

**ES-500W II**

# Przewodnik użytkownika

**Funkcje produktu**

**Podstawowe informacje o skanerze**

**Szczegóły dotyczące oryginałów i umieszczanie  
oryginałów**

**Ustawienia sieciowe**

**Skanowanie**

**Konserwacja**

**Rozwiązywanie problemów**

# 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.

# Znaki towarowe

- ❑ EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION i ich logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Seiko Epson.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, macOS, and OS X are registered trademarks of Apple, Inc.
- ❑ Adobe, Adobe Reader, and Acrobat are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, and Wi-Fi Protected Access (WPA) are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup, and WPA2 are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Uwaga ogólna: Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszej dokumentacji wyłącznie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

# Spis treści

## Prawa autorskie

## Znaki towarowe

## Informacje o tym podręczniku

Wprowadzenie do podręczników. . . . .	8
Oznaczenia i symbole. . . . .	8
Opisy zastosowane w niniejszym podręczniku. . . . .	8
Odniesienia do systemów operacyjnych. . . . .	8

## Ważne instrukcje

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. . . . .	11
Ograniczenia dotyczące kopiowania. . . . .	12

## Funkcje produktu

Obsługa aplikacji na urządzenia inteligentne Epson Smart Panel. . . . .	15
Ochrona papieru w celu ograniczenia uszkodzeń oryginałów. . . . .	16
Powiadomienie o zabrudzeniu czujnika. . . . .	16
Funkcja wykrywania podwójnego podania z wyborem opcji zatrzymania. . . . .	16
Wysokiej jakości skanowanie z automatycznym wykrywaniem dokumentów. . . . .	17

## Podstawowe informacje o skanerze

Nazwy i funkcje części. . . . .	19
Przyciski i lampki na panelu kontrolnym. . . . .	21
Przyciski. . . . .	21
Lampki. . . . .	22
Wskaźniki błędów. . . . .	23
Informacje o aplikacjach. . . . .	24
Aplikacja do skanowania z komputera (Epson ScanSmart). . . . .	24
Aplikacja do skanowania dokumentów z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel). . . . .	25
Aplikacja do aktualizowania oprogramowania i oprogramowania układowego (EPSON Software Updater). . . . .	25
Aplikacja konfiguracji obsługi skanera (Web Config). . . . .	25
Aplikacja do konfigurowania urządzenia w sieci (EpsonNet Config). . . . .	27

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami w sieci (Epson Device Admin). . . . .	28
Aplikacja do tworzenia pakietów sterowników (EpsonNet SetupManager). . . . .	28
Informacje na temat elementów opcjonalnych i materiałów eksploatacyjnych. . . . .	28
Kody Arkusz nośny. . . . .	28
Kody zestawu montażowego rolek. . . . .	29
Kody zestawu czyszczącego. . . . .	29

## Szczegóły dotyczące oryginałów i umieszczanie oryginałów

Szczegóły dotyczące oryginałów. . . . .	31
Ogólne szczegóły skanowanych oryginałów. . . . .	31
Typy oryginałów wymagające szczególnej uwagi. . . . .	35
Typy oryginałów, których nie wolno skanować. . . . .	35
Umieszczanie oryginałów. . . . .	36
Oryginały w rozmiarze standardowym. . . . .	36
Długi papier. . . . .	42
Karty plastikowe. . . . .	44
Karty laminowane. . . . .	48
Oryginały w dużym rozmiarze. . . . .	50
Oryginały o kształcie nieregularnym. . . . .	53
Zdjęcia. . . . .	56
Koperty. . . . .	59
Różne rodzaje oryginałów. . . . .	62

## Ustawienia sieciowe

Typy połączeń sieciowych. . . . .	66
Połączenie Wi-Fi. . . . .	66
Połączenie w trybie AP. . . . .	66
Łączenie skanera z siecią. . . . .	67
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z panelu kontrolnego. . . . .	67
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi poprzez konfigurację kodu PIN (WPS). . . . .	67
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi przy pomocy konfiguracji kodu PIN (WPS). . . . .	68
Wprowadzanie ustawień trybu AP. . . . .	69
Sprawdzanie adresu IP skanera. . . . .	69

## Skanowanie

Skanowanie z poziomu komputera. . . . .	71
Skanowanie w aplikacji Epson ScanSmart. . . . .	71

Ciągłe, kolejne skanowanie oryginałów różnych rozmiarów lub typów (Tryb automatycznego podawania).	75
Skanowanie z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel).	77

## **Przydatne funkcje**

Konfigurowanie funkcji wykrywania zabrudzeń na powierzchni szyby skanera.	79
Konfigurowanie funkcji ochrony dokumentów.	80
Konfigurowanie operacji wykonywanej po wykryciu podwójnego podania.	81

## **Konserwacja**

Czyszczenie zewnętrznej części skanera.	84
Czyszczenie wnętrza skanera.	84
Zerowanie liczby wykonanych skanów po regularnym czyszczeniu.	88
Wymiana zestawu montażowego rolek.	90
Zerowanie liczby wykonanych skanów po wymianie wałków.	94
Oszczędzanie energii.	96
Przenoszenie skanera.	97
Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego.	97
Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą narzędzia Web Config.	98
Aktualizowanie oprogramowania układowego bez nawiązywania połączenia z Internetem.	98

## **Rozwiązywanie problemów**

Problemy ze skanerem.	101
Lampki skanera wskazują błąd.	101
Skaner się nie włącza.	101
Problemy z rozpoczęciem skanowania.	101
Nie można rozpocząć skanowania z poziomu komputera.	101
Nie można rozpocząć skanowania na urządzeniu inteligentnym.	106
Problemy dotyczące podawania papieru.	109
Podawanych jest wiele oryginałów (podwójne podawanie).	109
Wymywanie ze skanera zaciętych oryginałów.	109
Oryginał często zacina się w skanerze.	111
Funkcja Zabezp. papieru nie działa prawidłowo	111
Oryginały brudzą się.	112

Prędkość skanowania zmniejsza się podczas ciągłego skanowania.	112
Skanowanie trwa zbyt długo.	112
Problemy ze zeskanowanym obrazem.	112
Podczas skanowania z podajnika ADF widoczne są proste linie.	112
Ostrzeżenie o zabrudzonej szybie nadal się wyświetla.	113
Kolory na zeskanowanym obrazie są nierówne.	113
Poszerzanie lub zmniejszanie zeskanowanego obrazu.	113
W tle obrazów pojawia się przebitka.	114
Zeskanowany obraz lub tekst są rozmazane.	114
Widoczny wzór mory (cienie przypominające siatkę).	115
Krawędź oryginału nie jest skanowana, kiedy włączona jest funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru oryginału.	116
Znaki nie są rozpoznawane prawidłowo.	116
Nie można rozwiązać problemów w zeskanowanym obrazie.	117
Odinstalowywanie i instalowanie aplikacji.	117
Odinstalowywanie aplikacji.	117
Instalowanie aplikacji.	119

## **Dodawanie lub wymienianie komputera lub urządzeń**

Nawiązywanie połączenia ze skanerem połączonym z siecią.	121
Korzystanie ze skanera sieciowego z drugiego komputera.	121
Korzystanie ze skanera sieciowego z urządzenia inteligentnego.	122
Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego.	122
Podczas zmiany routera bezprzewodowego.	122
Podczas zmiany komputera.	123
Zmiana metody połączenia z komputerem.	123
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z panelu kontrolnego.	124
Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego.	124
Sprawdzanie statusu sieci przy pomocy lampki sieci.	124
Sprawdzanie stanu sieci komputera (tylko Windows).	124
Wyłączanie ustawienia sieciowego z panelu kontrolnego.	125
Przywracanie ustawień sieciowych z panelu kontrolnego.	126

## **Informacje dla administratora**

Nawiązywanie połączenia z siecią. . . . .	128
Czynności do wykonania przed nawiązaniem połączenia sieciowego. . . . .	128
Nawiązywanie połączenia z siecią przy użyciu statycznego adresu IP. . . . .	130
Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu. . . . .	130
Ustawienia administratora. . . . .	131
Konfigurowanie hasła administratora. . . . .	131
Logowanie do skanera z komputera. . . . .	131
Monitorowanie zdalnego skanera. . . . .	132
Sprawdzanie informacji o skanerze zdalnym. . . . .	132
Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń. . . . .	132
Tworzenie kopii zapasowej ustawień. . . . .	136
Eksport ustawień. . . . .	136
Importowanie ustawień. . . . .	137
Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa. . . . .	137
Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom. . . . .	137
Kontrola użycia protokołów. . . . .	138
Używanie certyfikatu cyfrowego. . . . .	142
Komunikacja SSL/TLS ze skanerem. . . . .	147
Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP. . . . .	148
Podłączanie skanera do sieci IEEE802.1X. . . . .	160
Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami. . . . .	161

## **Parametry techniczne**

Ogólne dane techniczne skanera. . . . .	170
Dane techniczne sieci. . . . .	171
Dane techniczne Wi-Fi. . . . .	171
Lista funkcji sieciowych. . . . .	171
Protokół bezpieczeństwa. . . . .	171
Używanie portów na skanerze. . . . .	172
Dane techniczne — wymiary i masa. . . . .	172
Dane elektryczne. . . . .	173
Dane elektryczne skanera. . . . .	173
Dane elektryczne zasilacza. . . . .	173
Warunki przechowywania i eksploatacji. . . . .	174
Wymagania systemowe. . . . .	174

## **Standardy i normy**

Normy i zatwierdzenia dla modelu europejskiego. . . . .	176
Normy i aprobaty dla modeli amerykańskich. . . . .	176

## **Gdzie uzyskać pomoc**

Witryna pomocy technicznej w sieci Web. . . . .	179
Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Epson. . . . .	179
Przed skontaktowaniem się z firmą Epson. . . . .	179
Pomoc dla użytkowników w Europie. . . . .	179
Pomoc dla użytkowników na Tajwanie. . . . .	179
Pomoc dla użytkowników w Singapurze. . . . .	180
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii. . . . .	180
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie. . . . .	181
Pomoc dla użytkowników w Indonezji. . . . .	181
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu. . . . .	183
Pomoc dla użytkowników w Malezji. . . . .	183
Pomoc dla użytkowników w Indiach. . . . .	184
Pomoc dla użytkowników na Filipinach. . . . .	184

---

# Informacje o tym podręczniku

Wprowadzenie do podręczników. . . . .	8
Oznaczenia i symbole. . . . .	8
Opisy zastosowane w niniejszym podręczniku. . . . .	8
Odniesienia do systemów operacyjnych. . . . .	8

## Wprowadzenie do podręczników

Najnowsze wersje poniższych podręczników są dostępne w witrynie pomocy technicznej firmy Epson.

<http://www.epson.eu/support> (Europa)

<http://support.epson.net/> (poza Europą)

- Rozpocznij tutaj (podręcznik papierowy)

Zawiera informacje o konfiguracji produktu i instalacji aplikacji.

- Przewodnik użytkownika (elektroniczny)

Zawiera instrukcje użytkowania produktu, konserwacji oraz rozwiązywania problemów.

Podobnie jak w powyższych instrukcjach, dodatkowe informacje można znaleźć w plikach pomocy różnych aplikacji Epson.

---

## Oznaczenia i symbole



### **Przeestroga:**

*Instrukcje, których należy dokładnie przestrzegać w celu uniknięcia obrażeń ciała.*



### **Ważne:**

*Instrukcje, których należy przestrzegać w celu uniknięcia uszkodzenia sprzętu.*

### **Uwaga:**

*Znajdują się tu informacje dodatkowe i referencyjne.*

### **Powiązane informacje**

➔ Łączy do części powiązanych.

---

## Opisy zastosowane w niniejszym podręczniku

- Zdjęcia ekranów aplikacji pochodzą z Windows 10 lub macOS High Sierra. Treść wyświetlana na ekranach jest różna, zależnie od modelu i sytuacji.
- Ilustracje zamieszczone w podręczniku mają wyłącznie charakter poglądowy. Chociaż mogą się one różnić nieznacznie od rzeczywistego produktu, sposoby obsługi są identyczne.

---

## Odniesienia do systemów operacyjnych

### **Windows**

W niniejszym podręczniku określenia „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8” i „Windows 7” odnoszą się do odpowiednich systemów operacyjnych. Ponadto „Windows” odnosi się do wszystkich wersji.



- System operacyjny Microsoft® Windows® 10
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8.1
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7

### **Mac OS**

W tej instrukcji określenie „Mac OS” stosowane jest w odniesieniu do systemów „macOS Catalina”, „macOS Mojave”, „macOS High Sierra”, „macOS Sierra”, „OS X El Capitan” i „OS X Yosemite”.

---

# Ważne instrukcje

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. ....	11
Ograniczenia dotyczące kopiowania. ....	12

## Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy przeczytać te instrukcje i przestrzegać ich, co zagwarantuje bezpieczne użytkowanie urządzenia i elementów opcjonalnych. Zachować tę instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na urządzeniu i elementach opcjonalnych.

- ❑ Niektóre symbole widniejące na urządzeniu i elementach opcjonalnych mają pomóc w jego bezpiecznym i właściwym użytkowaniu. Na wskazanej poniżej witrynie znajduje się objaśnienie symboli.

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

- ❑ Umieścić urządzenie i elementy opcjonalne na płaskiej, stabilnej powierzchni, w każdą stronę szerszej niż podstawa urządzenia i elementów opcjonalnych. Jeżeli urządzenie i elementy opcjonalne ustawiane są przy ścianie, pozostawić 10 cm odstęp między nią a tyłem urządzenia.
- ❑ Urządzenie i elementy opcjonalne należy umieścić wystarczająco blisko komputera, aby można było bez trudu podłączyć kabel interfejsu. Urządzenia i elementów opcjonalnych nie należy umieszczać ani przechowywać na zewnątrz pomieszczeń, w miejscach zabrudzonych, zakurzonych lub wilgotnych, w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach, które mogłyby być poddane działaniu wstrząsów, wibracji, wysokiej temperatury lub wilgotności, bezpośredniego światła słonecznego lub innego silnego światła albo gwałtownym zmianom temperatury lub wilgotności.
- ❑ Skanera nie należy obsługiwać mokrymi rękoma.
- ❑ Umieścić urządzenie i elementy opcjonalne blisko gniazda elektrycznego, aby można było łatwo odłączyć zasilacz.
- ❑ Przewód zasilania należy umieścić tak, aby nie był narażony na przetarcia, przecięcia, strzępienie, zginanie i zaplątanie. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie ani umieszczać kabla i zasilacza w taki sposób, aby były narażone na nadeptanie lub przejechanie. Należy szczególnie zadbać o to, aby końcówka przewodu była prosta.
- ❑ Korzystać z przewodu zasilania dołączonego do produktu i nie używać przewodu z jakimkolwiek innym sprzętem. Korzystanie z tego produktu z innymi przewodami lub z dołączonego przewodu z innym sprzętem może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- ❑ Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego z urządzeniem. Użycie innego zasilacza może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.
- ❑ Zasilacz jest przeznaczony do pracy z urządzeniem, z którym został dostarczony. Nie należy używać go w celu zasilania innych urządzeń elektrycznych, chyba że zostało to wyraźnie określone.
- ❑ Należy korzystać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie zasilacza i pobierać prąd bezpośrednio ze standardowego gniazda elektrycznego w pomieszczeniu za pośrednictwem zasilacza, który spełnia lokalne standardy bezpieczeństwa.
- ❑ Podczas podłączania urządzenia i elementów opcjonalnych do komputera lub innego urządzenia za pomocą kabla należy sprawdzić, czy położenie złączy jest prawidłowe. Każde złącze ma tylko jedno prawidłowe położenie. Wkładanie złącza w nieprawidłowym kierunku może spowodować uszkodzenie obu urządzeń połączonych za pomocą kabla.
- ❑ Należy unikać korzystania z gniazd elektrycznych, do których podłączone są często włączane i wyłączane kserokopiarki lub klimatyzatory.
- ❑ Jeżeli urządzenie jest podłączone do przedłużacza, należy upewnić się, że łączny pobór prądu podłączonych do tego przedłużacza urządzeń nie przekracza wartości prądu znamionowego. Ponadto należy sprawdzić, czy całkowite natężenie prądu pobieranego przez urządzenia podłączone do gniazda nie przekracza wartości znamionowej gniazda elektrycznego.
- ❑ Nie należy samodzielnie demontować, modyfikować ani podejmować prób naprawy zasilacza, urządzenia i jego elementów opcjonalnych, z wyjątkiem czynności opisanych w podręcznikach użytkownika.

- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do jakichkolwiek otworów, ponieważ mogą one dotknąć miejsc będących pod wysokim napięciem lub wywołać zwarcie elementów. Należy pamiętać o zagrożeniu porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeżeli wtyczka uległa uszkodzeniu, należy wymienić zestaw przewodu lub skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Jeżeli we wtyczce znajdują się bezpieczniki, należy pamiętać, aby wymieniać je na bezpieczniki o odpowiednim rozmiarze i prądzie znamionowym.
- Odłączyć produkt, elementy opcjonalne i zasilacz oraz skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu w następujących sytuacjach: uszkodzenie zasilacza lub wtyczki, do produktu, elementów opcjonalnych lub zasilacza dostała się ciecz, produkt lub zasilacz upadł lub jego obudowa została uszkodzona; produkt, elementy opcjonalne lub zasilacz nie działają normalnie lub występują widoczne zmiany w działaniu. (W takich przypadkach nie używać elementów sterujących opisanych w instrukcji obsługi.)
- Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie i zasilacz od źródła zasilania. Należy czyścić je wyłącznie wilgotną szmatką. Nie używać środków czyszczących w płynie lub aerozolu, chyba że zgodnie z konkretnymi zaleceniami podanymi w podręcznikach użytkownika.
- Jeżeli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy pamiętać, aby odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka elektrycznego.
- Po wymianie materiałów eksploatacyjnych należy je poprawnie zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wolno ich rozmontowywać.
- Urządzenie powinno się znajdować w odległości co najmniej 22 cm od rozrusznika serca. Emitowane przez nie fale radiowe mogą mieć negatywny wpływ na działanie rozrusznika.
- Nie należy używać urządzenia w placówkach medycznych lub w pobliżu sprzętu medycznego. Emitowane przez urządzenie fale radiowe mogą mieć negatywny wpływ na działanie elektrycznego sprzętu medycznego.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wyposażenia sterowanego automatycznie, takiego jak drzwi automatyczne lub alarmy przeciwpożarowe. Emitowane fale radiowe mogą mieć negatywny wpływ na działanie tego wyposażenia, w konsekwencji doprowadzić do wypadku.

---

## Ograniczenia dotyczące kopiowania

Odpowiedzialne i zgodne z prawem korzystanie z tego urządzenia wiąże się z przestrzeganiem następujących ograniczeń.

Kopiowanie następujących elementów jest zabronione przez prawo:

- Banknoty, monety, rządowe papiery wartościowe, obligacje rządowe i obligacje komunalne
- Nieużywane znaczki pocztowe, pocztówki z nadrukowanymi znaczkami i inne oficjalne poświadczenia pocztowe, które umożliwiają wysłanie
- Rządowe znaczki opłat skarbowych i papiery wartościowe wydane zgodnie z procedurami prawnymi

Należy zachować ostrożność podczas skanowania następujących elementów:

- Prywatne papiery wartościowe (świadectwa udziałowe, weksle zbywalne, czeki itp.), bilety miesięczne, bilety ulgowe itp.
- Pasporty, prawa jazdy, zaświadczenia o sprawności technicznej pojazdów, winiety drogowe, talony żywnościowe, bilety itp.

### **Uwaga:**

*Kopiowanie tych elementów może być zakazane przez prawo.*

Odpowiedzialne korzystanie z materiałów chronionych prawami autorskimi:

Urządzenia są wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem w przypadku kopiowania materiałów chronionych prawami autorskimi. Jeśli te czynności nie są wykonywane na podstawie porady prawnej udzielonej przez kompetentnego prawnika, użytkownik jest odpowiedzialny i zobowiązany do uzyskania zgody właściciela praw autorskich przed skopiowaniem opublikowanych materiałów.

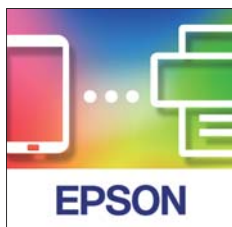
---

# Funkcje produktu

Obsługa aplikacji na urządzenia inteligentne Epson Smart Panel. . . . .	15
Ochrona papieru w celu ograniczenia uszkodzeń oryginałów. . . . .	16
Powiadomienie o zabrudzeniu czujnika. . . . .	16
Funkcja wykrywania podwójnego podania z wyborem opcji zatrzymania. . . . .	16
Wysokiej jakości skanowanie z automatycznym wykrywaniem dokumentów. . . . .	17

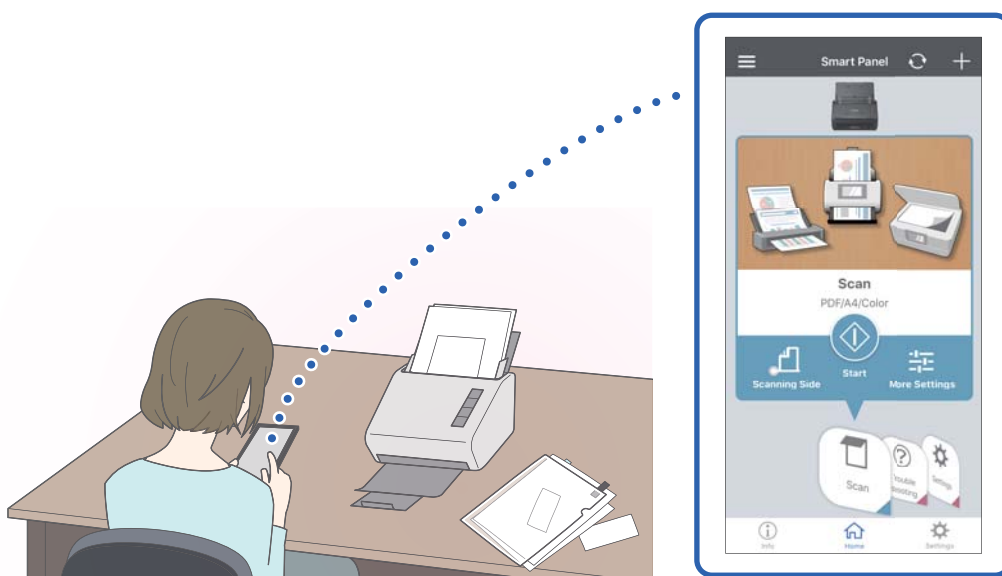
## Obsługa aplikacji na urządzenia inteligentne Epson Smart Panel

**Epson Smart Panel jest intuicyjną aplikacją do obsługi urządzeń inteligentnych**



Aplikacji Epson Smart Panel można używać do wykonywania następujących operacji.

- Można skanować z urządzenia inteligentnego i zapisywać skany na tym urządzeniu.
- Można łatwo przysyłać zeskanowane dane do usługi chmury.
- Można łatwo konfigurować ustawienia Wi-Fi, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Możliwe jest sprawdzanie przyczyn błędów i wyświetlanie ich rozwiązań z poziomu urządzenia inteligentnego.



### Powiązane informacje

➔ „Aplikacja do skanowania dokumentów z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel)” na stronie 25

## Ochrona papieru w celu ograniczenia uszkodzeń oryginałów

Skaner jest wyposażony w funkcję ochrony papieru. Dzięki niej można ograniczyć uszkodzenia oryginałów przez zatrzymanie skanowania po wykryciu błędu podawania, np. w przypadku omyłkowego skanowania zszytych dokumentów.



### Powiązane informacje

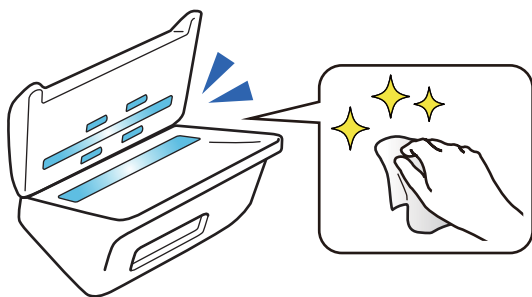
➔ „Konfigurowanie funkcji ochrony dokumentów” na stronie 80

---

## Powiadomienie o zabrudzeniu czujnika

Skaner umożliwia wykrywanie zabrudzeń na czujniku skanowania i wysyłanie powiadomień o konieczności jego oczyszczenia zanim zanieczyszczenia spowodują pojawienie się linii na zeskanowanych obrazach.

Dzięki temu można łatwo utrzymać czujnik w czystości i uniknąć spadku jakości obrazu.



### Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie funkcji wykrywania zabrudzeń na powierzchni szyby skanera” na stronie 79

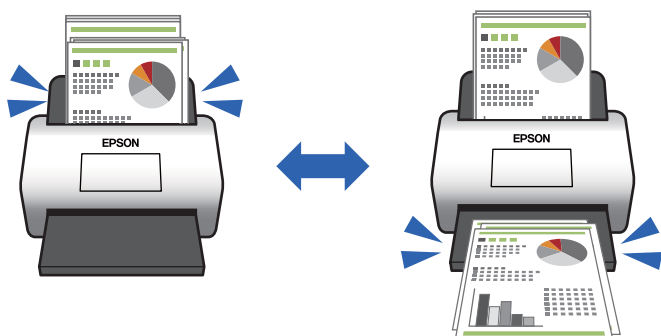
---

## Funkcja wykrywania podwójnego podania z wyborem opcji zatrzymania

Jeśli podczas skanowania zostanie podanych wiele dokumentów, funkcja wykrywania podwójnego podawania spowoduje zatrzymanie skanowania. Dostępne są dwie opcje po wykryciu podwójnego podawania: natychmiastowe zatrzymanie skanowania lub zatrzymanie po wysunięciu dokumentu.



Na przykład podczas skanowania pasków przyklejonych do arkuszy papieru wybranie opcji **Po wysunięciu** spowoduje wykrycie podwójnego podawania i zatrzymanie po wysunięciu papieru, ale będzie można kontynuować skanowanie.



### Powiązane informacje

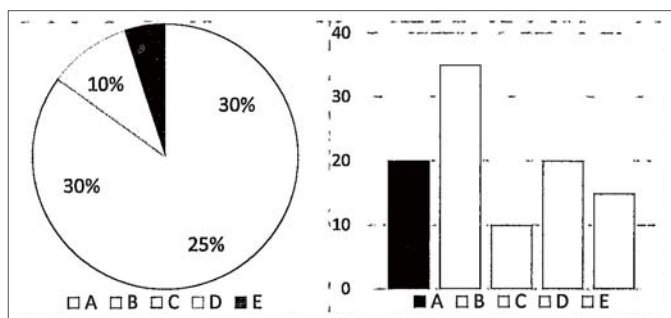
➔ „Konfigurowanie operacji wykonywanej po wykryciu podwójnego podania” na stronie 81

## Wysokiej jakości skanowanie z automatycznym wykrywaniem dokumentów

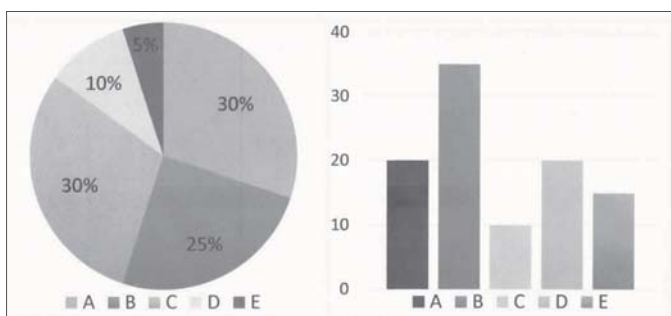
Można ustawić automatyczne wykrywanie Kolor/Czarno-biały, a także automatyczne wykrywanie Kolor/Skala szarości stosownie do używanych dokumentów i aplikacji.

Po ustawieniu na automatyczne wykrywanie Kolor/Skala szarości można uzyskać wysokiej jakości obrazy, skanując dokumenty monochromatyczne zawierające rysunki i tabele w skali odcieni szarości.

Kolor/Czarno-biały



Kolor/Skala szarości



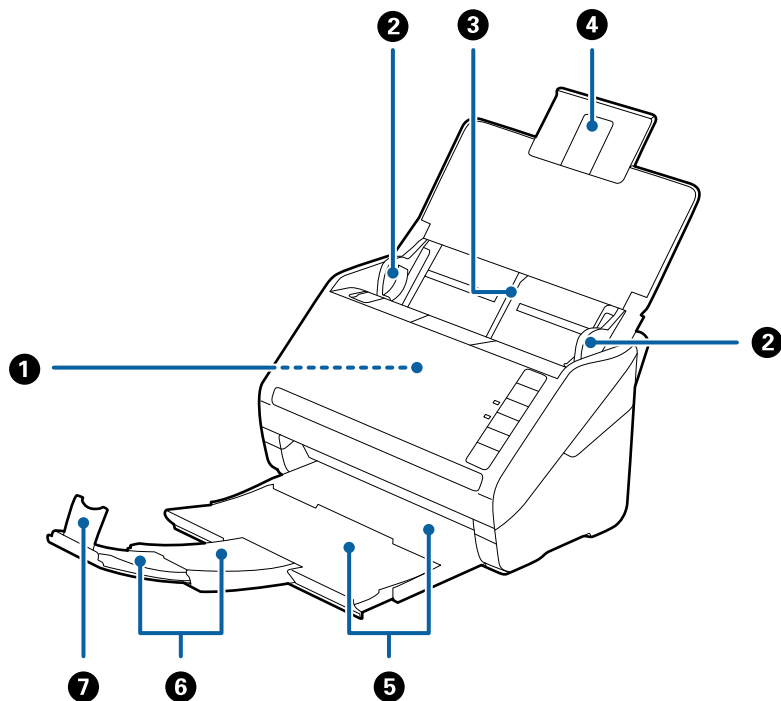
---

# Podstawowe informacje o skanerze

Nazwy i funkcje części. . . . .	19
Przyciski i lampki na panelu kontrolnym. . . . .	21
Informacje o aplikacjach. . . . .	24
Informacje na temat elementów opcjonalnych i materiałów eksploatacyjnych. . . . .	28

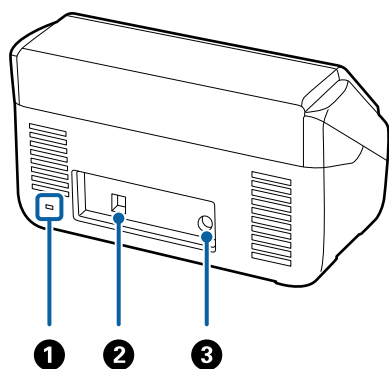
## Nazwy i funkcje części

### Przód



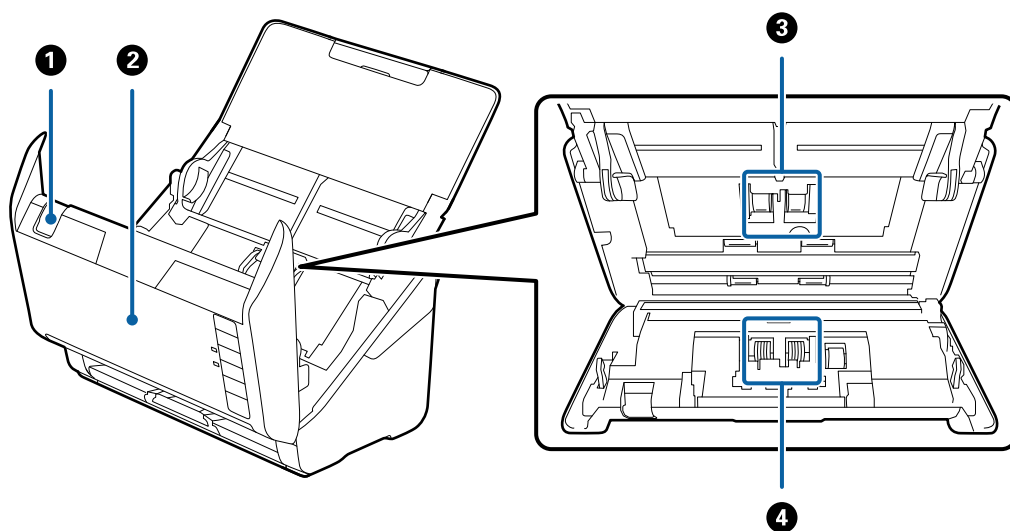
1	ADF (automatyczny podajnik dokumentów)	Automatycznie podaje załadowane oryginały.
2	Prowadnice boczne	Podają oryginały prosto do skanera. Przesuwają się do krawędzi oryginałów.
3	Podajnik wejściowy	Ładuje oryginały. Wyciągnąć przedłużenie podajnika, jeżeli oryginały są zbyt duże i nie mieszczą się w podajniku wejściowym.
4	Wydłużenie podajnika wejściowego	Dzięki temu papier nie zwija się i nie zacina.
5	Zasobnik wyjściowy	Gromadzi oryginały wyrzucone ze skanera. Wyciągnąć tacę przedłużenia do długości oryginałów.
6	Wydłużenie zasobnika wyjściowego	
7	Blokada	Zapobiega wypadaniu wyrzuconych oryginałów z tacy przedłużenia. Dopasować ją do długości oryginałów.

## Tył



1	Gniazdo do zabezpieczeń	Do zainstalowania linki chroniącej przed kradzieżą.
2	Port USB	Podłączenie kabla USB.
3	Gniazdo zasilania prądem stałym	Podłącza zasilacz.

## Wewnątrz



1	Dźwignia otwarcia pokrywy	Pociągnąć dźwignię pokrywy, żeby ją otworzyć.
2	Pokrywa skanera	Pociągnąć dźwignię pokrywy i otworzyć ją na czas czyszczenia wnętrza skanera i usuwania zablokowanego papieru.
3	Rolka podawania	Podaje oryginały. Należy wymienić, jeżeli liczba skanów przekroczy liczbę określoną w zasadach konserwacji.
4	Rolka rozdzielająca	Kolejno podaje rozdzielone oryginały. Należy wymienić, jeżeli liczba skanów przekroczy liczbę określoną w zasadach konserwacji.

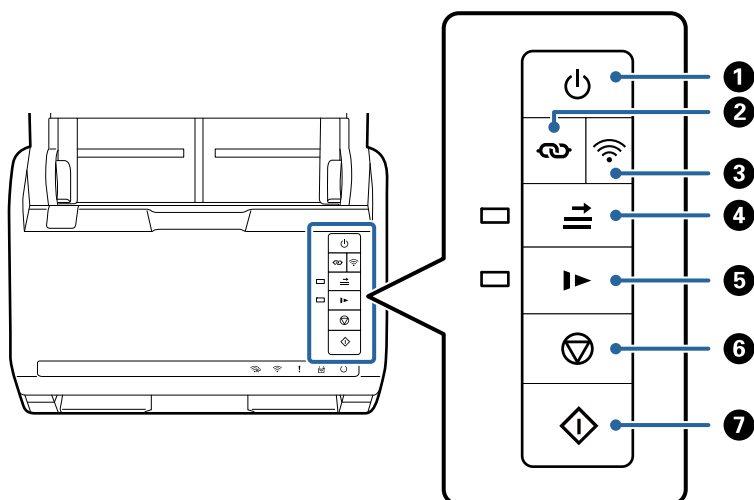
## Powiązane informacje

➔ „Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84




➔ „Wymiana zestawu montażowego rolek” na stronie 90

## Przyciski i lampki na panelu kontrolnym

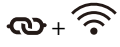




### Przyciski



1		Przycisk zasilania	Wyłącza lub włącza skaner.
2		Przycisk połączenia Wi-Fi	Wcisnąć przycisk oznaczony jako WPS na punkcie dostępu, a następnie przytrzymać przycisk  przez ponad trzy sekundy w celu połączenia z siecią Wi-Fi. Więcej szczegółów znajduje się w rozdziale pt. „Ustawienia sieciowe”. Nacisnąć przycisk  w celu anulowania ustawień.
3		Przycisk wł./wył. Wi-Fi	Wcisnąć ten przycisk na więcej niż trzy sekundy w celu wyłączenia sygnału sieci bezprzewodowej. Wcisnąć ponownie, żeby włączyć sygnał.
4		Przycisk pomijania wykrywania podwójnego załadowania oryginałów	Zwykle po wykryciu podwójnego załadowania oryginałów, takich jak koperty, plastikowe karty, oryginały z etykietami lub naklejkami i tak dalej, pojawia się błąd. Przed skanowaniem wcisnąć przycisk  w celu jednokrotnego pominięcia błędu (dla jednej kartki). Kiedy funkcja ta jest włączona, świeci się lampka. Wykonać poniższe czynności w celu ponownego uruchomienia skanera, kiedy wystąpi błąd podwójnego podania oryginału (miga lampka błędu). <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdjąć pokrywę skanera i wyjąć oryginały.</li> <li>2. Zamknąć pokrywę skanera i wcisnąć przycisk .</li> <li>3. Załadować oryginały.</li> <li>4. Wznowić skanowanie, wciskając przycisk Start lub oprogramowania.</li> </ol>

5		Przycisk trybu zwalniania	Zmniejszanie prędkości podawania oryginałów podczas skanowania. Kiedy funkcja ta jest włączona, świeci się lampka.  Wcisnąć ten przycisk w następujących przypadkach: <input type="checkbox"/> częstego zacinania się oryginałów <input type="checkbox"/> ładowania cienkich oryginałów
6		Przycisk Stop	<input type="checkbox"/> Anuluje skanowanie. <input type="checkbox"/> Kończy tryb automatycznego podawania oryginałów. <input type="checkbox"/> Kasuje ustawienia Wi-Fi poprzez konfigurację przycisku (WPS). <input type="checkbox"/> Nacisnąć w celu skasowania błędu po wystąpieniu błędu połączenia sieciowego. <input type="checkbox"/> Anuluje aktualizację oprogramowania sprzętowego poprzez połączenie sieciowe.
7		Przycisk Start	<input type="checkbox"/> Rozpoczyna skanowanie. <input type="checkbox"/> Wcisnąć podczas czyszczenia wnętrza skanera.

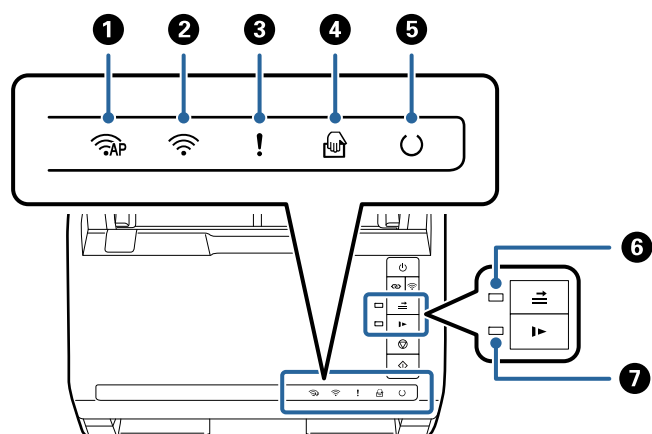
Różne kombinacje przycisków to inne dodatkowe funkcje.








	Przytrzymać przyciski:  i  przez dłużej niż trzy sekundy w celu uruchomienia konfiguracji kodu PIN (WPS). Więcej szczegółów znajduje się w rozdziale pt. „Ustawienia sieciowe”.
	Przytrzymując przycisk  , włączyć skaner w celu przywrócenia domyślnych ustawień sieciowych.

## Powiązane informacje

- ➔ „Umieszczanie kart z tworzywa” na stronie 45
- ➔ „Umieszczanie kart laminowanych” na stronie 48
- ➔ „Umieszczanie kopert” na stronie 60
- ➔ „Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84

## Lampki



1		Lampka trybu AP	Wskazuje, że skaner jest połączony bezprzewodowo w trybie AP.	
2		Lampka Wi-Fi	Świecąca się na niebiesko wskazuje, że skaner jest połączony z siecią bezprzewodową (Wi-Fi). Świecąca się na biało sygnalizuje, że szuka punktu dostępu.	
3		Lampka błędu	Wystąpił błąd. Więcej szczegółów znajduje się w części pt. „Wskaźniki błędów lampek”.	
4		Lampka Tryb automatycznego podawania	Skaner jest w Tryb automatycznego podawania. Skanowanie rozpoczyna się po umieszczeniu oryginału w podajniku wejściowym.	
5		Lampka gotowości	Włączona:	Skaner jest gotowy do użycia.
			Miga:	Skaner skanuje, czeka na skanowanie, przetwarza lub jest w stanie wstrzymania.
			Wyłączona:	Ze skanera nie można korzystać, ponieważ zasilanie jest wyłączone lub wystąpił błąd.
6		Lampka pomijania wykrywania podwójnego podania oryginału	Jest ona włączona, kiedy włączona jest funkcja pomijania wykrywania podwójnego podania oryginału.	
7		Lampka trybu zwalniania	Jest włączona podczas trybu zwalniania.	

### Powiązane informacje







➔ „Wskaźniki błędów” na stronie 23








➔ „Ciągłe, kolejne skanowanie oryginałów różnych rozmiarów lub typów (Tryb automatycznego podawania)” na stronie 75

Skanowanie po kolei różnych rozmiarów oryginałów możliwe jest dzięki trybowi Tryb automatycznego podawania. W tym trybie skaner jest uruchamiany automatycznie po załadowaniu do skanera oryginałów.








## Wskaźniki błędów

### Błędy skanera

Wskaźniki	Problem	Rozwiązania
 Powolne miganie	Zaciął się papier lub zostały pobrane dwa oryginały.	Zdjąć pokrywę skanera i wyjąć zablokowane oryginały. Zamknąć pokrywę w celu skasowania błędu. Ponownie załadować oryginały.
 Włączone	Pokrywa skanera jest otwarta.	Zamknąć pokrywę skanera.
 Szybkie miganie  Szybkie miganie  Szybkie miganie  Szybkie miganie	Wystąpił błąd krytyczny.	Wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie. Jeżeli błąd nie przestanie się pojawiać, skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Wskaźniki	Problem	Rozwiązania
 Włączone  Włączone  Włączone  Włączone  Wyłączone  Włączone  Włączone	<p>Skaner uruchomił się w trybie przywracania, ponieważ nie powiodła się aktualizacja oprogramowania sprzętowego.</p>	<p>Podjąć próbę ponownej aktualizacji oprogramowania sprzętowego, wykonując poniższe czynności.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Połączyć komputer i skaner kablem USB. (Podczas trybu przywracania nie można aktualizować oprogramowania sprzętowego przez połączenie sieciowe.)</li> <li>2. Dalsze instrukcje znajdują się na lokalnej stronie internetowej firmy Epson.</li> </ol>

### Błędy połączeń sieciowych

Wskaźniki	Problem	Rozwiązania
 Powolne miganie  Włączone	<p>Wystąpił błąd ustawień punktu dostępu.</p>	<p>Wcisnąć przycisk  w celu skasowania błędu, a następnie ponownie uruchomić urządzenia, które mają być połączone z siecią. Połączyć je ponownie z siecią.</p>
 Powolne miganie  Powolne miganie	<p>Wystąpił błąd ustawień punktu dostępu (błąd zabezpieczeń).</p>	
 Powolne miganie (kolor biały)  Powolne miganie	<p>Wystąpił błąd połączenia sieciowego (Data i godzina nie zostały ustawione poprawnie)</p>	<p>Ponownie ustawić Data i godzina w konf. siec.</p>

### Powiązane informacje

- ➔ [„Aplikacja konfiguracji obsługi skanera \(Web Config\)” na stronie 25](#)
- ➔ [„Wyjmowanie ze skanera zaciętych oryginałów” na stronie 109](#)
- ➔ [„Łączenie skanera z siecią” na stronie 67](#)

## Informacje o aplikacjach

W tej części wprowadzone są aplikacje dostępne dla skanera. Najnowsze wersje aplikacji można pobrać ze strony internetowej firmy Epson.

### Aplikacja do skanowania z komputera (Epson ScanSmart)

Ta aplikacja umożliwia łatwe skanowanie dokumentów, a także proste zapisywanie zeskanowanych obrazów. Szczegółowe informacje na temat funkcji aplikacji Epson ScanSmart można znaleźć w jej pomocy.

#### Uruchamianie w systemie Windows

- Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Epson Software > Epson ScanSmart**.



Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** > **Epson Software** > **Epson ScanSmart**.

### **Uruchamianie w systemie Mac OS**

Wybierz polecenia **Idź** > **Aplikacje** > **Epson Software** > **Epson ScanSmart**.

## **Aplikacja do skanowania dokumentów z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel)**

Epson Smart Panel to aplikacja umożliwiająca skanowanie dokumentów przy użyciu urządzeń inteligentnych, takich jak smartfony i tablety. Zeskanowane dane można zapisać w urządzeniu inteligentnym lub w chmurze, a następnie przesłać w wiadomości e-mail.

Nawet bez routera bezprzewodowego można automatycznie połączyć urządzenia inteligentne z obsługą sieci Wi-Fi ze skanerem przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct.

## **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. Aby regularnie sprawdzać informacje o aktualizacjach, można ustawić przedział sprawdzania dostępności aktualizacji w ustawieniach automatycznej aktualizacji w aplikacji EPSON Software Updater.

### **Uruchamianie w systemie Windows**

Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

### **Uruchamianie w systemie Mac OS**

Wybierz polecenia **Idź** > **Aplikacje** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

## **Aplikacja konfiguracji obsługi skanera (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 skanera lub zmianę usługi sieciowej oraz ustawień skanera. Aby skorzystać z aplikacji Web Config, należy podłączyć skaner 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.

## Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce

1. Uruchom na komputerze lub urządzeniu inteligentnym przeglądarkę internetową, a następnie wprowadź adres IP skanera.

Format:

IPv4: http://adres IP skanera/

IPv6: http://[adres IP skanera]/

Przykłady:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

**Uwaga:**

- Ponieważ skaner 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.
- Jeśli podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config nie ustawiono hasła administratora, należy ustawić nazwę użytkownika i hasło.



**Ważne:**

Należy zapamiętać nazwę użytkownika i hasło. W razie zapomnienia ich należy skontaktować się z pomocą techniczną Epson.

2. Aby zmienić ustawienia skanera, należy zalogować się na konto administratora.

W prawym górnym rogu ekranu kliknij pozycję **Logowanie administratora**. Wprowadź **Nazwa użytkownika** i **Aktualne hasło**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga:**

Jeśli w prawym górnym rogu ekranu wyświetlana jest pozycja **Wylogowanie administratora**, oznacza to, że zalogowano już na konto administratora.

### Powiązane informacje

➔ [„Sprawdzanie adresu IP skanera” na stronie 69](#)

## Uruchomienie Web Config w Windows

Po podłączeniu komputera do skanera przy użyciu WSD wykonaj podane poniżej czynności w celu uruchomienia aplikacji Web Config.

1. Na komputerze otwórz listę skanerów.

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 > Sprzęt i dźwięk (lub Sprzęt) > Wyświetl urządzenia i drukarki**.

Windows 7

Kliknij przycisk Start i wybierz kolejno **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki** w menu **Sprzęt i dźwięk**.

2. Kliknij skaner prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.

3. Wybierz kartę **Usługa internetowa** i kliknij URL.

Ponieważ skaner 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.

**Uwaga:**

*Jeśli podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config nie ustawiono hasła administratora, należy ustawić nazwę użytkownika i hasło.*



**Ważne:**

*Należy zapamiętać nazwę użytkownika i hasło. W razie zapomnienia ich należy skontaktować się z pomocą techniczną Epson.*

## **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

Kliknij przycisk Start i wybierz polecenia **EpsonNet > EpsonNet Config**.

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 **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**.

## 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 lub skanerów 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.

## Aplikacja do tworzenia pakietów sterowników (EpsonNet SetupManager)

Aplikacja EpsonNet SetupManager służy do tworzenia pakietów upraszczających instalację skanera, np. przez zainstalowanie sterownika skanera itd. Ponadto aplikacja ta umożliwia administratorowi tworzenie unikatowych pakietów oprogramowania i późniejsze dystrybuowanie ich wśród grup użytkowników.

Więcej informacji można znaleźć w lokalnej wersji witryny firmy Epson.

<http://www.epson.com>

## Informacje na temat elementów opcjonalnych i materiałów eksploatacyjnych

### Kody Arkusz nośny

Folia Arkusz nośny umożliwia skanowanie oryginałów lub zdjęć o nieregularnym kształcie, które można łatwo porysować. Dzięki folii carrier sheet można skanować oryginały większe niż rozmiar A4, składając ją na pół.

Nazwa części	Kody <sup>*1</sup>	Cykl wymiany
Arkusz nośny	B12B819051	3000 <sup>*2</sup>

\*1 Można używać wyłącznie folii ochronnych o takim kodzie.

\*2 Ta wartość określa zalecany cykl wymiany. Nie używaj folii Arkusz nośny, która jest porysowana.

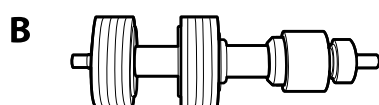
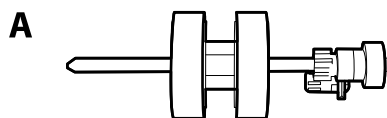
### Powiązane informacje

- ➔ „Ogólne szczegóły skanowanych oryginałów” na stronie 31
- ➔ „Umieszczanie oryginałów dużych rozmiarów” na stronie 51
- ➔ „Umieszczanie oryginałów o nieregularnym kształcie” na stronie 54

➔ „Umieszczanie zdjęć” na stronie 57

## Kody zestawu montażowego rolek

Części (wałek odbierający i wałek rozdzielający) powinny się wymienić, kiedy liczba skanów przekroczy liczbę określoną w zasadach konserwacji. Bieżącą liczbę skanów można sprawdzić w aplikacji Epson Scan 2 Utility.



A: wałek odbierający, B: wałek rozdzielający

Nazwa części	Kody	Cykl eksploatacji
Zestaw montażowy rolek	B12B819671 B12B819681 (tylko Indie)	200,000*

\* Liczbę tę osiągnięto kolejno w trakcie skanowania z użyciem oryginalnego papieru testowego firmy Epson i służy ona jako wskazówka w odniesieniu do cyklu wymiany. Cykl wymiany może różnić się w zależności od typów papieru np. takiego, który wytwarza dużo kurzu lub papieru z chropowatą powierzchnią, który może skrócić cykl eksploatacji.

### Powiązane informacje

- ➔ „Wymiana zestawu montażowego rolek” na stronie 90
- ➔ „Zerowanie liczby wykonanych skanów po wymianie wałków” na stronie 94

## Kody zestawu czyszczącego

Do czyszczenia wnętrza skanera. Ten zestaw składa się z płynu czyszczącego i szmatki do czyszczenia.

Nazwa części	Kody
Zestaw czyszczący	B12B819291

### Powiązane informacje

- ➔ „Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84

---

# Szczegóły dotyczące oryginałów i umieszczanie oryginałów

Szczegóły dotyczące oryginałów. . . . .	31
Umieszczanie oryginałów. . . . .	36

## Szczegóły dotyczące oryginałów

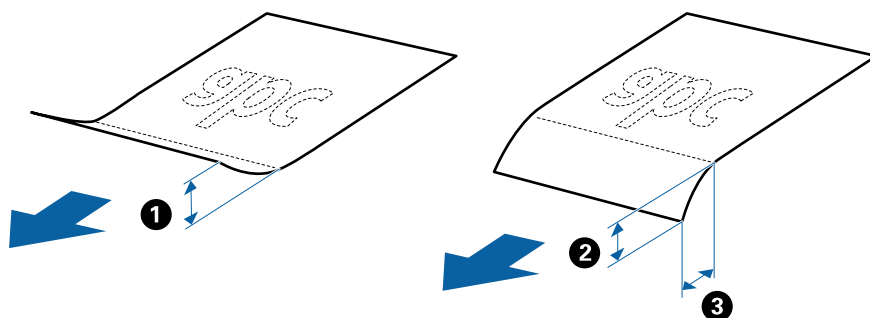
W tej części wyjaśnione są szczegóły i warunki oryginałów, które można załadować do ADF.

### Ogólne szczegóły skanowanych oryginałów

Rodzaj oryginału	Grubość	Rozmiar
Papier jasnobiały	27 do 413 g/m <sup>2</sup>	Maksimum: 215,9×6096,0 mm (8,5×240,0 cali)
Cienki papier	Rozmiar A8 lub mniejszy: 127 do 413 g/m <sup>2</sup>	Minimum: 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 cale)
Papier z recyklingu		
Kartka pocztowa	Plastikowe karty: maks. 1,24 mm (0,05 cala) (z wytłoczeniami)	Rozmiar, który można załadować, zależy od typu oryginałów i rozdzielczości skanowania.
Wizytówka		
Koperty	Karty laminowane: maks. 0,8 mm (0,03 cala)	
Karty z tworzywa sztucznego zgodne z typem ID-1 w normie ISO7810 (z wytłoczeniami lub bez)		
Karty laminowane		
Papier termiczny		

#### Uwaga:

- Wszystkie oryginały muszą mieć płaską krawędź prowadzącą.
- Sprawdzić, czy zawinięcia krawędzi oryginałów mieszczą się w poniższych zakresach.
  - ❶ musi wynosić maks. 3 mm.
  - ❷ musi wynosić maks. 1 mm, a ❷ jest równy lub mniejszy niż ❸. Kiedy ❸ jest równy lub ponad 10 razy większy niż ❷, ❷ może wynosić więcej niż 1 mm.



- Nawet jeżeli oryginał spełnia specyfikacje dotyczące oryginałów, które można wkładać do podajnika ADF, może nie być podawany przez podajnik ADF lub jakość skanowania może się pogorszyć w zależności od właściwości lub jakości papieru.

### Szczegóły oryginałów w rozmiarze standardowym

Lista oryginałów w rozmiarze standardowym, które można załadować do skanera.

Rozmiar	Pomiar	Grubość	Typ papieru	Pojemność podajnika*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 cala)	27 do 413 g/m <sup>2</sup>	Papier jasnobiały Cienki papier Papier z recyklingu	Grubość stosu oryginałów: poniżej 6 mm (0,23 cala) 80 g/m <sup>2</sup> : 50 arkuszy 90 g/m <sup>2</sup> : 43 arkusze 104 g/m <sup>2</sup> : 37 arkuszy 127 g/m <sup>2</sup> : 31 arkuszy 157 g/m <sup>2</sup> : 25 arkuszy 209 g/m <sup>2</sup> : 19 arkuszy 256 g/m <sup>2</sup> : 15 arkuszy 413 g/m <sup>2</sup> : 9 arkuszy Pojemność podajnika może się różnić zależnie od typu papieru.
Format arkusza	215,9×279,4 mm (8,5×11 cali)			
Format Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 cali)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 cala)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 cala)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 cala)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 cala)			
A8	52×74 mm (2,1×2,9 cala)	127 do 413 g/m <sup>2</sup>		
Wizytówka	55×89 mm (2,1×3,4 cala)	210 g/m <sup>2</sup>		Grubość stosu oryginałów: poniżej 6 mm (0,23 cala) 15 arkuszy

\* Podczas skanowania można dokładać oryginały do maksymalnej pojemności.

## Dane techniczne papieru długiego

Szczegóły długiego papieru, który można załadować do skanera.

Rozmiar	Grubość	Typ papieru	Pojemność podajnika
Szerokość maksymalna: 215,9 mm (8,5 cala) Długość maksymalna: 6096,0 mm (240,0 cali)*	50 g/m <sup>2</sup> do 130 g/m <sup>2</sup>	Papier jasnobiały Cienki papier Papier z recyklingu	1 arkusz

\* Poniżej przedstawiono długości maksymalne zależnie od rozdzielczości skanowania.

- 50 do 200 dpi: 6096,0 mm (240,0 cali)
- 201 do 300 dpi: 5461,0 mm (215,0 cali)
- 301 do 600 dpi: 1346,0 mm (53,0 cali)

### Uwaga:

Nie można skanować długiego papieru przy użyciu aplikacji Epson Smart Panel.



## Dane techniczne kart z tworzywa sztucznego

Szczegóły kart z tworzywa sztucznego, które można załadować do skanera.

Rozmiar	Typ karty	Grubość	Pojemność podajnika	Kierunek załadowania
Typ ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 cala)	Z wytłoczeniami	1,24 mm (0,05 cala) lub mniej	1 karta	Pozioma (krajobraz)
	Bez wytłoczeń	0,76 mm (0,03 cala) do 1,1 mm (0,04 cala)*	5 kart	
		Mniej niż 0,76 mm (0,03 cala)	5 kart	

\* Karty te można skanować tylko po ustawieniu rozdzielczości 300 dpi lub mniejszej i wyłączeniu trybu **Powoli**.

## Szczegóły kart laminowanych

Szczegóły kart laminowanych, które można załadować do skanera.

Rozmiar	Grubość	Pojemność podajnika
120,0×150,0 mm (4,7×5,9 cala) lub mniej	0,8 mm (0,03 cala) lub mniej	1 karta

### **Uwaga:**

Nie można skanować kart laminowanych przy użyciu aplikacji Epson Smart Panel.

## Szczegóły oryginałów skanowanych w folii Arkusz nośny

Opcjonalna folia Arkusz nośny to arkusz, przy pomocy którego oryginały przechodzą przez skaner. Pozwala ona na skanowanie oryginałów większych niż A4/format Letter, ważnych dokumentów lub zdjęć, których pod żadnym pozorem nie można uszkodzić, cienkiego papieru, oryginałów o nieregularnych kształtach itd.

W poniższej tabeli znajdują się warunki używania folii Arkusz nośny.

Typ	Rozmiar	Grubość	Specyfikacja dokumentów, które można umieścić w folii Arkusz nośny
Oryginały, których nie można załadować bezpośrednio do skanera	A3*1 A4 B4*1 Letter Legal*1 B5 A5 B6 A6 A8 Rozmiar niestandardowy: <input type="checkbox"/> Szerokość: maks. 431,8 mm (17 cali)*2 <input type="checkbox"/> Długość: maks. 297 mm (11,7 cali)*3	0,3 mm (0,012 cala) lub mniej  (bez grubości folii Arkusz nośny)	5 arkuszy

\*1 W celu ustawienia złożyć na pół.

\*2 Oryginały szersze niż 215,9 mm (8,5 cala) należy złożyć na pół.

\*3 Krawędź prowadzącą oryginału należy umieścić przy sklejonej krawędzi folii Arkusz nośny podczas skanowania oryginału długości ok. 297 mm (11,7 cala). W przeciwnym razie długość zeskanowanego obrazu może być większa od zamierzonej, ponieważ skaner skanuje do końca folii Arkusz nośny po ustawieniu w aplikacji opcji **Rozmiar dokumentu** na **Wykryj automatycznie**.

### Powiązane informacje

➔ „Kody Arkusz nośny” na stronie 28

### Szczegóły kopert

Szczegóły kopert, które można załadować do skanera.


Rozmiar	Pomiar	Grubość	Pojemność podajnika
C6	114×162 mm (4,49×6,38 cala) (rozmiar standardowy)	0,38 mm (0,015 cala) lub mniej	5 kopert
DL	110×220 mm (4,33×8,66 cala) (rozmiar standardowy)		

## Typy oryginałów wymagające szczególnej uwagi

Poniżej znajdują się rodzaje oryginałów, które mogą nie zostać zeskanowane pomyślnie.

- Oryginały z nierówną powierzchnią np. papier firmowy
- Oryginały z zagnieceniami i pofałdowaniami
- Oryginały perforowane
- Oryginały z etykietami i nalepkami
- Papier bezwęglowy
- Zwinięte oryginały
- Papier powlekany

### Uwaga:

- Papier bezwęglowy zawiera substancje chemiczne, które mogą uszkodzić rolki, zatem jeżeli papier często się zacina, wyczyść wałek odbierający i wałek rozdzielający.
- Oryginały z zagnieceniami można skanować skuteczniej po zmniejszeniu prędkości podawania oryginałów podczas skanowania lub wygładzeniu nierówności przed załadowaniem oryginałów.
- W celu zeskanowania delikatnych lub łatwognących się oryginałów skorzystać z (oddzielnie sprzedawanej) folii Arkusz nośny.
- Aby móc zeskanować oryginały, które błędnie wykryto jako podane podwójnie, przed skanowaniem nacisnąć przycisk  (pomijania wykrywania podwójnego podania) lub ustawić opcję **Wykryj podwójne podanie** na **Wyłączone** w zakładce **Ustawienia główne** w oknie Epson Scan 2.  
W przypadku korzystania z aplikacji Epson ScanSmart okno Epson Scan 2 można otworzyć, naciskając pozycje **Ustawienia** > **Ustawienia skanera** > **Ustawienia skanowania**.
- Etykiety lub naklejki muszą mocno przylegać do oryginałów i nie powinien wystawać z nich jakkolwiek klej.
- Przed skanowaniem spróbować wygładzić zwinięte oryginały.

### Powiązane informacje

- ➔ „Podstawowe informacje o skanerze” na stronie 18
- ➔ „Konserwacja” na stronie 83

## Typy oryginałów, których nie wolno skanować

Poniżej znajdują się rodzaje oryginałów, których nie wolno skanować.

- Zdjęcia
- Broszury
- Książeczki oszczędnościowe
- Pasporty
- Oryginały niepapierowe (takie jak teczki przezroczyste, tkaniny i folia metalowa)
- Oryginały z zszywkami i spinaczami do papieru
- Oryginały z klejem
- Podarte oryginały
- Oryginały bardzo mocno pogniecione lub zwinięte

- Oryginały przezroczyste, takie jak folia do rzutników
- Oryginały z kalką maszynową z tyłu
- Oryginały z mokrym tuszem
- Oryginały z karteczkami samoprzylepnymi

**Uwaga:**

- Nie wkładać bezpośrednio do skanera zdjęć, cennych dzieł sztuki lub ważnych dokumentów, które nie mogą zostać uszkodzone lub zniszczone. Skanowanie nieodpowiednich oryginałów może doprowadzić do ich pognięcia lub uszkodzenia. Do skanowania takich oryginałów używać (sprzedawanej oddzielnie) folii Arkusz nośny.*
- Oryginały ze zmarszczeniami, zagnieceniami i zwinięte można również skanować przy pomocy (sprzedawanej oddzielnie) folii Arkusz nośny.*

**Powiązane informacje**

- ➔ [„Zdjęcia” na stronie 56](#)

---

## Umieszczanie oryginałów

### Oryginały w rozmiarze standardowym

#### Szczegóły oryginałów w rozmiarze standardowym

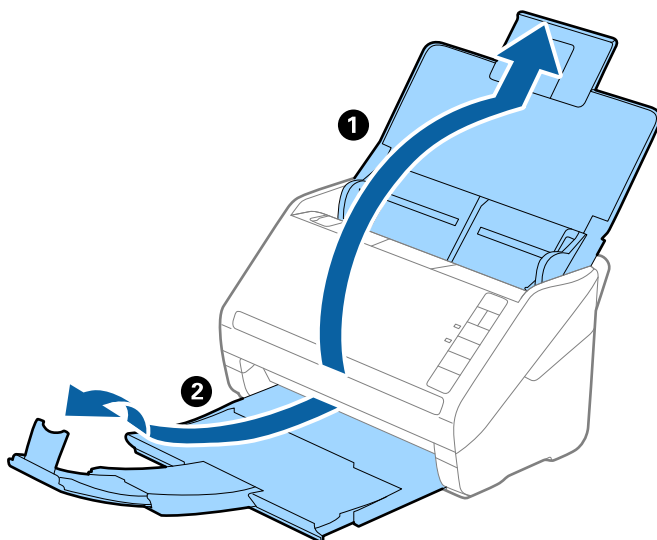
Lista oryginałów w rozmiarze standardowym, które można załadować do skanera.

Rozmiar	Pomiar	Grubość	Typ papieru	Pojemność podajnika*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 cala)	27 do 413 g/m <sup>2</sup>	Papier jasnobiały Cienki papier Papier z recyklingu	Grubość stosu oryginałów: poniżej 6 mm (0,23 cala) 80 g/m <sup>2</sup> : 50 arkuszy 90 g/m <sup>2</sup> : 43 arkusze 104 g/m <sup>2</sup> : 37 arkuszy 127 g/m <sup>2</sup> : 31 arkuszy 157 g/m <sup>2</sup> : 25 arkuszy 209 g/m <sup>2</sup> : 19 arkuszy 256 g/m <sup>2</sup> : 15 arkuszy 413 g/m <sup>2</sup> : 9 arkuszy Pojemność podajnika może się różnić zależnie od typu papieru.
Format arkusza	215,9×279,4 mm (8,5×11 cali)			
Format Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 cali)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 cala)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 cala)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 cala)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 cala)			
A8	52×74 mm (2,1×2,9 cala)	127 do 413 g/m <sup>2</sup>		
Wizytówka	55×89 mm (2,1×3,4 cala)	210 g/m <sup>2</sup>		Grubość stosu oryginałów: poniżej 6 mm (0,23 cala) 15 arkuszy

\* Podczas skanowania można dokładać oryginały do maksymalnej pojemności.

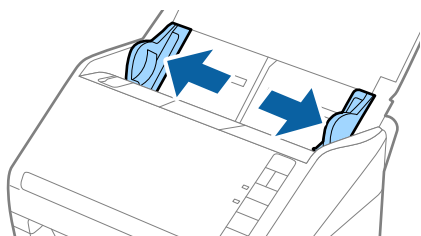
## Umieszczanie oryginałów w rozmiarze standardowym

1. Otworzyć podajnik wejściowy i wyciągnąć jego przedłużenie. Wysunąć zasobnik wyjściowy, wyciągnąć jego przedłużenie i podnieść blokadę.



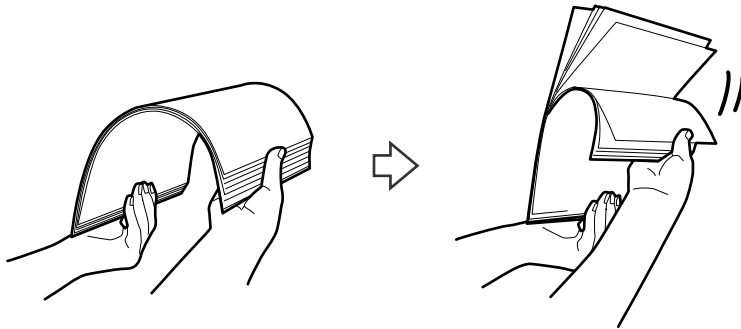
### Uwaga:

- W przypadku oryginałów wielkości A4 lub większych wysunąć i wyciągnąć przedłużenie podajnika wejściowego.
  - Koniecznie wysunąć i wyciągnąć przedłużenia zasobnika wyjściowego tak, żeby były odrobinę dłuższe niż długość oryginału, a następnie podnieść blokadę, żeby wyrzucone oryginały mogły z łatwością układać się w zasobniku wyjściowym.
  - Blokadę na zasobniku wyjściowym można przesuwając do przodu i do tyłu, żeby można było łatwo ustawić jej najlepszą pozycję podczas skanowania oryginałów.
  - Jeżeli grube oryginały odbijają się od zasobnika wyjściowego i z niego wypadają, zdjąć zasobnik i nie korzystać z niego do gromadzenia wyrzuconych oryginałów.
  - Jeżeli na jakość zeskanowanych obrazów wciąż mają wpływ wyrzucone oryginały spadające na powierzchnię pod skanerem, zalecamy umieszczenie skanera na krawędzi stołu, skąd wyrzucone oryginały mogą swobodnie upadać i skąd można je złapać.
2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na podajniku wejściowym.

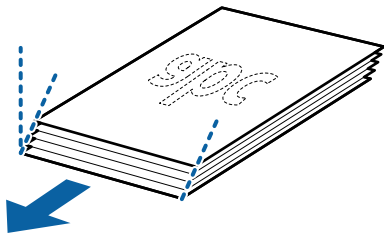


3. Przewertować oryginały.

Przytrzymać obie krawędzie oryginałów i kilkakrotnie je przewertować.

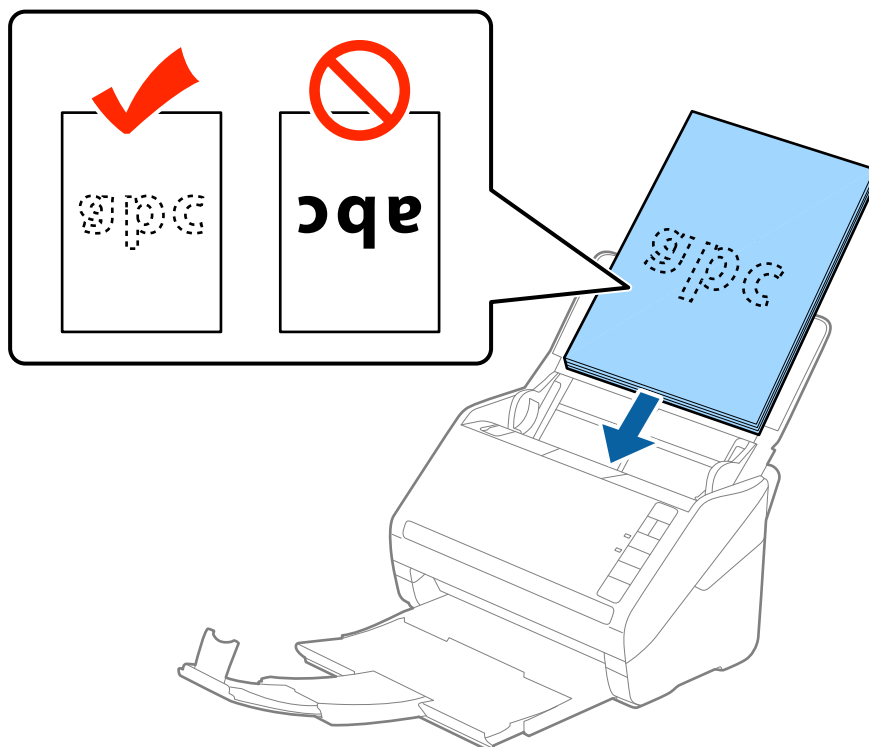


4. Dopasować krawędzie oryginałów tak, żeby zadrukowana strona była skierowana w dół i ułożyć krawędzie prowadzące w klin.

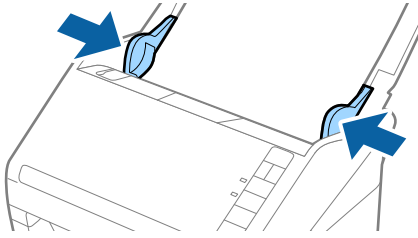


5. Załadować oryginały do podajnika wejściowego stroną zadrukowaną w dół z górnym bokiem skierowanym w stronę ADF.

Wsunąć oryginały do ADF, aż napotkają na opór.



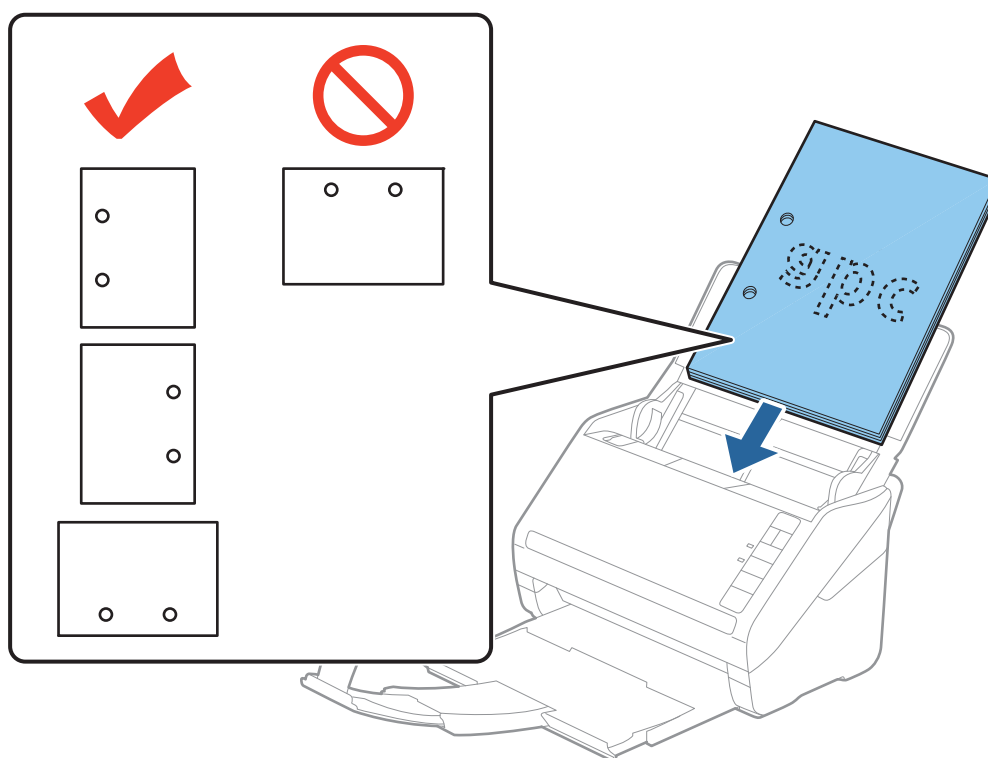
6. Zsunąć prowadnice boczne tak, żeby dopasować do krawędzi oryginałów, pilnując, żeby między nimi a prowadnicami bocznymi nie było pustej przestrzeni. W przeciwnym razie oryginały mogą zostać podane krzywo.





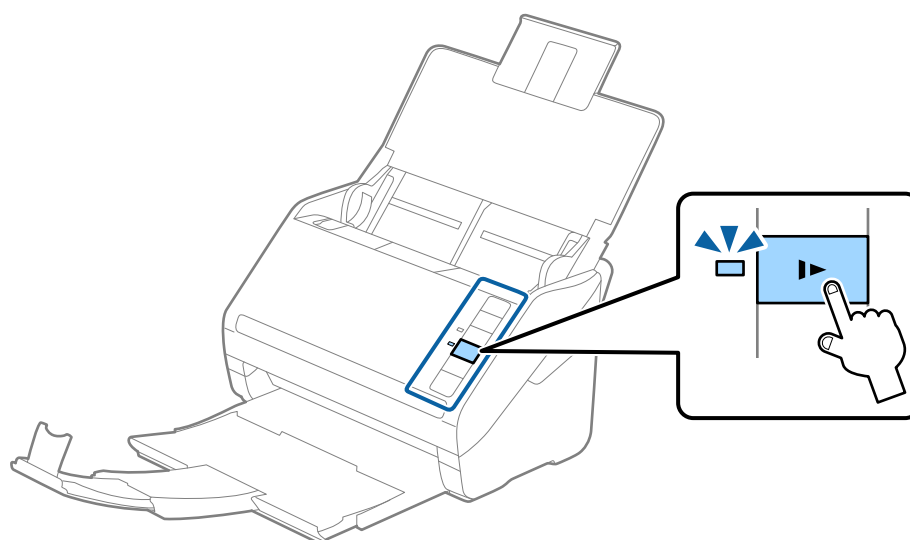


**Uwaga:**

- Podczas skanowania oryginałów z otworami po dziurkaczu, takich jak luźne kartki, załadować oryginały tak, żeby otwory te były zwrócone do boku lub w dół. W 30 mm (1,2 calowym) pasku na środku oryginałów nie może być żadnych otworów. Jednak dopuszczalne są otwory w granicach 30 mm (1,2 cala) od krawędzi prowadzącej oryginałów. Sprawdzić, czy krawędzie otworów od dziurkacza nie są postrzępione lub zagięte.



- Podczas skanowania cienkiego papieru z zagnieceniami może dojść do jego zacięcia lub pobrania dwóch kartek. Można to spróbować rozwiązać, naciskając przycisk  (tryb wolny, Slow Mode) w celu zmniejszenia prędkości podawania papieru. Jednokrotne naciśnięcie przycisku  (tryb wolny, Slow Mode) powoduje zmniejszenie prędkości podawania papieru. Ponowne jego naciśnięcie sprawia, że prędkość ta wraca do normalnego stanu.



## Długi papier

### Dane techniczne papieru długiego

Szczegóły długiego papieru, który można załadować do skanera.

Rozmiar	Grubość	Typ papieru	Pojemność podajnika
Szerokość maksymalna: 215,9 mm (8,5 cala) Długość maksymalna: 6096,0 mm (240,0 cali)*	50 g/m <sup>2</sup> do 130 g/m <sup>2</sup>	Papier jasnobiały Cienki papier Papier z recyklingu	1 arkusz

\* Poniżej przedstawiono długości maksymalne zależnie od rozdzielczości skanowania.

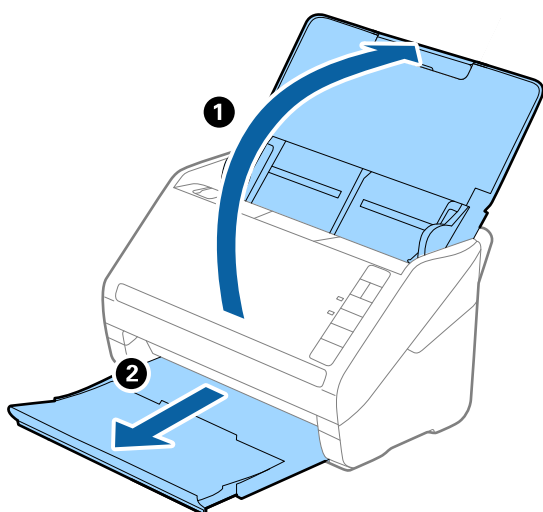
- 50 do 200 dpi: 6096,0 mm (240,0 cali)
- 201 do 300 dpi: 5461,0 mm (215,0 cali)
- 301 do 600 dpi: 1346,0 mm (53,0 cali)

**Uwaga:**

Nie można skanować długiego papieru przy użyciu aplikacji Epson Smart Panel.

### Umieszczanie długiego papieru

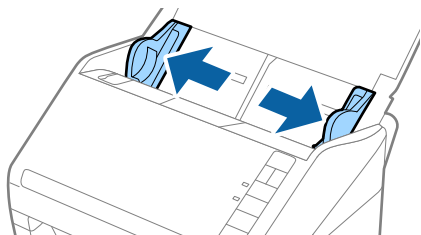
- Otworzyć tacę wejściową, a następnie wysunąć tacę wyjściową.



**Uwaga:**

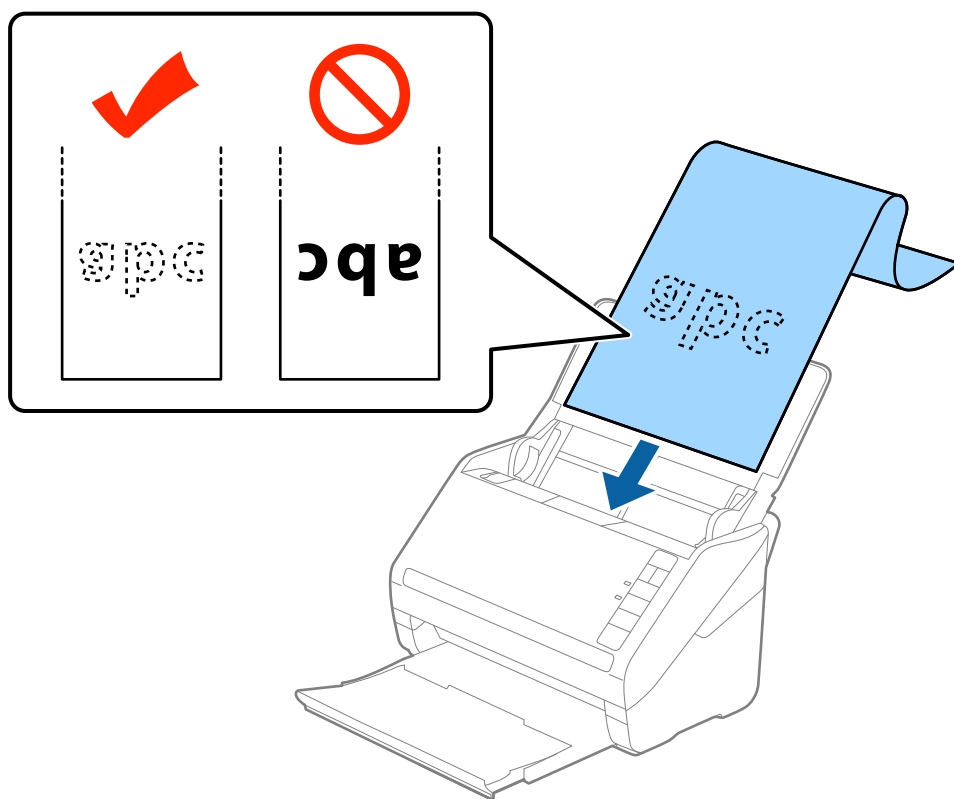
Nie wyciągać przedłużenia tacy wejściowej i przedłużeń tacy wyjściowej oraz nie podnosić blokady.

2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na tacy wejściowej.

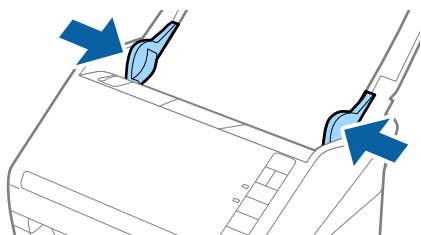


3. Załadować oryginał prosto do tacy wejściowej stroną zadrukowaną w dół z górnym bokiem skierowanym w stronę podajnika ADF.

Wsunąć oryginał do ADF, aż napotka na opór.



4. Dostosować prowadnice boczne tak, aby dopasować do krawędzi długiego papieru i sprawdzić, czy między krawędzią papieru a prowadnicami bocznymi nie ma odstępu. W przeciwnym razie oryginały mogą zostać podane krzywo.



**Uwaga:**

- ❑ Poniżej przedstawiono długości maksymalne zależnie od rozdzielczości skanowania.

- 50 do 200 dpi: 6096,0 mm (240,0 cali)
- 201 do 300 dpi: 5461,0 mm (215,0 cali)
- 301 do 600 dpi: 1346,0 mm (53,0 cali)

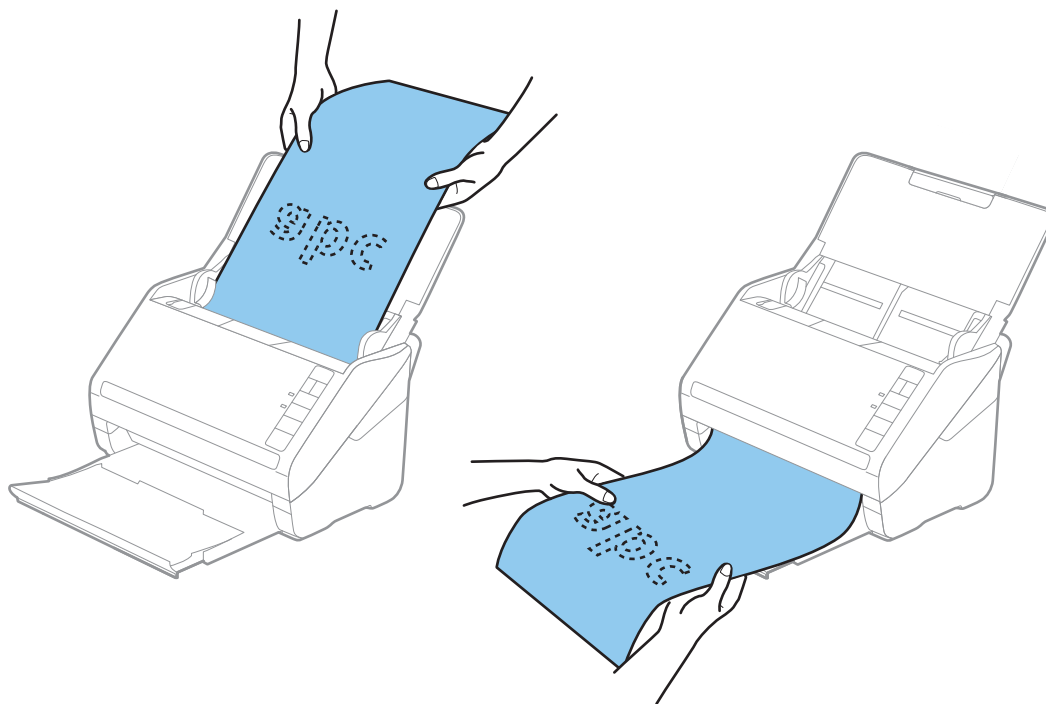
- ❑ W oknie Epson Scan 2 należy określić rozmiar papieru.

W przypadku korzystania z aplikacji Epson ScanSmart okno Epson Scan 2 można otworzyć, naciskając pozycje **Ustawienia > Ustawienia skanera > Ustawienia skanowania**.

W aplikacji Epson Scan 2 są trzy sposoby określania rozmiaru papieru. Jeżeli długość papieru wynosi 3048 mm (120 cali) lub mniej, można wybrać ustawienie **Wykryj autom. (dł. pap.)** w celu automatycznego wykrycia rozmiaru.

Jeżeli papier jest dłuższy niż 3048 mm (120 cali), należy wybrać ustawienie **Dostosuj** i wprowadzić rozmiar papieru. Jeżeli długość papieru wynosi 5461 mm (215 cali) lub mniej, można skorzystać z **Wykryj długość papieru** i nie wprowadzać wysokości papieru. Jeżeli papier jest dłuższy niż 5461 mm (215 cali), należy wprowadzić zarówno szerokość, jak i wysokość papieru.

- ❑ Aby zapewnić wysoką jakość skanowania, prędkość skanowania długiego papieru jest obniżana automatycznie.
- ❑ Podeprzeć długi papier po stronie tacy wejściowej, aby nie wypadł z podajnika ADF, i po stronie tacy wyjściowej, aby nie wypadł z niej wyrzucany papier.



**Powiązane informacje**

- ➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

## Karty plastikowe

### Dane techniczne kart z tworzywa sztucznego

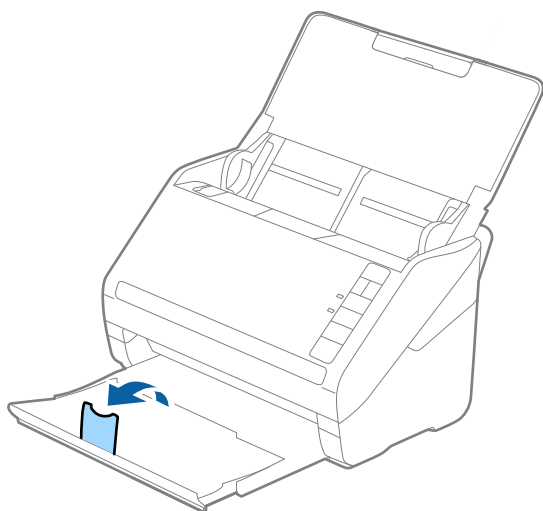
Szczegóły kart z tworzywa sztucznego, które można załadować do skanera.

Rozmiar	Typ karty	Grubość	Pojemność podajnika	Kierunek załadowania
Typ ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 cala)	Z wytłoczeniami	1,24 mm (0,05 cala) lub mniej	1 karta	Pozioma (krajobraz)
	Bez wytłoczeń	0,76 mm (0,03 cala) do 1,1 mm (0,04 cala)*	5 kart	
		Mniej niż 0,76 mm (0,03 cala)	5 kart	

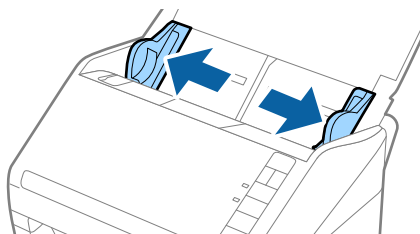
\* Karty te można skanować tylko po ustawieniu rozdzielczości 300 dpi lub mniejszej i wyłączeniu trybu **Powoli**.

## Umieszczanie kart z tworzywa

1. Otworzyć tacę wejściową, a następnie wysunąć tacę wyjściową i podnieść ogranicznik.

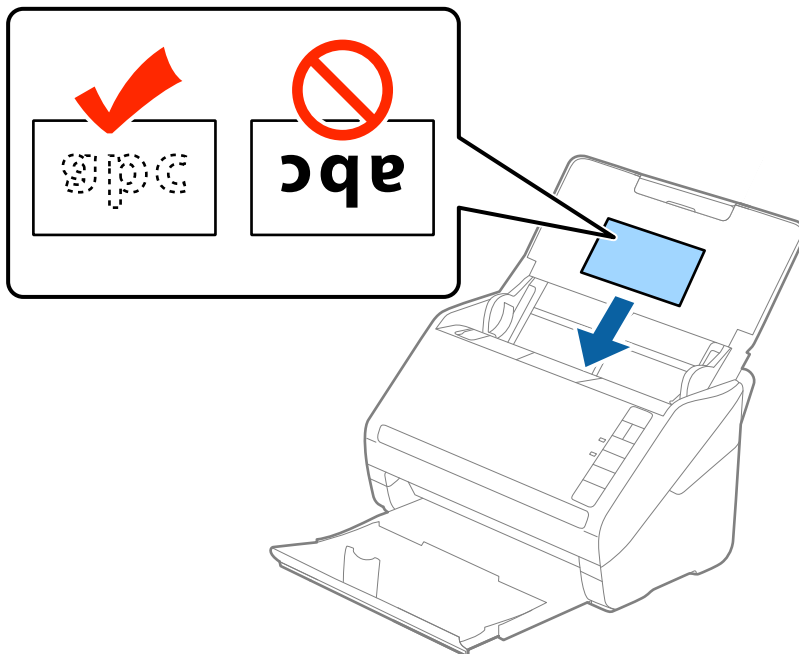


2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na tacy wejściowej.



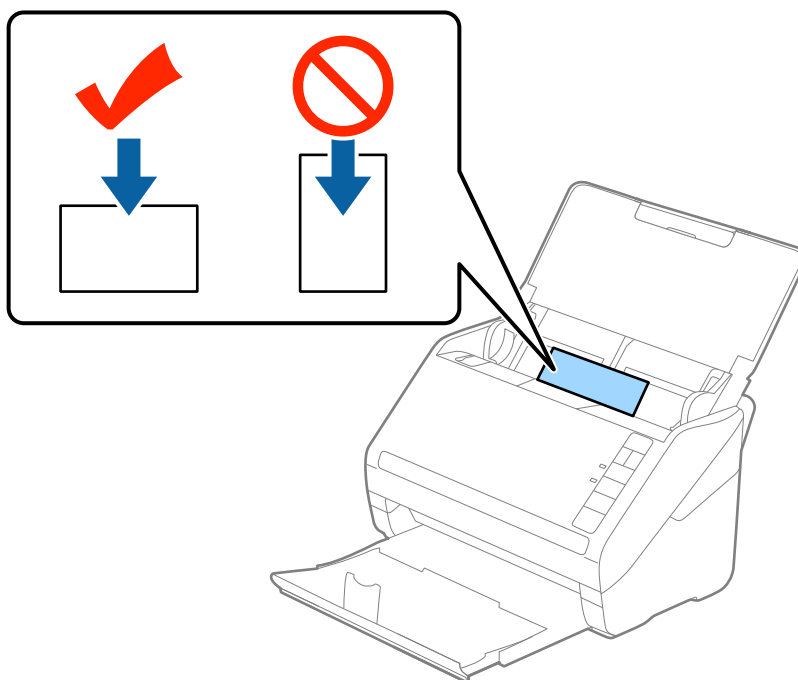
3. Załadować plastikowe karty do tacy wejściowej stroną zadrukowaną w dół z górnym bokiem skierowanym do ADF.

Wsunąć plastikowe karty do ADF, aż napotkają na opór.

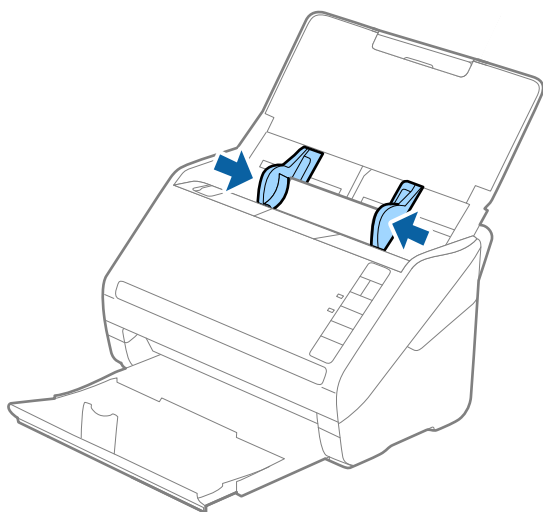


**!** **Ważne:**

*Nie ładować kart plastikowych pionowo.*



4. Przesunąć prowadnice boczne tak, żeby pasowała do nich krawędź plastikowych kart.





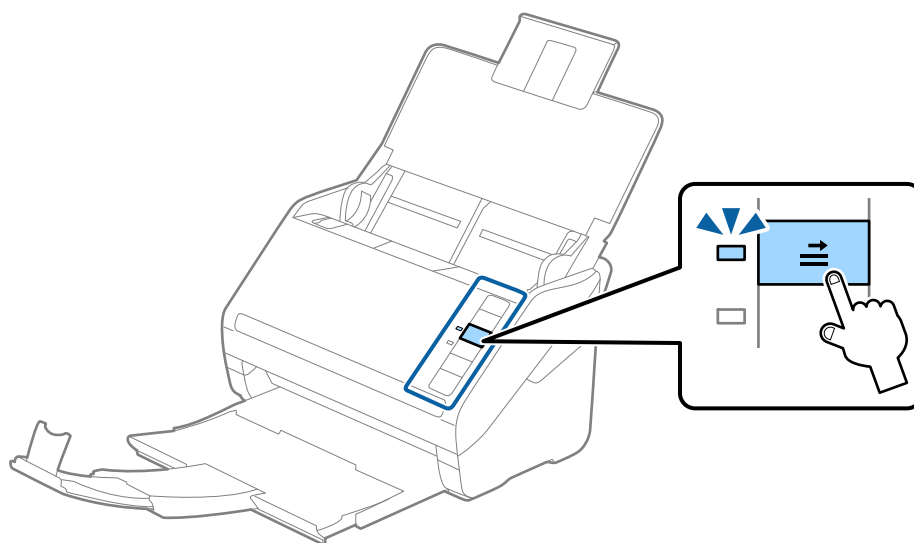
**Uwaga:**

Aby móc skanować karty z tworzywa, należy skonfigurować odpowiednie ustawienia w oknie Epson Scan 2.

W przypadku korzystania z aplikacji Epson ScanSmart okno Epson Scan 2 można otworzyć, naciskając pozycje **Ustawienia > Ustawienia skanera > Ustawienia skanowania**.

Wybrać ustawienie **Karta plastikowa** dla opcji **Rozmiar dokumentu** lub wybrać **Wyłączone** dla opcji **Wykryj podwójne podanie** na karcie **Ustawienia główne** w aplikacji Epson Scan 2. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Scan 2.

Jeżeli użytkownik zapomni wyłączyć opcję **Wykryj podwójne podanie** w aplikacji Epson Scan 2 i wystąpi błąd podwójnego podawania, wyjąć kartę z podajnika ADF, załadować ją ponownie i na skanerze nacisnąć przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego podawania) zgodnie z tym, co pokazano poniżej, w celu wyłączenia opcji **Wykryj podwójne podanie** dla następnej czynności skanowania i przeskanować ponownie. Przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego załadowania oryginału) wyłącza opcję **Wykryj podwójne podanie** wyłącznie dla jednej kartki.



**Powiązane informacje**

➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

## Karty laminowane

### Szczegóły kart laminowanych

Szczegóły kart laminowanych, które można załadować do skanera.

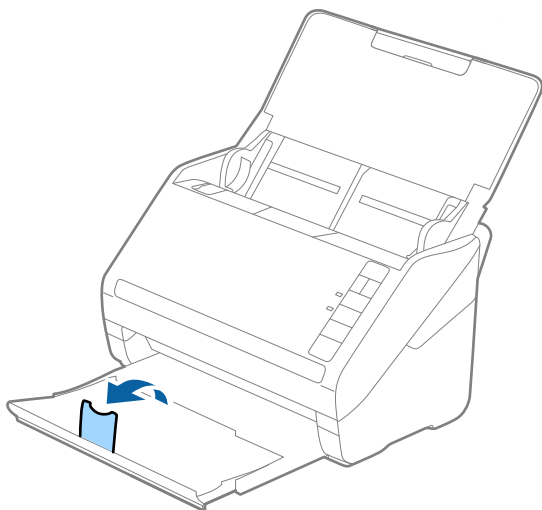
Rozmiar	Grubość	Pojemność podajnika
120,0×150,0 mm (4,7×5,9 cala) lub mniej	0,8 mm (0,03 cala) lub mniej	1 karta

**Uwaga:**

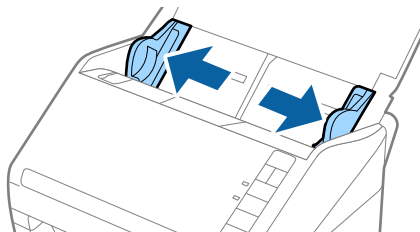
Nie można skanować kart laminowanych przy użyciu aplikacji Epson Smart Panel.

### Umieszczanie kart laminowanych

1. Otworzyć tacę wejściową, a następnie wysunąć tacę wyjściową i podnieść ogranicznik.



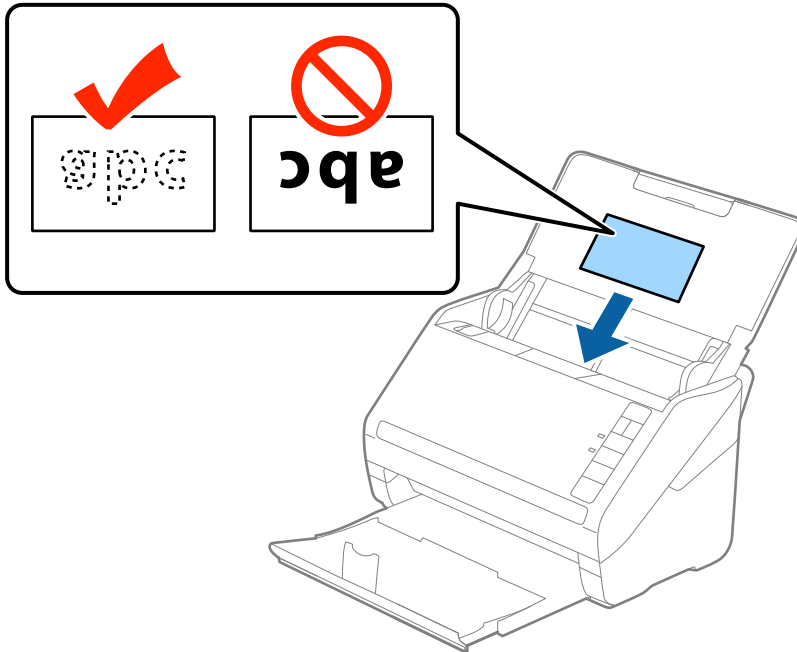
2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na tacy wejściowej.



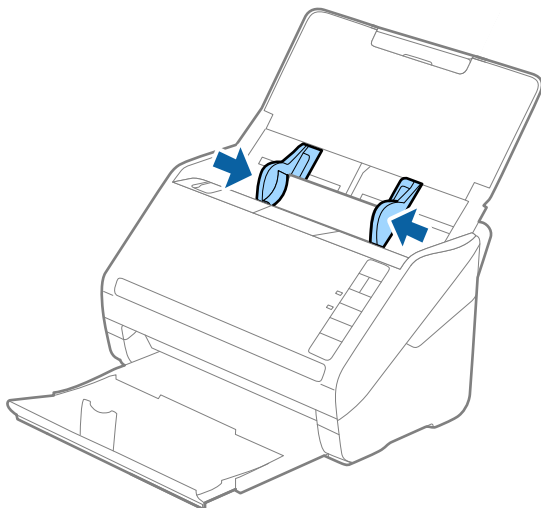


3. Załadować laminowane karty do tacy wejściowej stroną zadrukowaną w dół z górnym bokiem skierowanym do ADF.

Wsunąć laminowane karty do ADF, aż napotkają na opór.



4. Rozsunąć prowadnice boczne tak, żeby pasowała do nich krawędź laminowanych kart.



**Uwaga:**


Aby móc skanować karty laminowane, należy skonfigurować odpowiednie ustawienia w oknie Epson Scan 2.


W przypadku korzystania z aplikacji Epson ScanSmart okno Epson Scan 2 można otworzyć, naciskając pozycje **Ustawienia > Ustawienia skanera > Ustawienia skanowania**.

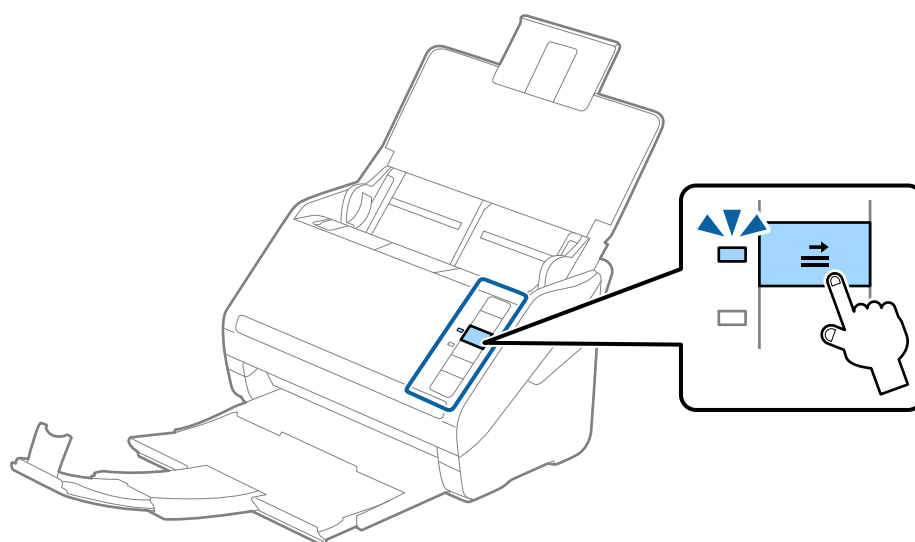
❑ W aplikacji Epson Scan 2 w oknie **Ustawienia** na karcie **Ustawienia główne** wybrać ustawienie **Skanuj kartę laminowaną**, aby zwiększyć dokładność automatycznego wykrywania rozmiaru. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Scan 2.

❑ W aplikacji Epson Scan 2 na karcie **Ustawienia główne** ustawić opcję **Wykryj podwójne podanie** na **Wyłączone**. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Scan 2.

Jeżeli użytkownik zapomni wyłączyć opcję **Wykryj podwójne podanie** w aplikacji Epson Scan 2 i wystąpi błąd

podwójnego podawania, wyjąć kartę z podajnika ADF, załadować ją ponownie i na skanerze nacisnąć przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego podawania) zgodnie z tym, co pokazano poniżej, w celu wyłączenia opcji

**Wykryj podwójne podanie** dla następnej czynności skanowania i przeskanować ponownie. Przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego załadowania oryginału) wyłącza opcję **Wykryj podwójne podanie** wyłącznie dla jednej kartki.

**Powiązane informacje**

➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

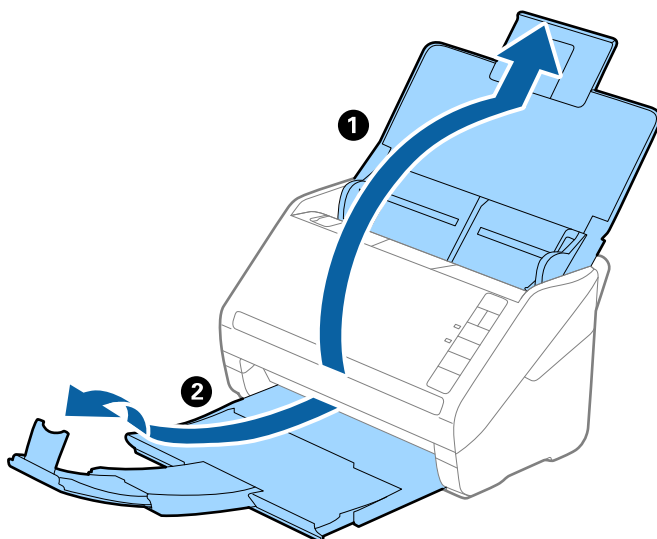
**Oryginały w dużym rozmiarze****Szczegóły oryginałów dużych rozmiarów**

Korzystając z oddzielnie sprzedawanej folii Arkusz nośny i składając oryginały na pół, można skanować oryginały większe niż A4 np. w rozmiarach A3 lub B4.

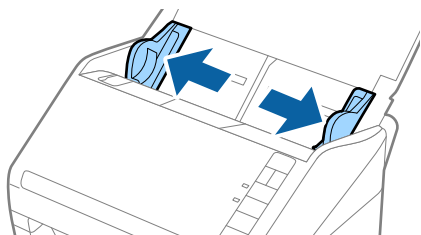
Rozmiar	Grubość	Typ papieru	Specyfikacja dokumentów, które można umieścić w folii Arkusz nośny
Maks. A3	0,3 mm (0,012 cala) lub mniej (bez grubości folii Arkusz nośny)	Papier jasnobiały Cienki papier Papier z recyklingu	5 folii typu carrier sheet

## Umieszczanie oryginałów dużych rozmiarów

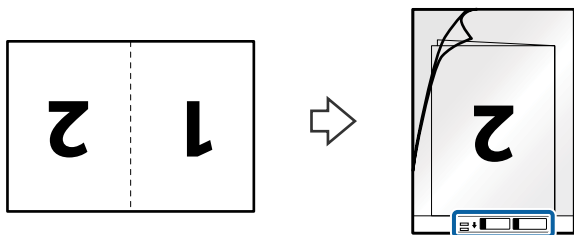
- Otworzyć podajnik wejściowy i wyciągnąć jego przedłużenie. Wysunąć zasobnik wyjściowy, wyciągnąć jego przedłużenie i podnieść blokadę.



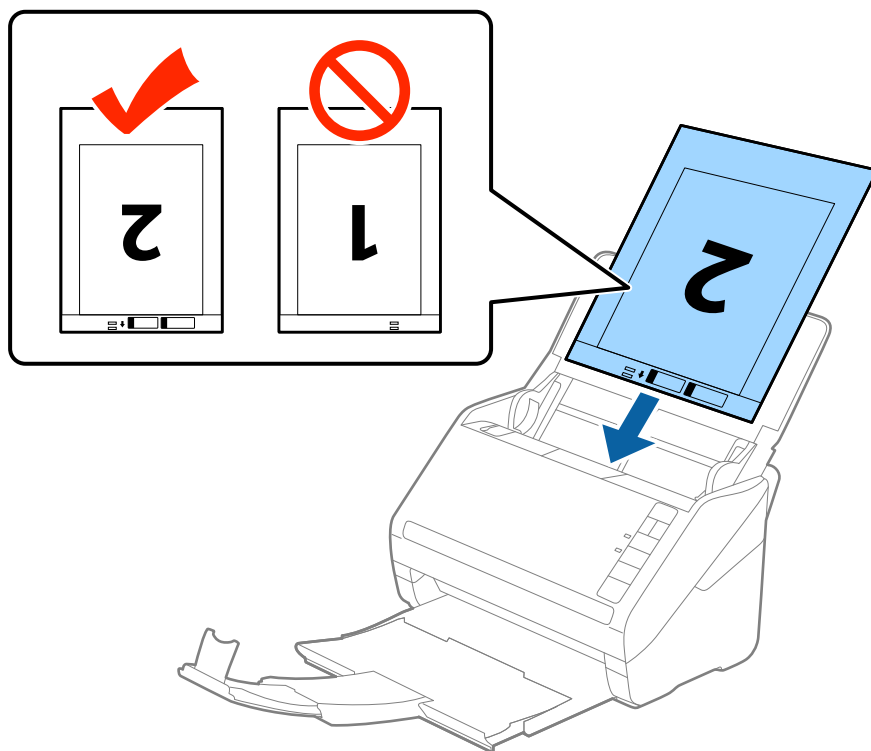
- Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na podajniku wejściowym.



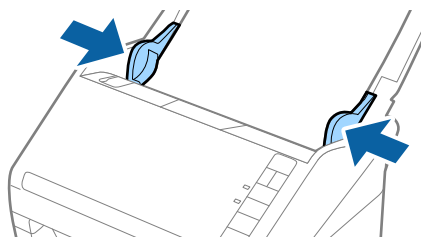
3. Położyć folię Arkusz nośny tak, żeby ilustracja na przedniej krawędzi była zwrócona w górę. Włożyć oryginał w folię carrier sheet, składając na pół tak, żeby strona, która ma być zeskanowana, była zwrócona na zewnątrz, a prawa strona była z przodu.



4. Załadować folię Arkusz nośny do podajnika wejściowego tak, żeby górna krawędź była skierowana do ADF. Wsunąć folię Arkusz nośny do ADF, aż napotka na opór.

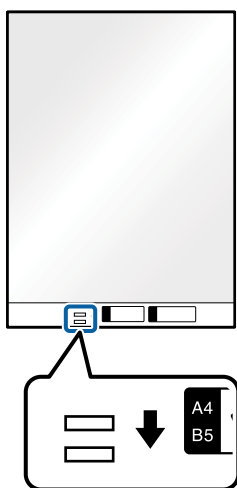


5. Rozsunąć prowadnice boczne tak, żeby dopasować je do krawędzi folii Arkusz nośny, pilnując, żeby między folią Arkusz nośny a prowadnicami bocznymi nie było pustej przestrzeni. W przeciwnym razie folia carrier sheet może zostać podana krzywo.



**Uwaga:**

- ❑ Powinno się zaprzestać korzystania z folii Arkusz nośny, jeżeli jest zarysowana lub została użyta do skanowania ponad 3 000 razy.
- ❑ Żeby zeskanować oba wymiary i połączyć je, wybrać **Dwustronnie** z **Strona skanowania**, a następnie wybrać **Lewo i prawo** z **Składane obrazy** w Epson Scan 2. Szczegóły zawiera dokument pomocy do programu Epson Scan 2.
- ❑ Podczas skanowania Arkusz nośny przy wyborze **Wykryj automatycznie** jako ustawienia **Rozmiar dokumentu** obraz jest skanowany automatycznie przy zastosowaniu **Przekrzywienie papieru** w ustawieniu **Usuń skos dokumentu**.
- ❑ Krawędź prowadzącą oryginału należy umieścić przy skleionej krawędzi folii Arkusz nośny podczas skanowania oryginału długości ok. 297 mm. W przeciwnym razie długość zeskanowanego obrazu może być większa od zamierzonej, ponieważ skaner skanuje do końca folii Arkusz nośny po wyborze **Wykryj automatycznie** jako ustawienia **Rozmiar dokumentu** w Epson Scan 2.
- ❑ Używana folia Arkusz nośny musi być odpowiednia dla danego skanera. Skaner automatycznie rozpoznaje folię Arkusz nośny poprzez wykrycie dwóch małych prostokątnych otworów na przedniej krawędzi. Otwory muszą pozostawać czyste i niezakryte.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Kody Arkusz nośny” na stronie 28
- ➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

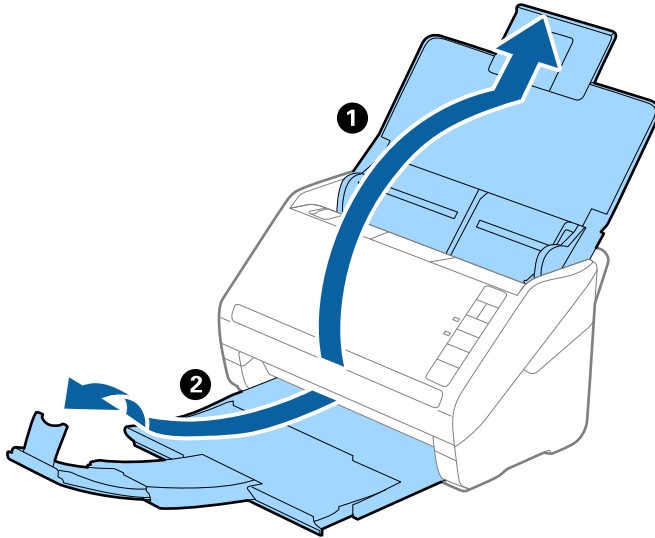
**Oryginały o kształcie nieregularnym****Szczegóły oryginałów o kształcie nieregularnym**

Korzystając ze sprzedawanej oddzielnie folii Arkusz nośny, można skanować oryginały, które mają zagniecenia, pozawijane rogi, są bardzo cienkie lub mają nieregularny kształt.

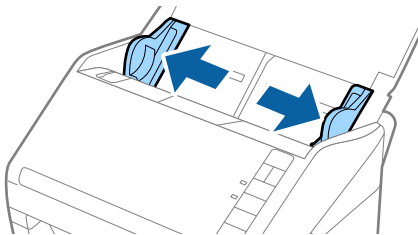
Rozmiar	Grubość	Specyfikacja dokumentów, które można umieścić w folii Arkusz nośny
Maks. A4	0,3 mm (0,012 cala) lub mniej (bez grubości folii Arkusz nośny)	5 arkuszy

## Umieszczanie oryginałów o nieregularnym kształcie

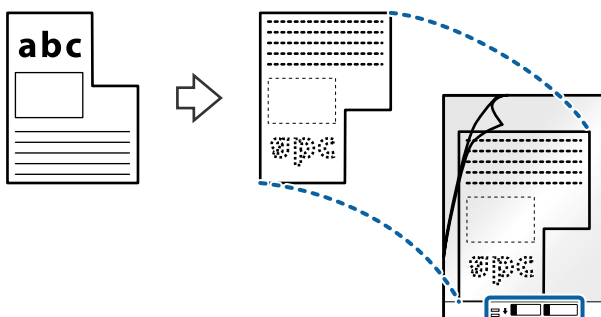
1. Otworzyć podajnik wejściowy i wyciągnąć jego przedłużenie. Wysunąć zasobnik wyjściowy, wyciągnąć jego przedłużenie i podnieść blokadę.



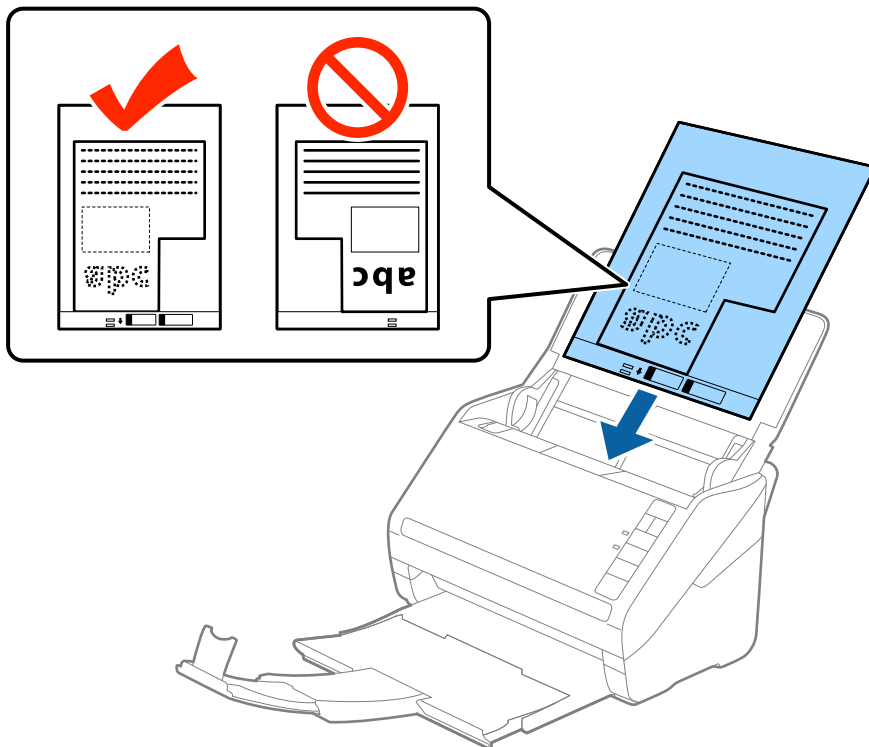
2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na podajniku wejściowym.



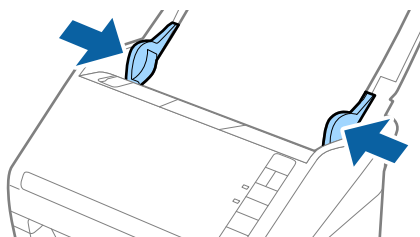
3. Umieścić folię Arkusz nośny tak, żeby ilustracja na przedniej krawędzi była skierowana w górę, a następnie umieścić oryginał na środku folii Arkusz nośny tak, żeby strona, która ma być zeskanowana, była skierowana w dół.



4. Załadować folię Arkusz nośny do podajnika wejściowego tak, żeby górna krawędź była skierowana do ADF. Wsunąć folię Arkusz nośny do ADF, aż napotka na opór.



5. Rozsunąć prowadnice boczne tak, żeby dopasować je do krawędzi folii Arkusz nośny, pilnując, żeby między folią Arkusz nośny a prowadnicami bocznymi nie było pustej przestrzeni. W przeciwnym razie folia carrier sheet może zostać podana krzywo.

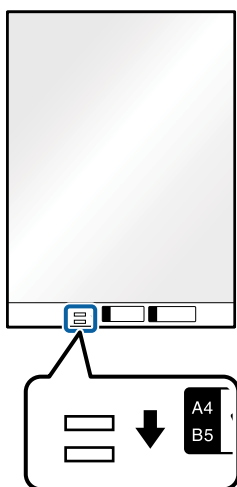


**Uwaga:**

- ❑ Powinno się zaprzestać korzystania z folii Arkusz nośny, jeżeli jest zarysowana lub została użyta do skanowania ponad 3 000 razy.
- ❑ Jeżeli na liście w **Rozmiar dokumentu** w Epson Scan 2 nie można odnaleźć odpowiedniego rozmiaru oryginału, który ma być zeskanowany, wybrać opcję **Wykryj automatycznie** lub wybrać **Dostosuj** w celu stworzenia niestandardowego rozmiaru dokumentu.

Podczas skanowania Arkusz nośny przy wyborze **Wykryj automatycznie** jako ustawienia **Rozmiar dokumentu** obraz jest skanowany automatycznie przy zastosowaniu **Przekrzywienie papieru** w ustawieniu **Usuń skos dokumentu**.

- ❑ Używana folia Arkusz nośny musi być odpowiednia dla danego skanera. Skaner automatycznie rozpoznaje folię Arkusz nośny poprzez wykrycie dwóch małych prostokątnych otworów na przedniej krawędzi. Otwory muszą pozostać czyste i niezakryte.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Kody Arkusz nośny” na stronie 28
- ➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

**Zdjęcia****Szczegóły zdjęć**

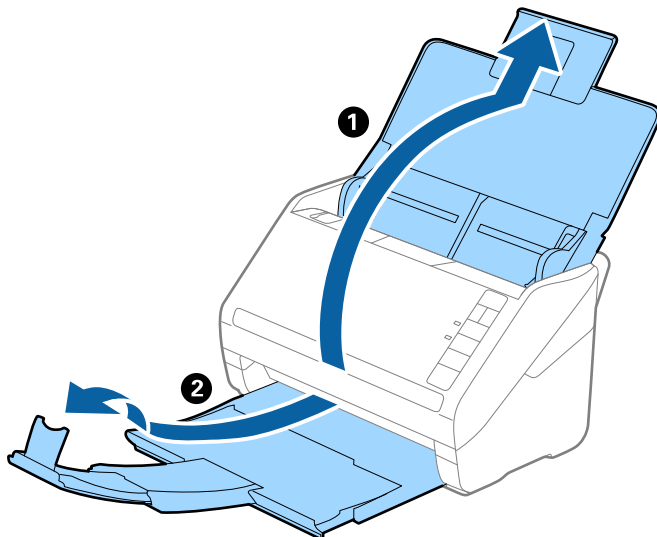
Korzystając ze sprzedawanej oddzielnie folii Arkusz nośny, można skanować zdjęcia i nie martwić się, że zostaną uszkodzone.

Rozmiar	Grubość	Specyfikacja dokumentów, które można umieścić w folii Arkusz nośny
Maks. A4	0,3 mm (0,012 cala) lub mniej (bez grubości folii Arkusz nośny)	5 arkuszy

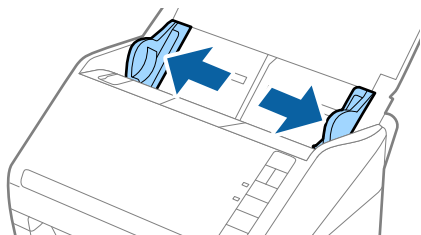


## Umieszczanie zdjęć

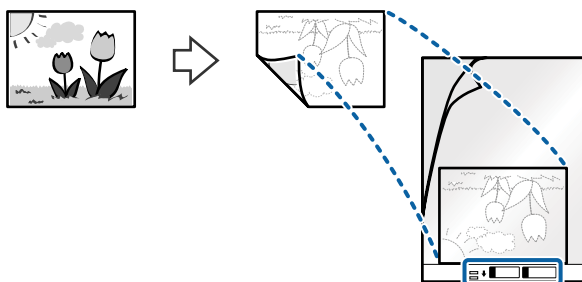
1. Otworzyć podajnik wejściowy i wyciągnąć jego przedłużenie. Wysunąć zasobnik wyjściowy, wyciągnąć jego przedłużenie i podnieść blokadę.



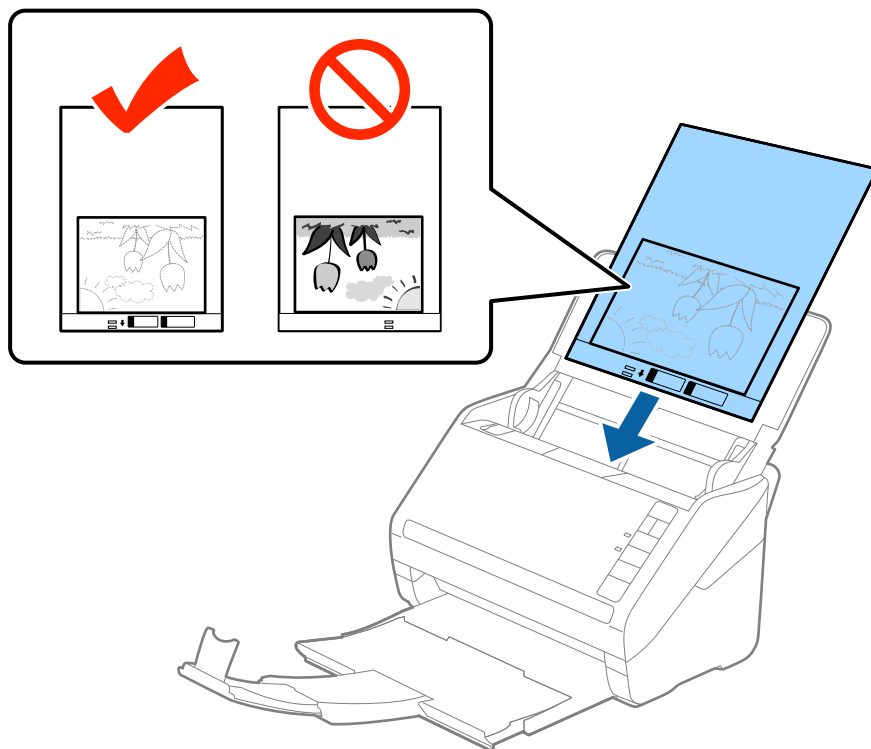
2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na podajniku wejściowym.



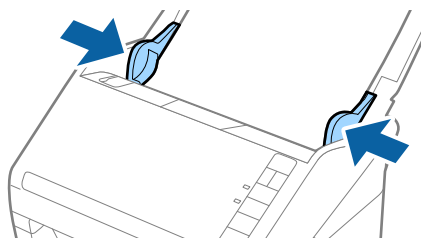
3. Umieścić folię Arkusz nośny tak, żeby ilustracja na przedniej krawędzi była skierowana w górę, a następnie umieścić zdjęcie na środku folii Arkusz nośny tak, żeby strona, która ma być zeskanowana, była skierowana w dół.



4. Załadować folię Arkusz nośny do podajnika wejściowego tak, żeby górna krawędź była skierowana do ADF. Wsunąć folię Arkusz nośny do ADF, aż napotka na opór.



5. Rozsunąć prowadnice boczne tak, żeby dopasować je do krawędzi folii Arkusz nośny, pilnując, żeby między folią Arkusz nośny a prowadnicami bocznymi nie było pustej przestrzeni. W przeciwnym razie folia carrier sheet może zostać podana krzywo.



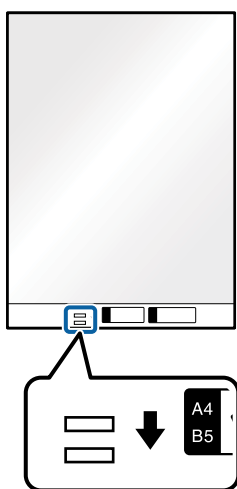
**Uwaga:**

- ❑ Powinno się zaprzestać korzystania z folii Arkusz nośny, jeżeli jest zarysowana lub została użyta do skanowania ponad 3 000 razy.

- ❑ Jeżeli na liście w **Rozmiar dokumentu** w Epson Scan 2 nie można odnaleźć odpowiedniego rozmiaru oryginału, który ma być zeskanowany, wybrać opcję **Wykryj automatycznie** lub wybrać **Dostosuj** w celu stworzenia niestandardowego rozmiaru dokumentu.

Podczas skanowania Arkusz nośny przy wyborze **Wykryj automatycznie** jako ustawienia **Rozmiar dokumentu** obraz jest skanowany automatycznie przy zastosowaniu **Przekrzywienie papieru** w ustawieniu **Usuń skos dokumentu**.

- ❑ Nie pozostawiać zdjęć w folii Arkusz nośny przez dłuższy czas.
- ❑ Używana folia Arkusz nośny musi być odpowiednia dla danego skanera. Skaner automatycznie rozpoznaje folię Arkusz nośny poprzez wykrycie dwóch małych prostokątnych otworów na przedniej krawędzi. Otwory muszą pozostawać czyste i niezakryte.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Kody Arkusz nośny” na stronie 28
- ➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

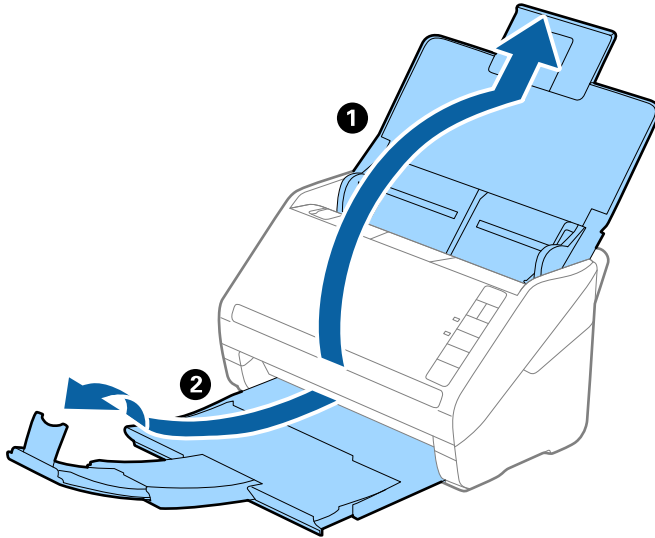
**Koperty****Szczegóły kopert**

Szczegóły kopert, które można załadować do skanera.

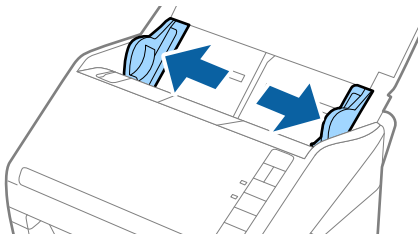
Rozmiar	Pomiar	Grubość	Pojemność podajnika
C6	114×162 mm (4,49×6,38 cala) (rozmiar standardowy)	0,38 mm (0,015 cala) lub mniej	5 kopert
DL	110×220 mm (4,33×8,66 cala) (rozmiar standardowy)		

## Umieszczanie kopert

1. Otworzyć tacę wejściową i wyciągnąć jej przedłużenie. Wysunąć tacę wyjściową, wyciągnąć jej przedłużenie i podnieść blokadę.

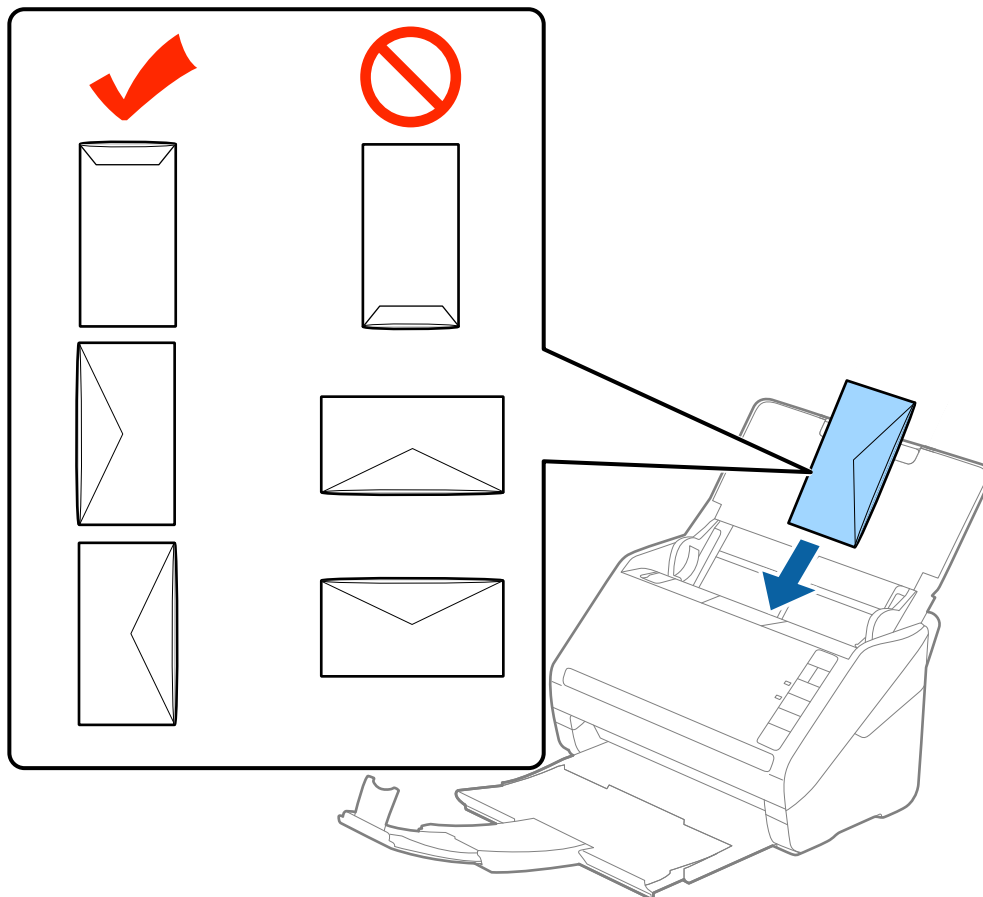


2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na tacy wejściowej.



3. Załadować koperty do tacy wejściowej awerssem w dół z otwieranym skrzydełkiem (klapką zamykającą) skierowanym do boku. W przypadku kopert z otwieranym skrzydełkiem (klapką zamykającą) po krótszej stronie można je załadować otwieranym skrzydełkiem (klapką zamykającą) do góry.

Wsunąć koperty do ADF, aż napotkają na opór.

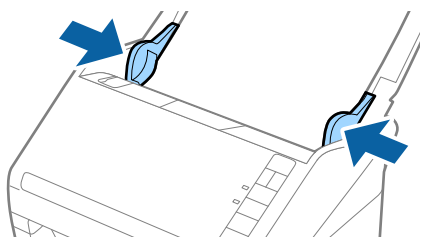


**Ważne:**

*Nie używać kopert z klejem.*

**Uwaga:**

- Koperty, których nie otwarto ostrym narzędziem przy krawędzi klapy, mogą nie zostać zeskanowane poprawnie.
  - Koperty, które nie zostały jeszcze zapieczętowane, można załadować z otwartą klapką zamykającą skierowaną do góry.
4. Rozsunąć prowadnice boczne tak, żeby dopasować do krawędzi kopert, pilnując, żeby między nimi a prowadnicami bocznymi nie było pustej przestrzeni. W przeciwnym razie koperty mogą zostać podane krzywo.





**Uwaga:**

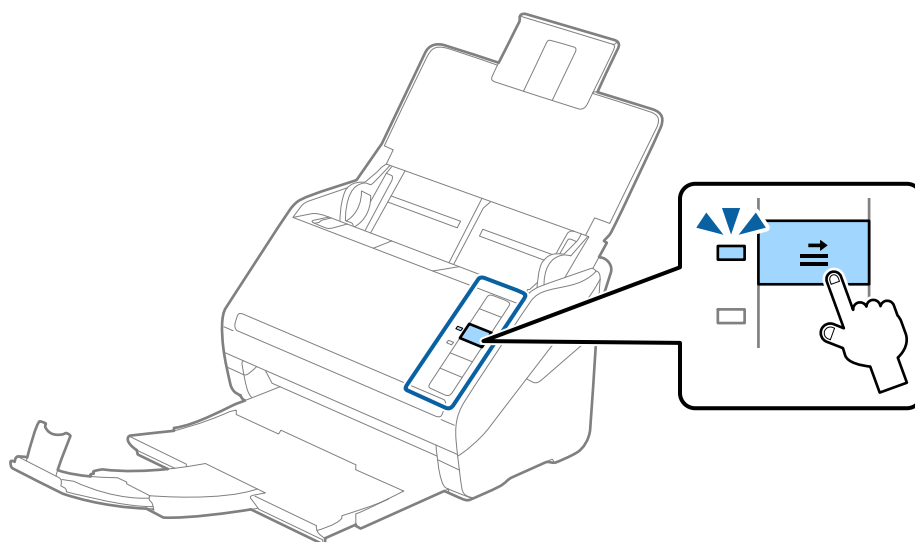
- ❑ Aby skanować koperty, przed skanowaniem warto wybrać odpowiedni kąt obrotu lub ustawienie **Automatycznie** dla opcji **Obróć** na karcie **Ustawienia główne** w aplikacji Epson Scan 2. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Scan 2.

- ❑ Aby móc skanować koperty, należy skonfigurować odpowiednie ustawienia w oknie Epson Scan 2.

W przypadku korzystania z aplikacji Epson ScanSmart okno Epson Scan 2 można otworzyć, naciskając pozycje **Ustawienia > Ustawienia skanera > Ustawienia skanowania**.

Na karcie **Ustawienia główne** ustawić opcję **Wykryj podwójne podanie** na **Wyłączone**. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Scan 2.

Jeżeli użytkownik zapomni wyłączyć opcji **Wykryj podwójne podanie** w aplikacji Epson Scan 2 i wystąpi błąd podwójnego podawania, wyjąć kopertę z podajnika ADF, załadować ją ponownie i nacisnąć na skanerze przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego podawania) zgodnie z tym, co pokazano poniżej, w celu wyłączenia opcji **Wykryj podwójne podanie** dla następnej czynności skanowania i przeskanować ponownie. Przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego załadowania oryginału) wyłącza opcję **Wykryj podwójne podanie** wyłącznie dla jednej kartki.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2” na stronie 74

**Różne rodzaje oryginałów****Szczegóły oryginałów w najróżniejszych rozmiarach**

Możliwe jest załadowanie różnych oryginałów wielkości od 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 cale) do rozmiaru A4 (czyli formatu Letter). Można także załadować wiele różnych typów papieru o różnej grubości.

**!** **Ważne:**

- ❑ W przypadku wkładania i skanowania oryginałów o różnych rozmiarach oryginały mogą być podawane krzywo, ponieważ tylko część oryginałów jest przytrzymywana przez prowadnice boczne.
- ❑ Może dojść do zacięcia oryginałów lub ich przekrzywienia w razie ustawienia różnych rodzajów lub różnych rozmiarów, tak jak w następujących przykładach.
  - Papier cienki i gruby
  - Papier o rozmiarze A4 i papier o rozmiarze wizytówkiJeśli oryginały są podawane krzywo, należy sprawdzić, czy zeskanowany obraz jest dostępny.

**Uwaga:**

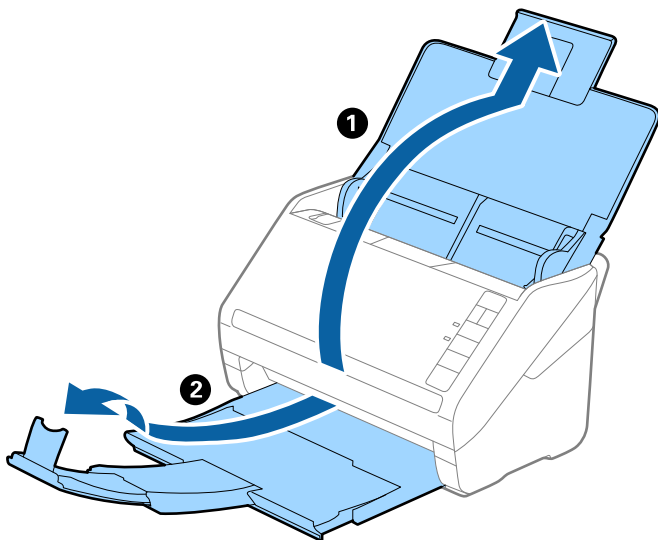
- ❑ Jeśli oryginały są zacięte lub podawane nieprawidłowo, należy włączyć tryb **Powoli**, aby poprawić podawanie.
- ❑ Można także skanować oryginały różnych wielkości i typów papieru poprzez ładowanie ich kolejno, korzystając z **Tryb automatycznego podawania**.

## Umieszczanie różnego rodzaju oryginałów różnych rozmiarów

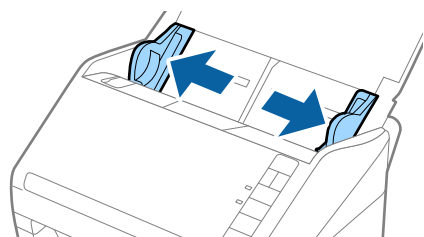
1. Otworzyć tacę wejściową i wyciągnąć jej przedłużenie. Wysunąć tacę wyjściową, wyciągnąć jej przedłużenie i podnieść blokadę.

**Uwaga:**

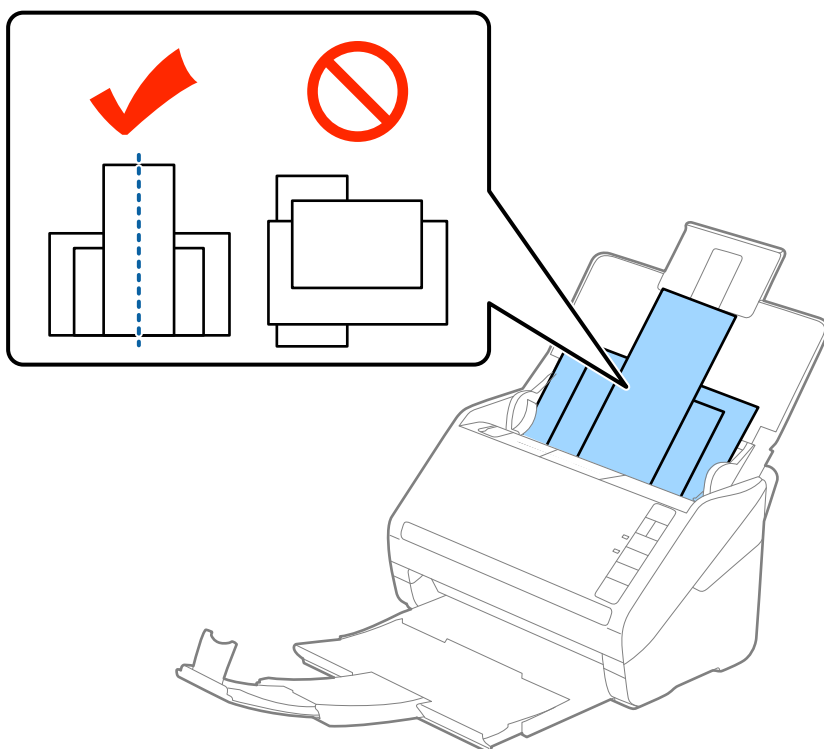
Jeżeli pośród oryginałów znajdują się oryginały grube, zdjąć zasobnik i nie korzystać z niego do zbierania wyrzuconych oryginałów w celu zapobieżenia odbijania się ich od zasobnika wyjściowego i wypadania ich.



2. Rozsunąć do samego końca prowadnice boczne na tacy wejściowej.



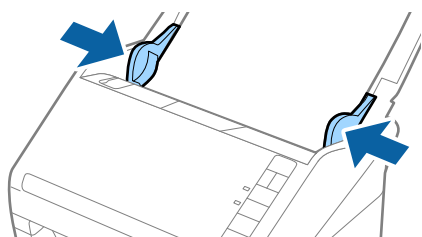
3. Załadować oryginał na środku podajnika wejściowego malejąco, jeżeli chodzi o rozmiar papieru: z najszerszymi z tyłu i najwęższymi z przodu.



**Uwaga:**

- Załadować oryginały do podajnika wejściowego stroną zadrukowaną w dół i lekko ustawić górne krawędzie pod kątem skierowanym w stronę ADF.
- Wsunąć oryginały do ADF, aż napotkają na opór.
- Oryginały można układać w stosu o grubości do 8 mm (0,31 cala).

4. Przesunąć prowadnice boczne tak, żeby pasowały do krawędzi najszerszego oryginału.



**Powiązane informacje**

➔ [„Ciągłe, kolejne skanowanie oryginałów różnych rozmiarów lub typów \(Tryb automatycznego podawania\)” na stronie 75](#)

Skanowanie po kolei różnych rozmiarów oryginałów możliwe jest dzięki trybowi Tryb automatycznego podawania. W tym trybie skaner jest uruchamiany automatycznie po załadowaniu do skanera oryginałów.



---

# Ustawienia sieciowe

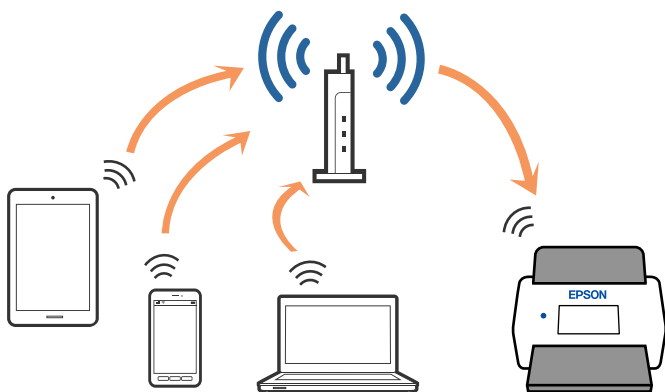
Typy połączeń sieciowych. . . . .	66
Łączenie skanera z siecią. . . . .	67
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z panelu kontrolnego. . . . .	67
Sprawdzanie adresu IP skanera. . . . .	69

## Typy połączeń sieciowych

Można używać następujących metod połączenia.

### Połączenie Wi-Fi

Należy połączyć skaner i komputer lub urządzenie inteligentne z ruterem bezprzewodowym. Jest to typowa metoda połączenia w przypadku sieci domowych i biurowych, gdzie komputery są połączone przez Wi-Fi za pośrednictwem routera bezprzewodowego.

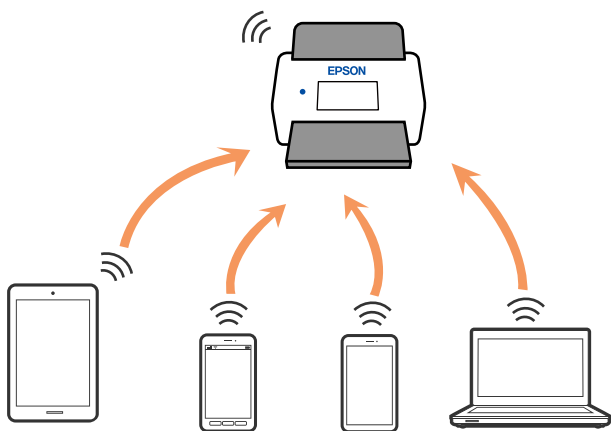


### Połączenie w trybie AP

Z tej metody podłączenia można skorzystać wtedy, kiedy w domu lub biurze nie jest używane Wi-Fi lub w celu bezpośredniego połączenia skanera i urządzenia typu smart. W tym trybie skaner pełni rolę punktu dostępu, do którego można podłączyć maks. cztery urządzenia bez konieczności korzystania ze standardowego punktu dostępu. Jednak trzeba pamiętać, że urządzenia podłączone bezpośrednio do skanera nie mogą się komunikować poprzez to urządzenie.

**Uwaga:**

*Tryb AP to metoda połączenia, która ma zastąpić tryb Ad Hoc.*



Skaner może być połączony równocześnie poprzez Wi-Fi i tryb AP. Jednak jeżeli połączenie sieciowe zostanie rozpoczęte w trybie AP, kiedy skaner jest połączony poprzez Wi-Fi, połączenie Wi-Fi jest czasowo odłączane.

---

## Łączenie skanera z siecią

Jeśli skaner nie jest połączony z siecią, użyj instalatora, aby połączyć skaner z siecią.

Możliwe jest używanie dowolnych z poniższych sposobów, aby uruchomić instalatora.

- Konfiguracja ze strony internetowej

Przejdź na poniższą stronę internetową, a następnie wprowadź nazwę produktu. 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).

Umieść dysk oprogramowania w komputerze, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Aby sprawdzić połączenie sieciowe lub połączyć z siecią ręcznie, patrz Informacje pokrewne.

### Powiązane informacje

- ➔ „Lampki” na stronie 22
- ➔ „Wskaźniki błędów” na stronie 23
- ➔ „Nawiązywanie połączenia z siecią” na stronie 128

---

## Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z panelu kontrolnego

Ustawienia sieci można wprowadzić z panelu kontrolnego skanera. Po podłączeniu skanera do sieci połączyć się z nim z urządzenia, które ma być wykorzystane (komputera, smartfona, tabletu itd.).

### Wprowadzanie ustawień Wi-Fi poprzez konfigurację kodu PIN (WPS)

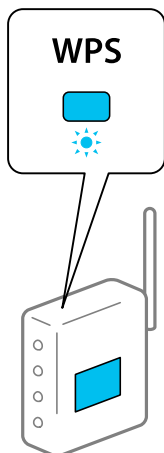
Możliwa jest automatyczna konfiguracja sieci Wi-Fi poprzez wciśnięcie przycisku na punkcie dostępu. Po spełnieniu poniższych warunków można przeprowadzać konfigurację, korzystając z tej metody.

- Punkt dostępu jest zgodny z WPS (chronioną konfiguracją Wi-Fi).
- Bieżące połączenie Wi-Fi ustalono poprzez wciśnięcie przycisku na punkcie dostępu.



#### **Uwaga:**



*Jeżeli nie można znaleźć przycisku lub konfiguracja przeprowadzana jest z zastosowaniem oprogramowania, sprawdzić dokumentację dołączoną do punktu dostępu.*


1. Przytrzymać przycisk [WPS] na punkcie dostępu, aż włączy się lampka zabezpieczeń.





Jeżeli użytkownik nie wie, gdzie jest przycisk [WPS] lub jeżeli na punkcie dostępu nie ma przycisków, sprawdzić dokumentację dołączoną do punktu dostępu.

2. Wcisnąć przycisk  na panelu kontrolnym skanera, aż lampka  zaświeci się na niebiesko (na ok. 3 sekundy).

Rozpoczyna się ustanawianie połączenia. Naprzemiennie migają lampki:  oraz .




Kiedy zostanie ustanowione połączenie, lampka  podświetli się na niebiesko.

**Uwaga:**


Połączenie nie powiodło się, jeżeli włączyła się lampka ! Po skasowaniu błędu poprzez wciśnięcie przycisku  zrestartować punkt dostępu, przenieść bliżej skanera i spróbować ponownie.

## Wprowadzanie ustawień Wi-Fi przy pomocy konfiguracji kodu PIN (WPS)

Możliwe jest automatyczne połączenie się z punktem dostępu przy użyciu kodu PIN. Można skorzystać z tej metody konfiguracji, jeżeli punkt dostępu obsługuje WPS (chronioną konfigurację Wi-Fi). W komputerze wprowadzić kod PIN w punkcie dostępu.



1. Wcisnąć jednocześnie przycisk  i przycisk  na panelu kontrolnym skanera, aż lampka  zacznie migać na niebiesko (na ok. 3 sekundy).
2. W ciągu dwóch minut z komputera do punktu dostępu wprowadzić kod PIN (ośmiocyfrowy numer) podany na etykiecie na skanerze.

Rozpoczyna się ustanawianie połączenia. Naprzemiennie migają lampki:  oraz .

Kiedy zostanie ustanowione połączenie,  podświetli się na niebiesko.

**Uwaga:**

Szczegóły dotyczące wprowadzania kodu PIN znajdują się w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu.


Połączenie nie powiodło się, jeżeli włączyła się lampka ! Po skasowaniu błędu poprzez wciśnięcie przycisku  zrestartować punkt dostępu, przenieść bliżej skanera i spróbować ponownie.

## Wprowadzanie ustawień trybu AP

Metoda ta pozwala na połączenie skanera bezpośrednio z urządzeniami bez punktu dostępu. Za punkt dostępu służy skaner.

### Ważne:

Po połączeniu się ze skanerem z urządzenia typu smart dzięki połączeniu w trybie AP skaner zostaje połączony z tą samą siecią Wi-Fi (SSID) co urządzenie typu smart i zostaje ustalona między nimi komunikacja. Urządzenie typu smart automatycznie łączy się z innymi dostępnymi sieciami Wi-Fi, jeżeli skaner jest wyłączony, w związku z czym nie łączy się ponownie z poprzednią siecią Wi-Fi, kiedy skaner zostanie włączony. Ponownie ustanowić połączenie między identyfikatorem SSID skanera w trybie AP a urządzeniem typu smart. Jeżeli użytkownik nie chce łączyć się za każdym razem, kiedy włącza lub wyłącza skaner, zalecamy skorzystanie z sieci Wi-Fi i połączenie skanera z punktem dostępu.

1. Nacisnąć przycisk  na panelu kontrolnym skanera.

Kiedy włączona jest funkcja łączenia w trybie AP, lampka  podświetla się na niebiesko.

2. Połączyć urządzenie typu smart lub komputer oraz skaner, korzystając z identyfikatora SSID skanera i hasła.

### Uwaga:

- Identyfikator SSID i samo hasło skanera można sprawdzić na przyklepionej do niego etykiecie.
- Instrukcje obsługi znajdują się w dokumentacji dołączonej do urządzenia typu smart lub komputera.

---

## Sprawdzanie adresu IP skanera

Adres IP skanera można sprawdzić w aplikacji Epson Scan 2 Utility.

### Uwaga:

Aby można było sprawdzać adres IP, połącz komputer z tym samym routerem bezprzewodowym co skaner.

1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

- 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 > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

- Mac OS

Wybierz pozycję **Idź > Aplikacje > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.

2. Z listy rozwijanej **Skaner** wybierz pozycję **Ustawienia**.
3. Kliknij pozycję **Dodaj**.
4. Z listy rozwijanej **Model** wybierz skaner, którego adres IP ma być sprawdzony.

Adres IP wybranego skanera zostanie wyświetlony na liście adresów.

---

# **Skanowanie**

Skanowanie z poziomu komputera. . . . .71

Skanowanie z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel). . . . .77

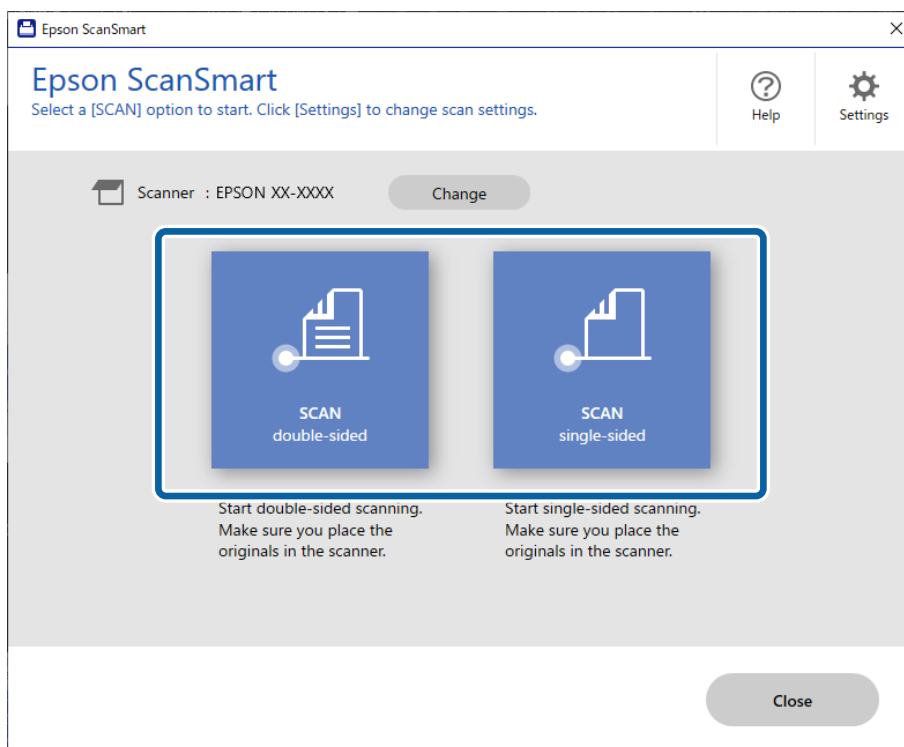
# Skanowanie z poziomu komputera

## Skanowanie w aplikacji Epson ScanSmart

Aby skanować, użyj aplikacji do skanowania Epson ScanSmart.

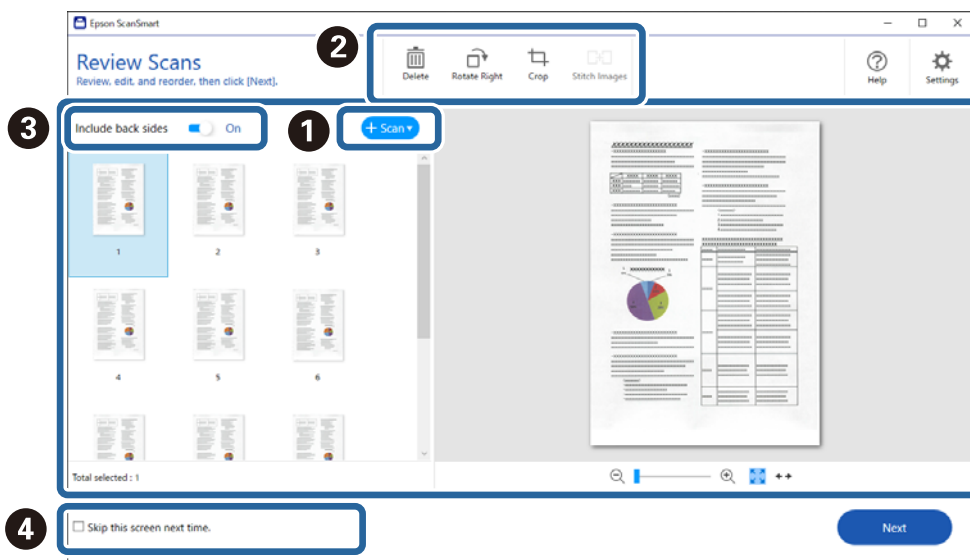
Ta aplikacja umożliwia łatwe skanowanie dokumentów, a także proste zapisywanie zeskanowanych obrazów. Informacje szczegółowe na temat korzystania z aplikacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson ScanSmart. W tej części objaśniono podstawy skanowania i zapisywania dokumentów w pliku PDF.

1. Umieść oryginały na skanerze.
2. Uruchom aplikację Epson ScanSmart.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Wpisz nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.
  - Windows 7  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy > Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Mac OS  
Otwórz folder **Aplikacje** i wybierz pozycję **Epson ScanSmart**.
3. Kliknij pozycję **Skanuj dwustronnie** lub **Skanuj jednostronnie**.

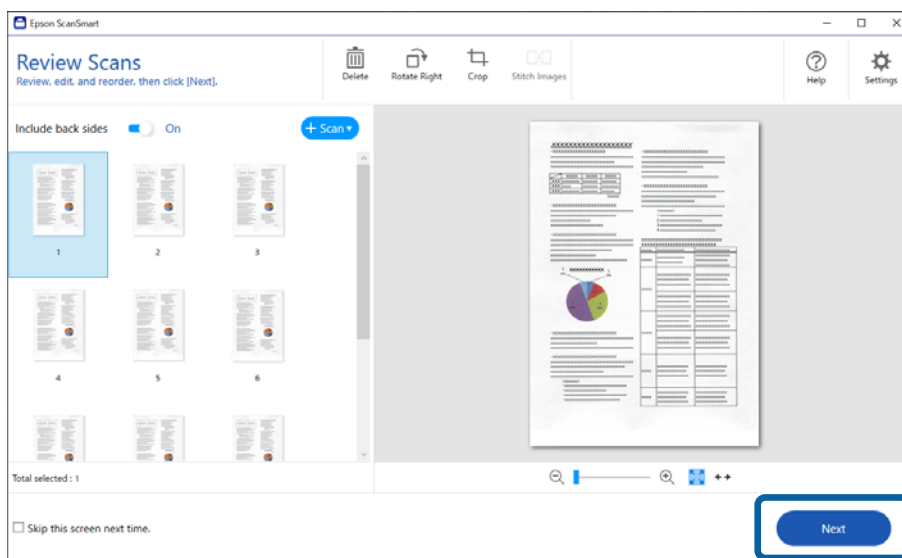


Skanowanie rozpoczyna się automatycznie.

4. Sprawdź zeskanowane obrazy, a następnie ustaw je, jeśli zachodzi taka potrzeba.
  - 1 Można dodawać oryginały i skanować je, klikając przycisk **Skanuj**.
  - 2 Przycisków na górze ekranu można używać, aby obracać zeskanowane obrazy.
  - 3 Używając opcji **Obejmuje strony tylne**, można włączyć zachowywanie lub odrzucanie tylnych stron dwustronnie skanowanych dokumentów.
  - 4 Aby pominąć porządkowanie zeskanowanych obrazów, zaznacz opcję **Następnym razem pomiń ten ekran..**

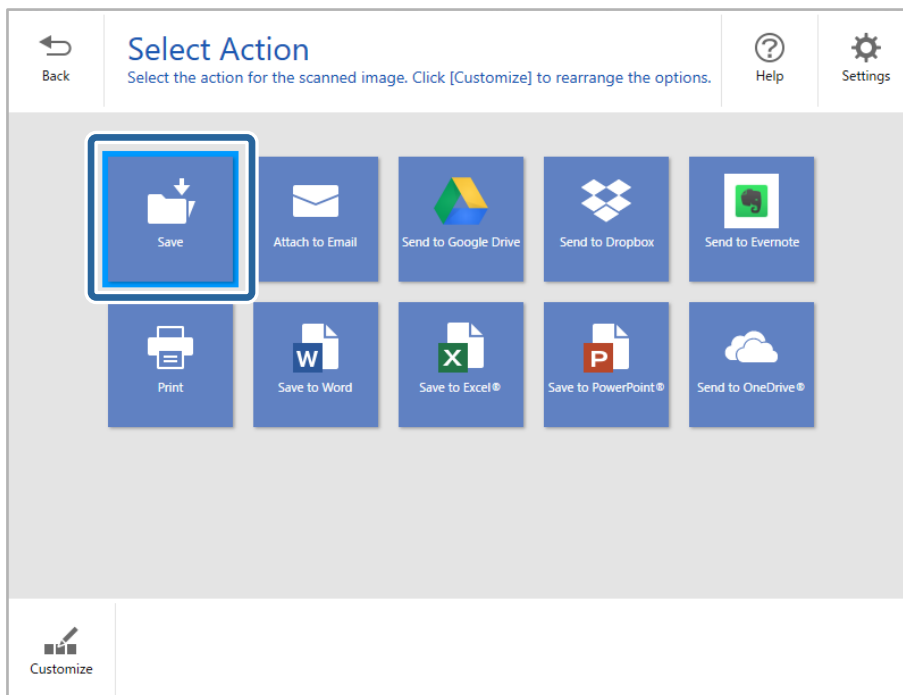


5. Kliknij pozycję **Dalej**.

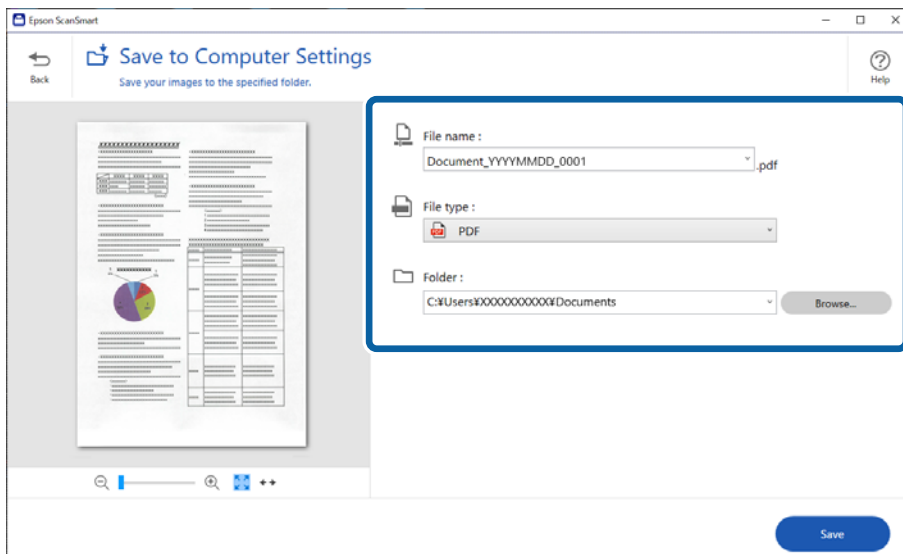




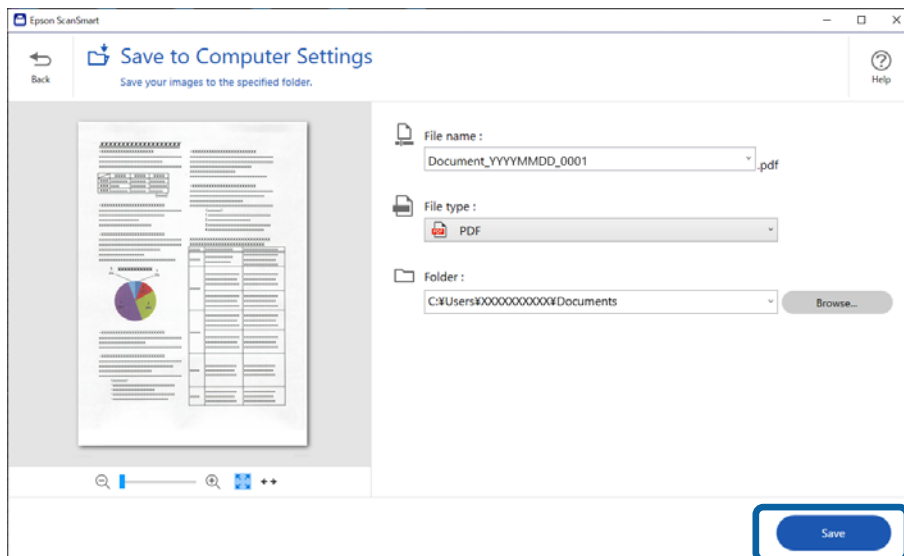
6. Na ekranie **Wybierz działanie** kliknij pozycję **Zapisz**.



7. Sprawdź i w razie potrzeby zmień ustawienia.




8. Kliknij pozycję **Zapisz**.



Zeskanowany obraz zostanie zapisany w określonym folderze.

## Wymagane ustawienia specjalnych oryginałów w aplikacji Epson Scan 2

Aby móc skanować specjalne oryginały, należy ustawić pewne elementy na karcie **Ustawienia główne** w aplikacji Epson Scan 2.

W przypadku korzystania z aplikacji Epson ScanSmart okno można otworzyć, naciskając pozycję  **Ustawienia** > **Ustawienia skanera** > **Ustawienia skanowania**.

Rodzaj oryginału	Wymagane ustawienia
Koperty	Wybrać <b>Wyłączone</b> w <b>Wykryj podwójne podanie</b> .
Karty plastikowe	Wybrać <b>Karta plastikowa</b> na liście <b>Rozmiar dokumentu</b> lub wybrać <b>Wyłączone</b> w <b>Wykryj podwójne podanie</b> .
Arkusze nośny	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Jeżeli zostanie wybrany <b>Wykryj automatycznie</b> z listy <b>Rozmiar dokumentu</b>, automatycznie zostaje poprawione przekrzywienie kartki z oryginałem, nawet jeżeli zostanie wybrana opcja <b>Wyłączone</b> w <b>Usuń skos dokumentu</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Jeżeli zostanie wybrany inny rozmiar niż <b>Wykryj automatycznie</b> z listy <b>Rozmiar dokumentu</b>, można użyć wyłącznie <b>Przekrzywienie treści</b> podczas korzystania z <b>Usuń skos dokumentu</b>. Wybór tej opcji oznacza brak możliwości zastosowania <b>Przekrzywienie papieru</b>. Po wyborze <b>Przekrzywienie papieru i treści</b> zostanie poprawiona wyłącznie przekrzywiona treść.</li> </ul>
Oryginały w dużym rozmiarze	Jeżeli rozmiaru oryginału, który ma być skanowany, nie ma na liście <b>Rozmiar dokumentu</b> , wybrać pozycję <b>Dostosuj</b> w celu otwarcia okna <b>Ustawienia rozmiaru dokumentu</b> . Następnie ręcznie wprowadzić rozmiar w oknie.
Długi papier	Jeżeli na liście <b>Rozmiar dokumentu</b> nie ma danego rozmiaru, wybrać pozycję <b>Wykryj autom. (dł. pap.)</b> lub wybrać <b>Dostosuj</b> w celu stworzenia niestandardowego rozmiaru dokumentu.


Rodzaj oryginału	Wymagane ustawienia
Karty laminowane	<p>W celu zeskanowania przezroczystych obszarów przy krawędziach wybrać <b>Dostosuj</b> na liście <b>Rozmiar dokumentu</b> w celu otwarcia <b>Ustawienia rozmiaru dokumentu</b>. Następnie w oknie wybrać <b>Skanuj kartę laminowaną</b>.</p> <p><b>Uwaga:</b> W zależności od oryginału może nie być możliwe osiągnięcie odpowiedniego rezultatu. Jeżeli nie zostały zeskanowane przezroczyste obszary przy krawędziach, wybrać <b>Dostosuj</b> z listy <b>Rozmiar dokumentu</b> i stworzyć rozmiar ręcznie.</p>

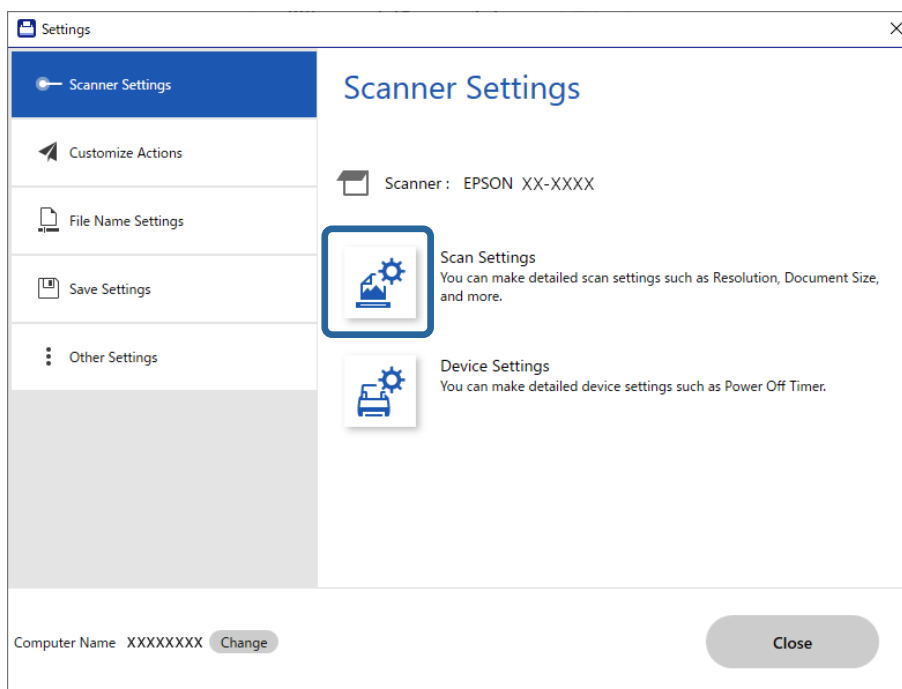
### Powiązane informacje

➔ „Umieszczanie oryginałów” na stronie 36

## Ciągłe, kolejne skanowanie oryginałów różnych rozmiarów lub typów (Tryb automatycznego podawania)

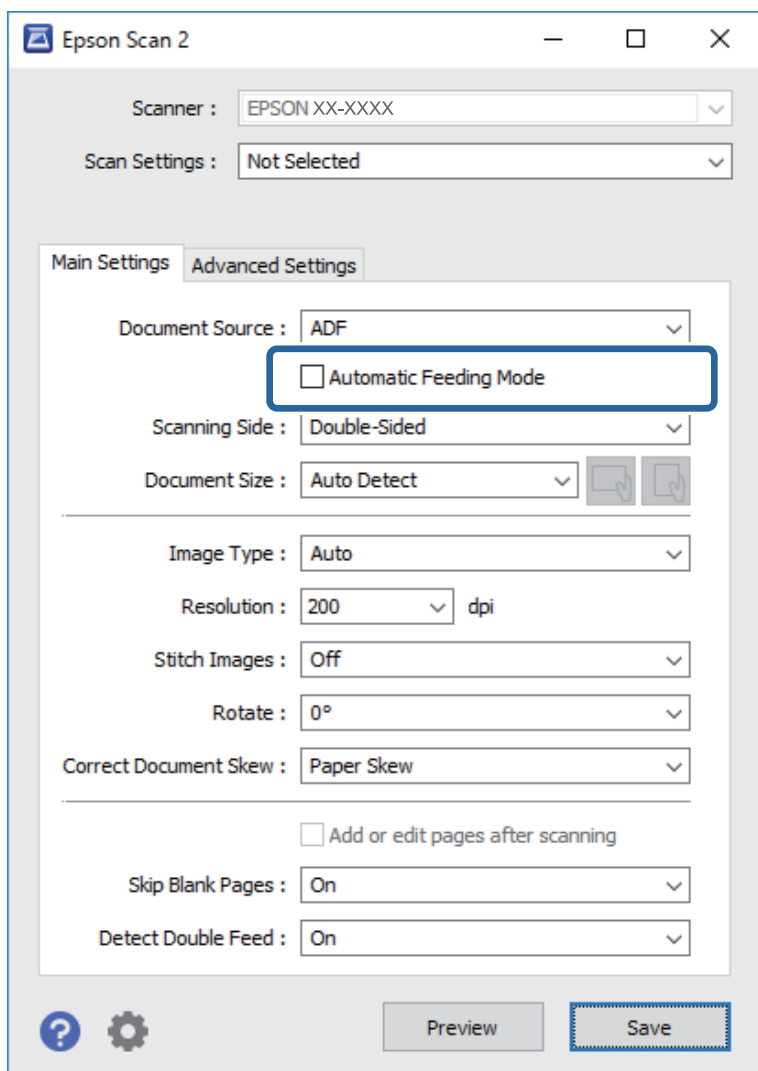
Skanowanie po kolei różnych rozmiarów oryginałów możliwe jest dzięki trybowi Tryb automatycznego podawania. W tym trybie skaner jest uruchamiany automatycznie po załadowaniu do skanera oryginałów.

1. Uruchom aplikację Epson ScanSmart.
2. Kliknij pozycję  **Ustawienia**.
3. Na karcie **Ustawienia skanera** kliknij pozycję **Ustawienia skanowania**.



Zostanie wyświetlone okno **Epson Scan 2**.

4. Na karcie **Ustawienia główne** wybierz pozycję **Tryb automatycznego podawania**.



5. Skonfiguruj inne ustawienia skanowania w oknie aplikacji Epson Scan 2.

**Uwaga:**

W celu zakończenia **Tryb automatycznego podawania** można wprowadzić ustawienia limitu czasu.



Wybierz pozycję **Ustawienia** na liście **Źródło dokumentu** w celu otwarcia okna **Ustawienia źródła dokumentu**. W oknie skonfiguruj ustawienie **Zakończenie limitu czas trybu podawania automatycznego (sekundy)**.

6. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zamknąć okno Epson Scan 2.
7. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby zamknąć okno **Ustawienia**.
8. Kliknij pozycję **Skanuj dwustronnie** lub **Skanuj jednostronnie**.  
Zostanie uruchomiony tryb Tryb automatycznego podawania.
9. Odpowiednio ustaw prowadnice boczne, a następnie umieść oryginał w podajniku ADF.  
Skanowanie rozpoczyna się automatycznie.

10. Kiedy skanowanie zatrzyma się, umieść kolejny oryginał w podajniku ADF.

Powtarzaj do momentu zeskanowania wszystkich oryginałów.

**Uwaga:**

- Aby zeskanować oryginały, które urządzenie wykryje jako materiał podany podwójnie, np. karty z tworzywa sztucznego lub koperty, przed umieszczeniem oryginału naciśnij przycisk  (pomijanie wykrywania podwójnego podania), który pozwoli na pominięcie funkcji wykrywania podwójnego podania materiału.
- Aby zeskanować oryginały, które mogą się zaciąć, np. na cienkim papierze, przed umieszczeniem oryginału naciśnij przycisk  (tryb wolny, Slow Mode) w celu zmniejszenia prędkości skanowania.

11. Po zeskanowaniu wszystkich oryginałów wyłącz tryb Tryb automatycznego podawania.

Kliknij przycisk **Zakończ** w oknie **Tryb automatycznego podawania** wyświetlanym na komputerze.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji Epson ScanSmart, aby zapisać zeskanowany obraz.

---

## Skanowanie z urządzenia inteligentnego (Epson Smart Panel)

Aby zeskanować z urządzenia inteligentnego, wyszukaj aplikację Epson Smart Panel w sklepie App Store lub Google Play i zainstaluj ją.

**Uwaga:**

Przed skanowaniem podłączyć skaner do urządzenia typu smart.

1. Umieść oryginał.
2. Uruchom aplikację Epson Smart Panel.
3. Zeskanuj, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zeskanowany obraz zostanie zapisany na urządzeniu inteligentnym, wysłany do usługi chmury lub wysłany pocztą e-mail.

---

## Przydatne funkcje

Konfigurowanie funkcji wykrywania zabrudzeń na powierzchni szyby skanera. . . . .	79
Konfigurowanie funkcji ochrony dokumentów. . . . .	80
Konfigurowanie operacji wykonywanej po wykryciu podwójnego podania. . . . .	81

## Konfigurowanie funkcji wykrywania zabrudzeń na powierzchni szyby skanera

Na zeskanowanych obrazach mogą pojawiać się pionowe linie, jeśli na powierzchni szyby wewnątrz skanera są zanieczyszczenia lub pył.

Gdy opcja **Wykrycie zabrudzenia szyby** jest włączona, skaner może wykrywać zanieczyszczenia na powierzchni szyby wewnątrz skanera i wyświetlać odpowiednie powiadomienie na ekranie komputera.

Po wyświetleniu powiadomienia oczyść powierzchnię szyby wewnątrz skanera za pomocą specjalnego zestawu czyszczącego lub miękkiej szmatki.

Domyślnym ustawieniem jest **Wył.**

### 1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.

#### Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON — Epson Scan 2 Utility**.

#### Windows 8.1/Windows 8

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

#### Windows 7/Windows Vista/Windows XP

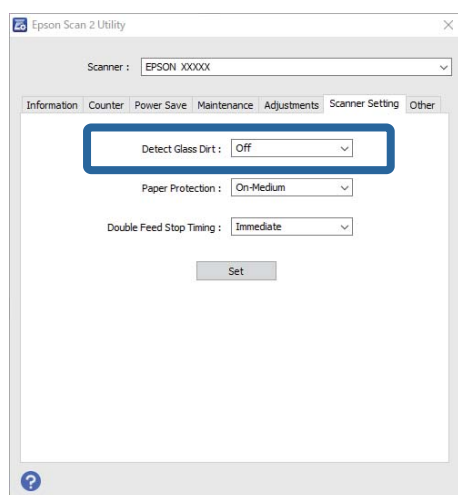
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** lub **Programy — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

#### Mac OS

Wybierz pozycje **Idź — Aplikacje — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

### 2. Wprowadź następujące ustawienia na karcie **Ustawienie skanera**.

Ustaw opcję **Wykrycie zabrudzenia szyby** na **Wł.-Przy niskim poziomie** lub **Wł.-Przy wysokim poziomie**.



#### **Uwaga:**

Niektóre plamy mogą nie być wykrywane poprawnie.

Jeśli wykrywanie nie działa prawidłowo, należy spróbować zmienić ustawienia.

Jeśli nie zostaną wykryte żadne plamy, należy wybrać ustawienie **Wł.-Przy wysokim poziomie**. Jeśli plamy są wykrywane nieprawidłowo, należy wybrać ustawienie **Wł.-Przy niskim poziomie** lub **Wył.**

- Wybierz pozycję **Ustaw**, aby zastosować ustawienia skanera.

## Konfigurowanie funkcji ochrony dokumentów

Aby ograniczyć uszkodzenia dokumentów, skanowanie zatrzymuje się natychmiast po wykryciu następujących warunków.

- Wystąpił błąd podawania papieru
- Dokument jest podawany pod kątem

Domyślnym ustawieniem jest **Wł.-Przy średnim poziomie**.



**Ważne:**

- Ta funkcja nie zapobiega uszkodzeniu wszystkich dokumentów.
- Błędy podawania papieru mogą nie być wykrywane w zależności od warunków podawania papieru.

- Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON — Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8

Wpisz nazwę oprogramowania 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 — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

- Mac OS

Wybierz pozycję **Idź — Aplikacje — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

- Wprowadź następujące ustawienia na karcie **Ustawienie skanera**.

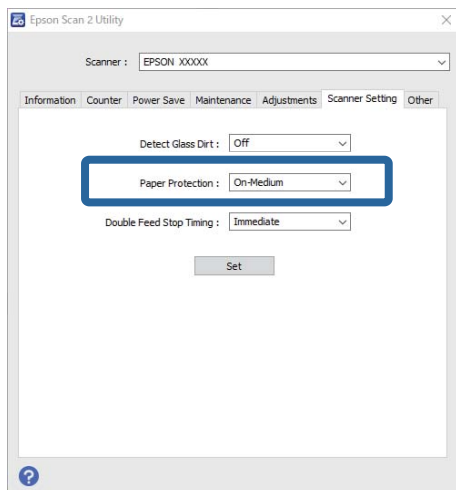
Ustaw opcję **Zabezpieczenie papieru** na **Wł.-Przy niskim poziomie**, **Wł.-Przy średnim poziomie** lub **Wł.-Przy wysokim poziomie**.

Aby włączyć tę funkcję, wybierz żądany poziom wykrywania. Więcej informacji o poszczególnych poziomach można znaleźć w poniższej tabeli.

Poziom	Opis
Wł.-Przy niskim poziomie	Obniżenie czułości wykrywania przekrzywienia oryginałów.
Wł.-Przy średnim poziomie	Wykrywanie przekrzywienia zszywanych oryginałów i przekrzywienia, którego wykrycie przy ustawieniu <b>Wł.-Przy niskim poziomie</b> było niemożliwe.



Poziom	Opis
Wł.-Przy wysokim poziomie	Zwiększenie czułości wykrywania przekrzywienia oryginałów.



**Uwaga:**

- Ta funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od dokumentu, warunków podawania papieru i ustawionego poziomu.
- Podczas skanowania kart z tworzywa sztucznego i kartonu należy wybrać ustawienie **Wył.**, aby wyłączyć tę funkcję.
- Jeśli błędy wykrywania występują często, należy obniżyć poziom funkcji.
- Jeśli dokument ma nieregularny kształt lub jest skanowany pod kątem, może być błędnie wykrywany jako błąd podawania papieru.
- W przypadku wkładania wielu dokumentów należy upewnić się, że krawędzie wiodące dokumentów są wyrównane. Jeśli krawędzie dokumentów nie są wyrównane, mogą być nieprawidłowo wykrywane jako błędy podawania papieru, nawet gdy są skanowane prawidłowo.
- Dosunąć prowadnice dokumentów do krawędzi dokumentów, aby uniknąć skanowania pod kątem.

3. Wybierz pozycję **Ustaw**, aby zastosować ustawienia skanera.

## Konfigurowanie operacji wykonywanej po wykryciu podwójnego podania

Możliwe jest skonfigurowanie opcji zatrzymania po wykryciu podwójnego podania dokumentów.

- Natychmiast: zatrzymanie od razu po wykryciu podwójnego podania.
- Po wysunięciu: dokumenty, dla których podwójne podanie zostało wykryte, są skanowane w stanie, w jakim są, ale skanowanie następnycy dokumentów jest zatrzymywane.

Po zweryfikowaniu poprawności zeskanowanego obrazu można kontynuować skanowanie.

Domyślnym ustawieniem jest **Natychmiast**.

1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia EPSON — **Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

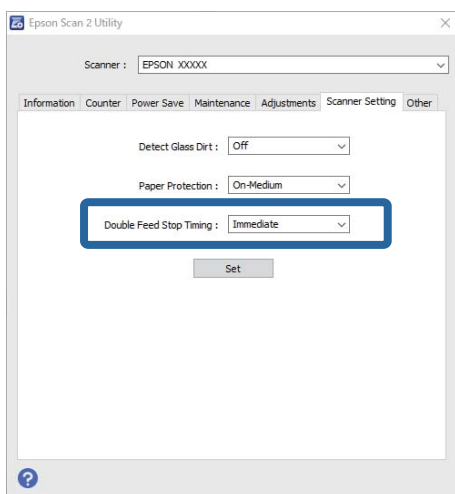
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** lub **Programy — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS

Wybierz pozycję **Idź — Aplikacje — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

2. Wprowadź następujące ustawienia na karcie **Ustawienie skanera**.

Ustaw opcję **Czas zatrzymania po wykryciu podwójnego podania** na **Natychmiast** lub **Po wysunięciu**.



3. Wybierz pozycję **Ustaw**, aby zastosować ustawienia skanera.

---

# Konserwacja

Czyszczenie zewnętrznej części skanera. . . . .	84
Czyszczenie wnętrza skanera. . . . .	84
Wymiana zestawu montażowego rolek. . . . .	90
Oszczędzanie energii. . . . .	96
Przenoszenie skanera. . . . .	97
Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego. . . . .	97


## Czyszczenie zewnętrznej części skanera

Wszelkie plamy na obudowie zewnętrznej wycierać suchą ściereczką lub szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego.



**Ważne:**

- Do czyszczenia skanera nigdy nie należy używać alkoholu, rozcieńczalnika ani żadnego rozpuszczalnika powodującego korozję. Używanie takich substancji może spowodować deformację lub odbarwienie urządzenia.*
- Nie dopuścić, żeby do środka dostała się woda. Mogłoby to doprowadzić do wadliwego działania urządzenia.*
- Nigdy nie należy otwierać obudowy skanera.*

1. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć skaner.
2. Odłącz zasilacz AC od skanera.
3. Oczyść obudowę zewnętrzną szmatką zwilżoną łagodnym detergentem i wodą.

## Czyszczenie wnętrza skanera

Po pewnym czasie użytkowania skanera można zauważyć, że na rolkach lub szklanej części wewnątrz urządzenia gromadzi się kurz z papieru i pomieszczenia, który może spowodować problemy z podawaniem papieru lub jakością zeskanowanych obrazów. Czyścić wnętrze skanera co 5,000 skanów.


Bieżącą liczbę skanów można sprawdzić w aplikacji Epson Scan 2 Utility.

Jeśli na powierzchni są zabrudzenia trudne do usunięcia, należy użyć oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson. Aby usunąć plamy, na szmatkę nałożyć małą ilość środka czyszczącego.

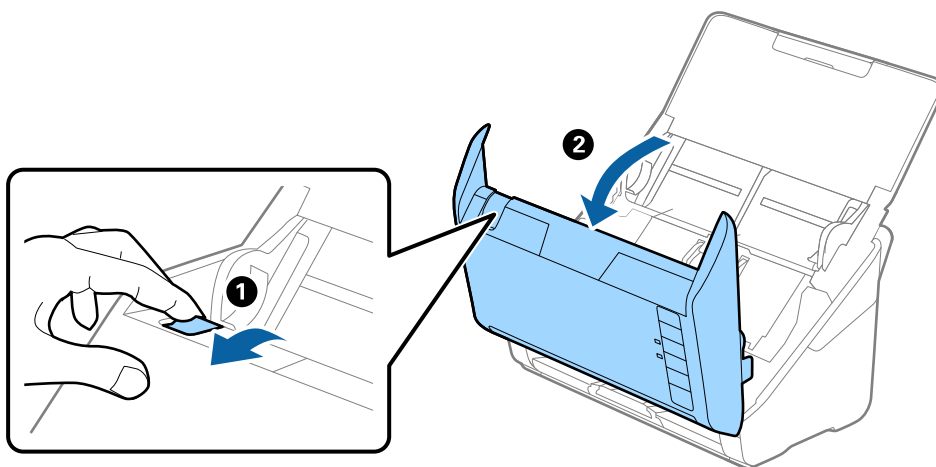


**Ważne:**

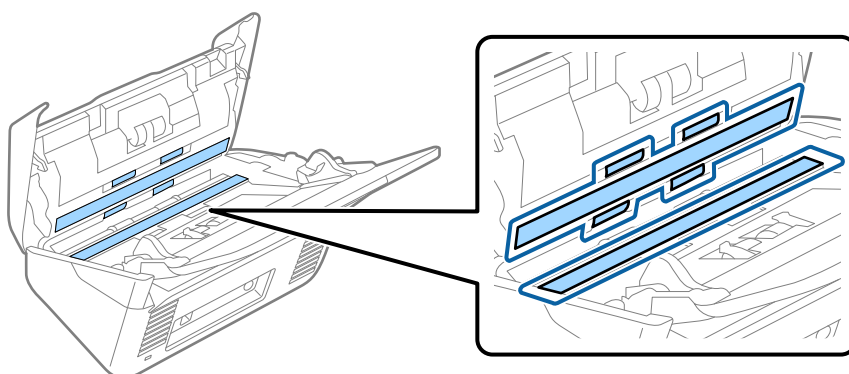
- Do czyszczenia skanera nigdy nie należy używać alkoholu, rozcieńczalnika ani żadnego rozpuszczalnika powodującego korozję. Używanie takich substancji może spowodować deformację lub odbarwienie urządzenia.*
- Pod żadnym pozorem nie spryskiwać skanera jakimkolwiek płynem lub smarem. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i obwodów, a następnie jego nieprawidłowego funkcjonowania.*
- Nigdy nie należy otwierać obudowy skanera.*

1. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć skaner.
2. Odłącz zasilacz AC od skanera.

3. Pociągnąć dźwignię pokrywy, żeby ją otworzyć.



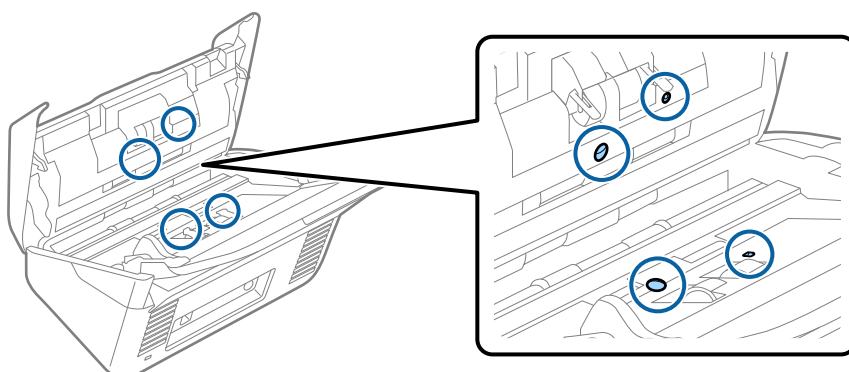
4. Za pomocą miękkiej szmatki lub oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson wytrzyj wszelkie plamy na plastikowej rolce i szybie skanera na dole wewnątrz pokrywy skanera.



**! Ważne:**

- Nie należy przykładać zbyt dużej siły do szyby skanera.
- Nie używaj szczotki ani twardego narzędzia. Jakiegokolwiek zarysowania na szybie mogą pogorszyć jakość skanów.
- Nie należy rozpylać środków do czyszczenia bezpośrednio na szybę skanera.

5. Wszelkie plamy na czujnikach wycierać bawełnianym wacikiem.

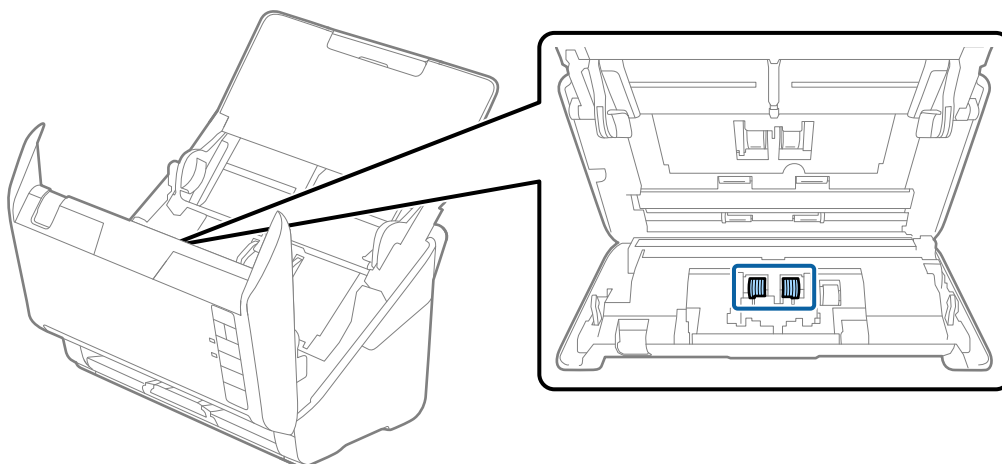




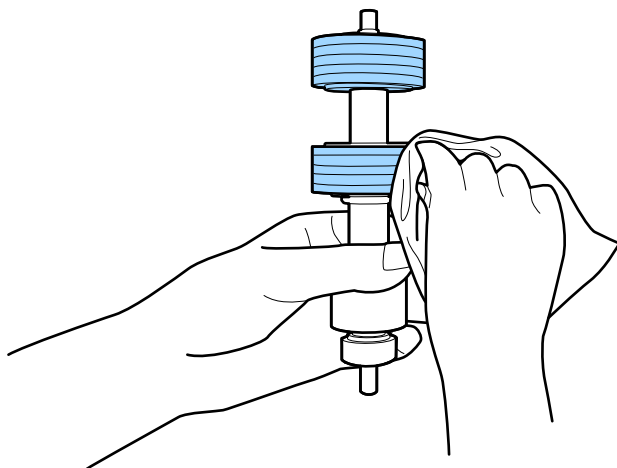
**Ważne:**

Wacika nie nasączać cieczami np. płynem czyszczącym.

6. Zdjąć pokrywę, a następnie wyjąć rolkę rozdzielającą.  
Więcej szczegółów znajduje się w części „Wymiana zestawu montażowego rolki”.



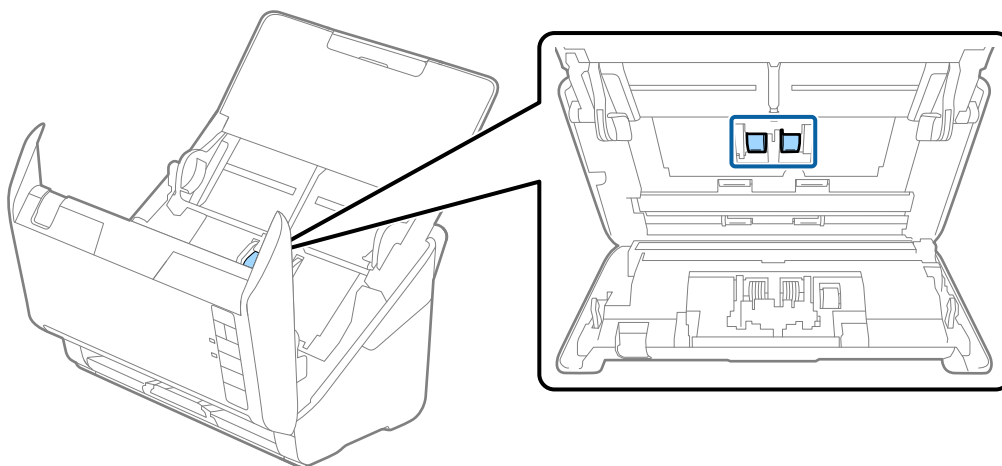
7. Zetrzeć pył lub kurz z rolki rozdzielającej, używając oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson lub miękkiej, wilgotnej szmatki.



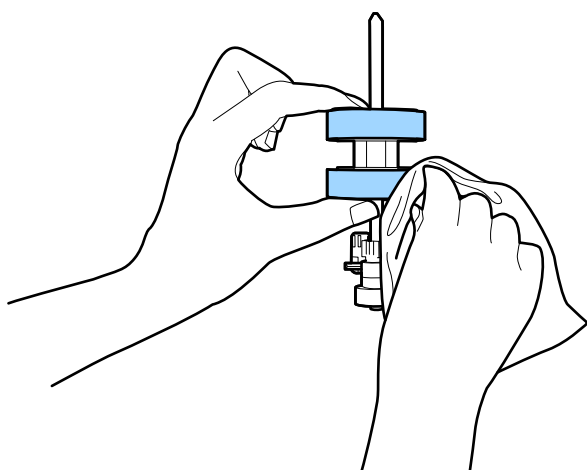
**Ważne:**

Do czyszczenia rolki używać tylko oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson lub miękkiej, wilgotnej szmatki. Sucha szmatka może spowodować uszkodzenie powierzchni rolki.

8. Zdjąć pokrywę, a następnie wyjąć rolkę podającą.  
Więcej szczegółów znajduje się w części „Wymiana zestawu montażowego rolki”.






9. Zetrzeć pył lub kurz z rolki podającej, używając oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson lub miękkiej, wilgotnej szmatki.

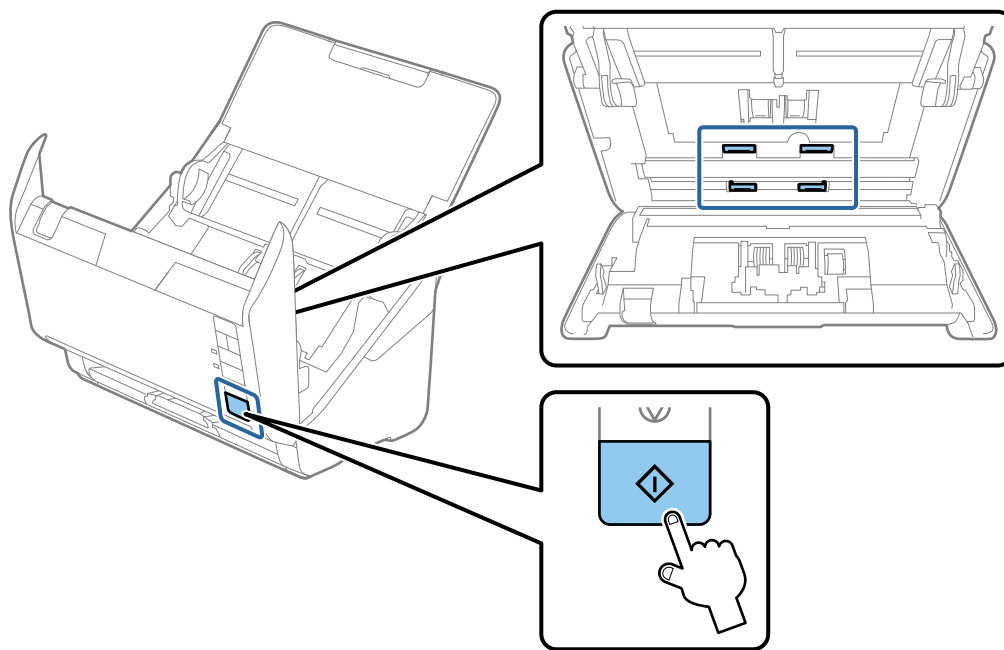


**Ważne:**

*Do czyszczenia rolki używać tylko oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson lub miękkiej, wilgotnej szmatki. Sucha szmatka może spowodować uszkodzenie powierzchni rolki.*

10. Podłączyć wtyczkę zasilacza AC do gniazda elektrycznego, a następnie włączyć skaner.

11. Przytrzymaj przycisk  przez przynajmniej dwie sekundy podczas otwierania pokrywy skanera. Rolki na dole zaczynają się przez moment poruszać, a następnie skaner przechodzi w tryb czyszczenia. Rolki obracają się do pewnego stopnia za każdym przyciśnięciem przycisku . Nacisnąć przycisk  kilka razy, aby obrócić rolki. Do czyszczenia rolek w trakcie obracania używać oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson lub miękkiej, wilgotnej szmatki. Powtarzać tę czynność, aż rolki będą czyste.



**Przestroga:**

Podczas obracania rolek zachować ostrożność, aby nie pochwycić nimi dłoni ani włosów. Mogłoby to doprowadzić do obrażeń ciała.

12. Zamknąć pokrywę skanera.  
Skaner wychodzi z trybu czyszczenia.

**Powiązane informacje**

- ➔ „Kody zestawu czyszczącego” na stronie 29
- ➔ „Wymiana zestawu montażowego rolek” na stronie 90

## Zerowanie liczby wykonanych skanów po regularnym czyszczeniu

Po wykonaniu regularnego czyszczenia możliwe jest wyzerowanie liczby skanów z poziomu aplikacji Epson Scan 2 Utility.

1. Włącz skaner.
2. Uruchom aplikację Epson Scan 2.

Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.



- ❑ Windows 8.1/Windows 8

Ekran **Start** > **Aplikacje** > **Epson** > **Epson Scan 2 Utility**.

- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz pozycje **Wszystkie programy** (lub **Programy**) > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.

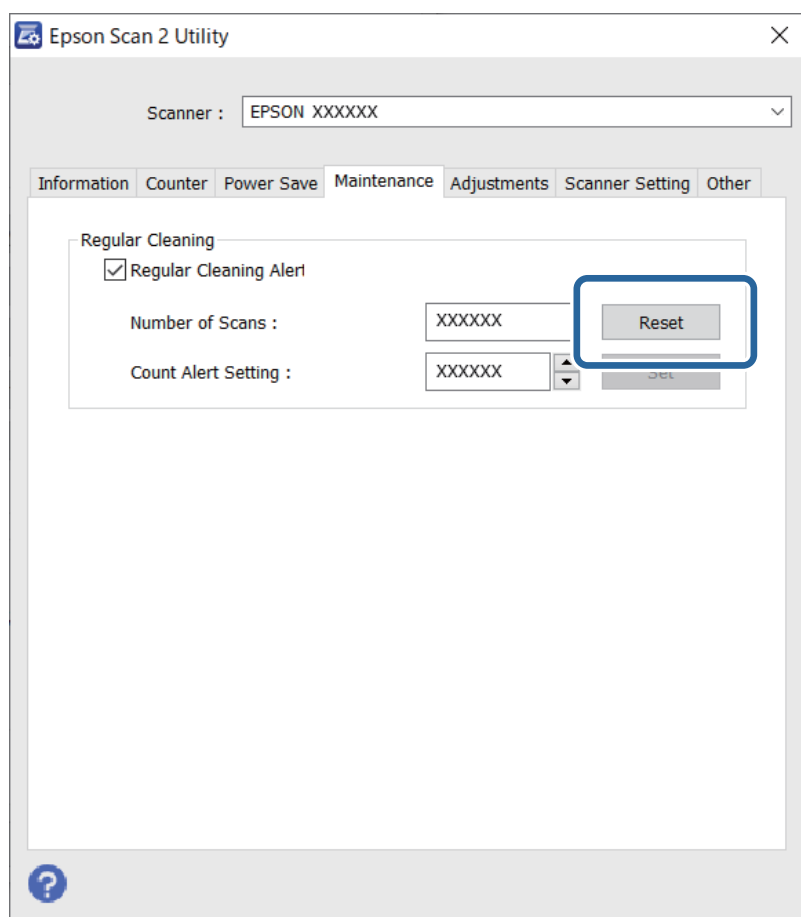
- ❑ Mac OS

Wybierz pozycje **Idź** > **Aplikacje** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.

3. Kliknij kartę **Konserwacja**.
4. Kliknij przycisk **Resetuj** w obszarze **Normalne czyszczenie**.

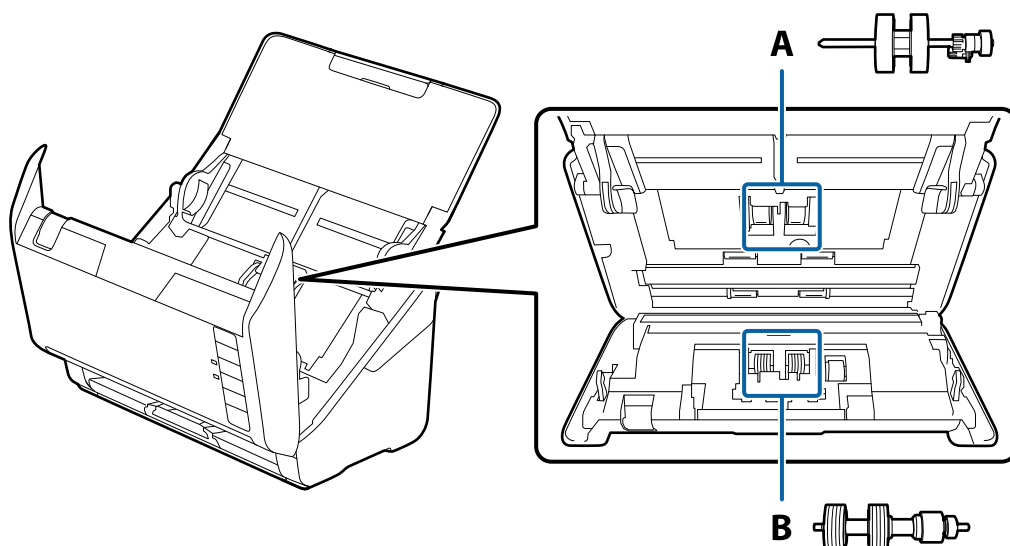
**Uwaga:**

*Nie można zerować, jeśli nie wybrano ustawienia **Alarm dla normalnego czyszczenia**.*




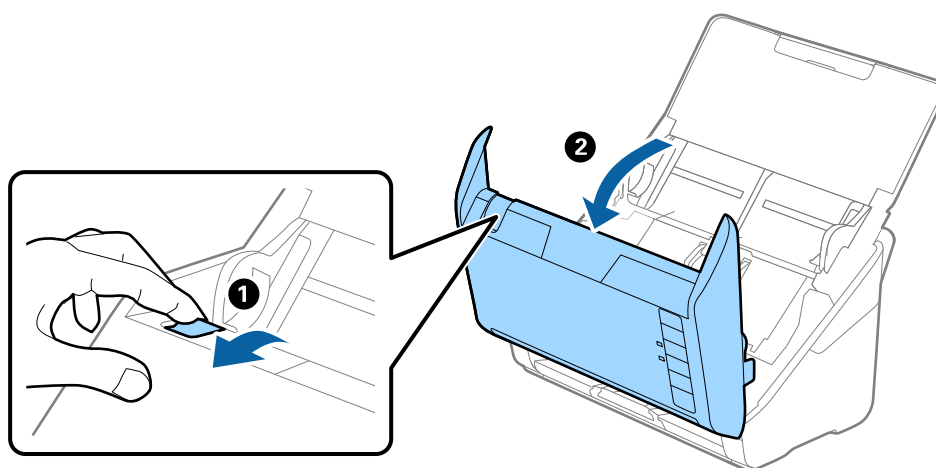
## Wymiana zestawu montażowego rolek

Zestaw montażowy rolek (wałek odbierający i wałek rozdzielający) należy wymienić po tym, jak liczba skanów przekroczy wartość określoną dla cyklu eksploatacji rolek. Po wyświetleniu na ekranie komputera komunikatu o konieczności ich wymiany wykonaj podane niżej czynności.

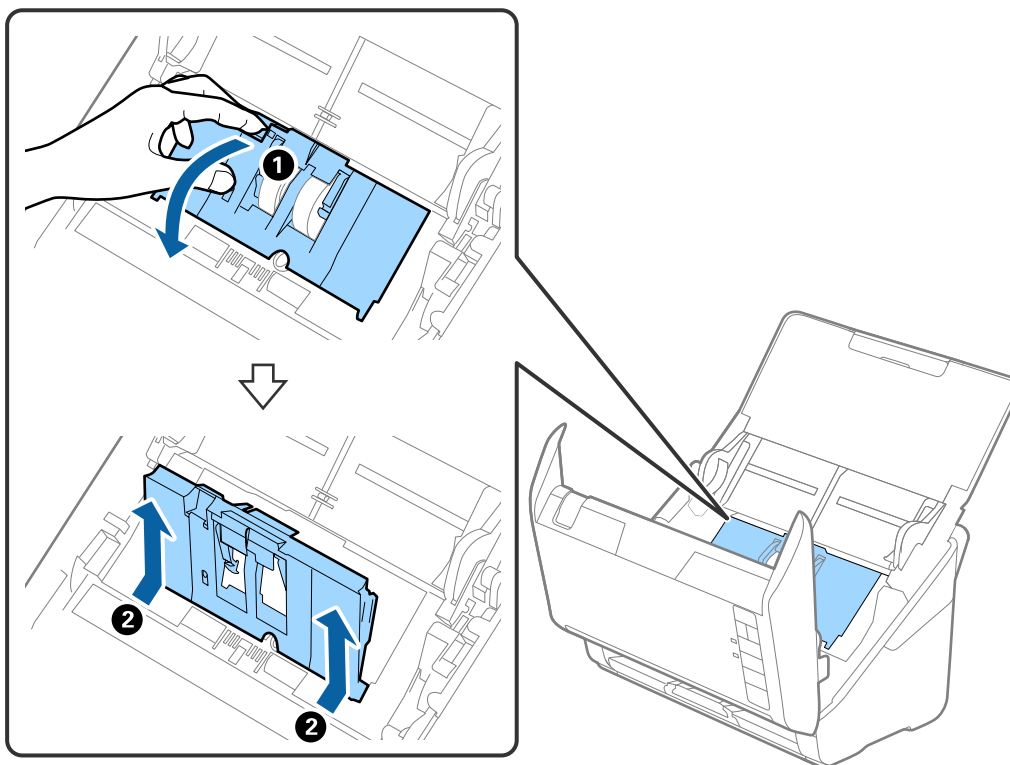


A: wałek odbierający, B: wałek rozdzielający

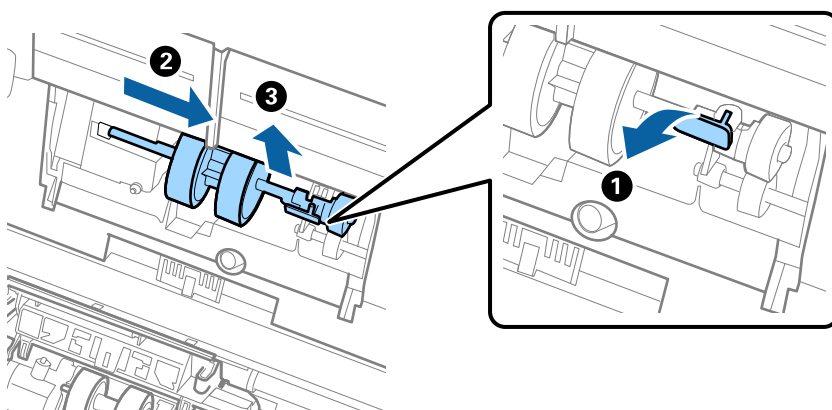
1. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć skaner.
2. Odłącz zasilacz AC od skanera.
3. Pociągnij dźwignię i otwórz pokrywę skanera.



4. Otwórz pokrywę rolki podającej, a następnie wysuń ją i wyjmij.



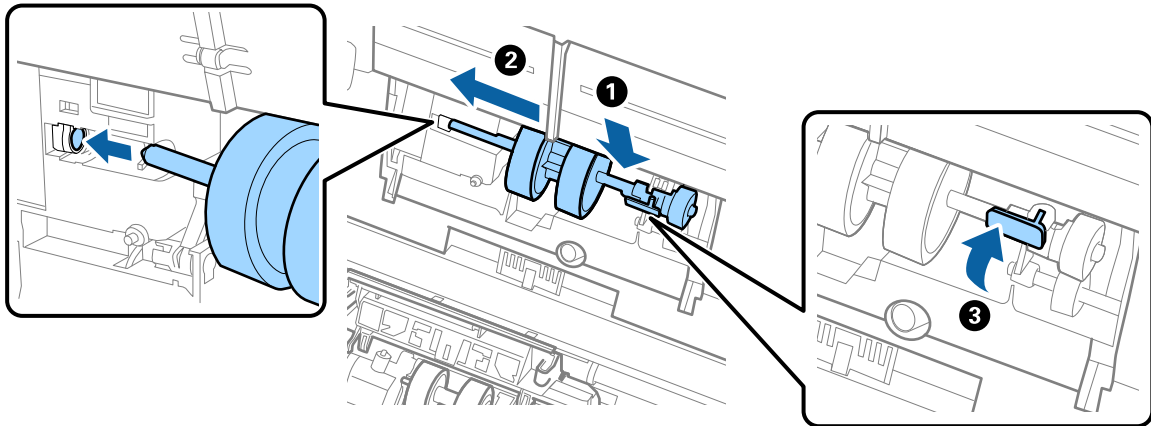
5. Pociągnij w dół osprzęt osi rolki, a następnie wysuń i wyjmij zainstalowane rolki podające.



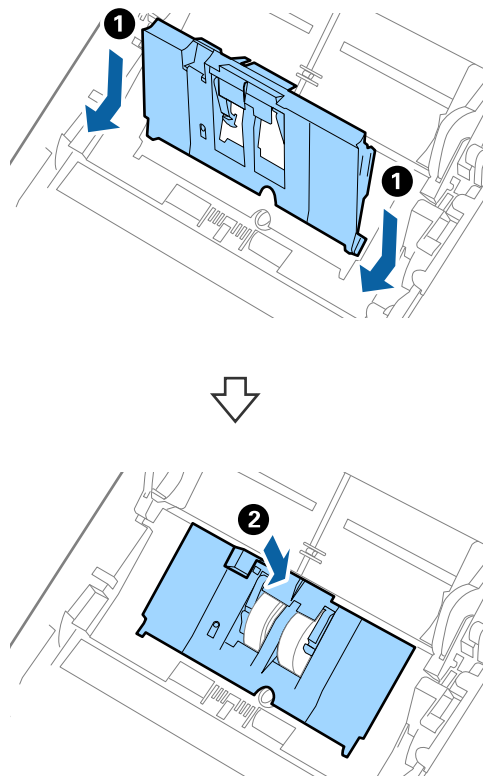
**Ważne:**

*Nie używać dużej siły w celu wysunięcia rolki podającej. Mogłoby to uszkodzić wnętrze skanera.*

6. Przytrzymując osprzęt, przesun w lewą stronę nowy wałek odbierający i umieść go w otworze skanera. Dociśnij osprzęt w celu jego zabezpieczenia.

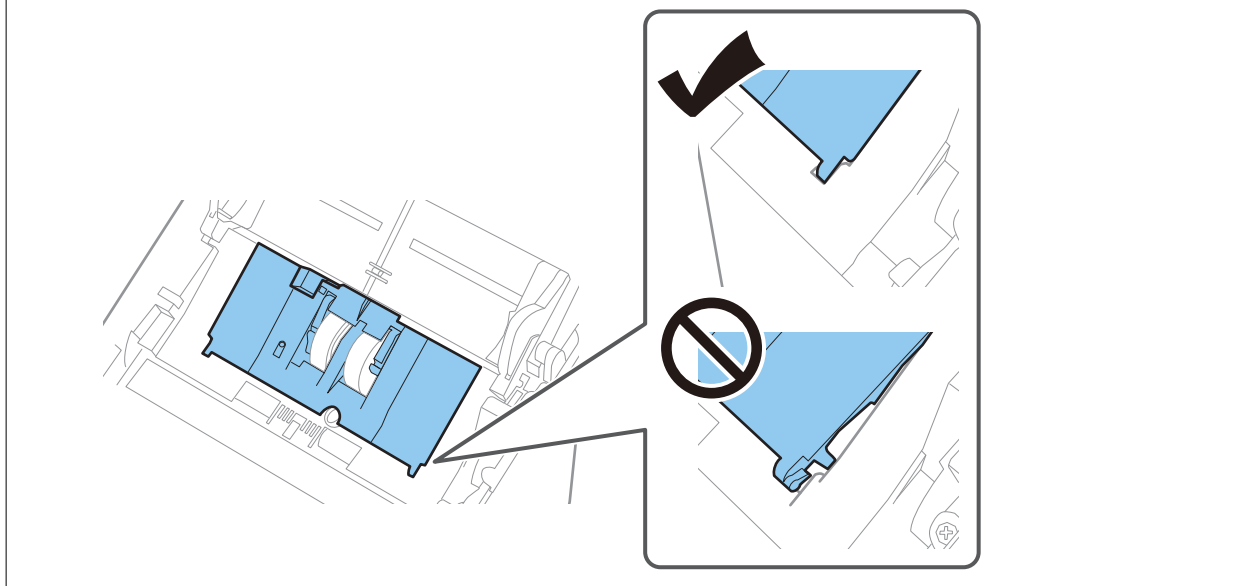


7. Umieść krawędź pokrywy rolki podającej w szczelinie i wsun ją. Dokładnie zamknij pokrywę.

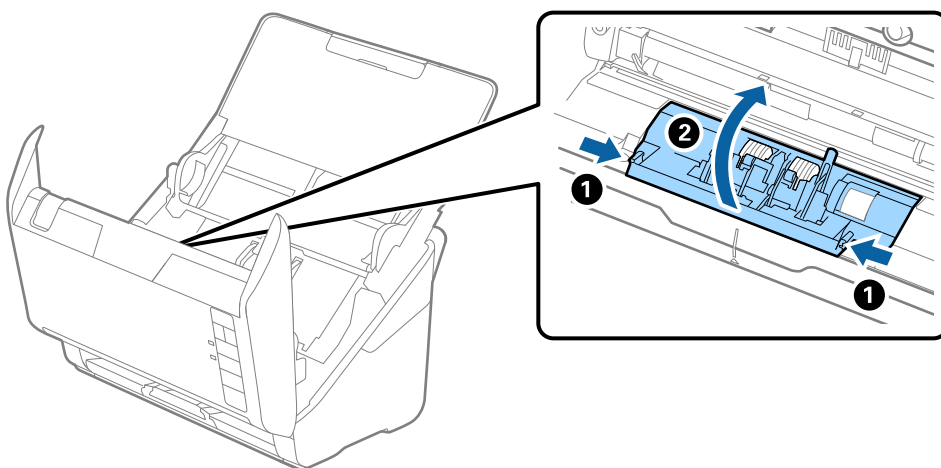


**!** **Ważne:**

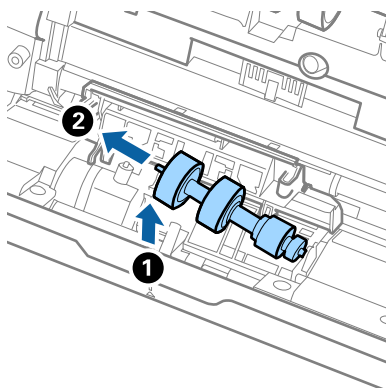
- Upewnij się, czy pokrywa rolki odbierającej jest zamknięta.
- Jeżeli pokrywa trudno się domyka, sprawdź poprawność zainstalowania rolek podających.
- Nie instaluj pokrywy, kiedy jest podniesiona.



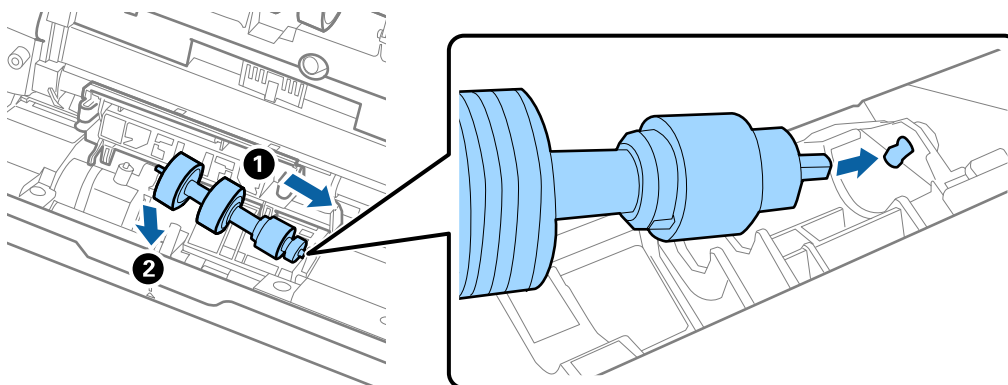
8. Popchnij zaczepy na obu końcach pokrywy wałka rozdzielającego w celu jego otwarcia.



9. Podnieś lewą stronę wałka rozdzielającego, a następnie wysuń i wyjmij zainstalowane wałki rozdzielające.



10. Umieść oś nowej rolki rozdzielającej w otworze po prawej stronie, a następnie opuść rolę.



11. Zamknij pokrywę rolki rozdzielającej.



**Ważne:**

*Jeżeli pokrywa trudno się domyka, sprawdzić poprawność zainstalowania rolek rozdzielających.*

12. Zamknąć pokrywę skanera.  
13. Podłączyć wtyczkę zasilacza AC do gniazda elektrycznego, a następnie włączyć skaner.  
14. Wyzeruj liczbę skanów, korzystając z aplikacji Epson Scan 2 Utility.

**Uwaga:**

*Zutylizuj wałek odbierający i wałek rozdzielający zgodnie z lokalnie obowiązującymi zasadami i przepisami. Nie wolno ich rozmontowywać.*

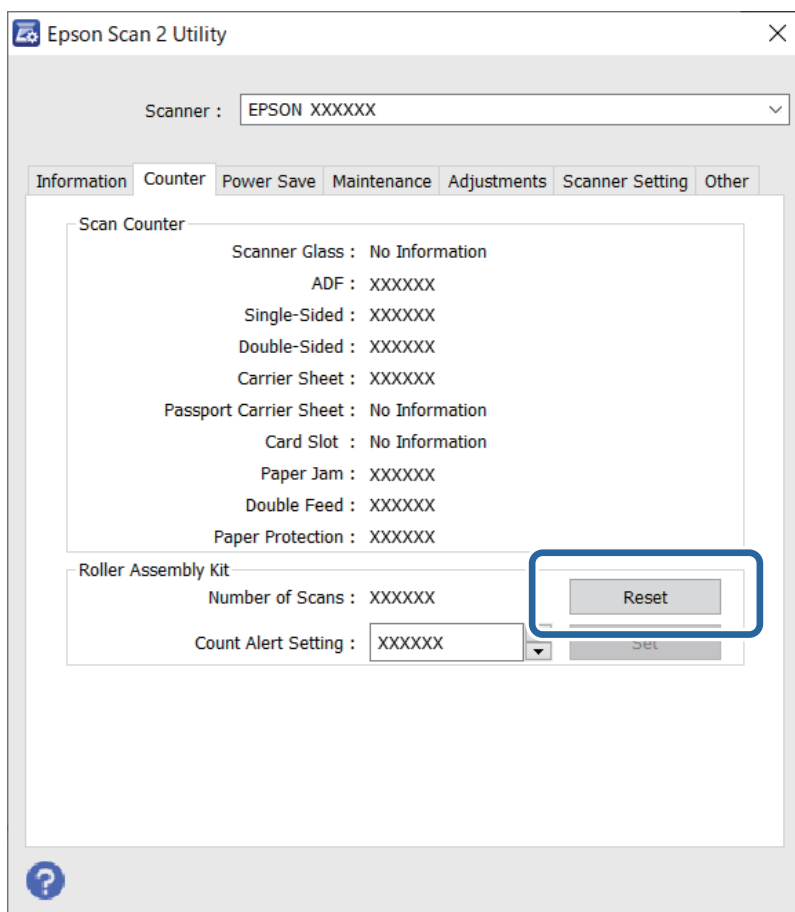
**Powiązane informacje**

➔ „Kody zestawu montażowego rolek” na stronie 29

## Zerowanie liczby wykonanych skanów po wymianie wałków

Po wymianie zestawu montażowego rolki zresetować liczbę wykonanych skanów, korzystając w tym celu z Epson Scan 2 Utility.

1. Włącz skaner.
2. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Ekran **Start > Aplikacje > Epson > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz pozycje **Wszystkie programy** (lub **Programy**) > **EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
  - Mac OS  
Wybierz pozycje **Idź > Aplikacje > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
3. Kliknij kartę **Licznik**.
4. Kliknij przycisk **Resetuj** w obszarze **Zestaw montażowy**.



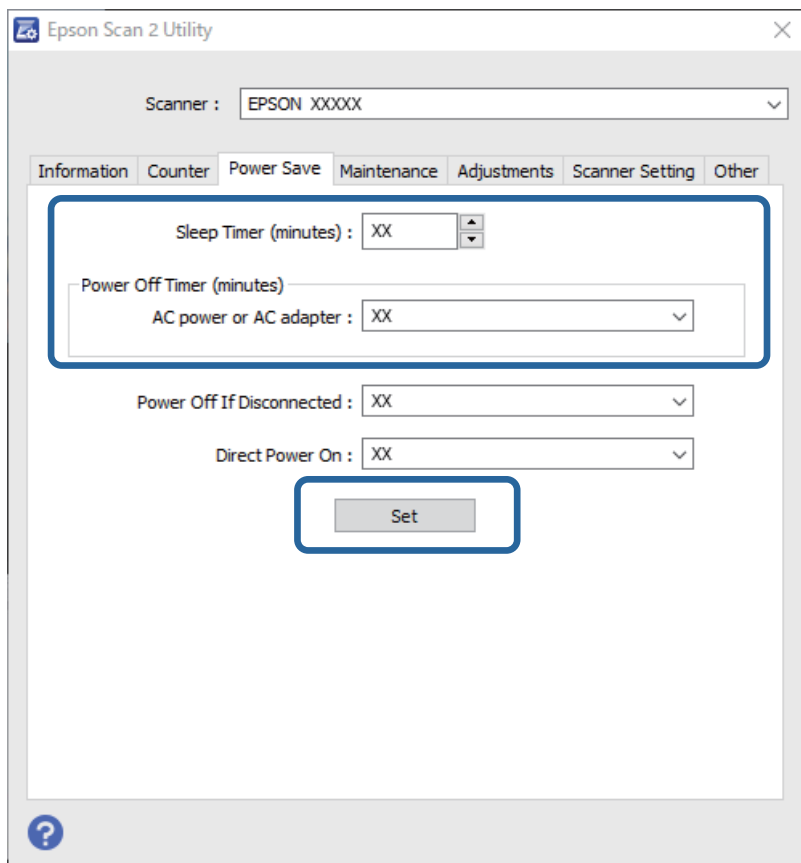
### Powiązane informacje

➔ [„Wymiana zestawu montażowego rolek” na stronie 90](#)

## Oszczędzanie energii

Kiedy skaner nie wykonuje żadnych czynności, można oszczędzać energię poprzez skorzystanie z trybu wstrzymania lub automatycznego wyłączenia. Można ustawić okres czasu, po którym skaner przejdzie w tryb wstrzymania lub wyłączy się automatycznie. Jakikolwiek zwiększenie będzie miało wpływ na wydajność energetyczną produktu. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian weź pod uwagę wpływ na środowisko.


- Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Ekran **Start > Aplikacje > Epson > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz pozycje **Wszystkie programy** (lub **Programy**) > **EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
  - Mac OS  
Wybierz pozycje **Idź > Aplikacje > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
- Kliknij kartę **Oszczędzanie energii**.
- Ustaw opcję **Timer zasyp (min)** lub **Timer wyłączenia zasilania (min)**, a następnie kliknij przycisk **Ustaw**.

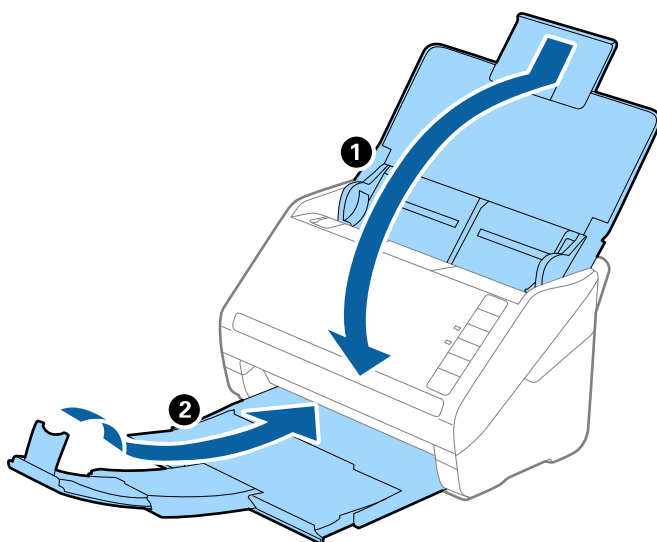




## Przenoszenie skanera

Na potrzeby przewiezienia skanera podczas przeprowadzki lub do naprawy zapakować go, wykonując niżej podane czynności.

1. Nacisnąć przycisk  w celu wyłączenia skanera.
2. Odłączyć zasilacz od skanera.
3. Wyjąć kabel USB.
4. Zamknąć podajnik wejściowy i zasobnik wyjściowy.



**Ważne:**

*Sprawdzić, czy zasobnik wyjściowy jest właściwie zamknięty, ponieważ w przeciwnym razie może ulec uszkodzeniu podczas transportu.*

5. Obłżyć skaner materiałami pakunkowymi, z którymi został dostarczony, a następnie umieścić urządzenie w oryginalnym lub wytrzymałym pudle.

## Aktualizacja aplikacji i oprogramowania układowego

Aktualizując aplikacje i oprogramowanie układowe, można rozwiązać pewne problemy, poprawić działanie programów albo dodać funkcje. Użytkownik powinien upewnić się, że korzysta z najnowszych wersji aplikacji i oprogramowania układowego.



**Ważne:**

*Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać komputera ani skanera.*

1. Użytkownik powinien upewnić się, że skaner i komputer są połączone i że komputer jest podłączony do Internetu.

2. Uruchom aplikację EPSON Software Updater i zaktualizuj aplikacje lub oprogramowanie układowe.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start, a następnie 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  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** lub **Programy > Epson Software > EPSON Software Updater**.
  - Mac OS  
Wybierz polecenia **Finder > Przejdź > Programy > Epson Software > EPSON Software Updater**.

**Uwaga:**

Jeżeli na liście aplikacji nie ma aplikacji, która ma być zaktualizowana, nie będzie można jej zaktualizować za pomocą programu EPSON Software Updater. Sprawdź na lokalnym portalu Epson, czy są dostępne najnowsze wersje aplikacji.

<http://www.epson.com>

## Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą narzędzia Web Config

Jeśli skaner można połączyć z Internetem, oprogramowanie układowe można zaktualizować za pośrednictwem aplikacji Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**.
2. Kliknij **Start**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.  
Zostanie wyświetlone potwierdzenie aktualizacji oprogramowania układowego, a także informacje o oprogramowaniu układowym, jeśli jest dostępna aktualizacja.

**Uwaga:**

Oprogramowanie układowe można też zaktualizować za pomocą programu Epson Device Admin. Informacje o oprogramowaniu układowym można sprawdzić na liście urządzenia. Jest to przydatne, jeżeli trzeba zaktualizować wiele urządzeń. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji lub pomocy narzędzia Epson Device Admin.

## 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.

**Uwaga:**

Przed przystąpieniem do aktualizacji upewnij się, czy aplikacja Epson ScanSmart jest zainstalowana na komputerze. Jeżeli aplikacja Epson ScanSmart nie jest zainstalowana, zainstaluj ją ponownie.

1. Sprawdź dostępność najnowszych aktualizacji oprogramowania układowego w witrynie firmy Epson.

<http://www.epson.com>

- Jeśli dostępne jest oprogramowanie układowe dla posiadanego skanera, pobierz je i przejdź do następnego kroku.
  - Jeśli informacji o oprogramowaniu układowym nie ma w witrynie, oznacza to, że używana jest już najnowsza wersja.
2. Połącz komputer z pobranym oprogramowaniem układowym ze skanerem za pomocą kabla USB.
  3. Kliknij dwukrotnie pobrany plik .exe.  
Zostanie uruchomiony tryb Epson Firmware Updater.
  4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

---

# Rozwiązywanie problemów

Problemy ze skanerem. . . . .	101
Problemy z rozpoczęciem skanowania. . . . .	101
Problemy dotyczące podawania papieru. . . . .	109
Problemy ze zeskanowanym obrazem. . . . .	112
Odinstalowywanie i instalowanie aplikacji. . . . .	117

## Problemy ze skanerem

### Lampki skanera wskazują błąd

Jeżeli lampki skanera wskazują błąd, należy wykonać poniższe czynności.

- Sprawdzić, czy wewnątrz skanera nie znajdują się zacięte oryginały.
- Jeżeli skaner pobiera wiele oryginałów naraz, otworzyć pokrywę ADF i wyjąć je. Następnie zamknąć pokrywę ADF.
- Upewnić się, czy pokrywa skanera jest zamknięta.
- Sprawdzić, czy skaner jest odpowiednio podłączony do komputera.  
Jeżeli pojawił się błąd z połączeniem Wi-Fi, sprawdzić jego ustawienia.
- Upewnić się, czy aplikacja Epson Scan 2 jest prawidłowo zainstalowana.
- Jeżeli nie powiedzie się aktualizacja oprogramowania sprzętowego i skaner przejdzie w tryb odzyskiwania, ponownie uaktualnić oprogramowanie sprzętowe, korzystając z połączenia USB.
- Wyłączyć skaner, a następnie ponownie go włączyć. Jeżeli to nie rozwiąże problemu, skaner może działać nieprawidłowo lub prawdopodobnie trzeba wymienić źródło światła w zespole skanera. Skontaktować się ze sprzedawcą.

#### Powiązane informacje

- ➔ [„Wskaźniki błędów” na stronie 23](#)
- ➔ [„Oryginał często zacina się w skanerze” na stronie 111](#)

### Skaner się nie włącza

- Upewnić się, że zasilacz jest prawidłowo podłączony do skanera i gniazda elektrycznego.
- Sprawdzić, czy gniazdo elektryczne jest sprawne. Podłączyć do gniazda inne urządzenie i sprawdzić, czy można w nim włączyć zasilanie.

---

## Problemy z rozpoczęciem skanowania

### Nie można rozpocząć skanowania z poziomu komputera

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

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

### Sprawdzanie stanu połączenia (Windows)

Użyj aplikacji Epson Scan 2 Utility, aby sprawdzić stan połączenia.

#### **Uwaga:**

*Epson Scan 2 Utility jest aplikacją dostarczaną z oprogramowaniem skanera.*

1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start i wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Wprowadź nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.
  - Windows 7  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz **Wszystkie programy** lub **Programy > EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
2. Na ekranie **Epson Scan 2 Utility** otwórz listę **Skaner**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**, aby otworzyć ekran **Ustawienia skanera**.  
Jeśli wyświetlany jest już ekran **Ustawienia skanera** zamiast ekranu **Epson Scan 2 Utility**, przejdź do następnego kroku.
3. Jeśli skanera nie ma na liście na ekranie **Ustawienia skanera**, oznacza to, że skaner nie został wykryty.  
Kliknij przycisk **Dodaj**, a następnie dodaj skaner na ekranie **Dodaj skaner sieciowy**.

Jeśli nie można wyszukać skanera lub nie można zeskanować nawet po wybraniu skanera, patrz informacje pokrewne.

### Powiązane informacje



- ➔ [„Nie można połączyć się z siecią” na stronie 103](#)
- ➔ [„Nie można podłączyć skanera za pomocą portu USB” na stronie 105](#)
- ➔ [„Nie można skanować mimo poprawnego nawiązania połączenia” na stronie 105](#)

## Sprawdzanie stanu połączenia (Mac OS)

Użyj aplikacji Epson Scan 2 Utility, aby sprawdzić stan połączenia.

### Uwaga:

*Epson Scan 2 Utility jest aplikacją dostarczaną z oprogramowaniem skanera.*

1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.  
Wybierz pozycje **Idź > Aplikacje > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Na ekranie **Epson Scan 2 Utility** otwórz listę **Skaner**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**, aby otworzyć ekran **Ustawienia skanera**.  
Jeśli wyświetlany jest już ekran **Ustawienia skanera** zamiast ekranu **Epson Scan 2 Utility**, przejdź do następnego kroku.
3. Jeśli skanera nie ma na liście na ekranie **Ustawienia skanera**, oznacza to, że skaner nie został wykryty.  
Kliknij ikonę , a następnie zezwól oprogramowaniu na wprowadzanie zmian.
4. Kliknij ikonę , a następnie dodaj skaner na ekranie **Dodaj skaner sieciowy**.

Jeśli nie można wyszukać skanera lub nie można zeskanować nawet po wybraniu skanera, patrz informacje pokrewne.

### Powiązane informacje

- ➔ „Nie można połączyć się z siecią” na stronie 103
- ➔ „Nie można podłączyć skanera za pomocą portu USB” na stronie 105
- ➔ „Nie można skanować mimo poprawnego nawiązania połączenia” na stronie 105

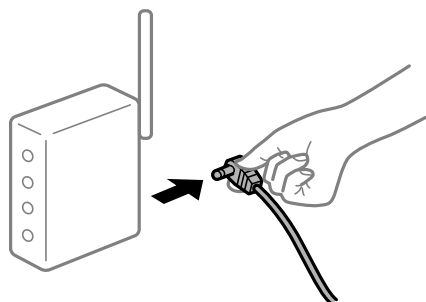
## Nie można połączyć się z siecią

Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

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

#### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które mają być podłączone do sieci. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: router bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie skaner. Przenieś skaner 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 skanera 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.

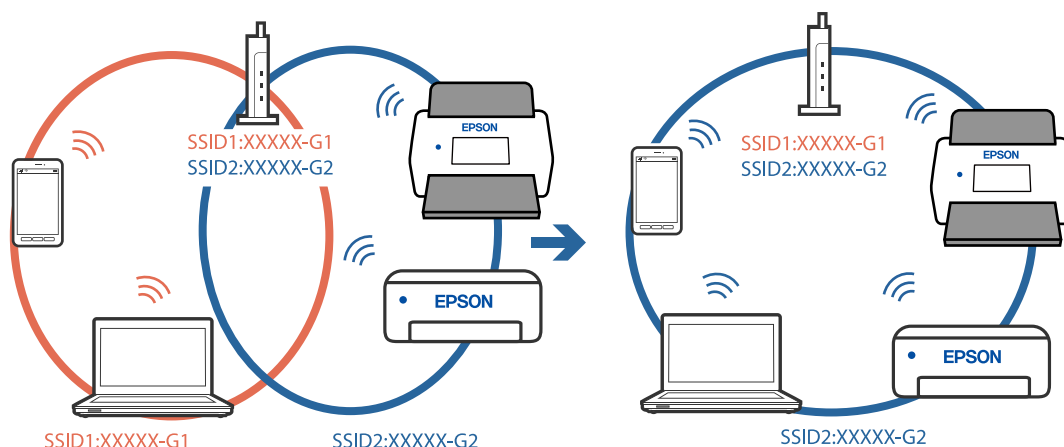
### ■ Identyfikatory SSID, z którymi są połączone komputer lub urządzenie inteligentne są różne.

#### Rozwiązania

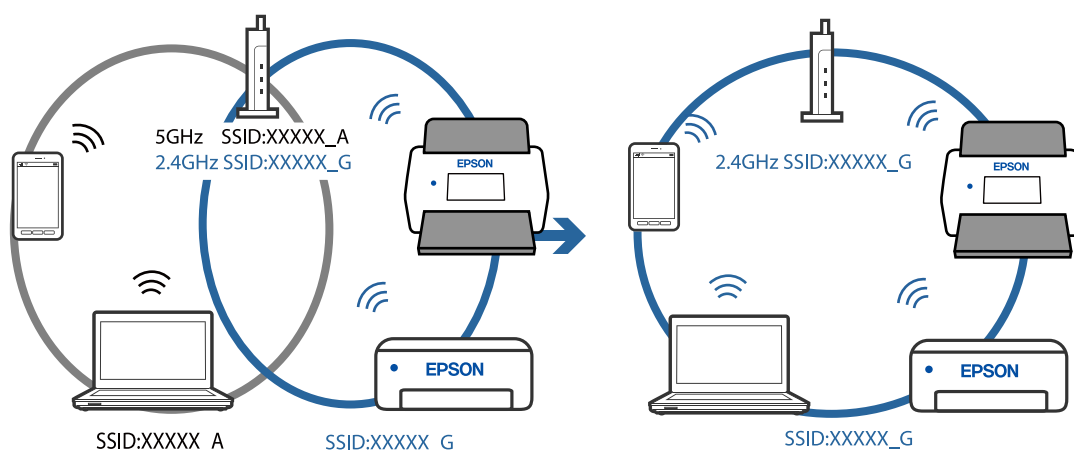
W przypadku korzystania z wielu routerów bezprzewodowych jednocześnie lub gdy router bezprzewodowy ma wiele identyfikatorów SSID i urządzenia są połączone z różnymi identyfikatorami SSID, nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Podłącz komputer lub urządzenie inteligentne do tego samego identyfikatora SSID co skaner.

- ❑ Przykład połączenia z różnymi identyfikatorami SSID



- ❑ Przykład połączenia z identyfikatorami SSID o różnym zakresie częstotliwości



## Router bezprzewodowy ma funkcję separatora prywatności.

### Rozwiązania

Większość routerów bezprzewodowych ma funkcję separatora prywatności blokującą komunikację między połączonymi urządzeniami. Jeżeli nie można połączyć skanera 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 ruterem bezprzewodowym, aby poznać dalsze szczegóły.

## Adres IP jest przydzielony nieprawidłowo.

### Rozwiązania

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

W aplikacji Epson Scan 2 Utility na ekranie **Ustawienia skanera** kliknij pozycję **Dodaj**. Wybierz używany model, wprowadź adres IP, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ponownie uruchom router bezprzewodowy lub zresetuj ustawienia sieciowe skanera.



## ■ 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.

## ■ Skaner jest wyłączony.

### Rozwiązania

Upewnij się, czy skaner jest włączony.

Poczekaj, aż lampka stanu przestanie migać. To oznacza gotowość urządzenia do skanowania.

## Nie można podłączyć skanera za pomocą portu USB

Można uwzględnić następujące przyczyny.

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

### Rozwiązania

Podłącz skaner do komputera za pomocą przewodu USB.

## ■ Wystąpił problem z koncentratorem USB.

### Rozwiązania

W przypadku koncentratora USB spróbuj bezpośrednio podłączyć skaner do komputera.

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

### Rozwiązania

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

## ■ Skaner jest wyłączony.

### Rozwiązania

Upewnij się, czy skaner jest włączony.

Poczekaj, aż lampka stanu przestanie migać. To oznacza gotowość urządzenia do skanowania.

## Nie można skanować mimo poprawnego nawiązania połączenia

## ■ Wymagane aplikacje nie są zainstalowane na komputerze.

### Rozwiązania

Upewnij się, że aplikacja Epson ScanSmart jest zainstalowana.

Jeżeli aplikacja Epson ScanSmart nie jest zainstalowana, zainstaluj ją ponownie.

➔ „Instalowanie aplikacji” na stronie 119

**W przypadku korzystania z programów zgodnych ze standardem TWAIN, upewnij się, że w ustawieniu źródła wybrano właściwy skaner. (Windows)**

#### Rozwiązania

Z listy programów wybierz poprawny skaner.

## Nie można rozpocząć skanowania na urządzeniu inteligentnym

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

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

### Sprawdzanie stanu połączenia (urządzenie inteligentne)

Można użyć aplikacji Epson Smart Panel, aby sprawdzić stan połączenia urządzenia inteligentnego i skanera.

1. Na urządzeniu inteligentnym uruchom aplikację Epson Smart Panel.
2. Sprawdź, czy nazwa skanera jest wyświetlana w aplikacji Epson Smart Panel.

Jeśli nazwa skanera jest wyświetlana, oznacza to, że połączenie między urządzeniem inteligentnym a skanerem zostało nawiązane pomyślnie.

Jeśli wyświetlany jest komunikat o braku wybranego skanera, oznacza to, że połączenie między urządzeniem inteligentnym a skanerem nie zostało nawiązane. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji Epson Smart Panel, aby połączyć skaner.

Jeśli nie można połączyć skanera przez sieć, patrz Informacje pokrewne.

#### Powiązane informacje

➔ [„Nie można połączyć się z siecią” na stronie 106](#)

## Nie można połączyć się z siecią

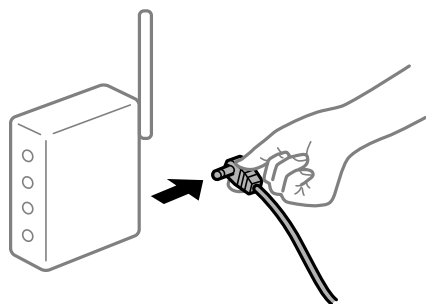
Problem może wynikać z jednej z następujących przyczyn.

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

#### Rozwiązania

Wyłącz urządzenia, które mają być podłączone do sieci. Poczekaj około 10 sekund, a następnie włącz urządzenia w następującej kolejności: router bezprzewodowy, komputer lub urządzenie inteligentne, a następnie skaner. Przenieś skaner i komputer lub urządzenie inteligentne bliżej routera

bezprowodowego, 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 skanera 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.

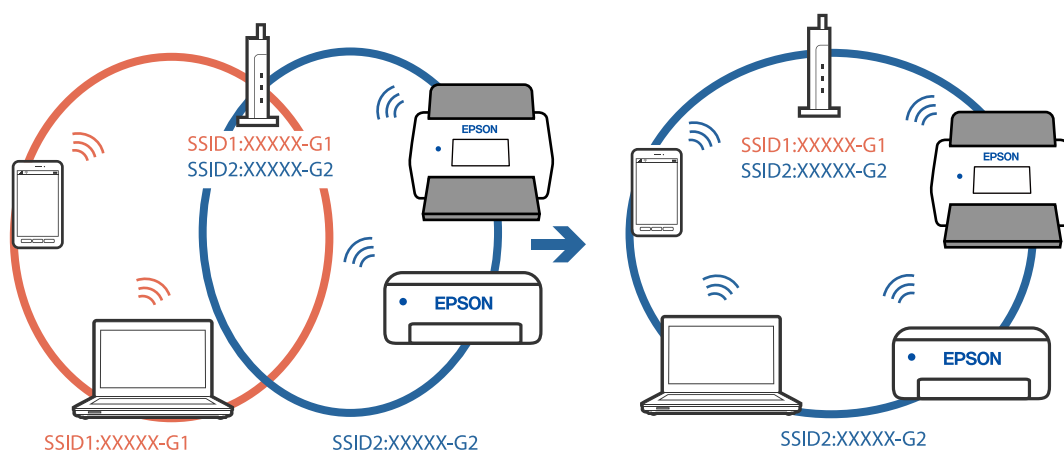
**Identyfikatory SSID, z którymi są połączone komputer lub urządzenie inteligentne są różne.**

#### Rozwiązania

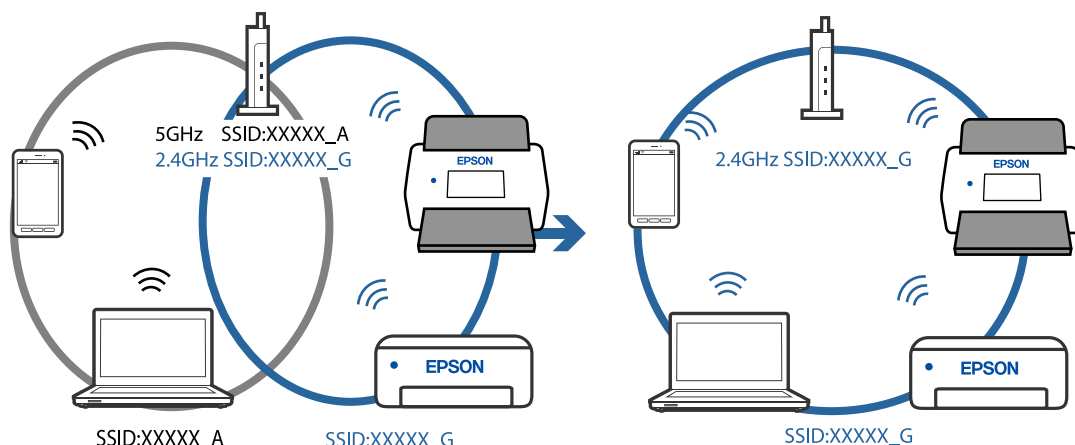
W przypadku korzystania z wielu routerów bezprzewodowych jednocześnie lub gdy router bezprzewodowy ma wiele identyfikatorów SSID i urządzenia są połączone z różnymi identyfikatorami SSID, nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Podłącz komputer lub urządzenie inteligentne do tego samego identyfikatora SSID co skaner.

❑ Przykład połączenia z różnymi identyfikatorami SSID



- ❑ Przykład połączenia z identyfikatorami SSID o różnym zakresie częstotliwości



### Router bezprzewodowy ma funkcję separatora prywatności.

#### Rozwiązania

Większość routerów bezprzewodowych ma funkcję separatora prywatności blokującą komunikację między połączonymi urządzeniami. Jeżeli nie można połączyć skanera 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 ruterem bezprzewodowym, aby poznać dalsze szczegóły.

### Adres IP jest przydzielony nieprawidłowo.

#### Rozwiązania

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

W aplikacji Epson Scan 2 Utility na ekranie **Ustawienia skanera** kliknij pozycję **Dodaj**. Wybierz używany model, wprowadź adres IP, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ponownie uruchom router bezprzewodowy lub zresetuj ustawienia sieciowe skanera.

### 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.

### Skaner jest wyłączony.

#### Rozwiązania

Upewnij się, czy skaner jest włączony.

Poczekaj, aż lampka stanu przestanie migać. To oznacza gotowość urządzenia do skanowania.


## Problemy dotyczące podawania papieru

### Podawanych jest wiele oryginałów (podwójne podawanie)

W przypadku podawania podwójnego sprawdź następujące pozycje.

- Jeśli oryginały są zacięte we wnętrzu skanera, otwórz pokrywę skanera i usuń oryginały, a następnie zamknij pokrywę skanera.
- Sprawdź zeskanowany obraz, a następnie zeskanuj oryginały ponownie w razie potrzeby.

Jeżeli często się zdarza, że skaner pobiera wiele oryginałów, wykonaj poniższe czynności.

- Jeżeli zostaną załadowane nieodpowiednie oryginały, skaner może pobrać pewną ich liczbę naraz.
- Wyczyść rolki wewnątrz skanera.
- Ogranicz liczbę oryginałów umieszczanych jednocześnie.
- Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia prędkości skanowania.
- Użyj opcji **Tryb automatycznego podawania**, aby zeskanować oryginały po kolei.

#### Powiązane informacje

- ➔ [„Wyjmowanie ze skanera zaciętych oryginałów” na stronie 109](#)
- ➔ [„Ciągłe, kolejne skanowanie oryginałów różnych rozmiarów lub typów \(Tryb automatycznego podawania\)” na stronie 75](#)  
Skanowanie po kolei różnych rozmiarów oryginałów możliwe jest dzięki trybowi Tryb automatycznego podawania. W tym trybie skaner jest uruchamiany automatycznie po załadowaniu do skanera oryginałów.
- ➔ [„Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84](#)

### Wyjmowanie ze skanera zaciętych oryginałów

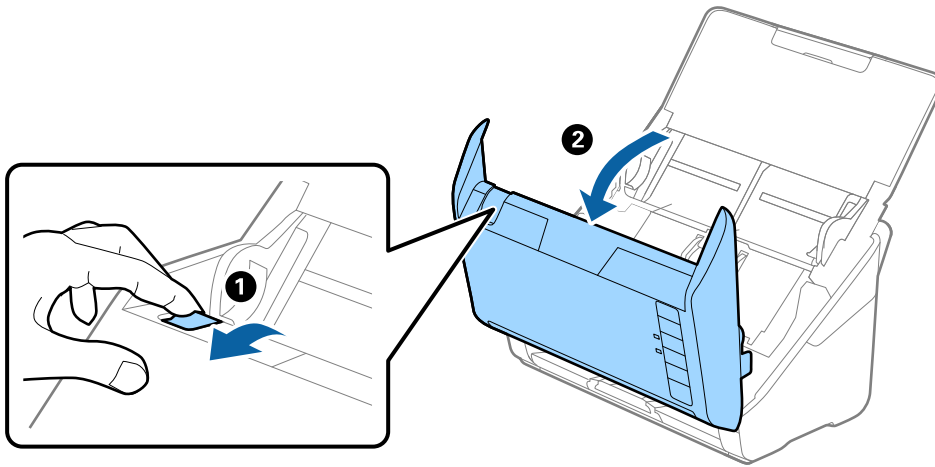
Jeżeli doszło do zacięcia oryginału w skanerze, wykonaj następujące czynności w celu jego wyjęcia.

#### **Uwaga:**

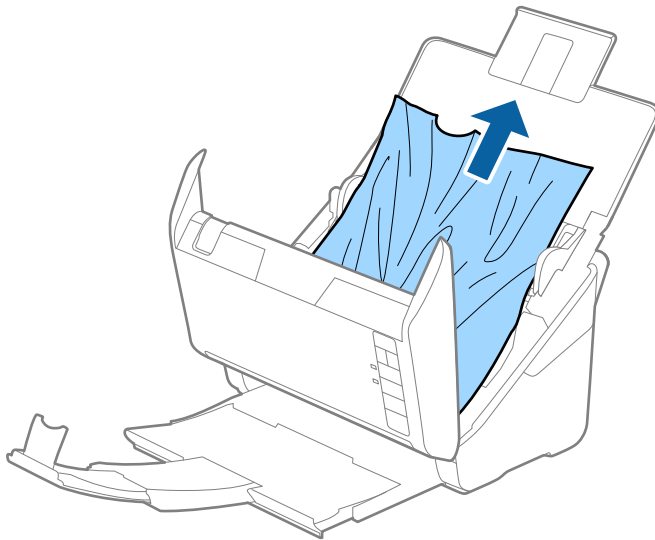
*Aplikacja Epson Smart Panel nie obsługuje skanowania papieru długiego (393,8 mm (15,5 cala) lub dłuższego).*

1. Wyjmij wszelkie oryginały, które pozostały w podajniku wejściowym.

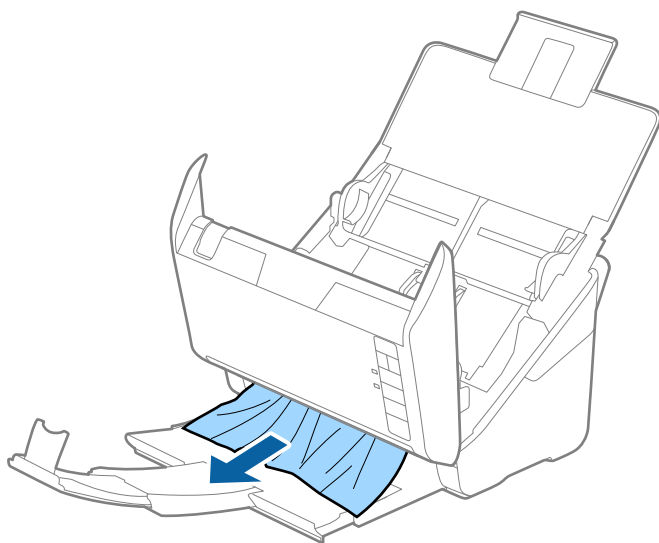
2. Pociągnij dźwignię i otwórz pokrywę skanera.



3. Ostrożnie wyjmij wszelkie oryginały, które pozostały wewnątrz skanera.



4. Jeżeli nie można wyciągnąć oryginałów prosto, ostrożnie wyciągnij zacięte oryginały z podajnika wyjściowego w kierunku strzałki.




**Ważne:**

*Sprawdź, czy wewnątrz skanera nie pozostał papier.*

5. Zamknij pokrywę skanera.

## Oryginał często zacina się w skanerze

Jeżeli oryginał często zacina się w skanerze, wykonać poniższe czynności.

- Nacisnąć przycisk  w celu zmniejszenia prędkości skanowania.
- Wyczyścić rolki wewnątrz skanera.
- Jeśli wyrzucone oryginały utkną na tacy wyjściowej, zdjąć ją i nie korzystać z niej.

### Powiązane informacje

➔ [„Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84](#)

## Funkcja Zabezp. papieru nie działa prawidłowo

W zależności od oryginału i ustawionego poziomu ta funkcja może nie działać prawidłowo.

- Aby wyłączyć funkcję podczas skanowania kart z tworzywa lub papieru grubego, wybierz ustawienie **Wył.**
- Jeśli błędy wykrywania występują często, obniż poziom tej funkcji.
- Jeśli oryginał jest uszkodzony, sprawdź, czy ta funkcja jest włączona. W takim przypadku zwiększ poziom ochrony oferowany przez funkcję.

### Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie funkcji ochrony dokumentów” na stronie 80](#)

## Oryginały brudzą się

Wyczyścić wnętrze skanera.

### Powiązane informacje

➔ „Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84

## Prędkość skanowania zmniejsza się podczas ciągłego skanowania

Podczas skanowania ciągłego przy użyciu ADF prędkość skanowania zmniejsza się, co chroni mechanizm skanera przed przegrzaniem i uszkodzeniem. Mimo to można kontynuować skanowanie.

Żeby przywrócić normalną prędkość skanowania, nie korzystać ze skanera przez co najmniej 30 minut. Prędkość skanowania nie zostaje przywrócona, nawet jeżeli jest wyłączone zasilanie.

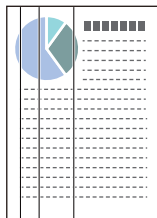
## Skanowanie trwa zbyt długo

- Szybkość skanowania może być niższa w zależności od warunków skanowania, takich jak wysoka rozdzielczość, funkcje korekty obrazu, format pliku itd.
- Komputery wyposażone w port USB 3.0 (SuperSpeed, o wyższej szybkości) lub USB 2.0 (Hi-Speed, o dużej szybkości) skanują szybciej niż komputery wyposażone w porty USB 1.1. Jeśli skaner korzysta z portu USB 3.0 lub USB 2.0, sprawdzić, czy spełnia on wymagania systemowe.
- W przypadku korzystania z oprogramowania zabezpieczającego należy wyłączyć z monitorowania plik TWAIN.log lub ustawić dla pliku TWAIN.log atrybut tylko do odczytu. Więcej informacji na temat funkcji oprogramowania bezpieczeństwa znajduje się w pomocy i innych dokumentach dostarczonych wraz z oprogramowaniem. Plik TWAIN.log jest zapisywany w poniższych lokalizacjach.  
C:\Users\<(nazwa użytk.)\AppData\Local\Temp

---

## Problemy ze zeskanowanym obrazem

### Podczas skanowania z podajnika ADF widoczne są proste linie



- Wyczyścić ADF.  
Proste linie mogą być widoczne na obrazie, gdy do podajnika ADF dostaną się zanieczyszczenia lub pył.
- Usunąć wszelkie resztki lub zabrudzenia przylegające do oryginału.



- Jeśli funkcja **Wykr. brudu szyby** jest włączona, po wykryciu zanieczyszczeń na szybie skanera zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.

Wybrać kartę **Ustawienie skanera**, a następnie ustawić opcję **Wykrycie zabrudzenia szyby** na **Wł.-Przy wysokim poziomie** lub **Wł.-Przy niskim poziomie** w aplikacji Epson Scan 2 Utility.

Po wyświetleniu alertu należy oczyścić powierzchnię szyby wewnątrz skanera za pomocą oryginalnego zestawu czyszczącego firmy Epson lub miękkiej szmatki.

**Uwaga:**

- W zależności od rodzaju zanieczyszczenia mogą nie być wykrywane.

- Jeśli wykrywanie nie działa prawidłowo, należy zmienić ustawienie.

Wybrać ustawienie **Wł.-Wysokie**, jeśli zabrudzenia nie są wykrywane. Wybrać ustawienie **Wł.-Niskie** lub **Wył.**, jeśli alert jest wyświetlany po błędnym wykryciu.

**Powiązane informacje**

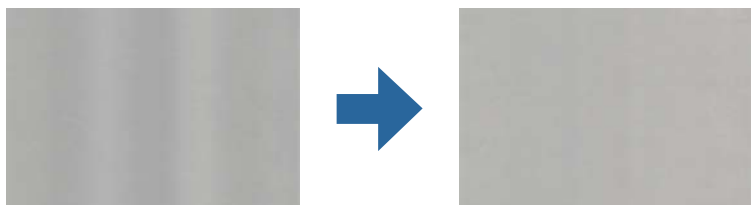
➔ „Czyszczenie wnętrza skanera” na stronie 84

## Ostrzeżenie o zabrudzonej szybie nadal się wyświetla

Jeśli ostrzeżenie o zabrudzonej szybie skanera wyświetla się po oczyszczeniu wnętrza skanera, należy ponownie sprawdzić szyby. Jeśli na szybie są rysy, mogą być wykrywane jako zabrudzenia.

Wymagana będzie wymiana szyby. Skontaktować się ze sprzedawcą w celu naprawy.

## Kolory na zeskanowanym obrazie są nierówne



Jeśli na skaner pada mocne światło, np. promienie słoneczne, czujnik wewnątrz skanera błędnie wykrywa światło i kolory na zeskanowanym obrazie mogą być nierówne.

- Należy zmienić ustawienie skanera, tak aby nie był narażony na mocne światło padające na jego przód.

- Przenieść skaner w miejsce, gdzie nie będzie narażony na mocne światło.

## Poszerzanie lub zmniejszanie zeskanowanego obrazu

Podczas poszerzania lub zmniejszania zeskanowanego obrazu można ustawić współczynnik poszerzenia, korzystając z funkcji **Dopasowywanie** w Epson Scan 2 Utility. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie dla systemu Windows.




**Uwaga:**

Epson Scan 2 Utility jest jedną z aplikacji dostarczanych z oprogramowaniem skanera.

1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 10  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Wpisz nazwę aplikacji w panelu wyszukiwania, po czym wybierz wyświetloną ikonę.
  - Windows 7  
Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** lub **Programy > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
2. Wybierz kartę **Dopasowywanie**.
3. Użyj funkcji **Powiększenie/zmniejszenie** w celu ustawienia współczynnika poszerzenia dla zeskanowanych obrazów.
4. Kliknij przycisk **Ustaw**, aby zastosować ustawienia skanera.

## W tle obrazów pojawia się przebitka

Obrazy znajdujące się po drugiej stronie oryginału mogą pojawić się na zeskanowanym obrazie.


- Gdy opcja **Automatycznie**, **Kolor** lub **Skala szarości** jest wybrana jako **Typ obrazu**.
  - Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Usuń tło**.  
Kliknąć przycisk  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart**, **Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia zaawansowane** w oknie Epson Scan 2 > **Usuń tło**.
  - Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Wzmocnienie tekstu**.  
Kliknąć  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart**, **Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie** > kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia zaawansowane** w oknie Epson Scan 2 > **Wzmocnienie tekstu**.
- Gdy opcja **Czarno-biały** jest ustawiona jako **Typ obrazu**.
  - Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Wzmocnienie tekstu**.  
Kliknąć przycisk  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart**, **Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia zaawansowane** w oknie Epson Scan 2 > **Wzmocnienie tekstu**.  
Zależnie od stanu skanowanego obrazu, kliknąć **Ustawienia** i spróbować ustawić niższą wartość dla **Uwydatnianie krawędzi** lub wyższy poziom dla **Poziom redukcji szumów**.

## Zeskanowany obraz lub tekst są rozmazane


Można dostosować wygląd skanowanego obrazu lub tekstu zwiększając rozdzielczość lub dostosowując jakość obrazu.

- ❑ Spróbować zwiększyć rozdzielczość, a następnie przeprowadzić skanowanie.

Ustawić rozdzielczość odpowiednią do obrazu, który ma być zeskanowany.

Kliknąć przycisk  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia główne** w oknie Epson Scan 2 > **Rozdzielczość**.

- ❑ Sprawdzić, czy wybrana jest opcja Wzmocnienie tekstu.

Kliknąć przycisk  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia zaawansowane** w oknie Epson Scan 2 > **Wzmocnienie tekstu**.

- ❑ Gdy opcja **Czarno-biały** jest ustawiona jako **Typ obrazu**.

Zależnie od stanu skanowanego obrazu, kliknąć **Ustawienia** i spróbować ustawić niższą wartość dla **Uwydatnianie krawędzi** lub wyższy poziom dla **Poziom redukcji szumów**.

- ❑ Jeżeli skanowanie odbywa się w formacie JPEG, spróbować zmienić poziom kompresji.

Kliknąć  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Zapisz ustaw** > przycisk **Opcje**.

## Lista zalecanych rozdzielczości, w zależności od przeznaczenia


Sprawdzić w tabeli, a następnie ustawić rozdzielczość odpowiednią do obrazu, który ma być zeskanowany.

Przeznaczenie	Rozdzielczość (odnośnik)
Wyświetlanie na ekranie Wysyłanie w wiadomości e-mail	Do 200 dpi
Stosowanie optycznego rozpoznawania pisma (OCR) Tworzenie pliku PDF z tekstem, który można przeszukiwać	200 do 300 dpi
Drukowanie przy pomocy drukarki Przesyłanie faksem	200 do 300 dpi

## Widoczny wzór mory (cienie przypominające siatkę)


Jeżeli oryginał jest dokumentem drukowanym, na zeskanowanym obrazie może pojawić się wzór mory (cienie przypominające siatkę).

- ❑ Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Usuwanie mory**.

Kliknąć przycisk  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia zaawansowane** w oknie Epson Scan 2 > **Usuwanie mory**.



- Należy zmienić rozdzielczość, a następnie ponownie zeskanować.

Kliknąć przycisk  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania** > kartę **Ustawienia główne** w oknie **Epson Scan 2 > Rozdzielczość**.


## Krawędź oryginału nie jest skanowana, kiedy włączona jest funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru oryginału

Zależnie od oryginału, krawędź może nie być skanowana, kiedy włączona jest funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru oryginału

- Kliknąć  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania**.

W **Epson Scan 2** wybrać zakładkę **Ustawienia główne**, a następnie wybrać **Rozmiar dokumentu** > **Ustawienia**. W oknie **Ustawienia rozmiaru dokumentu** ustawić **Przycinaj marginesy przy rozmiarze „Auto”**.


- W zależności od oryginału jego obszar może nie być poprawnie wykrywany podczas korzystania z opcji **Wykryj automatycznie**. Wybrać odpowiedni rozmiar oryginału z listy **Rozmiar dokumentu**.

Kliknąć  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania**.

W **Epson Scan 2**, kliknąć kartę **Ustawienia główne**, a następnie kliknąć **Rozmiar dokumentu**.

### Uwaga:

Jeżeli rozmiaru oryginału, który ma być skanowany, nie ma na liście, wybrać **Dostosuj**, a następnie ustawić rozmiar ręcznie.

Kliknąć  **Ustawienia** w **Epson ScanSmart, Sprawdź skany** lub w oknie **Wybierz działanie**, a następnie kliknąć kartę **Ustawienia skanera** > przycisk **Ustawienia skanowania**.

W **Epson Scan 2**, kliknąć kartę **Ustawienia główne**, a następnie kliknąć **Dostosuj** w **Rozmiar dokumentu**.

## Znaki nie są rozpoznawane prawidłowo

Sprawdź poniższe punkty celem zwiększenia skuteczności rozpoznawania funkcji OCR (optyczne rozpoznawanie znaków).

- Sprawdź, czy oryginał jest ułożony prosto.
- Użyj oryginału z wyraźnym tekstem. Jakość rozpoznawania tekstu może się obniżyć w przypadku podanych niżej oryginałów.
  - Oryginały, które zostały kilkakrotnie skopiowane
  - Oryginały otrzymane faksem (z niską rozdzielczością)
  - Oryginały, na których odstępy między literami lub liniami są za małe
  - Oryginały z liniami wprowadzonymi na tekst lub z podkreślonym tekstem
  - Oryginały z ręcznie napisanym tekstem
  - Oryginały z załamaniem lub pomarszczeniem
- Rodzaj papieru wykonany z papieru termicznego taki jak paragony, może ulegać degradacji ze względu na czas lub tarcie. Skanowanie go należy wykonać tak szybko, jak to możliwe.

- Podczas zapisywania do plików Microsoft® Office lub PDF z **możliwością wyszukiwania** sprawdź, czy wybrany został właściwy język.

Sprawdź opcję **Język** w każdym oknie ustawień zapisywania.

## Nie można rozwiązać problemów w zeskanowanym obrazie

Jeżeli wypróbowane zostały wszystkie rozwiązania i nie rozwiązano problemu, należy zainicjować ustawienia aplikacji przez użycie aplikacji Epson Scan 2 Utility.

### **Uwaga:**

*Epson Scan 2 Utility jest jedną z aplikacji dostarczanych z oprogramowaniem skanera.*

1. Uruchom aplikację Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8

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

- Windows 7

Kliknij przycisk Start, a następnie wybierz polecenia **Wszystkie programy** lub **Programy > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

- Mac OS

Wybierz polecenia **Idź > Aplikacje > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.

2. Wybierz kartę **Inne**.

3. Kliknij przycisk **Resetuj**.

### **Uwaga:**

*Jeżeli zainicjowanie nie rozwiąże problemu, odinstaluj i ponownie zainstaluj sterownik skanera (Epson Scan 2).*

---

## Odinstalowywanie i instalowanie aplikacji

### Odinstalowywanie aplikacji

W celu rozwiązania pewnych problemów lub po uaktualnieniu systemu operacyjnego konieczne może być odinstalowanie i ponowne zainstalowanie aplikacji. Zaloguj się w komputerze jako administrator. Wpisz hasło administratora, jeżeli komputer o to poprosi.

### Odinstalowywanie aplikacji w systemie Windows

1. Zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.
2. Odłączyć skaner od komputera.

3. Otworzyć Panel sterowania:
  - Windows 10  
Prawym przyciskiem myszki kliknąć przycisk Start lub nacisnąć i przytrzymać go, a następnie wybrać **Panel sterowania**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Wybrać **Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania**.
  - Windows 7  
Kliknąć przycisk Start i wybrać opcję **Panel sterowania**.
4. Wybrać opcję **Odinstaluj program** w kategorii **Programy**.
5. Wybrać aplikację, która ma zostać odinstalowana.
6. Kliknąć **Odinstaluj/Zmień** lub **Odinstaluj**.  
**Uwaga:**  
*Kiedy wyświetlone zostanie okno Kontrola konta użytkownika, kliknąć przycisk Kontynuuj.*
7. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.  
**Uwaga:**  
*Może pojawić się komunikat informujący o konieczności ponownego uruchomienia komputera. Jeżeli tak się stanie, sprawdzić, czy zaznaczona jest opcja **Uruchom ponownie komputer teraz**, a następnie kliknąć **Zakończ**.*

## Odinstalowywanie aplikacji w systemie Mac OS

**Uwaga:**

*Upewnić się, że zainstalowane jest oprogramowanie EPSON Software Updater.*

1. Pobrać program odinstalowujący z użyciem EPSON Software Updater.  
Po pobraniu programu odinstalowującego nie trzeba już pobierać go ponownie za każdym razem po odinstalowaniu aplikacji.
2. Odłączyć skaner od komputera.
3. Aby odinstalować sterownik skanera, wybrać **Preferencje systemowe** w menu Apple > **Drukarki i skanery** (lub **Drukarka i skaner, Drukarka i faks**), a następnie usunąć skaner, wybierając go na liście dostępnych skanerów.
4. Zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.
5. Wybrać polecenia **Idź > Aplikacje > Epson Software > Deinstalator**.
6. Wybrać aplikację, która ma zostać odinstalowana, a następnie kliknąć przycisk **Odinstaluj**.



**Ważne:**

*Program odinstalowujący usuwa wszystkie sterowniki skanerów Epson z komputera. Jeżeli użytkownik korzysta z wielu skanerów Epson, a chce usunąć tylko wybrane sterowniki, powinien najpierw usunąć je wszystkie, a następnie ponownie zainstalować te niezbędne.*

**Uwaga:**

Jeżeli na liście nie można znaleźć aplikacji, którą ma być odinstalowana, nie można jej odinstalować z użyciem programu odinstalowującego. W takim przypadku wybrać pozycje **Idź > Aplikacje > Epson Software**, wybrać aplikację, która ma zostać odinstalowana, a następnie przeciągnąć ją do ikony kosza.

## Instalowanie aplikacji

Poniżej znajdują się kroki instalowania niezbędnych aplikacji.

**Uwaga:**

- Zalogować się na komputerze jako administrator. Wpisać hasło administratora, jeżeli zostanie wyświetlony monit.
- W przypadku ponownego instalowania aplikacji należy je najpierw odinstalować.

1. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
2. Podczas instalowania sterownika skanera (Epson Scan 2) rozłącz tymczasowo skaner i komputer.

**Uwaga:**

Nie łączyć komputera i skanera, dopóki nie pojawi się odpowiednia instrukcja.

3. Zainstaluj aplikację, wykonując instrukcje podane na stronie internetowej wymienionej niżej.

<http://epson.sn>

**Uwaga:**

W przypadku systemu Windows można również skorzystać z dysku z oprogramowaniem dołączonego do skanera.

---

# **Dodawanie lub wymienianie komputera lub urządzeń**

Nawiązywanie połączenia ze skanerem połączonym z siecią. . . . .	121
Ponowna konfiguracja połączenia sieciowego. . . . .	122
Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego. . . . .	124
Wyłączanie ustawienia sieciowego z panelu kontrolnego. . . . .	125
Przywracanie ustawień sieciowych z panelu kontrolnego. . . . .	126



## Nawiązywanie połączenia ze skanerem połączonym z siecią

Jeżeli skaner został już połączony z siecią, można połączyć komputer lub urządzenie inteligentne ze skanerem przez sieć.

### Korzystanie ze skanera sieciowego z drugiego komputera

Aby połączyć skaner z komputerem, zalecamy użycie instalatora. Może on zostać uruchomiony po wykonaniu jednej z poniższych czynności.

- Konfiguracja ze strony internetowej

Przejdź na poniższą stronę internetową, a następnie wprowadź nazwę produktu. Przejdź do obszaru **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

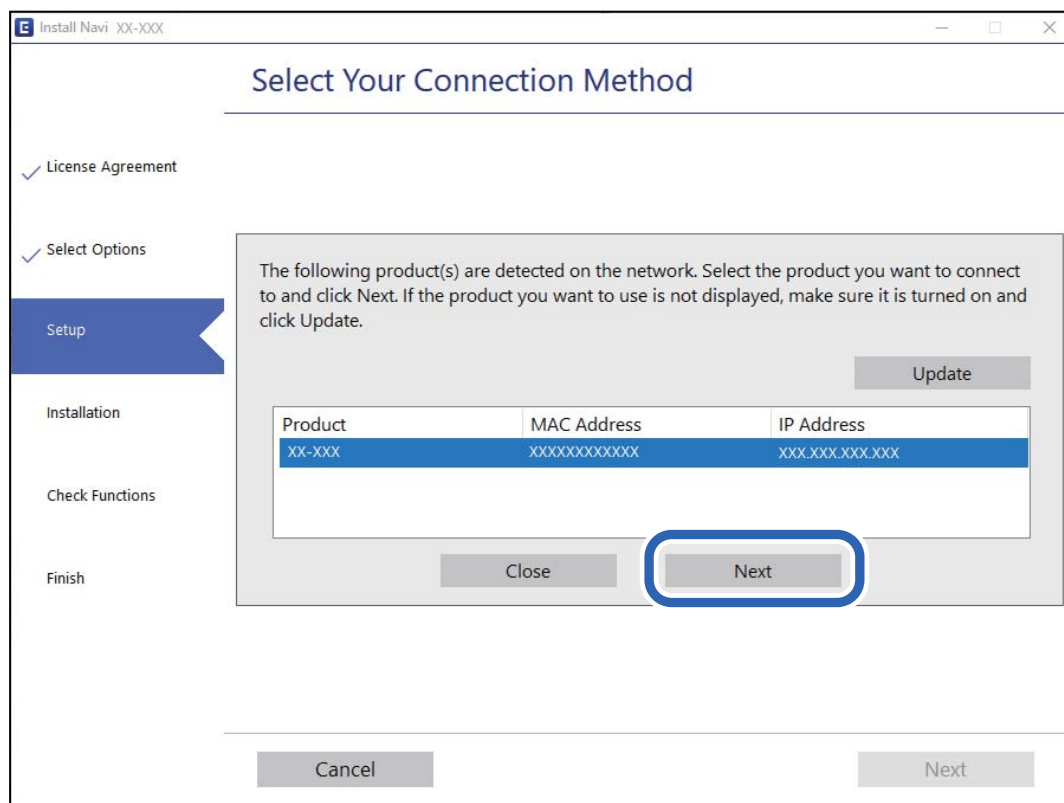
<http://epson.sn>

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

Umieść dysk oprogramowania w komputerze, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

### Wybór skanera

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



Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Korzystanie ze skanera sieciowego z urządzenia inteligentnego

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

### Połączenie przez router bezprzewodowy

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

Przejdź poniżej w celu uzyskania szczegółowych informacji.

[„Konfigurowanie ustawień połączenia z urządzeniem inteligentnym” na stronie 123](#)

### Połączenie przez Wi-Fi Direct

Podłącz urządzenie inteligentne do skanera bezpośrednio z pominięciem routera bezprzewodowego.

Przejdź poniżej w celu uzyskania szczegółowych informacji.

[„Połączenie w trybie AP” na stronie 66](#)

---

## 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 skanerem.

Ustawienia te trzeba zmienić w przypadku zmiany usługodawcy internetowego i tym podobne.

### Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem

Aby połączyć skaner z komputerem, zalecamy użycie instalatora. Może on zostać uruchomiony po wykonaniu jednej z poniższych czynności.

- Konfiguracja ze strony internetowej

Przejdź na poniższą stronę internetową, a następnie wprowadź nazwę produktu. 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).

Umieść dysk oprogramowania w komputerze, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

### Wybór metod łączenia

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Na ekranie **Wybierz operację** wybierz pozycję **Skonfiguruj ponownie połączenie z Drukarka (dla nowego routera sieciowego lub po zmianie USB na sieć, itp.)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

Jeśli nie można nawiązać połączenia, zapoznaj się z następującymi rozdziałami, aby rozwiązać problem.

„Nie można połączyć się z siecią” na stronie 103

## Konfigurowanie ustawień połączenia z urządzeniem inteligentnym

Skanera można używać na urządzeniach inteligentnych po połączeniu skanera z tą samą siecią Wi-Fi (SSID), z którą połączone jest urządzenie inteligentne. Aby używać skanera z poziomu urządzenia inteligentnego, uzyskaj dostęp do następującej witryny, a następnie wprowadź nazwę produktu. Przejdź do obszaru **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

<http://epson.sn>

Uzyskaj dostęp do witryny z urządzenia inteligentnego, które ma być połączone ze skanerem.

## Podczas zmiany komputera

Podczas zmiany komputera skonfiguruj ustawienia połączenia między komputerem a skanerem.

## Konfigurowanie ustawień połączenia z komputerem

Zaleca się użycie instalatora do połączenia skanera 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 skaner są już połączone.

## Zmiana połączenia USB na połączenie sieciowe

Korzystanie z instalatora i ponowna konfiguracja w innej metodzie łączenia się.

Konfiguracja ze strony internetowej

Przejdź na poniższą stronę internetową, a następnie wprowadź nazwę produktu. 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).

Umieść dysk oprogramowania w komputerze, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

### Wybór zmiany metod łączenia się

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Na ekranie **Wybierz operację** wybierz pozycję **Skonfiguruj ponownie połączenie z Drukarka (dla nowego routera sieciowego lub po zmianie USB na sieć, itp.)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Wybierz pozycję **Podłącz przez sieć bezprzewodową (Wi-Fi)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

## Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z panelu kontrolnego

Możliwe jest konfigurowanie ustawień sieciowych z poziomu panelu sterowania skanera na kilka sposobów. Wybierz metodę połączenia dopasowaną do środowiska i warunków, w których urządzenie będzie używane.

Jeżeli router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS, można skonfigurować ustawienia, naciskając odpowiedni przycisk.

Po podłączeniu skanera do sieci połącz się z nim z urządzenia, które ma być wykorzystane (komputera, urządzenia inteligentnego, tabletu itd.).

### Powiązane informacje

➔ [„Wprowadzanie ustawień Wi-Fi z panelu kontrolnego” na stronie 67](#)

---

## Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego

Stan połączenia sieciowego można sprawdzić w następujący sposób.

### Sprawdzanie statusu sieci przy pomocy lampki sieci

Status połączenia sieci można sprawdzić przy pomocy lampki sieci na panelu kontrolnym skanera.

### Powiązane informacje

➔ [„Lampki” na stronie 22](#)

➔ [„Wskaźniki błędów” na stronie 23](#)

### Sprawdzanie stanu sieci komputera (tylko Windows)

Używając wiersza poleceń, można sprawdzić stan połączenia komputera i trasę połączenia do skanera. Pozwoli to rozwiązać problemy z łącznością.

Polecenie ipconfig

Można wyświetlić stan połączenia interfejsu sieciowego, który jest aktualnie używany na komputerze.

Porównując informacje o ustawieniach z rzeczywistymi danymi połączenia, można sprawdzić, czy połączenie jest skonfigurowane poprawnie. Jeśli w tej samej sieci jest wiele serwerów DHCP, można sprawdzić rzeczywisty adres przydzielony komputerowi, adresy serwerów 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-IJKL-MNOPQRSTUUV}>:

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

Polecenie umożliwia wyświetlenie listy wszystkich routerów, przez które przechodzi ruch do docelowego hosta, a także routing danych.

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      Source to Here   This Node/Link   Address
 0      RTT      Lost/Sent = Pct  Lost/Sent = Pct  Address
 0      0/ 100 = 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:\>_
    
```


## Wyłączanie ustawienia sieciowego z panelu kontrolnego

Możliwe jest wyłączenie ustawień sieciowych.

1. Nacisnąć przycisk  na ponad 3 sekundy, żeby wyłączyć tryby: Wi-Fi i AP.

Kiedy tryby zostaną wyłączone, wyłączają się lampki:  i .





**Uwaga:**

Wcisnąć przycisk  w celu ponownego włączenia trybów Wi-Fi i AP.

---

## Przywracanie ustawień sieciowych z panelu kontrolnego

Wszystkie ustawienia sieci można przywrócić do ustawień domyślnych.

1. Wyłączyć skaner.
2. Przytrzymując przycisk , wciskać przycisk  do momentu, aż włączy się równocześnie lampka  i lampka .

Po ukończeniu przywracania lampka  i lampka  migają naprzemiennie, a następnie wyłączają się.

---

# Informacje dla administratora

Nawiązywanie połączenia z siecią. . . . .	128
Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu. . . . .	130
Ustawienia administratora. . . . .	131
Monitorowanie zdalnego skanera. . . . .	132
Tworzenie kopii zapasowej ustawień. . . . .	136
Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa. . . . .	137

## Nawiązywanie połączenia z siecią

Urządzenie można połączyć z siecią przy użyciu statycznego adresu IP, używając instalatora na dostarczonym dysku z oprogramowaniem.

### Czynności do wykonania przed nawiązaniem połączenia sieciowego

Aby nawiązać połączenie z siecią, należy sprawdzić informacje o metodzie nawiązywania i ustawienia połączenia.

#### Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia

Przed nawiązaniem połączenia należy przygotować wymagane informacje o ustawieniach połączenia. Należy wcześniej sprawdzić następujące informacje.

Wymiary	Elementy	Uwaga
Informacje o połączeniu sieciowym	<input type="checkbox"/> Adres IP <input type="checkbox"/> Maska podsieci <input type="checkbox"/> Brama domyślna	<p>Określanie adresu IP przydzielanego skanerowi.</p> <p>Podczas statycznego przydzielania adresu IP wymagane są wszystkie wartości.</p> <p>W przypadku dynamicznego przydzielania adresu IP za pomocą funkcji DHCP te informacje nie są potrzebne, ponieważ zostaną ustawione automatycznie.</p>
Informacje o połączeniu z siecią Wi-Fi	<input type="checkbox"/> Identyfikator SSID <input type="checkbox"/> Hasło	<p>To jest identyfikator SSID (nazwa sieci) i hasło punktu dostępu, z którym skaner ma być połączony.</p> <p>Jeśli włączono funkcję filtrowania adresów MAC, zarejestruj adres MAC skanera przed zarejestrowaniem skanera.</p> <p>Więcej informacji o obsługiwanych standardach można znaleźć w następującym rozdziale.</p> <p><a href="#">„Dane techniczne sieci” na stronie 171</a></p>
Informacje o serwerze DNS	<input type="checkbox"/> Adres IP podstawowego serwera DNS <input type="checkbox"/> Adres IP pomocniczego serwera DNS	<p>Te informacje są wymagane podczas określania serwerów DNS. Pomocniczy serwer DNS jest ustawiany, gdy system ma konfigurację nadmiarową i dostępny jest pomocniczy serwer DNS.</p> <p>W małych organizacjach, w których nie ma serwera DNS, trzeba ustawić adres IP routera.</p>
Informacje o serwerze proxy	<input type="checkbox"/> Nazwa serwera proxy	<p>Informacje te należy skonfigurować, jeśli w środowisku sieciowym używany jest serwer proxy do uzyskiwania dostępu do Internetu z Intranetu, a skaner uzyskuje dostęp bezpośrednio do Internetu.</p> <p>Skaner połączy się bezpośrednio z Internetem, aby zaktualizować oprogramowanie układowe.</p>
Informacje o numerze portu	<input type="checkbox"/> Numer portu do rozgłoszenia	<p>Sprawdź numer portu używany przez skaner i komputer, a następnie w razie potrzeby zezwól na ruch na tym porcie w konfiguracji zapory.</p> <p>Więcej informacji o portach używanych przez skaner można znaleźć w następującym rozdziale.</p> <p><a href="#">„Używanie portów na skanerze” na stronie 172</a></p>



## Przydzielanie adresu IP

Poniżej przedstawiono następujące rodzaje przydzielania adresu IP.

### Statyczny adres IP:

Ręczne przydzielanie wstępnie określonego adresu IP do skanera (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 skanera, 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 skanera (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 skaner 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 skanery, mogą się ze sobą komunikować przy użyciu adresu IP.

Rozwiązywanie nazw jest niezbędne, aby skaner mógł 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 skanera 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, skanerem i Internetem (zdalny serwer). Zdalny serwer komunikuje się tylko z serwerem proxy. W związku z tym nie można uzyskać dostępu do informacji o skanerze, 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 skanerze.

## Nawiązywanie połączenia z siecią przy użyciu statycznego adresu IP

Można wybrać statyczny adres IP, używając instalatora oprogramowania.

1. Umieść dysk oprogramowania w komputerze, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

**Uwaga:**

Po wyświetleniu ekranu **Wybierz operację** wybierz operację do wykonania. Wybierz pozycję **Skonfiguruj ponownie połączenie z Drukarka (dla nowego routera sieciowego lub po zmianie USB na sieć, itp.)** i kliknij przycisk **Dalej**.

2. Na ekranie **Wybierz swoją metodę połączenia** wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, wprowadź statyczny adres IP, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN (Wi-Fi)

Skaner można połączyć z bezprzewodową siecią LAN (Wi-Fi) na kilka sposobów. Wybierz metodę połączenia dopasowaną do środowiska i warunków, w których urządzenie będzie używane.

Jeżeli router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS, można skonfigurować ustawienia, naciskając odpowiedni przycisk.

Po podłączeniu skanera do sieci połącz się z nim z urządzenia, które ma być wykorzystane (komputera, urządzenia inteligentnego, tabletu itd.).

## Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu

W tym rozdziale opisano funkcje zabezpieczeń urządzeń firmy Epson.

Nazwa	Typ funkcji	Elementy do ustawienia	Działanie zabezpieczające
Konfigurowanie hasła administratora	Umożliwia zablokowanie ustawień systemowych, takich jak konfigurowanie połączenia sieciowego.	Administrator musi ustawić hasło do urządzenia.  Można ustawić lub zmienić w aplikacji Web Config.	Zapobieganie nieupoważnionemu odcytowi i zmianie informacji przechowywanych na urządzeniu, takich jak identyfikator, hasło, ustawienia sieciowe itd. Ponadto eliminuje szeroką gamę zagrożeń bezpieczeństwa, takich jak ujawnienie informacji dotyczących otoczenia sieciowego lub zasad bezpieczeństwa.

## Ustawienia administratora

### Konfigurowanie hasła administratora

Ustawiając hasło administratora, można uniemożliwić użytkownikom zmianę ustawień zarządzania systemem. Hasło administratora można ustawić i zmienić przy użyciu aplikacji Web Config lub Epson Device Admin. Korzystając z aplikacji Epson Device Admin, sprawdź przewodnik lub pomoc aplikacji Epson Device Admin.

### 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

➔ [„Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26](#)

### Logowanie do skanera z komputera

Po zalogowaniu w aplikacji Web Config na konto administratora można obsługiwać pozycje, które skonfigurowano w obszarze Zablokuj ustawienie.

1. Wprowadź adres IP skanera w przeglądarce, aby uruchomić Web Config.
2. Kliknij pozycję **Logowanie administratora**.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło administratora w polach **Nazwa użytkownika** i **Aktualne hasło**.
4. Kliknij pozycję **OK**.  
Po uwierzytelnieniu wyświetlane są zablokowane ustawienia i pozycja **Wylogowanie administratora**.  
Kliknij pozycję **Wylogowanie administratora**, aby się wylogować.

#### Powiązane informacje

➔ [„Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26](#)

## Monitorowanie zdalnego skanera

### Sprawdzanie informacji o skanerze zdalnym

Na ekranie **Stan** w aplikacji Web Config można sprawdzać następujące informacje o działającym skanerze.

Status urządzenia

Przeglądanie informacji o stanie, numerze produktu, adresie MAC itd.

Stan sieci

Przeglądanie informacji o stanie połączenia sieciowego, adresie IP, adresie serwera DNS itd.

Stan używania

Sprawdzanie pierwszego dnia skanowania, liczby skanów itd.

Stan urządzenia

Sprawdzanie stanu każdej funkcji skanera.

### 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 skanowania lub błąd skanera — 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.

#### Konfiguracja serwera e-mail

Przed przystąpieniem do konfigurowania należy sprawdzić następujące zagadnienia.

Sprawdź, czy skaner jest podłączony do sieci.

Sprawdź dane serwera e-mail z komputera.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć > Serwer e-mail > Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
3. Wybierz pozycję **OK**.  
Zostaną wyświetlone wybrane ustawienia.

### Opcje ustawień serwera pocztowego

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Sposób uwierzytelniania	Określ metodę uwierzytelniania używaną przez skaner w celu uzyskania dostępu do serwera pocztowego.	
	Wył.	Uwierzytelnianie jest wyłączone w przypadku komunikacji z serwerem pocztowym.
	UWIERZYTELNIANIE SMTP	Serwer pocztowy musi obsługiwać uwierzytelnianie SMTP.
	POP przed SMTP	W przypadku wybrania tej metody należy skonfigurować 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).	
Hasło uwierzytelnione	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).	
Adres email wysyłającego	Wprowadź adres e-mail nadawcy. Wprowadź od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E) z wyjątkiem następujących znaków: : ( ) < > [ ] ; ¥. Kropka „.” nie może być pierwszym znakiem.	
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	Określ bezpieczną metodę połączenia dla serwera e-mail.	
	Brak	Jeśli wybrano opcję <b>POP przed SMTP</b> jako ustawienie <b>Sposób uwierzytelniania</b> , metoda połączenia będzie mieć ustawienie <b>Brak</b> .
	SSL/TLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli <b>Sposób uwierzytelniania</b> ma ustawienie <b>Wył.</b> lub <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> .
	STARTTLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli <b>Sposób uwierzytelniania</b> ma ustawienie <b>Wył.</b> lub <b>UWIERZYTELNIANIE SMTP</b> .
Weryfikacja certyfikatu	Włączenie tej opcji powoduje zweryfikowanie certyfikatu. Zalecane jest ustawienie <b>Włącz</b> .	
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, gdy połączenie z serwerem się powiedzie.
Błąd komunikacji serwera SMTP. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	Sytuacje, w których ten komunikat jest wyświetlany <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Skaner nie jest połączony z siecią</li> <li><input type="checkbox"/> Serwer SMTP nie działa</li> <li><input type="checkbox"/> Połączenie sieciowe zostało rozłączone w trakcie komunikacji</li> <li><input type="checkbox"/> Odebrano niepełne dane</li> </ul>
Błąd komunikacji serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	Sytuacje, w których ten komunikat jest wyświetlany <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Skaner nie jest połączony z siecią</li> <li><input type="checkbox"/> Serwer POP3 nie działa</li> <li><input type="checkbox"/> Połączenie sieciowe zostało rozłączone w trakcie komunikacji</li> <li><input type="checkbox"/> Odebrano niepełne dane</li> </ul>
Podczas łączenia z serwerem SMTP wystąpił błąd. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera SMTP - Serwer DNS	Sytuacje, w których ten komunikat jest wyświetlany <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Połączenie z serwerem DNS nie powiodło się</li> <li><input type="checkbox"/> Rozwiązywanie nazwy serwera SMTP nie powiodło się</li> </ul>
Podczas łączenia z serwerem POP3 wystąpił błąd. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera POP3 - Serwer DNS	Sytuacje, w których ten komunikat jest wyświetlany <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Połączenie z serwerem DNS nie powiodło się</li> <li><input type="checkbox"/> Rozwiązywanie nazwy serwera POP3 nie powiodło się</li> </ul>
Błąd uwierzytelnienia serwera SMTP. Sprawdź następujące elementy. - Metoda uwierzytelniania - Uwierzytelnione konto - Uwierzytelnione hasło	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy uwierzytelnianie na serwerze SMTP nie powiedzie się.
Błąd uwierzytelnienia serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Metoda uwierzytelniania - Uwierzytelnione konto - Uwierzytelnione hasło	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy uwierzytelnianie na serwerze POP3 nie powiedzie się.
Nieobsługiwana metoda komunikacji. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera SMTP - Numer portu serwera SMTP.	Ten komunikat jest wyświetlany podczas próby komunikacji przy użyciu nieobsługiwanych protokołów.
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na Brak.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy wystąpi niezgodność SMTP między serwerem a klientem lub serwer nie obsługuje bezpiecznego połączenia SMTP (połączenie SSL).
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na SSL/TLS.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy wystąpi niezgodność SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer wysła żądania użycia połączenia SSL/TLS w celu ustanowienia bezpiecznego połączenia SMTP.
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na STARTTLS.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy wystąpi niezgodność SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer wysła żądania użycia połączenia STARTTLS w celu ustanowienia bezpiecznego połączenia SMTP.

Komunikaty	Przyczyna
Połączenie jest podejrzane. Sprawdź następujące elementy. - Data i godzina	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy data i godzina na skanerze są niepoprawne lub certyfikat wygaś.
Połączenie jest podejrzane. Sprawdź następujące elementy. - Certyfikat CA	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy na skanerze nie ma głównego certyfikatu odpowiadającego serwerowi lub nie zaimportowano certyfikatu Certyfikat CA.
Połączenie nie jest zabezpieczone.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy uzyskany certyfikat jest uszkodzony.
Uwierzytelnienie serwera SMTP nie powiodło się. Zmień metodę uwierzytelnienia na SMTP-AUTH.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy wystąpi niezgodność metody uwierzytelniania między serwerem a klientem. Serwer obsługuje metodę UWIERZYTELNIANIE SMTP.
Uwierzytelnienie serwera SMTP nie powiodło się. Zmień metodę uwierzytelnienia na POP przed SMTP.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy wystąpi niezgodność metody uwierzytelniania 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 jest wyświetlany, gdy podany adres e-mail nadawcy jest błędny.
Dostęp do urządzenia można uzyskać dopiero po zakończeniu przetwarzania.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy skaner jest zajęty.

## Konfigurowanie powiadomień e-mail

Można skonfigurować powiadomienia e-mail za pomocą aplikacji Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Powiadomienie przez e-mail**.
2. Ustaw temat powiadomienia e-mail.  
Wybierz zawartość wyświetlaną w temacie, używając dwóch list rozwijanych.
  - Wybrana zawartość zostanie wyświetlona obok pozycji **Temat**.
  - Nie można ustawić tej samej zawartości po lewej i prawej stronie.
  - Jeśli liczba znaków w pozycji **Lokalizacja** przekroczy 32 bajty, znaki przekraczające limit 32 bajtów zostaną pominięte.
3. Wprowadź adres e-mail do wysyłania powiadomień e-mail.  
Użyj znaków A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @. Wprowadź od 1 do 255 znaków.
4. Wybierz język powiadomień e-mail.
5. Zaznacz pole obok zdarzenia, dla którego mają być wysyłane powiadomienia.

Liczba **Ustawienia powiadomień** jest połączona z docelowym numerem **Ustawienia adresu e-mail**.

Przykład:

Aby wysłać powiadomienie na adres e-mail ustawiony dla numeru 1 w obszarze **Ustawienia adresu e-mail** po zmianie hasła administratora, zaznacz pole wyboru w kolumnie **1** w wierszu **Zmieniono Hasło administratora**.

- Kliknij pozycję **OK**.

Sprawdź, czy powiadomienie e-mail zostanie wysłane, powodując takie zdarzenie.

Przykład: Hasło administratora zostało zmienione.

### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

### Pozycje wysyłania powiadomień e-mail

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zmieniono Hasło administratora	Powiadamianie po zmianie hasła administratora.
Błąd skanera	Powiadamianie po wystąpieniu błędu skanera.
Błąd Wi-Fi	Powiadomienie, gdy wystąpił błąd interfejsu sieci bezprzewodowej LAN.

## 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 skanera itd.

Wyeksportowanego pliku nie można edytować, ponieważ jest to plik binarny.

## Eksport ustawień

Możliwe jest eksportowanie ustawień skanera.

- Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Eksportuj**.
- Wybierz ustawienia, które chcesz wyeksportować.  
Wybierz ustawienia, które chcesz wyeksportować. Po wybraniu kategorii nadrzędnej podkategorii zostają również wybrane. Nie można jednak wybrać podkategorii powodujących błędy powielenia w obrębie tej samej sieci (jak adresy IP itp.).
- Wprowadź hasło, aby zaszyfrować wyeksportowany plik.  
Hasło będzie potrzebne do zaimportowania pliku. Pozostawić to pole puste, aby zrezygnować z szyfrowania pliku.
- Kliknij przycisk **Eksportuj**.



#### Ważne:

Aby wyeksportować ustawienia sieciowe skanera, jak nazwa urządzenia i adres IPv6, zaznacz opcję **Włącz wybór indywidualnych ustawień urządzenia** i wybierz dodatkowe pozycje. Wybranych wartości należy używać tylko w przypadku skanera zastępczego.



### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

## Importowanie ustawień

Plik wyeksportowany z aplikacji Web Config można zaimportować na skanerze.



#### Ważne:

*Podczas importowania wartości zawierających poszczególne informacje, takie jak nazwa skanera 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 skanera.

### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

---

## Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa

W tej części wyjaśniono zaawansowane funkcje zabezpieczeń.

### Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom

Jeśli skaner jest połączony z siecią, można uzyskać do niego dostęp z lokalizacji zdalnej. Ponadto wiele osób może współużytkować skaner, co pomaga poprawić wydajność operacyjną i wygodę obsługi. Jednak powoduje to zwiększenie zagrożeń, takich jak nieupoważniony dostęp i użycie oraz manipulowanie danymi. W przypadku użytkowania skanera w środowisku, w którym jest zapewniony dostęp do Internetu, zagrożenia są jeszcze większe.

Aby uniknąć tego ryzyka, skanery firmy Epson są wyposażone w różne technologie zabezpieczające.

Skaner trzeba skonfigurować odpowiednio do warunków środowiskowych, które zostały opracowane z uwzględnieniem informacji o środowisku klienta.

Nazwa	Typ funkcji	Elementy do ustawienia	Działanie zabezpieczające
Kontrolowanie protokołów	Możliwe jest kontrolowanie protokołów i usług wykorzystywanych do komunikacji między skanerami i komputerami, a także włączenie i wyłączenie funkcji.	Protokół lub usługa, które są stosowane do funkcji dozwolonych lub zabronionych osobno.	Ograniczenie zagrożeń bezpieczeństwa, które mogą wystąpić przez niezamierzone użycie, uniemożliwiając użytkownikom korzystanie z niepotrzebnych funkcji.
Komunikacja SSL/TLS	Przesyłana zawartość jest szyfrowana za pośrednictwem protokołu SSL/TLS podczas uzyskiwania dostępu do serwera Epson przez Internet, np. podczas komunikacji z komputerem za pośrednictwem przeglądarki internetowej i aktualizacji oprogramowania układowego.	Administrator musi uzyskać certyfikat podpisany przez zaufany urząd certyfikacji, a następnie zaimportować go na skanerze.	Identyfikacja skanera przez certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji zapobiega podszywaniu się i nieupoważnionemu dostępowi. Poza tym komunikacja jest chroniona przy użyciu protokołów SSL/TLS, co zapobiega ujawnianiu zawartości danych zadań skanowania i informacji o konfiguracji urządzenia.
IPsec/filtrowanie IP	Można zezwolić na obsługę i odrzucanie danych z konkretnego klienta lub danych określonego typu. Ponieważ protokół IPsec umożliwia ochronę danych na poziomie pakietu IP (szyfrowanie i uwierzytelnianie), można bezpiecznie przesyłać dane za pośrednictwem niezabezpieczonego protokołu.	Utwórz podstawowe zasady i indywidualne zasady, aby ustawić klienty lub typy danych, które są dozwolone na skanerze.	Ochrona przed nieupoważnionym dostępem, a także manipulacją i przechwyceniem danych przesyłanych do skanera.
IEEE 802.1X	Pozwala na łączenie się z siecią wyłącznie upoważnionym do tego użytkownikom. Skanera mogą używać tylko użytkownicy z uprawnieniami.	Konfigurowanie uwierzytelniania na serwerze RADIUS (serwer uwierzytelniający).	Ochrona przed nieupoważnionym dostępem i użytkowaniem skanera.

## 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 konieczne skonfiguruj hasło administratora.

## Kontrola użycia protokołów

Przy skanowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów. Można też używać skanowania sieciowego z nieograniczonej liczby komputerów przyłączonych do sieci.

Powstające przy tym zagrożenia można zredukować, wprowadzając ograniczenia w skanowaniu z pewnych ścieżek lub kontrolując dostęp do funkcji.

## Kontrola dostępu do protokołów

Skonfiguruj ustawienia protokołów obsługiwanych przez skaner.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** tab > **Protokół**.
2. Skonfiguruj poszczególne parametry.
3. Kliknij pozycję **Dalej**.
4. Kliknij pozycję **OK**.

Ustawienia zostaną zastosowane do skanera.

### Powiązane informacje

➔ [„Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26](#)

## Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć

Protokół	Opis
Ustawienia Bonjour	Określa, czy ma być używany protokół Bonjour. Bonjour jest protokołem używanym do wykrywania urządzeń, skanowania i innych usług.
Ustawienia SLP	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję SLP. SLP to protokół używany do skanowania inicjowanego na skanerze i wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.
Ustawienia WSD	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję WSD. Po jej włączeniu można dodawać urządzenia WSD i skanować za pośrednictwem portu WSD.
Ustawienia LLTD	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLTD. Po jej włączeniu opcja ta jest wyświetlana w mapie sieci systemu Windows.
Ustawienia LLMNR	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLMNR. Po jej włączeniu można używać interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS.
Ustawienia SNMPv1/v2c	Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv1/v2c. Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń.
Ustawienia SNMPv3	Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv3. Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń zaszyfrowanych itd.

## Opcje ustawień protokołów

Ustawienia Bonjour

Elementy	Wartość i opis
Użyj Bonjour	Zaznacz tę opcję, aby używać protokołu Bonjour do wyszukiwania i obsługi urządzeń.

Elementy	Wartość i opis
Nazwa Bonjour	Wyświetla nazwę Bonjour.
Nazwa usługi Bonjour	Wyświetla nazwę usługi Bonjour.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Włączanie używania Wide-Area Bonjour.

#### Ustawienia SLP

Elementy	Wartość i opis
Włącz SLP	Zaznacz tę opcję, aby wyłączyć funkcję SLP. Ta opcja jest używana na potrzeby wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.

#### Ustawienia WSD

Elementy	Wartość i opis
Włącz WSD	Zaznacz tę opcję, aby umożliwić dodawanie urządzeń za pomocą WSD oraz skanowanie przez port WSD.
Limit czasu skanowania (sek.)	Określ limit czasu komunikacji podczas skanowania przez WSD, wprowadzając wartość z zakresu od 3 do 3600 sekund.
Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia WSD.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji WSD.

#### Ustawienia LLTD

Elementy	Wartość i opis
Włącz LLTD	Ta opcja włącza protokół LLTD. Skaner jest wyświetlany na mapie sieci Windows.
Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia LLTD.

#### Ustawienia LLMNR

Elementy	Wartość i opis
Włącz LLMNR	Ta opcja włącza protokół LLMNR. Można korzystać z interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS.

#### Ustawienia SNMPv1/v2c

Elementy	Wartość i opis
Włącz SNMPv1/v2c	Ta opcja włącza protokół SNMPv1/v2c.

Elementy	Wartość i opis
Upoważnienie dostępu	Określ uprawnienia dostępu, gdy włączony jest protokół 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 ASCII (0x20 do 0x7E).
Nazwa grupy (odczyt/zapis)	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).

#### Ustawienia SNMPv3

Elementy	Wartość i opis
Włącz SNMPv3	Włączenie protokołu SNMPv3 (zaznaczenie pola).
Nazwa użytkownika	Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych.
Ustawienia uwierzytelniania	
Algorytm	Wybór algorytmu uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3.
Hasło	Wprowadzanie hasła uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.
Potwierdź hasło	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Ustawienia szyfrowania	
Algorytm	Wybór algorytmu szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3.
Hasło	Wprowadzanie hasła szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.
Potwierdź hasło	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Nazwa kontekstowa	Wprowadzenie do 32 znaków w formacie Unicode (UTF-8). Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole. Liczba znaków, które można wprowadzić, zależy od języka.

## 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 skanera 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 skanera 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 skanera. W przypadku skanera należy ustawić, aby umożliwić certyfikację ścieżki Certyfikat CA na potrzeby połączenia SSL/TLS.

Certyfikat urzędu certyfikacji dla skanera 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 sam skaner. 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.

## 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**.

6. 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.*

7. 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.

8. Otrzymany Certyfikat CA zapisz na komputerze podłączonym do skanera.

Proces uzyskiwania Certyfikat CA zostanie zakończony w chwili zapisania certyfikatu w miejscu docelowym.

## Powiązane informacje

➔ [„Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26](#)

## Opcje ustawień żądania CSR

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Długość klucza	Wybierz długość klucza.
Popularna nazwa	Można wprowadzić od 1 do 128 znaków. Jeśli jest to adres IP, powinien to być adres statyczny. Można wprowadzić od 1 do 5 adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hosta, w pełni kwalifikowanych nazw domen, rozdzielając je przecinkami.  Pierwszy element jest przechowywany jako nazwa publiczna, a pozostałe elementy jako aliasy podmiotu certyfikatu.  Przykład: Adres IP skanera: 192.0.2.123, nazwa skanera: EPSONA1B2C3 Popularna nazwa: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organizacja/ Jednostka organizacyjna/ Miejscowość/ Stan/Prowincja	Można wprowadzić od 0 do 64 znaków ASCII (0x20–0x7E). Nazwy wyróżniające można rozdzielić przecinkami.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Kraj	Podaj dwucyfrowy kod kraju zgodnie z normą ISO-3166.
Adres email wysyłającego	Można 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> .

### Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Uzyskany Certyfikat CA można zaimportować na skanerze.



**Ważne:**

- Upewnij się, że ustawienia daty i godziny na skanerze 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 pozycję **SSL/TLS > Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.

2. Kliknij pozycję **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 skanera.

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 skaner 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 pozycję **OK**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

**Uwaga:**

Kliknij przycisk **Potwierdź**, aby zweryfikować dane certyfikatu.



## Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

## 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.

## 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

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

## Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym

Ponieważ Certyfikat podpisywany samodzielnie jest wystawiany przez skaner, 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 skanera: 192.0.2.123, nazwa skanera: 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 skanera zostały zaktualizowane.

**Uwaga:**

Informacje o certyfikacie można sprawdzić, wybierając pozycje **Zabezpieczenie sieci** > **SSL/TLS** > **Certyfikat** > **Certyfikat podpisany samodzielnie** i klikając przycisk **Potwierdź**.

### **Powiązane informacje**

➔ [„Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26](#)

## **Konfiguracja Certyfikat CA**

Po ustawieniu Certyfikat CA można zweryfikować ścieżkę certyfikatu urzędu certyfikacji serwera, do którego dostęp uzyskuje skaner. Pozwala to zapobiegać podszywaniu się.

Certyfikat CA dla drukarki można uzyskać od urzędu certyfikacji, który wystawił dany Certyfikat CA.

### **Importowanie Certyfikat CA**

Certyfikat CA można zaimportować na skanerze.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci** > **Certyfikat CA**.

2. Kliknij pozycję **Importuj**.

3. Wskaż Certyfikat CA, który chcesz zaimportować.

4. Kliknij pozycję **OK**.

Po zakończeniu importu nastąpi powrót do ekranu **Certyfikat CA**, gdzie zostanie wyświetlony zaimportowany Certyfikat CA.

### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

### 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

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

## Komunikacja SSL/TLS ze skanerem

Jeśli na skanerze 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 skaner obsługuje funkcję serwera HTTPS, możesz wykorzystać komunikację SSL/TLS do jej zaszyfrowania. Istnieje możliwość konfigurowania skanera i zarządzania nim 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**.  
Skaner został zaktualizowany.

### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

## Konfigurowanie certyfikatu serwera na potrzeby skanera

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Certyfikat**.
2. W polu **Certyfikat serwera** wybierz certyfikat, który ma być używany.
  - Certyfikat podpisywany samodzielnie  
Zostanie wygenerowany certyfikat z podpisem własnym na potrzeby skanera. Jeśli nie został pobrany certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji, wybierz tę opcję.
  - Certyfikat CA  
Tutaj można wskazać uzyskany i zaimportowany uprzednio certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
3. Kliknij pozycję **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij pozycję **OK**.  
Ustawienia skanera zostały zaktualizowane.

### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

## 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 umożliwi takie skonfigurowanie skanera, 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 ze skanerem. 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 skanera zostały zaktualizowane.

**Powiązane informacje**

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

**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 skaner jest połączony.

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 skanera.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora skanera 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 skanera pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. <b>Wyróżniająca nazwa:</b> wprowadź od 1 do 255 bajtowych 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 bajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. <b>ID klucza:</b> wprowadź od 1 do 255 bajtowych 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 skaner jest używany tylko w jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
Tryb tunelowania	Wybierz tę opcję, jeśli skaner jest używany 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> .

## Konfigurowanie zasad grupowych

Zasady grupowe to co najmniej jedna reguła stosowana do użytkownika lub grupy użytkowników. Skaner 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 skanera zostały zaktualizowane.



### 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 (skaner)

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 skaner jest połączony.

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 skanera.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora skanera 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 skanera 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 skaner jest używany tylko w jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
Tryb tunelowania	Wybierz tę opcję, jeśli skaner jest używany 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> .

### Kombinacja ustawienia Adres lokalny (skaner) i Zdalny adres (Host) w Zasady grupy

		Ustawianie Adres lokalny (skaner)		
		IPv4	IPv6 <sup>*2</sup>	Dowolne adresy <sup>*3</sup>
Ustawianie Zdalny adres (Host)	IPv4 <sup>*1</sup>	✓	–	✓
	IPv6 <sup>*1, *2</sup>	–	✓	✓
	Puste	✓	✓	✓

\*1 Jeśli dla opcji **Kontrola dostępu** zostanie wybrane ustawienie **IPsec**, nie można określać długości prefiksu.

\*2 Jeśli dla opcji **Kontrola dostępu** zostanie wybrane ustawienie **IPsec**, można wybrać łącze lokalne (fe80::), ale zasady grupowe będą wyłączone.

\*3 Poza adresami połączeń lokalnych IPv6.

### Powiązane informacje

➔ „Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26

### Odwołania nazw usług w zasadach grupowych

**Uwaga:**

Niedostępne usługi są wyświetlane, ale nie można ich zaznaczać.

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
Dowolny	–	–	–	Wszystkie usługi
ENPC	UDP	3289	Dowolny port	Wyszukiwanie skanera w aplikacjach, takich jak Epson Device Admin i sterownik skanera
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Uzyskiwanie i konfiguracja MIB w aplikacjach, takich jak Epson Device Admin i sterownik skanera Epson
WSD	TCP	Dowolny port	5357	Kontrolowanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie skanera z WSD
Network Scan	TCP	1865	Dowolny port	Przesyłanie zeskanowanych danych z Epson ScanSmart
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Dowolny port	Wyszukiwanie komputera ze skanera
Network Push Scan	TCP	Dowolny port	2968	Pozyskiwanie informacji o zadaniach skanowania inicjowanego z Epson ScanSmart
HTTP (lokalny)	TCP	80	Dowolny port	Serwer HTTP(S) (przesyłanie danych Web Config i WSD)
HTTPS (lokalny)	TCP	443	Dowolny port	
HTTP (zdalny)	TCP	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (aktualizacja oprogramowania układowego i certyfikatu głównego)
HTTPS (zdalny)	TCP	Dowolny port	443	

## Przykłady konfiguracji opcji IPsec/Filtrowanie IP

### Wyłącznie odbieranie pakietów protokołu IPsec

Poniższy przykład przedstawia konfigurowanie wyłącznie zasad domyślnych.

Zasady domyślne:

- IPsec/Filtrowanie IP: Włącz
- Kontrola dostępu: IPsec
- Sposób uwierzytelniania: Klucz współdzielony
- Klucz współdzielony: wprowadź maksymalnie 127 znaków.

Zasady grupy: nie konfiguruj.

### Pobieranie danych skanowania i ustawień skanera

Ten przykład przedstawia zezwalanie na przesyłanie danych skanowania i konfiguracji skanera z określonych usług.

Zasady domyślne:

- IPsec/Filtrowanie IP: Włącz

Kontrola dostępu: Odmów dostępu

Zasady grupy:

- Włącz te Zasady grupy: zaznacz to pole wyboru.
- Kontrola dostępu: Zezwól na dostęp
- Zdalny adres (Host): adres IP klienta
- Metoda wyboru portu: Nazwa usługi
- Nazwa usługi: zaznacz pole wyboru ENPC, SNMP, HTTP (lokalny), HTTPS (lokalny) i Network Scan.

### Uzyskiwanie dostępu wyłącznie z określonego adresu IP

Poniższy przykład umożliwia uzyskanie dostępu do skanera ze ściśle określonego adresu IP.

Zasady domyślne:

- IPsec/Filtrowanie IP: Włącz
- Kontrola dostępu: Odmów dostępu

Zasady grupy:

- Włącz te Zasady grupy: zaznacz to pole wyboru.
- Kontrola dostępu: Zezwól na dostęp
- Zdalny adres (Host): adres IP klienta administratora

**Uwaga:**

Klient będzie mógł uzyskać dostęp do skanera i skonfigurować go niezależnie od konfiguracji zasad.

## 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

- ➔ [„Uruchamianie aplikacji konfiguracyjnej w przeglądarce” na stronie 26](#)

## Podłączanie skanera do sieci IEEE802.1X

### Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X

Po włączeniu funkcji IEEE 802.1X na skanerze można używać go 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 skanera w sieci Wi-Fi, kliknij przycisk **Konfiguracja Wi-Fi** i wybierz lub wprowadź identyfikator SSID.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
Ustawienia skanera zostały zaktualizowane.

### Opcje ustawień dla sieci IEEE 802.1X

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
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 skanera na serwerze RADIUS.	
	EAP-TLS	Konieczne jest uzyskanie i zaimportowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Konieczne jest skonfigurowanie hasła.
EAP-TTLS		
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 skanera. 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> .	



Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Nazwa użytkownika anonimowego	Jeśli dla opcji <b>Typ EAP</b> zostanie wybrane ustawienie <b>PEAP-TLS</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.	
	Wys.	AES256/3DES
	Średnia	AES256/3DES/AES128/RC4

## 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**.

## Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami

### Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

#### Sprawdzanie komunikatu o błędzie

Po wystąpieniu błędu najpierw sprawdź, czy na ekranie sterownika wyświetlane są jakieś komunikaty. Jeśli włączono wysyłanie powiadomień e-mail dla tego typu zdarzenia, można szybko sprawdzić stan urządzenia.

#### Sprawdzanie 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 skanerem a serwerem pocztowym, wykonywanie testu połączenia z poziomym skanera. Ponadto można też sprawdzać połączenie z poziomym komputerem 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 skanera, a następnie konfigurując je ponownie.

## Powiązane informacje

➔ [„Przyciski” na stronie 21](#)

➔ [„Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń” na stronie 132](#)

## Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config

### ■ Skaner nie ma przydzielonego adresu IP.

#### Rozwiązania

Skaner może nie mieć przydzielonego poprawnego adresu IP. Ustaw prawidłowy adres IP za pomocą aplikacji Epson Scan 2 Utility. Aby sprawdzić aktualne ustawienie, wyświetl informacje w aplikacji Epson Scan 2 Utility.

➔ [„Sprawdzanie adresu IP skanera” na stronie 69](#)

### ■ Przeglądarka internetowa nie obsługuje siły szyfrowania protokołu SSL/TLS.

#### Rozwiązania

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.

#### Rozwiązania

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 skanerze jest ustawiona prawidłowo.

### ■ Nazwa publiczna certyfikatu i skanera nie zgadzają się.

#### Rozwiązania

Jeżeli nazwa publiczna certyfikatu i skanera nie zgadzają się, podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS (https) zostanie wyświetlony komunikat „Nazwa certyfikatu zabezpieczeń nie zgadza się...”. Dzieje się tak, ponieważ nie zgadzają się następujące adresy IP.

- Adres IP skanera wprowadzony w nazwie publicznej na potrzeby utworzenia Certyfikat podpisywany samodzielnie lub CSR.
- Adres IP wprowadzony w przeglądarce internetowej podczas uruchamiania aplikacji Web Config

W przypadku Certyfikat podpisywany samodzielnie zaktualizuj certyfikat.

W przypadku Certyfikat CA ponownie uzyskaj certyfikat dla skanera.

## Używanie serwera proxy dla adresów lokalnych jest skonfigurowane nieprawidłowo w przeglądarce internetowej.

### Rozwiązania

Kiedy w ustawieniach skanera włączono używanie serwera proxy, należy skonfigurować przeglądarkę internetową tak, aby połączenia z lokalnymi adresami nie były nawiązywane przez serwer proxy.

#### Windows:

Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sieć i Internet > Opcje internetowe > Połączenia > Ustawienia sieci LAN > Serwer proxy**, po czym wyłącz używanie serwera proxy w sieci lokalnej (adresy lokalne).

#### Mac OS:

Wybierz kolejno pozycje **Preferencje systemowe > Sieć > Zaawansowane > Proxy**, po czym podaj adres lokalny w polu **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

## 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 przy użyciu aplikacji Web Config**

Funkcję IPsec/Filtrowanie IP można wyłączyć za pomocą aplikacji Web Config.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe**.
2. Wyłącz **IPsec/Filtrowanie IP**.

## 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.

## Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

### Określ algorytm, którego skaner lub komputer nie obsługuje.

Skaner 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	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algorytm szyfrowania protokołu ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algorytm uwierzytelniania protokołu ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algorytm uwierzytelniania protokołu AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* Dostępne tylko na potrzeby protokołu IKEv2

## Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

### Certyfikat jest błędny.

Ustawienia daty i godziny skanera mogą być nieprawidłowe, jeśli skaner był odłączony od zasilania przez długi okres.

Jeśli skaner zostanie połączony przy użyciu certyfikatu klienta do filtrowania IPsec/IP lub IEEE 802.1X, zostanie wyświetlony błąd w przypadku zwłoki czasowej między datą i godziną skanera a okresem ważności certyfikatu. Dzieje się tak, ponieważ skaner rozpoznaje ten certyfikat jako niedostępny.

Problem można rozwiązać, zmieniając ustawienia daty i godziny skanera. Podłącz skaner do komputera za pomocą kabla USB, włącz skaner, a następnie wykonaj skanowanie przez USB za pomocą aplikacji Epson Scan 2. Skaner zostanie zsynchronizowany z komputerem, a ustawienia daty i godziny zostaną skorygowane. Skaner będzie działać prawidłowo.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, przywróć domyślne ustawienia sieciowe skanera na panelu sterowania skanera. Podłącz skaner do komputera, ponownie skonfiguruj ustawienia sieciowe, a następnie zmień ustawienia certyfikatów klienta, filtrowania IPsec/IP lub IEEE 802.1X.

### Adres IP skanera 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.

Przywróć domyślne ustawienia sieciowe skanera na panelu sterowania skanera.

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 (skaner)**) 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.

Przywróć domyślne ustawienia sieciowe skanera na panelu sterowania skanera.

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.

### **Brak połączenia po skonfigurowaniu filtrowania IPsec/IP**

#### **Wybrana wartość może być nieprawidłowa.**

Na innym komputerze, np. komputerze administratora, uzyskaj dostęp do skanera, używając adresu MAC skanera i aplikacji EpsonNet Config lub Epson Device Admin. Adres MAC można znaleźć na etykiecie umieszczonej na skanerze.

Jeśli można uzyskać dostęp do urządzenia, skonfiguruj ustawienia filtrowania IPsec/IP za pomocą aplikacji EpsonNet Config lub Epson Device Admin.

Jeśli nie można uzyskać dostępu, przywróć domyślne ustawienia sieciowe skanera na panelu sterowania skanera. Podłącz skaner do komputera, ponownie skonfiguruj ustawienia sieciowe, a następnie zmień ustawienia filtrowania IPsec/IP.

### **Nie można uzyskać dostępu do skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE802.1X**

#### **Może to oznaczać, że ustawienia są nieprawidłowe.**

Przywróć domyślne ustawienia sieciowe skanera na panelu sterowania skanera. Podłącz skaner do komputera, ponownie skonfiguruj ustawienia sieciowe, a następnie zmień ustawienia funkcji IEEE802.1X.

## **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 skanerze 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.

***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.

***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.

### 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 skanerze.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config lub EpsonNet Config.</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>
Nieprawidłowy plik.	<p><b>Przyczyna:</b> Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Upewnij się, że wybrano prawidłowy plik certyfikatu wysłany przez zaufany urząd certyfikacji.</p>
	<p><b>Przyczyna:</b> Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfalszowania certyfikatu.</p>
	<p><b>Przyczyna:</b> Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.</p> <p><b>Rozwiązanie:</b> Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.</p>

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
<p>Nie można użyć certyfikatu Certyfikat serwera, który zawiera więcej niż trzy certyfikaty Certyfikat CA.</p>	<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>
<p>Certyfikat utracił ważność. Sprawdź, czy certyfikat jest ważny lub sprawdź ustawienie Data i godzina w produkcie.</p>	<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 skanerze są prawidłowe.</li> </ul>
<p>Wymagany jest Klucz prywatny.</p>	<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>
<p>Konfiguracja nie powiodła się.</p>	<p><b>Przyczyna:</b></p> <p>Nie można zakończyć konfiguracji, ponieważ nie udało się nawiązać komunikacji między skanerem 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>

### ***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.



---

# Parametry techniczne

Ogólne dane techniczne skanera. . . . .	170
Dane techniczne sieci. . . . .	171
Używanie portów na skanerze. . . . .	172
Dane techniczne — wymiary i masa. . . . .	172
Dane elektryczne. . . . .	173
Warunki przechowywania i eksploatacji. . . . .	174
Wymagania systemowe. . . . .	174

## Ogólne dane techniczne skanera

**Uwaga:**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Typ skanera	Z podajnikiem, jednoprzeglądowy skaner kolorowy duplex
Urządzenie fotoelektryczne	CIS
Efektywna rozdzielczość	5,100×9,300 przy 600 dpi 2,550×64,500 przy 300 dpi
Źródło światła	Dioda RGB
Rozdzielczość skanowania	600 dpi (skanowanie główne) 600 dpi (skanowanie podrzędne)
Rozdzielczość wyjściowa	50 do 1200 dpi (co 1 dpi)* <sup>1</sup>
Rozmiar dokumentu	Maks.: 215.9×6,096 mm (8.5×240 cala/-i) Min.: 50.8×50.8 mm (2×2 cala/-i)
Wejście papieru	Ładowanie stroną zadrukowaną w dół
Wyjście papieru	Wyrzucanie wierzchem w dół
Pojemność podajnika	50 arkuszy papieru z gramaturą 80 g/m <sup>2</sup>
Głębokość koloru	Kolory <input type="checkbox"/> 30 bitów na piksel wewnętrznie (10 bitów na piksel na kolor wewnętrznie) <input type="checkbox"/> 24 bitów na piksel zewnętrznie (8 bitów na piksel na kolor zewnętrznie) Skala szarości <input type="checkbox"/> 10 bitów na piksel wewnętrznie <input type="checkbox"/> 8 bitów na piksel zewnętrznie Czerni i biel <input type="checkbox"/> 10 bitów na piksel wewnętrznie <input type="checkbox"/> 1 bit na piksel zewnętrzny
Interfejs* <sup>2</sup>	Port SuperSpeed USB IEEE 802.11b/g/n

\*1 Można skanować długi papier w następujących rozdzielczościach.

- 1346,0 mm (53 cale) lub mniej: do 600 dpi
- 5461,0 mm (215 cale) lub mniej: do 300 dpi
- 6096,0 mm (220 cale) lub mniej: do 200 dpi

\*2 Niemożliwe jest korzystanie w tym samym czasie z połączenia USB i sieciowego.

## Dane techniczne sieci

### Dane techniczne Wi-Fi

Standardy	IEEE802.11b/g/n
Zakres częstotliwości	2,4 GHz
Maksymalna moc nadanej częstotliwości radiowej	20 dBm (EIRP)
Tryby połączenia	Tryb infrastruktury, tryb Ad hoc* <sup>1</sup> , tryb AP* <sup>2</sup> , * <sup>3</sup>
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)* <sup>4</sup> , WPA2-Enterprise* <sup>5</sup> , WPA3-SAE, WPA3-Enterprise

\*1 Brak obsługi dla IEEE802.11n.

\*2 Brak obsługi dla IEEE802.11b.

\*3 Połączenia w trybie AP i Wi-Fi mogą być używane równocześnie.

\*4 Zgodność ze standardami WPA2 ze wsparciem dla WPA/WPA2 Personal.

\*5 Zgodność ze standardami WPA2 ze wsparciem dla WPA/WPA2 Enterprise.

### Lista funkcji sieciowych

Funkcje		Obsługiwane
Obsługa z poziomu panelu sterowania	Przywracanie ustawień fabrycznych	✓
Skanowanie przez sieć	Epson Scan 2	IPv4, IPv6
	Epson ScanSmart	IPv4

### Protokół bezpieczeństwa

SSL/TLS	HTTPS (serwer/klient), SMTPS (klient), STARTTLS, certyfikat Root (klient), aktualizacja certyfikatu Root (klient), certyfikat centrum certyfikacji (serwer), certyfikat centrum certyfikacji (serwer), tworzenie CSR (serwer), certyfikat z podpisem własnym (serwer), tworzenie klucza centrum certyfikacji CSR/certyfikatu z podpisem własnym (serwer), importy certyfikatów/kluczy tajnych (serwer)
Uwierzytelnienie do celów wysyłania wiadomości e-mail	POP przed uwierzytelnieniem SMTP, APOP, SMTP
Uwierzytelnienie/szyfrowanie dostępu do MIB	SNMPv3

## Używanie portów na skanerze

Skaner wykorzystuje następujące porty. W razie potrzeby należy poprosić administratora sieci o otwarcie tych portów.

Nadawca (klient)	Użycie	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Skaner	Kontrola WSD	Komputer kliencki	WSD (TCP)	5357
	Wyszukiwanie komputera podczas skanowania wypychanego z programu Epson ScanSmart	Komputer kliencki	Wykrywanie w trakcie skanowania wypychanego przez sieć	2968
	Klient HTTP(S) (aktualizacja oprogramowania układowego i certyfikatu głównego)	Komputer kliencki	HTTP	80
HTTPS			443	
Komputer kliencki	Wykrywanie skanera z aplikacji, takiej jak EpsonNet Config i sterownik skanera.	Skaner	ENPC (UDP)	3289
	Gromadzenie i konfigurowanie informacji MIB z aplikacji, takiej jak EpsonNet Config i sterownik skanera.	Skaner	SNMP (UDP)	161
	Wyszukiwanie skanera WSD	Skaner	WS-Discovery (UDP)	3702
	Przesyłanie zeskanowanych danych z Epson ScanSmart	Skaner	Skanowanie sieciowe (TCP)	1865
	Pozyskiwanie informacji o zadaniach skanowania inicjowanego z Epson ScanSmart	Skaner	Skanowanie wypychane przez sieć	2968
	Serwer HTTP(S) (przesyłanie danych Web Config i WSD)	Skaner	HTTP	80
HTTPS			443	

## Dane techniczne — wymiary i masa

Wymiary*	Szerokość: 296 mm (11.7 cala) Głębokość: 169 mm (6.7 cala) Wysokość: 176 mm (6.9 cala)
Masa	Ok. 3.7 kg (8.2 funta)

\* Bez wystających części i podajnika wejściowego.

## Dane elektryczne

### Dane elektryczne skanera

Znamionowe napięcie wejściowe prądu stałego	Prąd stały 24 V
Znamionowe natężenie wejściowego prądu stałego	1 A
Pobór mocy	<p>Połączenie USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tryb pracy: ok. 11 W</li> <li><input type="checkbox"/> Tryb gotowości: ok. 5.4 W</li> <li><input type="checkbox"/> Stan wstrzymania: ok. 1.0 W</li> <li><input type="checkbox"/> Wyłączone zasilanie: ok. 0.1 W</li> </ul> <p>Połączenie Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tryb pracy: ok. 12 W</li> <li><input type="checkbox"/> Tryb gotowości: ok. 5.5 W</li> <li><input type="checkbox"/> Stan wstrzymania: ok. 1.3 W</li> <li><input type="checkbox"/> Wyłączone zasilanie: ok. 0.1 W</li> </ul>

**Uwaga:**

W przypadku użytkowników z Europy należy zapoznać się ze szczegółami poboru mocy na następującej witrynie.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

### Dane elektryczne zasilacza

Model	A461H (AC 100–240 V) A462E (AC 220–240 V)
Znamionowy prąd wejściowy	1 A
Zakres częstotliwości znamionowej	50–60 Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 24 V
Znamionowe natężenie prądu wyjściowego	1 A

**Uwaga:**

W przypadku użytkowników z Europy należy zapoznać się ze szczegółami poboru mocy na następującej witrynie.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## Warunki przechowywania i eksploatacji

Temperatura	Podczas działania	5 do 35 °C (41 do 95 °F)
	Podczas przechowywania	-25 do 60 °C (-13 do 140 °F)
Wilgotność	Podczas działania	15 do 80% (bez kondensacji)
	Podczas przechowywania	15 do 85% (bez kondensacji)
Warunki pracy		Normalne warunki panujące w biurze lub w domu. Należy unikać korzystania ze skanera w bezpośrednim świetle słonecznym, blisko źródeł silnego światła lub w miejscach bardzo zakurzonych.

## Wymagania systemowe

Obsługiwane systemy operacyjne mogą się różnić w zależności od aplikacji.

Windows	Windows 10 (wersja 32-bitowa, 64-bitowa) Windows 8.1 (wersja 32-bitowa, 64-bitowa) Windows 8 (wersja 32-bitowa, 64-bitowa) Windows 7 (wersja 32-bitowa, 64-bitowa)
Mac OS <sup>*1, *2</sup>	macOS Catalina macOS Mojave macOS High Sierra macOS Sierra OS X El Capitan OS X Yosemite <sup>*3</sup>

\*1 Funkcja szybkiego przełączania użytkowników nie jest obsługiwana w systemie Mac OS lub nowszym.

\*2 W systemie Mac OS nie jest obsługiwany system plików UNIX (UFS).

\*3 Aplikacja Epson ScanSmart nie obsługuje systemu OS X Yosemite.

---

# Standardy i normy

Normy i zatwierdzenia dla modelu europejskiego. . . . . 176

Normy i aprobaty dla modeli amerykańskich. . . . . 176

## Normy i zatwierdzenia dla modelu europejskiego

### Urządzenie i zasilacz

Dla użytkowników w Europie

Firma Seiko Epson Corporation niniejszym potwierdza, że niżej wymienione modele sprzętu radiowego są zgodne z dyrektywą 2014/53/EU. Pełen tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest na podanej niżej stronie.

<http://www.epson.eu/conformity>

J382E

A461H, A462E

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

Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za niespełnienie przez urządzenie jakichkolwiek wymogów bezpieczeństwa, jeżeli zostało ono zmodyfikowane wbrew zaleceniom.



## Normy i aprobaty dla modeli amerykańskich

### Produkt

Zgodność elektromagnetyczna	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)
-----------------------------	---

Sprzęt zawiera poniższy moduł bezprzewodowy.

Producent: FOXCONN ELECTRONICS INC

Typ: J26H006

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC i RSS-210 zasad IC. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za niespełnienie przez urządzenie jakichkolwiek wymogów bezpieczeństwa, jeżeli zostało ono zmodyfikowane wbrew zaleceniom. Działanie urządzenia jest uzależnione od dwóch następujących warunków: (1) urządzenie to nie może w sposób szkodliwy zakłócać pracy innych urządzeń oraz (2) urządzenie to musi przyjąć wszelkie odebrane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie urządzenia.

Aby ograniczyć zakłócenia radiowe usługi licencjonowanej, urządzenie to powinno funkcjonować na zewnątrz i z dala od okien w celu zapewnienia maksymalnej ochrony. Sprzęt (lub jego antena przesyłająca), który jest zainstalowany na zewnątrz, podlega licencji.

To urządzenie spełnia przepisy FCC/IC dotyczące emisji promieniowania ustalone dla niekontrolowanego środowiska i zalecenia FCC dotyczące narażenia na częstotliwości radiowe określone w Dodatku C do normy OET65 oraz RSS-102 z przepisów IC dotyczących narażenia na częstotliwości radiowe. To urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane w taki sposób, aby radiator był w odległości przynajmniej 20 cm (7,9 cala) od ciała osoby (z wyłączeniem kończyn: dłonie, nadgarstki, stopy i kostki).



**Zasilacz AC (A461H)**

Bezpieczeństwo	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
Zgodność elektromagnetyczna	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

---

## Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web. . . . .	179
Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Epson. . . . .	179

## 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 urządzenie firmy Epson nie działa poprawnie i nie można rozwiązać problemu, korzystając z informacji podanych w dokumentacji urządzenia, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Epson. Jeśli na liście nie ma działu pomocy technicznej dla klientów w wymaganym rejonie, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym, u którego urządzenie zostało kupione.

Aby usprawnić proces udzielania pomocy, należy przygotować następujące informacje:

- Numer seryjny urządzenia  
(Etykieta z numerem seryjnym znajduje się zazwyczaj z tyłu urządzenia).
- Model urządzenia
- Wersja oprogramowania urządzenia  
(W oprogramowaniu produktowym kliknij **O programie, Informacje o wersji** 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 dane listy wybierania faksu i/lub ustawień sieciowych mogą być przechowywane w pamięci urządzenia. Ze względu na uszkodzenie lub naprawę urządzenia dane mogą zostać utracone. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych, za wykonanie kopii zapasowej danych i/lub ustawień lub jej przywracanie 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.

### Pomoc dla użytkowników na Tajwanie

Informacje, wsparcie i obsługa:

## WWW

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

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania oraz odpowiedzi na zapytania dotyczące produktów.

## Pomoc techniczna Epson

Telefon: +886-2-80242008

Nasz dział pomocy technicznej może telefonicznie pomóc w przypadku następujących kwestii:

- Zapytania handlowe i informacje o produktach
- Pytania dotyczące wykorzystania produktów i problemów z nimi związanych
- Zapytania dotyczące usług naprawy i gwarancji

## Centrum napraw serwisowych:

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

Spółka TekCare to autoryzowane centrum serwisowe firmy Epson Taiwan Technology & Trading Ltd.

## Pomoc dla użytkowników w Singapurze

Źródła informacji, wsparcie i usługi udostępniane przez firmę Epson Singapore to:

## WWW

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

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania handlowe i obsługa techniczna pocztą e-mail.

## Pomoc techniczna Epson

Numer bezpłatny: 800-120-5564

Nasz dział pomocy technicznej może telefonicznie pomóc w przypadku następujących kwestii:

- Zapytania handlowe i informacje o produktach
- Pytania dotyczące użytkowania produktów i rozwiązywania problemów
- Zapytania dotyczące usług naprawy i gwarancji

## Pomoc dla użytkowników w Tajlandii

Informacje, wsparcie i obsługa:

## WWW

<http://www.epson.co.th>

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) i poczta e-mail.

### **Infolinia Epson**

Telefon: 66-2685-9899

E-mail: support@eth.epson.co.th

Biuro obsługi może telefonicznie pomóc w przypadku następujących kwestii:

- Zapytania handlowe i informacje o produktach
- Pytania dotyczące wykorzystania produktów i problemów z nimi związanych
- Zapytania dotyczące usług naprawy i gwarancji

## **Pomoc dla użytkowników w Wietnamie**

Informacje, wsparcie i obsługa:

### **Centrum obsługi firmy Epson**

65 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Telefon (Ho Chi Minh): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Telefon (Hanoi): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

## **Pomoc dla użytkowników w Indonezji**

Informacje, wsparcie i obsługa:

### **WWW**

<http://www.epson.co.id>

- Informacje dotyczące specyfikacji produktów i sterowniki do pobrania
- Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania handlowe, pytania przez e-mail

### **Gorąca linia firmy Epson**

Telefon: +62-1500-766

Faks: +62-21-808-66-799

Konsultanci naszej gorącej linii udzielają pomocy, telefonicznie lub faksem, w następujących kwestiach:

- Zapytania handlowe i informacje o produktach
- Pomoc techniczna

### **Centrum obsługi firmy Epson**

<b>Prowincja</b>	<b>Nazwa firmy</b>	<b>Adres</b>	<b>Telefon</b> <b>Adres e-mail</b>
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA MANGGADUA	Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA	(+6221) 62301104 jkt-admin@epson-indonesia.co.id

<b>Prowincja</b>	<b>Nazwa firmy</b>	<b>Adres</b>	<b>Telefon</b> <b>Adres e-mail</b>
NORTH SUMATERA	ESC MEDAN	Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor A-4, Medan - North Sumatera	(+6261) 42066090 / 42066091 mdn-adm@epson-indonesia.co.id
WEST JAWA	ESC BANDUNG	Jl. Cihampelas No. 48 A Bandung Jawa Barat 40116	(+6222) 4207033 bdg-admin@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC YOGYAKARTA	YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak Yogyakarta - DIY	(+62274) 581065 ygy-admin@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC SURABAYA	Hitech Mall Lt. 2 Block A No. 24 Jl. Kusuma Bangsa No. 116 - 118 Surabaya - JATIM	(+6231) 5355035 sby-admin@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC MAKASSAR	Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae, mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125	(+62411) 8911071 mksr-admin@epson-indonesia.co.id
WEST KALIMANTAN	ESC PONTIANAK	Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad Yani - Pontianak Kalimantan Barat	(+62561) 735507 / 767049 pontianak-admin@epson-indonesia.co.id
RIAU	ESC PEKANBARU	Jl. Tuanku Tambusai No.459A Pekanbaru Riau	(+62761) 8524695 pkb-admin@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA SUDIRMAN	Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220	(+6221) 5724335 ess@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	Ruko Surya Inti Jl. Jawa No 2-4 Kav. 29 Surabaya - Jawa Timur	(+6231) 5014949 esssby@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko Mall WTC Matahari No. 953, Serpong-Banten	(+6221) 53167051 / 53167052 esstag@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT Haryono No 970 Semarang - JAWA TENGAH	(+6224) 8313807 / 8417935 esssmg@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda UTARA - SAMARINDA - KALTIM	(+62541) 7272904 escsmd@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9 Ilir Palembang Sumatera Selatan	(+62711) 311330 escplg@epson-indonesia.co.id
EAST JAVA	ESC JEMBER	Jl. Panglima Besar Sudirman Ruko no.1D Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian & Pengolahan Kakao)	(+62331) 488373 / 486468 jmr-admin@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno Megamall Lt LG 11 TK 21, Kawasan Megamas Boulevard, Jl Piere Tendean, Manado - SULUT 95111	(+62431) 8890996 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

W przypadku niewymienionych tutaj miast należy zadzwonić na numer gorącej linii: 08071137766.

## Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

W celu uzyskania wsparcia technicznego oraz innych usług świadczonych po sprzedaży użytkownicy mogą skontaktować się z firmą Epson Hong Kong Ltd.

### Internetowa strona główna

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

Firma Epson Hong Kong posiada stronę internetową w języku chińskim i angielskim, zawierającą następujące informacje:

- Informacje o produktach
- Odpowiedzi na często zadawane pytania (FAQ)
- Najnowsze wersje sterowników do produktów Epson

### Gorąca linia obsługi technicznej

Można również skontaktować się z naszym personelem technicznym pod następującymi numerami telefonu i faksu:

Telefon: 852-2827-8911

Faks: 852-2827-4383

## Pomoc dla użytkowników w Malezji

Informacje, wsparcie i obsługa:

### WWW

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

- Informacje dotyczące specyfikacji produktów i sterowniki do pobrania
- Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania handlowe, pytania przez e-mail

### Infolinia Epson

Telefon: +60 1800-8-17349

- Zapytania handlowe i informacje o produktach
- Pytania dotyczące wykorzystania produktów i problemów z nimi związanych
- Zapytania dotyczące usług naprawy i gwarancji

### Główne biuro

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-5628 8388/603-5621 2088

## Pomoc dla użytkowników w Indiach

Informacje, wsparcie i obsługa:

### WWW

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

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania oraz odpowiedzi na zapytania dotyczące produktów.

### Pomoc telefoniczna

- Serwis, informacje o produktach i zamawianie materiałów eksploatacyjnych (linie BSNL)

Numer bezpłatny: 18004250011

Dostępność w godzinach od 9:00 do 18:00, od poniedziałku do soboty (z wyjątkiem świąt)

- Serwis (CDMA i użytkownicy mobilni)

Numer bezpłatny: 186030001600

Dostępność w godzinach od 9:00 do 18:00, od poniedziałku do soboty (z wyjątkiem świąt)

## Pomoc dla użytkowników na Filipinach

W celu uzyskania wsparcia technicznego oraz innych usług posprzedażnych użytkownicy mogą kontaktować się z firmą Epson Philippines Corporation pod następującymi numerami telefonów i faksów oraz adresami e-mail:

### WWW

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

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) i odpowiedzi na zapytania pocztą e-mail.

### Centrum obsługi klienta Epson

Numer bezpłatny: (PLDT) 1-800-1069-37766

Numer bezpłatny: (Digital) 1-800-3-0037766

Aglomeracja Manili: (+632)441-9030

Witryna internetowa: <https://www.epson.com.ph/contact>

Adres e-mail: [customercare@epc.epson.com.ph](mailto:customercare@epc.epson.com.ph)

Dostępność w godzinach od 9:00 do 18:00, od poniedziałku do soboty (z wyjątkiem świąt)

Nasz dział obsługi klienta może telefonicznie pomóc w przypadku następujących kwestii:

- Zapytania handlowe i informacje o produktach
- Pytania dotyczące wykorzystania produktów i problemów z nimi związanych
- Zapytania dotyczące usług naprawy i gwarancji

### Epson Philippines Corporation

Linia międzymiastowa: +632-706-2609

Faks: +632-706-2663