uwaga:

Niedostępne usługi są wyświetlane, ale nie można ich wybrać.

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer lokalnego portu	Numer zdalnego portu	Kontrolowane funkcje
Dowolny	–	–	–	Wszystkie usługi
ENPC	UDP	3289	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z aplikacji takich jak Epson Device Admin i sterownik drukarki
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Uzyskiwanie i konfiguracja MIB z aplikacji takich jak Epson Device Admin i sterownik drukarki Epson
LPR	TCP	515	Dowolny port	Przekazywanie danych LPR
RAW (Port 9100)	TCP	9100	Dowolny port	Przekazywanie danych RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Dowolny port	Przekazywanie danych drukowania IPP/IPPS
WSD	TCP	Dowolny port	5357	Kontrolowanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z WSD
Dane FTP (lokalny)	TCP	20	Dowolny port	Serwer FTP (przekazywanie danych drukowania FTP)
Kontrola FTP (lokalny)	TCP	21	Dowolny port	Serwer FTP (kontrolowanie drukowania FTP)
HTTP (lokalny)	TCP	80	Dowolny port	Serwer HTTP(S) (przekazywanie danych Web Config i WSD)
HTTPS (lokalny)	TCP	443	Dowolny port	
HTTP (zdalny)	TCP	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (komunikacja pomiędzy Epson Connect, aktualizacją oprogramowania układowego i aktualizacją certyfikatu głównego)
HTTPS (zdalny)	TCP	Dowolny port	443	

## Przykłady konfiguracji IPsec/Filtrowanie IP

### Odbieranie wyłącznie pakietów IPsec

Przykład ten dotyczy jedynie domyślnej polityki.

Zasady domyślne:

- IPsec/Filtrowanie IP: Włącz
- Kontrola dostępu: IPsec
- Sposób uwierzytelniania: Klucz współdzielony
- Klucz współdzielony: Wpisz maksymalnie 127 znaków.

Zasady grupy: Nie konfiguruj.



### Ustawienia odbierania danych do drukowania i drukarki

Ten przykład pozwala na komunikowanie danych drukowania i konfigurację drukarki z określonych usług.

**Zasady domyślne:**

- IPsec/Filtrowanie IP: **Włącz**
- Kontrola dostępu: **Odmów dostępu**

**Zasady grupy:**

- Włącz te Zasady grupy:** Sprawdź skrzynkę.
- Kontrola dostępu:** **Zezwól na dostęp**
- Zdalny adres (Host):** Adres IP klienta
- Metoda wyboru portu:** Nazwa usługi
- Nazwa usługi:** Sprawdź skrzynkę ENPC, SNMP, HTTP (lokalny), HTTPS (lokalny) i RAW (Port 9100).

**Uwaga:**

Aby uniknąć otrzymywania HTTP (lokalny) i HTTPS (lokalny), usuń oznaczenia w polach wyboru w **Zasady grupy**. Wykonując tę czynność, wyłącz czasowo IPsec/filtrowanie IP na panelu sterowania drukarki, aby zmienić jej ustawienia.

### Uzyskiwanie dostępu wyłącznie z określonego adresu IP

Ten przykład pozwala na uzyskanie dostępu do drukarki z określonego adresu IP.

**Zasady domyślne:**

- IPsec/Filtrowanie IP: **Włącz**
- Kontrola dostępu: **Odmów dostępu**

**Zasady grupy:**

- Włącz te Zasady grupy:** Sprawdź skrzynkę.
- Kontrola dostępu:** **Zezwól na dostęp**
- Zdalny adres (Host):** Adres IP klienta administratora

**Uwaga:**

Niezależnie od konfiguracji polityki klient będzie mógł uzyskiwać dostęp do drukarki i konfigurować ją.

## Konfiguracja certyfikatu dla IPsec/filtrowania IP

Skonfiguruj certyfikat klienta dla IPsec/filtrowania IP. Kiedy go ustawisz, możesz wykorzystać certyfikat jako metodę uwierzytelnienia dla IPsec/filtrowania IP. Jeśli chcesz skonfigurować urządzenie certyfikacyjne, przejdź do **Certyfikat CA**.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta**.
2. Importuj certyfikat w **Certyfikat klienta**.

Jeśli masz już zaimportowany certyfikat opublikowany przez urządzenie certyfikacyjne, możesz skopiować certyfikat i wykorzystać go w IPsec/filtrowaniu IP. Aby skopiować, wybierz certyfikat z **Kopiuj z**, a następnie kliknij przycisk **Kopiuj**.

### Powiązane informacje

- ➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180
- ➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 240
- ➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 244

## Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X

### Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X

Po włączeniu funkcji IEEE 802.1X na drukarce można używać jej w sieci połączonej z serwerem RADIUS, przełącznikiem sieci lokalnej z funkcją uwierzytelniania lub punktem dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IEEE802.1X > Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.  
Aby używać drukarki w sieci Wi-Fi, kliknij przycisk **Konfiguracja Wi-Fi** i wybierz lub wprowadź identyfikator SSID.  
***Uwaga:**  
Można współdzielić ustawienia między połączeniami Ethernet i Wi-Fi.*
3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

### Powiązane informacje

- ➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

### Opcje ustawień dla sieci IEEE 802.1X

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN)	Można włączać lub wyłączać ustawienia na stronie ( <b>IEEE802.1X &gt; Podstawowe</b> ) dla sieci IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Wyświetlany jest stan połączenia IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Metoda połączenia	Wyświetlana jest metoda połączenia bieżącej sieci.	
Typ EAP	Wybierz metodę uwierzytelniania drukarki na serwerze RADIUS.	
	EAP-TLS	Konieczne jest uzyskanie i zaimportowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.
	PEAP-TLS	
	EAP-TTLS	Konieczne jest skonfigurowanie hasła.
PEAP/MSCHAPv2		

Elementy	Ustawienia i objaśnienie				
ID użytkownika	Określ identyfikator, który będzie służył do uwierzytelniania na serwerze RADIUS. Wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).				
Hasło	Określ hasło do uwierzytelniania drukarki. Wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Jeśli serwer Windows pełni rolę serwera RADIUS, można wprowadzić do 127 znaków.				
Potwierdź hasło	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.				
ID serwera	Można podać identyfikator serwera, aby przeprowadzać uwierzytelnianie na konkretnym serwerze RADIUS. Moduł uwierzytelniający sprawdza, czy w polu subject/subjectAltName certyfikatu serwera wysłanego przez serwer RADIUS jest identyfikator serwera. Wprowadź od 0 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).				
Weryfikacja certyfikatu	Można włączyć weryfikację certyfikatu bez względu na metodę uwierzytelniania. Zaimportuj certyfikat w oknie <b>Certyfikat CA</b> .				
Nazwa użytkownika anonimowego	Jeśli dla opcji <b>Typ EAP</b> zostanie wybrane ustawienie <b>PEAP-TLS, EAP-TTLS</b> lub <b>PEAP/MSCHAPv2</b> , zamiast identyfikatora użytkownika na potrzeby pierwszej fazy uwierzytelniania PEAP można wybrać nazwę anonimową. Wprowadź od 0 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).				
Siła szyfrowania	Dostępne są następujące opcje. <table border="1" data-bbox="475 1037 1441 1144"> <tbody> <tr> <td>Wys.</td> <td>AES256/3DES</td> </tr> <tr> <td>Średnia</td> <td>AES256/3DES/AES128/RC4</td> </tr> </tbody> </table>	Wys.	AES256/3DES	Średnia	AES256/3DES/AES128/RC4
Wys.	AES256/3DES				
Średnia	AES256/3DES/AES128/RC4				

### Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X” na stronie 258

## Konfiguracja certyfikatu dla IEEE 802.1X

Skonfiguruj certyfikat klienta dla IEEE802.1X. Ustawiając go, możesz skorzystać z **EAP-TLS** i **PEAP-TLS** jako metody uwierzytelnienia IEEE 802.1X. Jeśli chcesz skonfigurować certyfikat urzędu certyfikacyjnego, przejdź do **Certyfikat CA**.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.

2. Wprowadź certyfikat w **Certyfikat klienta**.

Jeśli masz już zaimportowany certyfikat opublikowany przez urząd certyfikacyjny, możesz skopiować i wykorzystać go w IEEE802.1X. Aby skopiować, wybierz certyfikat z **Kopiuj z**, a następnie kliknij przycisk **Kopiuj**.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 240

➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 244

## Sprawdzanie stanu sieci IEEE 802.1X

Stan IEEE 802.1X można sprawdzić poprzez wydrukowanie arkusza stanu sieci.

Identyfikator stanu	Stan IEEE 802.1X
Disable	Funkcja IEEE 802.1X jest wyłączona.
EAP Success	Uwierzytelnienie IEEE 802.1X powiodło się i dostępne jest połączenie sieciowe.
Authenticating	Nie ukończono uwierzytelnienia IEEE 802.1X.
Config Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ nie ustawiono identyfikatora użytkownika.
Client Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ certyfikat klienta stracił ważność.
Timeout Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ nie ma odpowiedzi z serwera RADIUS i/lub podmiotu uwierzytelniającego.
User ID Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika i/lub protokół certyfikatu drukarki jest niepoprawny.
Server ID Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator serwera certyfikatu serwera nie pasuje do identyfikatora serwera.
Server Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ w certyfikacie serwera znajdują się następujące błędy. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Certyfikat serwera stracił ważność.</li> <li><input type="checkbox"/> Łańcuch certyfikatu serwera jest niepoprawny.</li> </ul>
CA Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ w certyfikacie CA znajdują się następujące błędy. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Określony certyfikat CA jest niepoprawny.</li> <li><input type="checkbox"/> Nie zaimportowano poprawnego certyfikatu CA.</li> <li><input type="checkbox"/> Certyfikat CA stracił ważność.</li> </ul>
EAP Failure	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ w ustawieniach drukarki znajdują się następujące błędy. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Jeśli <b>Typ EAP</b> to <b>EAP-TLS</b> lub <b>PEAP-TLS</b>, certyfikat klienta jest niepoprawny lub ma pewne problemy.</li> <li><input type="checkbox"/> Jeśli <b>Typ EAP</b> to <b>EAP-TTLS</b> lub <b>PEAP/MSCHAPv2</b>, identyfikator lub hasło użytkownika jest niepoprawne.</li> </ul>

### Powiązane informacje

➔ „Drukowanie arkusza stanu sieci” na stronie 166

## Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami

### Przywracanie ustawień zabezpieczeń

Utworzenie bardzo bezpiecznego środowiska, np. IPsec/Filtrowanie IP lub IEEE802.1X, może uniemożliwić komunikację z urządzeniami ze względu na niepoprawne ustawienia albo problem z urządzeniem lub serwerem. W takim przypadku przywróć ustawienia zabezpieczeń, aby ponownie skonfigurować ustawienia urządzenia lub zezwolić na tymczasowe użycie.

### Wyłączanie funkcji zabezpieczeń, korzystając z panelu sterowania

Można wyłączyć IPsec/filtrowanie IP lub IEEE 802.1X, korzystając z panelu sterowania drukarki.

1. Wybierz pozycję **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe**.
2. Wybierz pozycję **Zaawansowane**.
3. Spośród podanych dalej elementów menu wybierz ten, który chcesz wyłączyć.
  - Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP**
  - Wyłącz IEEE802.1X**
4. Na ekranie z potwierdzeniem wybierz pozycję **Kont..**

## Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych

### Zapomniany klucz wstępny

#### Możliwe jest ponowne konfigurowanie klucza wstępnego.

Aby zmienić klucz, otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Podstawowe** > **Zasady domyślne** lub **Zasady grupy**.

Po zmianie klucza wstępnego trzeba skonfigurować klucz wstępny na komputerach.

#### Powiązane informacje

- ➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180
- ➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 246

### Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

#### Określ algorytm, którego drukarka lub komputer nie obsługuje.

Drukarka obsługuje algorytmy wymienione w poniższej tabeli. Sprawdź ustawienia komputera.

Metoda szyfrowania	Algorytmy
Algorytm szyfrowania protokołu IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algorytm uwierzytelniania protokołu IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algorytm wymiany kluczy protokołu IKE	Grupa DH 1, Grupa DH 2, Grupa DH 5, Grupa DH 14, Grupa DH 15, Grupa DH 16, Grupa DH 17, Grupa DH 18, Grupa DH 19, Grupa DH 20, Grupa DH 21, Grupa DH 22, Grupa DH 23, Grupa DH 24, Grupa DH 25, Grupa DH 26, Grupa DH 27*, Grupa DH 28*, Grupa DH 29*, Grupa DH 30*
Algorytm szyfrowania ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algorytm uwierzytelniania ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algorytm uwierzytelniania AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* Dostępne tylko na potrzeby protokołu IKEv2

### Powiązane informacje

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 246

### Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

#### Adres IP drukarki został zmieniony lub nie może być używany.

Jeżeli adres IP przydzielony do adresu lokalnego w Zasady grupy został zmieniony lub nie może być używany, nie można używać komunikacji IPsec. Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeśli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby aplikacji Web Config (**Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe > Zasady grupy > Adres lokalny (drukarka)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

#### Adres IP komputera został zmieniony lub nie może być używany.

Jeżeli adres IP przydzielony do adresu zdalnego w Zasady grupy został zmieniony lub nie może być używany, nie można używać komunikacji IPsec.

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeśli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby aplikacji Web Config (**Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe > Zasady grupy > Zdalny adres (Host)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja konfiguracji obsługi drukarki (Web Config)” na stronie 180

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 246

### **Nie można utworzyć bezpiecznego portu drukowania IPP**

#### **Nie określono poprawnego certyfikatu serwera na potrzeby komunikacji SSL/TLS.**

Jeśli podany certyfikat nie jest prawidłowy, utworzenie portu może się nie powieść. Upewnij się, że używany jest prawidłowy certyfikat.

#### **Certyfikat urzędu certyfikacji nie został zaimportowany na komputer, z którego uzyskiwany jest dostęp do drukarki.**

Jeśli certyfikat urzędu certyfikacji nie został zaimportowany na komputer, utworzenie portu może się nie powieść. Upewnij się, że certyfikat urzędu certyfikacji został zaimportowany.

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Konfiguracja certyfikatu serwera dla drukarki” na stronie 246](#)

### **Brak połączenia po skonfigurowaniu filtrowania IPsec/IP**

#### **Ustawienia funkcji filtrowania IPsec/IP są nieprawidłowe.**

Wyłącz filtrowanie IPsec/IP na panelu sterowania drukarki. Podłącz drukarkę do komputera i ponownie skonfiguruj filtrowanie IPsec/IP.

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 246](#)

### **Nie można uzyskać dostępu do drukarki po konfiguracji IEEE802.1X**

#### **Ustawienia IEEE802.1X są nieprawidłowe.**

Wyłącz IEEE802.1X i Wi-Fi z panelu sterowania drukarki. Podłącz drukarkę i komputer, a następnie ponownie skonfiguruj IEEE802.1X.

#### **Powiązane informacje**

➔ [„Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X” na stronie 258](#)

## **Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego**

### **Nie można zaimportować Certyfikat CA**

#### **Certyfikat CA i informacje dotyczące żądania CSR nie zgadzają się.**

Jeśli Certyfikat CA oraz żądanie CSR nie zawierają tych samych informacji, import żądania CSR będzie niemożliwy. Sprawdź następujące rzeczy:

Czy próbujesz zaimportować certyfikat na urządzenie o niezgodnych danych?

Sprawdź informacje zawarte w żądaniu CSR, po czym zaimportuj certyfikat na urządzenie o tych samych danych.

- Czy po wysłaniu żądania CSR do urzędu certyfikacji plik żądania CSR zapisany na drukarce został nadpisany?  
Uzyskaj certyfikat z urzędu certyfikacji ponownie przy użyciu aktualnego żądania CSR.

**Certyfikat CA ma wielkość przekraczającą 5 KB.**

Zaimportowanie Certyfikat CA o wielkości przekraczającej 5 KB jest niemożliwe.

**Hasło do importu certyfikatu jest nieprawidłowe.**

Wprowadź prawidłowe hasło. Jeśli nie pamiętasz hasła, zaimportowanie certyfikatu będzie niemożliwe. Ponownie uzyskaj Certyfikat CA.

**Powiązane informacje**

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 241](#)

***Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym***

**Nie wprowadzono Popularna nazwa.**

Popularna nazwa musi zostać podana.

**W Popularna nazwa wprowadzono nieobsługiwane znaki.**

Wprowadź nazwę hosta lub nazwę w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN zawierającą od 1 do 128 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).

**Nazwa publiczna zawiera przecinek lub spację.**

Użycie przecinka powoduje podzielenie nazwy **Popularna nazwa** w miejscu jego użycia. Jeśli przed lub po przecinku wstawiona zostanie spacja, wystąpi błąd.

**Powiązane informacje**

➔ [„Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 243](#)

***Brak możliwości utworzenia żądania CSR***

**Nie wprowadzono Popularna nazwa.**

Popularna nazwa musi zostać podana.

**W polach Popularna nazwa, Organizacja, Jednostka organizacyjna, Miejscowość i Stan/Prowincja wprowadzono nieobsługiwane znaki.**

Wprowadź nazwę hosta lub nazwę w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).

**Popularna nazwa zawiera przecinek lub spację.**

Użycie przecinka powoduje podzielenie nazwy **Popularna nazwa** w miejscu jego użycia. Jeśli przed lub po przecinku wstawiona zostanie spacja, wystąpi błąd.



## Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 240

### Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Wprowadź Certyfikat serwera.	<p><b>Przyczyna:</b> Nie wybrano pliku do zaimportowania.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Wybierz plik i kliknij przycisk <b>Importuj</b>.</p>
Certyfikat CA 1 nie został wprowadzony.	<p><b>Przyczyna:</b> Nie podano pierwszego certyfikatu urzędu certyfikacji. Podano wyłącznie drugi certyfikat urzędu certyfikacji.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Najpierw należy zaimportować pierwszy certyfikat urzędu certyfikacji.</p>
Poniżej nieprawidłowa wartość.	<p><b>Przyczyna:</b> Ścieżka dostępu do pliku i/lub hasło zawierają nieobsługiwane znaki.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Upewnij się, że wszystkie pozycje zostały podane prawidłowo.</p>
Nieprawidłowa data i godzina.	<p><b>Przyczyna:</b> Nie ustawiono daty i godziny na drukarce.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config lub EpsonNet Config albo na panelu sterowania drukarki.</p>
Nieprawidłowe hasło.	<p><b>Przyczyna:</b> Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Podaj prawidłowe hasło.</p>

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Nieprawidłowy plik.	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <p>Upewnij się, że wybrano prawidłowy plik certyfikatu wysłany przez zaufany urząd certyfikacji.</p>
	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <p>Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfalszowania certyfikatu.</p>
	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <p>Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.</p>
Nie można użyć certyfikatu Certyfikat serwera, który zawiera więcej niż trzy certyfikaty Certyfikat CA.	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Plik certyfikatu w formacie PKCS#12 zawiera więcej niż 3 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <p>Należy skonwertować certyfikaty z formatu PKCS#12 do formatu PEM i zaimportować je oddzielnie. Nie można importować plików certyfikatów w formacie PKCS#12 zawierających więcej niż 2 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p>
Certyfikat utracił ważność. Sprawdź, czy certyfikat jest ważny lub sprawdź data i godzina w drukarce.	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Certyfikat jest nieaktualny.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Jeśli certyfikat jest nieaktualny, pobierz i zaimportuj nowy certyfikat.</li> <li><input type="checkbox"/> Jeśli certyfikat jest aktualny, sprawdź, czy ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe.</li> </ul>
Wymagany jest Klucz prywatny.	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Z certyfikatem nie jest powiązany klucz prywatny.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, należy wskazać plik klucza prywatnego.</li> <li><input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PKCS#12, należy utworzyć plik z kluczem prywatnym.</li> </ul>
	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Ponownie zaimportowano certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany na podstawie żądania CSR za pomocą aplikacji Web Config.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <p>Jeśli na podstawie żądania CSR w aplikacji Web Config został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, certyfikat ten można zaimportować tylko raz.</p>

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Konfiguracja nie powiodła się.	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Nie można zakończyć konfiguracji, ponieważ nie udało się nawiązać komunikacji między drukarką a komputerem lub pliku nie można odczytać z powodu innego błędu.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b></p> <p>Sprawdź podany plik oraz połączenie między drukarką a komputerem, po czym zaimportuj plik ponownie.</p>

#### Powiązane informacje

➔ [„Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 239](#)

#### ***Plik z certyfikatem podpisanym przez urząd certyfikacji został omyłkowo usunięty***

#### **Nie ma kopii zapasowej certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.**

Jeśli dostępny jest plik kopii zapasowej, zaimportuj certyfikat ponownie.

W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config nie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. Utwórz żądanie CSR i uzyskaj nowy certyfikat.

#### Powiązane informacje

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 241](#)

➔ [„Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 243](#)

---

## **Gdzie uzyskać pomoc**

Witryna pomocy technicznej w sieci Web. . . . .	269
Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Epson. . . . .	269

## Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Jeżeli potrzebujesz dalszej pomocy, odwiedź witrynę pomocy technicznej firmy Epson pod adresem podanym poniżej. Wybierz swój kraj lub region i przejdź do sekcji pomocy na swojej lokalnej witrynie internetowej firmy Epson. W witrynie tej dostępne też są najnowsze sterowniki, odpowiedzi na często zadawane pytania, instrukcje i inne materiały do pobrania.

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

<http://www.epson.eu/support> (Europa)

Jeżeli urządzenie firmy Epson nie działa poprawnie i nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Epson.

---

## Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Epson

### Przed skontaktowaniem się z firmą Epson

Jeżeli produkt firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu, korzystając z informacji dotyczących rozwiązywania problemów podanych w instrukcjach urządzenia, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Epson, aby uzyskać pomoc. Jeśli na liście nie ma działu pomocy technicznej Epson dla klientów w wymaganym rejonie, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie.

Aby usprawnić proces udzielania pomocy, należy przygotować i przekazać do działu pomocy technicznej firmy Epson następujące informacje:

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

**Uwaga:**

*W zależności od urządzenia ustawienia sieciowe mogą być przechowywane w pamięci urządzenia. Ze względu na uszkodzenie lub naprawę urządzenia ustawienia mogą zostać utracone. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za utratę jakichkolwiek danych, za wykonanie kopii zapasowej ustawień lub ich przywrócenie nawet w okresie gwarancji. Zalecamy wykonanie kopii zapasowej we własnym zakresie lub wykonanie notatek.*

### Pomoc dla użytkowników w Europie

Dokument Gwarancja Europejska zawiera informacje dotyczące sposobu kontaktowania się z działem pomocy technicznej firmy Epson.