

Adapter bezprzewodowych  
rozwiązań drukujących Xerox®  
Przewodnik użytkownika



© 2015 Xerox Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Niepublikowane prawa zastrzeżone zgodnie z prawem autorskim Stanów Zjednoczonych. Treść niniejszej publikacji nie może być w żadnej formie powielana bez zezwolenia firmy Xerox Corporation.

Ochrona praw autorskich obejmuje wszystkie formy materiałów i informacji chronionych prawem autorskim, dozwolone obecnie przez prawo ustawowe lub precedensowe lub przyznane w dalszej części niniejszego dokumentu, w tym, bez ograniczeń, materiały generowane przez programy, które są wyświetlane na ekranie, takie jak style, szablony, ikony, wyświetlane ekrany, wygląd itd.

Xerox® oraz graficzny znak towarowy Xerox®, Phaser®, PhaserSMART®, PhaserMatch®, PhaserCal®, PhaserMeter™, CentreWare®, PagePack®, eClick®, PrintingScout®, Walk-Up®, WorkCentre®, FreeFlow®, SMARTsend®, Scan to PC Desktop®, MeterAssistant®, SuppliesAssistant®, Xerox Secure Access Unified ID System®, Xerox Extensible Interface Platform®, ColorQube®, Global Print Driver® i Mobile Express Driver® to znaki towarowe firmy Xerox Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Adobe® Reader®, Adobe® Type Manager®, ATM™, Flash®, Macromedia®, Photoshop® i PostScript® to znaki towarowe firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Apple, Bonjour, EtherTalk, TrueType, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Mac i Mac OS to znaki towarowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AirPrint i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.

Usługa drukowania internetowego Google Cloud Print™, usługa poczty internetowej Gmail™ oraz platforma technologii mobilnej Android™ to znaki towarowe firmy Google, Inc.

HP-GL®, HP-UX® i PCL® to znaki towarowe firmy Hewlett-Packard Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

IBM® oraz AIX® to znaki towarowe firmy International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® oraz Windows Server® to znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, IPX™ oraz Novell Distributed Print Services™ to znaki towarowe firmy Novell, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

SGI® i IRIX® to znaki towarowe firmy Silicon Graphics International Corp. lub jej filii w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Sun, Sun Microsystems i Solaris to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Oracle i/lub firm stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

McAfee®, ePolicy Orchestrator® i McAfee ePO™ to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy McAfee, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

UNIX® to znak towarowy w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach, licencjonowany wyłącznie za pośrednictwem firmy X/ Open Company Limited.

Wi-Fi® to znak towarowy firmy Wi-Fi Alliance Corporation.

PANTONE® i inne znaki handlowe firmy Pantone, Inc. stanowią własność firmy Pantone, Inc.

Patent USA 8 922 813. Inne zgłoszenia oczekują na opatentowanie.

Wersja dokumentu 1.0: Lipiec 2015

BR14864

# Spis treści

1	Bezpieczeństwo	
	Wskazówki ogólne.....	7
2	Funkcje	
	Wstęp.....	9
	Najważniejsze cechy.....	9
	Obsługiwane protokoły.....	9
	Możliwości w zakresie rozwiązywania problemów.....	10
	Metody konfiguracji.....	10
	Adresy i numery portu.....	10
	Adres sprzętowy.....	10
	Adres IP.....	10
	Numery portu.....	10
	Więcej informacji.....	11
	Centrum wsparcia.....	11
3	Instalacja	
	Zawartość opakowania.....	13
	Elementy zapewniane przez użytkownika.....	13
	Komponenty urządzenia.....	14
	Części adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.....	14
	Funkcja WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	16
	Aby włączyć funkcję WPS.....	16
	Instalowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.....	16
4	Konfiguracja z użyciem programu Web Manager	
	Dostęp do programu Web Manager.....	19
	Nawigacja w programie Web Manager.....	19
5	Strona Status (Stan)	
	Uzyskiwanie dostępu do strony Status (Stan).....	21
6	Strona Network (Sieć)	
	Ustawienia punktu dostępu.....	23
	Ustawienia mostka (br0).....	24
	Operacja mostkowania.....	24
	Aby wyświetlić lub skonfigurować ustawienia mostka.....	24
	Aby skonfigurować i włączyć mostkowanie.....	24

Ustawienia interfejsu sieci przewodowej (eth0) .....	24
Aby skonfigurować ustawienia interfejsu sieci przewodowej.....	25
Ustawienia łącza sieci przewodowej (eth0) .....	25
Aby skonfigurować ustawienia łącza sieci przewodowej.....	25
Ustawienia interfejsu sieci przewodowej (wlan0) .....	25
Aby skonfigurować ustawienia interfejsu sieci bezprzewodowej .....	25
Ustawienia łącza sieci przewodowej (wlan0) .....	25
Aby skonfigurować ustawienia łącza sieci bezprzewodowej.....	26
Skanowanie sieci WLAN i szybkie połączenie .....	26
Profile sieci WLAN.....	26
Konfigurowanie ustawień profilu sieci WLAN.....	27
<b>7 Strona Printer (Drukarka)</b>	
Konfiguracja drukarki.....	31
Konfigurowanie ustawień drukarki.....	31
Prace drukowania .....	32
Aby wyświetlić prace drukowania.....	32
Google Cloud Print .....	32
Aby zarejestrować drukarkę w usłudze Google Cloud Print.....	32
Aby wyrejestrować drukarkę z usługi Google Cloud Print .....	33
<b>8 Strona diagnostyczna</b>	
DNS.....	35
Uzyskiwanie dostępu do ustawień DNS .....	35
Polecenie Ping .....	35
Aby wywołać zdalnego hosta poleceniem Ping .....	35
Trasy.....	36
Polecenie Traceroute .....	36
Aby wykonać polecenie Traceroute .....	36
<b>9 Strona administracyjna</b>	
Zegar.....	37
Aby określić metodę ustawiania zegara .....	37
Wykrywanie .....	37
Aby skonfigurować wykrywanie .....	38
HTTP.....	38
Serwer proxy.....	39
SSL.....	39
Poświadczenia .....	39
Aby skonfigurować poświadczenie SSL w celu użycia załadowanego certyfikatu .....	40
Aby skonfigurować poświadczenie SSL w celu użycia certyfikatu samopodpisanego.....	40
Urzędy zaufane .....	41
Aby załadować certyfikat urzędu zaufanego .....	41
Podejścia do ładowania certyfikatów urzędu .....	42
Domyślne poświadczenia .....	42

Dziennik systemowy.....	42
Aby skonfigurować ustawienia dziennika systemowego.....	42
System.....	43
Aby skonfigurować ustawienia systemowe.....	43
Zarządzanie użytkownikiem.....	44
Aby zmienić hasło administratora.....	44
Klonowanie.....	44
Eksportowanie konfiguracji.....	44
Stan eksportu.....	45
Importowanie konfiguracji.....	45
Szybka konfiguracja.....	46
Aby uzyskać dostęp do strony szybkiej konfiguracji.....	46
Instalowanie nowego oprogramowania sprzętowego.....	47
<b>A</b> <b>Rozwiązywanie problemów</b>	
<b>B</b> <b>Informacje prawne</b>	
Uwaga dla użytkowników w Unii Europejskiej.....	53
Uwaga dla użytkowników w Stanach Zjednoczonych.....	53
Uwaga dla użytkowników w Kanadzie.....	54
Standardy i normy.....	54
Emisje i odporność.....	54
Bezpieczeństwo.....	55
Sprawność energetyczna (zasilacz).....	55



# Bezpieczeństwo

# 1

## Wskazówki ogólne

Zwrócenie uwagi na poniższe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa pomoże zapewnić ciągłe i bezpieczne działanie adaptera bezprzewodowych urządzeń drukujących.



### **OSTRZEŻENIA:**

- Nie należy wpychać przedmiotów do gniazd lub otworów adaptera.
- Nie usuwać osłon — wewnątrz nie ma części wymagających serwisowania
- Nie umieszczać na adapterze lub przewodzie żadnych przedmiotów.
- Nie używać na zewnątrz budynków.
- Nie umieszczać w miejscu, w którym ktoś może nadepnąć na przewód.
- Używać tylko dostarczonego zasilacza; musi być odpowiedni do użycia wraz z adapterem.
- Upewnić się, że napięcie (V) i częstotliwość (Hz) gniazdka sieci elektrycznej mieści się w zakresie podanym na zasilaczu.
- Zasilacz sieciowy elektryczny należy podłączyć bezpośrednio do odpowiednio uziemionego gniazda elektrycznego.
- Nie owijać przewodu zasilającego wokół zasilacza.
- Przy odłączaniu zasilacza ciągnąć za wtyczkę, nie za przewód.

Następujące czynniki zagrażają bezpieczeństwu:

- Przewód zasilający jest uszkodzony lub postrzępiony.
- Do urządzenia dostał się płyn.
- Urządzenie jest wystawione na działanie wody.
- Z urządzenia wydobywa się dym lub jego powierzchnia jest niezwykle gorąca.
- Urządzenie emituje nietypowe dźwięki lub zapachy.
- Urządzenie powoduje uaktywnienie wyłącznika automatycznego, bezpiecznika lub innego urządzenia zabezpieczającego.

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek z tych czynników, należy wykonać następujące czynności:

1. Odłączyć zasilanie urządzenia.
2. Skontaktować się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.





## Wstęp

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących obsługuje mostkowanie ruchu między pojedynczym zewnętrznym urządzeniem sieci Ethernet a siecią bezprzewodową. Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących jest wydajnym narzędziem zapewniającym łączność mostkową między siecią Ethernet a bezprzewodową. Umożliwia dostęp do urządzenia i zdalne zarządzanie nim przez sieć lub Internet. Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa, ponieważ oferuje szyfrowanie danych i opcje uwierzytelniania, w tym zgodne z protokołami AES i SSL/TLS. Można dokonać zdalnej konfiguracji przez sieć za pomocą przeglądarki internetowej (protokół HTTP i HTTPS).

## Najważniejsze cechy

- **Zasilacz:** Przekształca napięcie zmienne 100–240 V na stałe +5 V
- **Kontroler:** Mikroprocesor 32-bitowy Cortex A5 taktowany zegarem 528 MHz
- **Pamięć:** Pamięć DRAM o pojemności 256 MB, pamięć flash o pojemności 256 MB
- **Sieć Ethernet:** Łączność przewodowa sieci Ethernet w standardzie 802.3 o prędkości 10/100/1000 Mb/s
- **Sieć bezprzewodowa:** Łączność bezprzewodowa w standardzie 802.11 ac/b/g/n
- **Konfiguracja:** Z użyciem protokołu HTTP
- **Tunelowanie:** Sieć Ethernet do bezprzewodowej
- **Narzędzie do detekcji sieci:** Wbudowane
- **Zakres temperatur:** Działa w zakresie temperatur od 0°C do +55°C (od 32°F do +131°F)

## Obsługiwane protokoły

Do komunikacji sieciowej i zarządzania ustawieniami adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących obsługuje następujące protokoły:

- ARP
- UDP
- TCP
- ICMP
- DHCP
- Auto IP
- DNS

- SSL/TLS
- HTTP/HTTPS, do ładowania i pobierania plików oraz aktualizacji oprogramowania sprzętowego

## Możliwości w zakresie rozwiązywania problemów

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących oferuje wszechstronny zestaw narzędzi diagnostycznych, które umożliwiają szybkie i łatwe rozwiązywanie problemów. Narzędzia diagnostyczne, dostępne za pośrednictwem programu Web Manager, umożliwiają:

- Wyświetlanie krytycznych informacji dotyczących sprzętu, gniazda IP i tabeli tras.
- Wykonywanie operacji Ping i Traceroute.
- Prowadzenie operacji wyszukiwania DNS w dalszych i wcześniejszych segmentach sieci.
- Wyświetlanie komunikatów dziennika systemowego.

## Metody konfiguracji

Po instalacji adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących wymaga konfiguracji.

1. Aby działał właściwie, musi mieć unikatowy sieciowy adres IP.
2. Aby zalogować się do adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, przypisz adresy IP i skonfiguruj inne ustawienia za pomocą programu Web Manager.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Konfiguracja z użyciem programu Web Manager](#) na stronie 19.

## Adresy i numery portu

### Adres sprzętowy

Adres sprzętowy zwany jest także adresem sieci Ethernet, adresem fizycznym lub adresem MAC. Każdy adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących ma unikatowy adres MAC. Na przykład 01-23-45-67-89-AB lub 01:23:45:67:89:AB.

### Adres IP

Każde urządzenie podłączone do sieci IP wymaga unikatowego adresu IP. Adres ten służy do lokalizowania urządzenia w sieci.

### Numery portu

Każde połączenie TCP i UDP (User Datagram Protocol) jest zdefiniowane na podstawie adresu IP interfejsu źródłowego i docelowego oraz numeru portu źródłowego i docelowego. Na przykład serwer Telnet zwykle korzysta z portu TCP o numerze 23.

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących używa następujących domyślnych numerów portów:

- TCP, port 80: HTTP, konfiguracja programu Web Manager
- TCP, port 443: HTTPS
- TCP, port 631: IPP
- TCP, port 444:IPPS

## Więcej informacji

Więcej informacji zamieszczono w następujących źródłach:

Material	Lokalizacja
<i>Instrukcja instalacji</i>	W komplecie z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
Pozostała dokumentacja adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.	<a href="http://www.xerox.com/office/WPSAdocs">www.xerox.com/office/WPSAdocs</a>
Informacje pomocy technicznej dotyczące adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, w tym pomoc techniczna online, Online Support Assistant (Asystent pomocy online) oraz pliki sterownika urządzenia do pobrania.	<a href="http://www.xerox.com/office/WPSAsupport">www.xerox.com/office/WPSAsupport</a>
Pomoc online adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.	W interfejsie użytkownika adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących kliknij opcję <b>Help</b> (Pomoc).
Rejestracja produktu	<a href="http://www.xerox.com/office/register">www.xerox.com/office/register</a>

## Centrum wsparcia

Jeśli podczas instalacji lub po jej zakończeniu potrzebujesz pomocy, odwiedź witrynę internetową firmy Xerox zawierającą rozwiązania i pomoc techniczną, pod adresem [www.xerox.com/office/worldcontacts](http://www.xerox.com/office/worldcontacts).

Zgłaszając problem, podaj następujące informacje:

- Swoje imię i nazwisko, nazwę firmy, adres i numer telefonu.
- Numer modelu drukarki Xerox.
- Numer seryjny adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
- Wersję oprogramowania sprzętowego i bieżącą konfigurację.
- Opis problemu.
- Stan urządzenia, gdy wystąpił problem, wraz z informacjami na temat aktywności użytkownika i sieci w chwili zaistnienia problemu.



# Instalacja

# 3

Ten rozdział opisuje sposób instalacji adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Składa się z następujących części:

- Zawartość opakowania
- Elementy zapewniane przez użytkownika
- Komponenty urządzenia
- Funkcja WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Instalowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących

## Zawartość opakowania

Opakowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących zawiera następujące elementy:

- Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących Xerox®.
- Kabel prosty RJ-45 Ethernet CAT5, 1,5 metra.
- Zasilacz napięcia stałego 5 V z szeregiem międzynarodowych zasilaczy sieciowych.
- Elementy montażowe, w tym paski z rzepem i gumowe stopy.
- Instrukcja instalacji adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
- Dokument gwarancji.

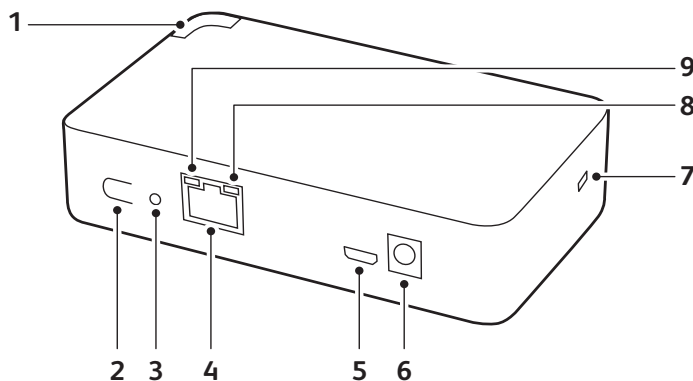
## Elementy zapewniane przez użytkownika

Aby przeprowadzić instalację, należy zapewnić następujące elementy:

- Dostępne połączenie z siecią Ethernet za pomocą dostarczonego kabla Ethernet.
- Dostęp do gniazdka elektrycznego do zasilacza napięcia stałego 5 V.

# Komponenty urządzenia

## Części adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących



Cecha		Opis
1	Dioda LED stanu	Wskazuje stan systemu za pomocą kolorów i migania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Dioda LED stanu</a> na stronie 15.
2	Przycisk WPS	Przycisk konfiguracji WPS (Wi-Fi Protected Setup).
3	Otwór przycisku resetowania	Służy do resetowania adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących do ustawień fabrycznych.
4	Gniazdo Ethernet RJ45	Umożliwia fizyczne połączenie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących i drukarki.
5	Gniazdo serwisowe	Gniazdo serwisowe.
6	Złącze zasilania 5 V napięcia stałego	Gniazdo zasilania 5 V napięcia stałego.
7	Gniazdo na linkę Kensington	Gniazdo do podłączenia linki przeciwkradzieżowej.
8	Prawa dioda LED gniazda Ethernet RJ45	Miga, wskazując na transmisję i odbiór danych między routerem bezprzewodowym a adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
9	Lewa dioda LED gniazda Ethernet RJ45	Stale zielone światło wskazuje na ustanowienie łącza między podłączoną drukarką a adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących.

## Dioda LED stanu

Dioda LED stanu wskazuje różne stany systemu na podstawie koloru i wzoru migania. Dioda LED stanu znajduje się na górze, w przednim rogu adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Części adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących](#) na stronie 14.

Stan	Sposób migania zielonej diody LED
Adapter jest zasilany, nie ma stanu błędu	Stałe zielone światło
Adapter jest wyłączony	Dioda LED nie świeci
Trwa lokalizowanie urządzenia	Wolne miganie przez dwie minuty. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Aby skonfigurować ustawienia systemowe</a> na stronie 43.
Naciśnięto przycisk WPS na adapterze	Powolne miganie

Stan	Sposób migania żółtej diody LED
Brał łączy Ethernet	Dwa długie mignięcia, po których następują powtarzające się dwa krótkie mignięcia.
Nie uzyskano adresu IP z sieci Ethernet	Dwa długie mignięcia, po których następują powtarzające się trzy krótkie mignięcia.
Brał łączy WLAN	Trzy długie mignięcia, po których następują powtarzające się dwa krótkie mignięcia.
Nie uzyskano adresu IP z sieci WLAN	Trzy długie mignięcia, po których następują powtarzające się trzy krótkie mignięcia.
Błąd profilu WPS	Jedno długie mignięcie, po którym następuje jedno powtarzające się krótkie mignięcie.
Błąd upływu limitu czasu WPS	Jedno długie mignięcie, po którym następują powtarzające się dwa krótkie mignięcia.

## Przycisk resetowania

Aby zresetować ustawienia urządzenia do wartości domyślnych, można użyć przycisku resetowania. Ustawienia, w tym adres IP, brama i maska sieci, są ustawione na 00.

Aby zresetować urządzenie do wartości fabrycznych:

1. Aby nacisnąć przycisk resetowania, umieść końcówkę spinacza do papieru lub podobny przedmiot w otworze przycisku resetowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Części adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących](#) na stronie 14.
2. Naciskaj przycisk resetowania przez 15 sekund, następnie wyciągnij spinacz. Adapter zostanie automatycznie uruchomiony ponownie z ustawieniami fabrycznymi.

## Funkcja WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Korzystając z funkcji WPS, można w jednej operacji podłączyć adapter bezprzewodowych urządzeń drukujących za pomocą routera lub punktu dostępu. Ten proces jest prostszy niż utworzenie profilu z nazwą sieci (SSID), skonfigurowanie parametrów zabezpieczeń bezprzewodowych i zaktualizowanie listy opcji.

### Aby włączyć funkcję WPS

1. Naciśnij przycisk WPS i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund.
2. Zwolnij przycisk.  
Urządzenie uruchamia się w trybie zabezpieczonej konfiguracji Wi-Fi, na co wskazuje powolne miganie zielonej kontrolki.
3. W celu sparowania urządzenia należy w ciągu 2 minut nacisnąć przycisk WPS na routerze lub punkcie dostępu.

## Instalowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących

Umieść lub zamontuj pewnie urządzenie na płaskiej powierzchni poziomej lub pionowej. Urządzenie wyposażone jest w paski z rzepem, które umożliwiają pewne przymocowanie go do płaskiej powierzchni.

#### Uwagi:

- Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących jest wyposażony w jeden zasilacz prądu stałego o napięciu 5 V oraz szereg międzynarodowych zasilaczy sieciowych.
- W przypadku korzystania z zasilania sieciowego nie należy używać gniazdek z przełącznikiem ściennym.
- Po podłączeniu zasilania adapter zostaje włączony i automatycznie przeprowadza samotest. Diody LED świecą, wskazując stan urządzenia.

#### Aby zainstalować urządzenie, wykonaj następujące kroki:

1. Połącz kablem Ethernet z wtykami RJ-45 adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących i gniazdo Ethernet na drukarce.
2. Wybierz i zainstaluj jeden z zasilaczy sieciowych na zasilaczu napięcia stałego 5 V. W celu zapoznania się ze szczegółowymi informacjami zajrzyj do *instrukcji instalacji adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących* dostarczonej wraz z urządzeniem.
3. Aby włączyć urządzenie, podłącz dostarczony zasilacz.
4. Sprawdź aktywność diody LED stanu zgodnie z punktem [Dioda LED stanu](#) na stronie 15.
5. Na ekranie komputera lub urządzenia mobilnego przejdź do listy dostępnych sieci, a następnie wybierz identyfikator SSID adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Nazwa SSID ma postać „wpsa-xxxx”, gdzie ostatnie cztery znaki odpowiadają czterem ostatnim znakom adresu MAC adaptera bezprzewodowego. W celu zapoznania się ze szczegółowymi informacjami zajrzyj do instrukcji instalacji adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących lub punktu [Nie można znaleźć identyfikatora SSID adaptera w dostępnych połączeniach bezprzewodowych](#) na stronie 52.



6. Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie uzyskaj dostęp do adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Wpisz jego domyślny adres IP **192.168.0.1**. Zostanie wyświetlona strona szybkiej konfiguracji.
7. Aby kontynuować instalowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, zaloguj się do programu Web Manager.
  - Domyślna nazwa logowania to **admin**.
  - Domyślne hasło to **PASS**.
8. Wykonaj procedurę szybkiej konfiguracji. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Szybka konfiguracja](#) na stronie 46.



# Konfiguracja z użyciem programu Web Manager

# 4

Ten rozdział opisuje, jak skonfigurować adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących za pomocą programu Web Manager. Jest to uruchamiane w przeglądarce narzędzie konfiguracyjne firmy Xerox. Konfiguracja adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących jest zapisana w pamięci nieulotnej, dlatego nie znika po utracie zasilania. Wszystkie zmiany zostają wprowadzone natychmiast, chyba że podano inaczej.

Ten rozdział opisuje następujące zagadnienia:

- [Dostęp do programu Web Manager](#)
- [Nawigacja w programie Web Manager](#)

## Dostęp do programu Web Manager

1. Na komputerze uruchom przeglądarkę internetową.
2. W polu adresu wpisz adres IP lub nazwę hosta przypisaną do adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Określ, czy adres IP został przypisany ręcznie czy automatycznie za pośrednictwem protokołu DHCP. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Instalowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących](#) na stronie 16.

**Uwaga:** Domyślny adres IP adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących to 192.168.0.1.

3. Wpisz nazwę użytkownika i hasło lub użyj fabrycznej nazwy użytkownika **admin** i hasła **PASS**. Zostanie załadowana strona internetowa Device Status (Stan urządzenia).

## Nawigacja w programie Web Manager

Program Web Manager jest wbudowany w serwer sieci Web, który umożliwia zarządzanie adapterem bezprzewodowym i jego konfigurowanie. Zawiera pięć stron z kartami, na których znajdują się odpowiednie łącza.

Pasek menu po lewej stronie na każdej ze stron zawiera łącza, które można kliknąć, aby przejść z jednej strony do innej. Niektóre strony zawierają informacje tylko do odczytu, a inne umożliwiają zmianę ustawień konfiguracji.

**Uwagi:**

- Wprowadzenie niektórych zmian wymaga ponownego uruchomienia systemu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [System](#) na stronie 43.
- Przed próbą połączenia z urządzeniem poczekaj na ukończenie ponownego uruchomienia systemu. Proces ten może zająć do 30 sekund.
- W przypadku zmiany parametru na stronie zostaje wyświetlony przycisk Submit (Wyślij). Aby zapisać zmianę, kliknij przycisk Submit (Wyślij).
- Aby wylogować się z interfejsu, na górze strony kliknij łącze **Logout** (Wyloguj), a następnie zamknij okno przeglądarki. Aby zalogować się do interfejsu, ponownie uruchom przeglądarkę.

Strona programu Web Manager	Opis
Status (Stan)	Przedstawia informacje o produkcie i ustawienia sieciowe. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Strona Status (Stan)</a> na stronie 21.
Network (Sieć)	Przedstawia stan karty/łącza Ethernet i WLAN oraz umożliwia skonfigurowanie ustawień adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Strona Network (Sieć)</a> na stronie 23.
Printer (Drukarka)	Obsługuje funkcje drukowania i zarządzania drukarką. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Strona Printer (Drukarka)</a> na stronie 31.
Diagnostics (Diagnostyka)	Strona umożliwiająca wykonywanie różnych procedur diagnostycznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Strona diagnostyczna</a> na stronie 35.
Administration (Administracja)	Umożliwia skonfigurowanie daty i godziny, trybu wykrywania, protokołów HTTP i SSL, dziennika systemowego, ustawień systemowych, funkcji zarządzania użytkownikami i klonowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Strona administracyjna</a> na stronie 37.

# Strona Status (Stan)

# 5

Po zalogowaniu do programu Web Manager lub wybraniu karty Status (Stan) na dowolnej stronie zostaje wyświetlona strona Status (Stan). Strona Status (Stan) przedstawia informacje o urządzeniu, sieci i drukarce. Aby wyświetlić konkretne informacje, kliknij łącze Device (Urządzenie), Network (Sieć) lub Printer (Drukarka).

**Uwaga:** Przycisk Logout (Wyloguj) jest dostępny na każdej stronie internetowej. Po wylogowaniu się z programu Web Manager, aby się ponownie zalogować, wprowadź nazwę logowania i hasło.

## Uzyskiwanie dostępu do strony Status (Stan)

1. Na komputerze uruchom przeglądarkę internetową.
2. W polu adresu wpisz adres IP adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, a następnie naciśnij klawisz **Enter** lub **Return**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Dostęp do programu Web Manager](#) na stronie 19.
3. Zaloguj się do adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
  - Domyślna nazwa logowania to **admin**.
  - Domyślne hasło to **PASS**.
4. Kliknij kartę **Status** (Stan).



Ustawienia interfejsu Ethernet i WLAN można wyświetlić i skonfigurować na stronie Network (Sieć). Możesz także skonfigurować ustawienia adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Ustawienia interfejsu są związane z konfiguracją protokołu IP i pokrewnych protokołów. Ustawienia łącza zależą od fizycznych właściwości połączenia, które przenosi ruch na podstawie protokołu IP.

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących zawiera dwa interfejsy sieciowe. W danej chwili może działać tylko jeden interfejs, chyba że włączone jest mostkowanie. Następnie włączane są oba interfejsy, które kontroluje podsystem mostkujący. Interfejs sieci Ethernet nosi nazwę „Network (eth0)” (Sieć eth0), natomiast interfejs WLAN nosi nazwę „Network (wlan0)” (Sieć wlan0).

#### Uwagi:

- Niektóre ustawienia wymagają ponownego uruchomienia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [System](#) na stronie 43.
- Po ponownym uruchomieniu adaptera poczekaj co najmniej 30 sekund przed nawiązaniem połączenia z urządzeniem.

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących obsługuje mostkowanie ruchu między pojedynczym zewnętrznym urządzeniem sieci Ethernet a siecią bezprzewodową. Gdy mostkowanie jest włączone i aktywne, adres MAC urządzenia zewnętrznego stanowi adres MAC interfejsu WLAN. Urządzenie następnie mostkuje ruch między oboma interfejsami. Zewnętrzne urządzenie sieci Ethernet stanowi węzeł bezprzewodowy w sieci.



**PRZESTROGA:** Aby później przywrócić adapter bezprzewodowy, należy wyeksportować profil WLAN, identyfikator URI uwierzytelniania HTTP oraz grupy programowego punktu dostępu z włączonymi hasłami poufnymi danymi eksportu.

## Ustawienia punktu dostępu

Programowy punkt dostępu to funkcja, która umożliwia tworzenie punktu dostępu adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, tak aby urządzenia bezprzewodowe mogły go zlokalizować i nawiązać z nim połączenie. W przypadku używania funkcji programowego punktu dostępu adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących rozgłasza swój identyfikator SSID. Umożliwia to urządzeniom bezprzewodowym zlokalizowanie go i nawiązanie połączenia. Identyfikator SSID adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących ma postać „wpsa-xxxx”, gdzie ostatnie cztery cyfry adresu odpowiadają czterem ostatnim znakom adresu MAC adaptera. Funkcja programowego punktu dostępu jest pomocna przy pierwszym konfigurowaniu adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących przed podłączeniem do sieci bezprzewodowej. Domyślny adres IP adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących to 192.168.0.1.

Aby skonfigurować ustawienia punktu dostępu

1. Na stronie Network (Sieć) kliknij opcję **Access Point** (Punkt dostępu).
2. Skonfiguruj szczegóły punktu dostępu.

- Aby włączyć rozgłaszanie identyfikatora SSID przez adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących, wybierz wartość **Enabled** (Włączony) opcji State (Stan).
- W opcji **IP Address** (Adres IP) wpisz adres IP interfejsu programowego punktu dostępu.
- W opcji **Network Name (SSID)** (Nazwa sieci SSID) wpisz nazwę sieci lub identyfikator SSID punktu dostępu. Szczegóły identyfikatora SSID są aktualizowane automatycznie bez ponownego uruchomienia adaptera.
- W opcji Security Suite (Pakiet zabezpieczeń) wprowadź nazwę pakietu zabezpieczeń, który ma być używany wraz z punktem dostępu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Aby skonfigurować ustawienia zabezpieczeń sieci WLAN](#) na stronie 27.
- Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Ustawienia mostka (br0)

### Operacja mostkowania

Adres MAC mostkowania jest uzyskiwany na podstawie wstępnej konfiguracji lub automatycznego wykrywania. Jeśli łącze eth0 lub wlan0 ulegnie awarii, mostkowanie powraca do stanu nieaktywnego zgodnie z opisem na stronie Bridge Statistics (Statystyka mostka).

W stanie aktywnym wszystkie pakiety docierające do interfejsu wlan0 są mostkowane przez interfejs eth0. Podobnie wszystkie pakiety docierające do interfejsu eth0 są mostkowane przez interfejs wlan0.

### Aby wyświetlić lub skonfigurować ustawienia mostka

- Aby wyświetlić stan mostka, na stronie Network (Sieć) kliknij opcje **Bridge** (Mostek) > **Statistics** (Statystyka).
- Aby skonfigurować ustawienia mostka, na stronie Network (Sieć) kliknij łącza **Bridge** (Mostek) > **Configuration** (Konfiguracja).

### Aby skonfigurować i włączyć mostkowanie

1. Skonfiguruj sieć bezprzewodową (wlan0) do komunikacji z siecią bezprzewodową.
2. Upewnij się, że sieć przewodowa (eth0) jest włączona.
3. Na stronie Bridge Configuration (Konfiguracja mostka) wybierz wartość **Enabled** (Włączony) opcji State (Stan).
4. Jeśli to konieczne, skonfiguruj adres MAC mostkowania.
5. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).
6. Aby zastosować zmiany, na stronie Administration (Administracja) kliknij opcję **Reboot** (Uruchom ponownie).

## Ustawienia interfejsu sieci przewodowej (eth0)

Ustawienia interfejsu sieciowego dotyczą zarówno interfejsu sieci Ethernet (eth0), jak i WLAN (wlan0), ale są skonfigurowane niezależnie dla każdego interfejsu.



## Aby skonfigurować ustawienia interfejsu sieci przewodowej

- Aby wyświetlić statystykę interfejsu Ethernet (eth0), na stronie Network (Sieć) kliknij opcje **Wired Network** (Sieć przewodowa) > **Interface** (Interfejs).
- Aby skonfigurować ustawienia interfejsu Ethernet (eth0), na stronie Network (Sieć) kliknij opcje **Wired Network** (Sieć przewodowa) > **Interface** (Interfejs) > **Configuration** (Konfiguracja).

## Ustawienia łącza sieci przewodowej (eth0)

### Aby skonfigurować ustawienia łącza sieci przewodowej

- Aby wyświetlić stan interfejsu sieci przewodowej (eth0), na stronie Network (Sieć) wybierz opcje **Wired Network** (Sieć przewodowa) > **Link** (Łącze).
- Aby zmienić ustawienia interfejsu sieci przewodowej (eth0), na stronie Network (Sieć) wybierz opcje **Wired Network** (Sieć przewodowa) > **Link** (Łącze) > **Configuration** (Konfiguracja).

Parametry łącza fizycznego można skonfigurować dla interfejsu sieci Ethernet (eth0).

- Gdy prędkość ustawiona jest w trybie automatycznym, opcja Duplex (Komunikacja dwustronna) musi mieć wartość Auto (Tryb automatyczny) lub Half (Połowa prędkości).
- Gdy prędkość nie jest ustawiona w trybie automatycznym, opcja Duplex (Komunikacja dwustronna) musi mieć wartość Half (Połowa prędkości) lub Full (Pełna prędkość).
- Stała pełna prędkość komunikacji dwustronnej skutkuje wystąpieniem błędów przy przełączeniu do trybu automatycznego z powodu niedopasowania łączności dwustronnej.

## Ustawienia interfejsu sieci przewodowej (wlan0)

Ta strona służy do skonfigurowania i wyświetlenia stanu interfejsu wlan0 urządzenia. Aby zobaczyć zastosowanie tych zmian po ponownym uruchomieniu, wyświetl stronę Status (Stan).

### Aby skonfigurować ustawienia interfejsu sieci bezprzewodowej

- Aby wyświetlić stan interfejsu sieci bezprzewodowej (wlan0), na stronie Network (Sieć) wybierz opcje **Wireless Network** (Sieć bezprzewodowa) > **Interface** (Interfejs).
- Aby zmienić ustawienia interfejsu sieci bezprzewodowej (wlan0), na stronie Network (Sieć) wybierz opcje **Wireless Network** (Sieć bezprzewodowa) > **Interface** (Interfejs) > **Configuration** (Konfiguracja).

## Ustawienia łącza sieci przewodowej (wlan0)

Możesz wybrać i nazwać do czterech profili WLAN w celu automatycznego połączenia z sieciami bezprzewodowymi.

## Aby skonfigurować ustawienia łącza sieci bezprzewodowej

- Aby wyświetlić stan interfejsu sieci bezprzewodowej (wlan0), na stronie Network (Sieć) wybierz opcje **Wireless Network** (Sieć bezprzewodowa) > **Link** (Łącze).
- Aby zmienić ustawienia interfejsu sieci bezprzewodowej (wlan0), na stronie Network (Sieć) wybierz opcje **Wireless Network** (Sieć bezprzewodowa) > **Link** (Łącze) > **Configuration** (Konfiguracja).

## Skanowanie sieci WLAN i szybkie połączenie

Aby wyświetlić informacje dotyczące skanowania i stanu łącza WLAN, na stronie Network (Sieć) wybierz opcję **WLAN Scan/Quick Connect** (Skanowanie sieci WLAN i szybkie połączenie).

Ustawienia szybkiego łączenia sieci WLAN	Opis
Network Name (Nazwa sieci)	Wpisz nazwę sieci lub, aby wyszukać sieć, kliknij przycisk <b>Scan</b> (Skanuj).
Scan (Skanuj)	Skanuje w celu znalezienia urządzeń w zasięgu adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Aby ograniczyć skanowanie do urządzeń o określonym identyfikatorze SSID, należy podać identyfikator SSID sieci. Aby wykonać skanowanie w celu znalezienia wszystkich urządzeń, należy pominąć identyfikator SSID sieci.
Refresh scan results every 60 seconds (Odświeżaj wyniki skanowania co 60 sekund)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaznacz to pole wyboru, aby automatycznie aktualizować listę co 60 sekund.</li> <li>• Usuń zaznaczenie pola wyboru, aby zatrzymać automatyczne aktualizowanie listy.</li> </ul>
SSID	Aby wyświetlić profil konfiguracji sieci, kliknij łącze z nazwą sieci.
BSSID	Identyfikator BSSID (Basic Service Set Identifier) to adres MAC identyfikujący punkt dostępu, który utworzył sieć bezprzewodową.
CH	Numer kanału i częstotliwość (MHz) sieci.
RSSI	Wartość czasu rzeczywistego, która wskazuje na siłę sygnału sieci. Zielony kolor wskazuje największą siłę sygnału, żółty — średnią, a czerwony wskazuje najmniejszą siłę sygnału.
Security Suite (Pakiet zabezpieczeń)	<p>Pakiet zabezpieczeń sieci. Na przykład: WEP, WPA, WPA2, WPS, IBSS.</p> <p><b>Uwaga:</b> Mimo że standardy WPS i IBSS mieszczą się w kategorii zabezpieczeń, nie stanowią ustawień zabezpieczających. Oznaczenie WPS wskazuje, że punkt dostępu obsługuje metodę WPS.</p>

## Profile sieci WLAN

Funkcja szybkiego połączenia z siecią WLAN umożliwia użytkownikom dodanie profilu sieci WLAN z listy dostępnych sieci, która jest odświeżana automatycznie co 60 sekund. Ponieważ szczegóły wybranej sieci są wstępnie wypełnione, użytkownicy nie muszą konfigurować połączenia. Użytkownicy mogą sprawdzić połączenie sieciowe przed dodaniem go do puli profili WLAN.

Profil sieci WLAN definiuje wszystkie ustawienia niezbędne do nawiązania połączenia bezprzewodowego. Odnosi się to do trybu infrastruktury punktu dostępu, a także innego klienta

bezprzewodowego. Równocześnie adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących może stosować maksymalnie osiem profili. Wszystkie włączone profile są aktywne.

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących obsługuje profile dynamiczne i ustalanie priorytetów profili. Profile dynamiczne są tworzone za pomocą metody WPS lub funkcji szybkiego połączenia. Profile mają przypisane numery na podstawie priorytetów. Na przykład, dynamiczna lista profili w odwrotnej kolejności utworzenia, po których następują pozostałe profile.

## Konfigurowanie ustawień profilu sieci WLAN

Na stronie Network (Sieć) można edytować, utworzyć i usunąć profil WLAN.

### Aby utworzyć profil

1. Aby utworzyć profil WLAN, na stronie Network (Sieć) wybierz opcję **WLAN Profiles** (Profile sieci WLAN).
2. W opcji Add a new Profile (Dodaj nowy profil) wpisz nazwę profilu. Ten profil jest unikatowy dla tego urządzenia bezprzewodowego.
3. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).  
Profil pojawia się na liście WLAN Profiles (Profile sieci WLAN). Profil jest domyślnie włączony.

### Aby skonfigurować ustawienia profilu sieci WLAN

1. Na stronie Network (Sieć) wybierz opcję WLAN Profiles (Profile sieci WLAN).
2. W obszarze WLAN Profiles (Profile sieci WLAN) kliknij profil, który chcesz edytować.
3. Aby zaktualizować nazwę sieci, w opcji Network Name (SSID) (Nazwa sieci SSID) wpisz nową nazwę sieci.  
**Uwaga:** Jest to nazwa sieci, z którą chcesz nawiązać połączenie. Jeśli nie znasz nazwy sieci (SSID), skontaktuj się z administratorem sieci.
4. Wybierz wartość **Enabled** (Włączony) opcji State (Stan).
5. W opcji Suite (Pakiet) wybierz pakiet zabezpieczeń z menu.
  - Brak
  - Aby uzyskać informacje na temat zabezpieczeń WEP, patrz [Aby skonfigurować ustawienia WEP](#) na stronie 27.
  - Aby uzyskać informacje na temat zabezpieczeń WPA lub WPA2/IEEE 802.11i, patrz [Aby skonfigurować ustawienia WPA lub WPA2](#) na stronie 28.

### Aby skonfigurować ustawienia zabezpieczeń sieci WLAN

#### Aby skonfigurować otwartą sieć

Aby wybrać brak ustawień zabezpieczeń, wybierz wartość **None** (Brak) opcji Suite (Pakiet), a następnie kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

#### Aby skonfigurować ustawienia WEP

Zabezpieczenia WEP są dostępne w trybie infrastruktury. WEP to prosty i skuteczny tryb zabezpieczeń, szyfrujący dane za pomocą algorytmu RC4. Metoda WEP stała się jednak bardziej wrażliwa na włamania ze względu na postępy w technice hackerskiej. Powszechnie dostępny sprzęt pozwala znaleźć

klucze WEP w ciągu kilku minut. W celu zapewnienia wyższego poziomu bezpieczeństwa należy korzystać z metody WPA lub silniejszej metody WPA2 z szyfrem AES (CCMP).

1. Wybierz wartość **WEP** opcji Suite (Pakiet).
2. Wybierz wartość opcji Authentication (Uwierzytelnianie).
  - **Shared** (Wspólne): Klucze szyfrowania obu stron są porównywane w ramach uwierzytelniania. Jeśli wystąpi niedopasowanie, nie dojdzie do ustanowienia połączenia.
  - **Open** (Otwarte): Połączenie jest ustanawiane bez sprawdzenia dopasowania kluczy szyfrowania. Jeśli klucze nie pasują, dochodzi do zniekształcenia danych, co uniemożliwia łączność na poziomie IP.
3. Wybierz wartość opcji Key Type (Typ klucza).
  - **W przypadku wybrania wartości Passphrase (Kod dostępu)** wybierz wartość **40 bits** (40 bitów) lub **104 bits** (104 bity) opcji Key Size (Rozmiar klucza), a następnie wpisz ciąg alfanumeryczny zawierający do 63 znaków jako wartość opcji Passphrase (Kod dostępu). Dozwolone są spacje i znaki specjalne.
  - W przypadku wybrania wartości **Hex** (Szesnastkowy) ustaw opcję Key Size (Rozmiar klucza) na wartość **40 bits** (40 bitów) lub **104 bits** (104 bity), a następnie ustaw opcję TX Key Index (Indeks klucza TX) na wartość od 1 do 4.

**Uwaga:** Aby zapewnić możliwość współpracy z niektórymi produktami generującymi cztery identyczne klucze na podstawie kodu dostępu, indeks ten musi wynosić jeden.

W polach kluczy 1–4 wpisz po jednym lub kilka kluczy szyfrowania w formacie szesnastkowym. Wpisz 10 cyfr heksadecymalnych (0–9, a–f) w trybie WEP40 i 26 cyfr w trybie WEP104. Ze względów bezpieczeństwa skonfigurowane klucze nie są widoczne.

**Uwaga:** W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa firma Xerox zaleca użycie kodu dostępu zawierającego co najmniej 20 znaków. Dozwolone są spacje i znaki specjalne.

4. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).
5. Aby przetestować ustawienia, kliknij przycisk **Test Connection** (Przetestuj połączenie).
6. Po zakończeniu wyboru opcji kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).

### Aby skonfigurować ustawienia WPA lub WPA2

Pakiety zabezpieczeń WPA i WPA2/IEEE802.11i są dostępne tylko w trybie infrastruktury.

WPA to standard zabezpieczeń ustalony przez Wi-Fi Alliance Corporation. WPA2 to standard Wi-Fi umożliwiający lepszą współpracę sprzętu. Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących jest zgodny ze standardem WPA i WPA2.

Tryb WPA2 jest zgodny ze standardem Robust Secure Network określonym w normie IEEE 802.11i.

1. Ustaw wartość opcji Suite (Pakiet) na **WPA or WPA2/IEEE 802.11i** (WPA lub WPA2/IEEE 802.11i).
2. Wybierz wartość opcji Authentication (Uwierzytelnianie).
  - **PSK** (Klucz współdzielony). Wpisz klucz jako wartość opcji Passphrase (Kod dostępu). W przypadku klucza współdzielonego upewnij się, że ten sam klucz jest skonfigurowany zarówno po stronie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, jak i po stronie punktu dostępu.
  - **IEEE 802.1X**: Ta metoda uwierzytelniania nawiązuje łączność z serwerem uwierzytelniania będącym częścią sieci. Serwer uwierzytelniania dopasowuje poświadczenia wysłane przez adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących z wewnętrzną bazą danych.

**Uwaga:** W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa firma Xerox zaleca użycie kodu dostępu zawierającego co najmniej 20 znaków. Dozwolone są spacje i znaki interpunkcyjne.

3. Jako wartość opcji Key type (Typ klucza) wybierz **Passphrase** (Kod dostępu) lub **Hex** (Szesnastkowy).
4. W przypadku wybrania trybu IEEE 802.1X wybierz protokół służący do uwierzytelnienia klienta sieci WLAN.
  - **LEAP**: Wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie wybierz wartość opcji Encryption (Szyfrowanie). Dostępne wartości to **CCMP**, **TKIP** i **WEP**. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).
  - **EAP-TLS**: Wpisz nazwę użytkownika, a następnie wybierz wartość opcji Encryption (Szyfrowanie). Dostępne wartości to **CCMP**, **TKIP** i **WEP**. Ta opcja zatwierdza certyfikat otrzymany od serwera uwierzytelniania. Aby zatwierdzić względem certyfikatu zainstalowanego na urządzeniu, wybierz wartość **Enabled** (Włączony). W przypadku opcji Credentials (Poświadczenia) wybierz rodzaj używanego poświadczenia. Jeśli poświadczenia nie ma na liście, wpisz nazwę poświadczenia i kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).
  - **EAP-TTLS**: Jako wartość opcji EAP-TTLS wybierz protokół zabezpieczeń. Dostępne opcje to **EAP-MSCHAPV2**, **MSCHAPV2**, **MSCHAP**, **CHAP**, **PAP** i **EAP-MD5**. Wpisz wartość opcji **Username** (Nazwa użytkownika) i **Password** (Hasło), a następnie wybierz wartość opcji Encryption (Szyfrowanie). Dostępne wartości to **CCMP**, **TKIP** i **WEP**. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).
  - **PEAP**: Jako wartość opcji PEAP wybierz protokół zabezpieczeń. Dostępne opcje to **EAP-MSCHAPV2** i **EAP-MD5**. Wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie wybierz wartość opcji Encryption (Szyfrowanie). Dostępne wartości to **CCMP**, **TKIP** i **WEP**. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).
5. Aby przetestować ustawienia, kliknij przycisk **Test Connection** (Przetestuj połączenie).
6. Po zakończeniu wyboru opcji kliknij przycisk **Submit** (Prześlij).

#### Aby usunąć profil

1. Na stronie Network (Sieć) wybierz opcję **WLAN Profiles** (Profile sieci WLAN).
2. Wybierz pole wyboru profilu, który chcesz usunąć.
3. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij). Zostanie wyświetlone okno z prośbą o potwierdzenie usunięcia.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Profil zostanie usunięty z listy profili sieci WLAN.

**Uwaga:** Jeśli usuniesz aktywny profil, konieczne będzie jego ponowne skonfigurowanie. W tym celu połącz się ponownie z adapterem za pomocą funkcji programowego punktu dostępu lub zresetuj urządzenie do wartości fabrycznych, a następnie skonfiguruj ponownie ustawienia bezprzewodowe.



# Strona Printer (Drukarka)

# 7

Strona Printer (Drukarka) służy do drukowania stron testowych, dodawania i usuwania drukarek oraz zmiany domyślnych opcji drukowania.

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących Xerox® obsługuje zarządzanie drukowaniem i drukarką za pośrednictwem interfejsu użytkownika Web Manager oraz usługi Google Cloud Print. Wszystkie opcje drukarki są dostępne po dodaniu drukarki. Wszystkie funkcje zarządzania drukowaniem i drukarką są dostępne na stronie Printer (Drukarka).

## Uwagi:

- Dodać należy tylko drukarkę obsługującą standard Adobe PS3.
- W dowolnej chwili można skojarzyć jedną drukarkę z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Po skojarzeniu adaptera z drukarką dostępne są wszystkie opcje konfiguracji drukarki.

## Konfiguracja drukarki

Aby uzyskać dostęp do strony Printer (Drukarka) w programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).

### Konfigurowanie ustawień drukarki

Aby uzyskać dostęp do opcji konfiguracji wcześniej dodanej drukarki, wybierz kartę **Printer** (Drukarka), a następnie kliknij opcję **Printer Configuration** (Konfiguracja drukarki).

### Aby dodać drukarkę

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. Kliknij opcję **Printer Configuration** (Konfiguracja drukarki).  
**Uwaga:** Strona Printer Configuration (Konfiguracja drukarki) umożliwia dodanie nowej drukarki przy pierwszej konfiguracji adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
3. Wprowadź szczegóły dotyczące nowej drukarki:
  - a. W opcji **IP Address** (Adres IP) wpisz adres IP drukarki.
  - b. W opcji **Name** (Nazwa) wpisz nazwę drukarki widoczną w interfejsie użytkownika.
  - c. W opcji **Location** (Lokalizacja) wpisz lokalizację drukarki widoczną w interfejsie użytkownika.
  - d. Jeśli to konieczne, przejdź do lokalizacji pliku **PPD File** (Plik PPD), który ma zostać użyty.
4. Kliknij przycisk **Add Printer** (Dodaj drukarkę). Zostanie wyświetlona strona z potwierdzeniem, a następnie pojawi się strona konfiguracji nowej drukarki.

**Uwaga:** Po skojarzeniu adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących z drukarką przycisk Add Printer (Dodaj drukarkę) zostaje zmieniony na Delete Printer (Usuń drukarkę). Jednocześnie z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących może być skojarzona tylko jedna drukarka.

## Aby usunąć drukarkę

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. Kliknij opcję **Printer Configuration** (Konfiguracja drukarki).
3. Kliknij przycisk **Delete Printer** (Usuń drukarkę).
4. Aby potwierdzić wybór, kliknij ponownie przycisk **Delete Printer** (Usuń drukarkę).  
Przycisk zostaje zmieniony na **Add Printer** (Dodaj drukarkę).

## Aby wydrukować stronę testową

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. Kliknij opcję **Printer Configuration** (Konfiguracja drukarki).
3. Kliknij przycisk **Print Test Page** (Drukuj stronę testową). Zostanie wyświetlona strona z potwierdzeniem, a następnie zostanie załadowana strona Printer Configuration (Konfiguracja drukarki).

# Prace drukowania

## Aby wyświetlić prace drukowania

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. Kliknij opcję **Printer Jobs** (Prace drukarki).
  - Aby wyszukać aktywne prace drukowania, wpisz identyfikator pracy drukarki lub nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Search** (Wyszukaj).
  - Aby usunąć istniejące wyniki wyszukiwania, kliknij opcję **Clear** (Wyczyść).
  - Aby wyświetlić wszystkie ukończone prace drukowania, kliknij opcję **Show Completed Jobs** (Pokaż ukończone prace).
  - Aby wyświetlić wszystkie prace, kliknij opcję **Show All Jobs** (Pokaż wszystkie prace).

# AirPrint

AirPrint to funkcja oprogramowania, która umożliwia drukowanie dokumentów za pomocą urządzeń przenośnych z systemem Apple iOS oraz z urządzeń opartych na systemie Mac OS bez konieczności instalacji sterownika druku.

Do drukowania za pomocą funkcji Apple AirPrint można używać adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.

**Uwaga:** Opcje AirPrint można konfigurować tylko wtedy, gdy drukarka jest połączona z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących i funkcja AirPrint jest zainstalowana. W celu uzyskania szczegółowych informacji o sposobie instalowania funkcji AirPrint odwiedź stronę <https://support.apple.com/en-us/HT201311>.



## Aby skonfigurować adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących do obsługi funkcji Apple AirPrint

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. W okienku nawigacji kliknij opcję **AirPrint**.
3. W opcji Latitude (Szerokość geograficzna) wprowadź współrzędne szerokości geograficznej urządzenia.
4. W opcji Longitude (Długość geograficzna) wprowadź współrzędne długości geograficznej urządzenia.  
**Uwaga:** Jeśli nie znasz współrzędnych, włącz opcję **Share Location** (Udostępnij lokalizację), następnie kliknij przycisk **Find Your Location** (Znajdź swoją lokalizację).
5. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz).

## Google Cloud Print

Technologia Google Cloud Print umożliwia drukowanie dokumentów zapisanych w chmurze bez użycia sterownika drukarki. Zarejestruj drukarkę adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących w usłudze Google Cloud Print.

**Uwaga:** Możesz zarejestrować drukarkę w usłudze Google Cloud Print tylko wtedy, gdy drukarka jest skojarzona z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących, a usługa Google Cloud Print jest zainstalowana. W celu uzyskania szczegółowych informacji o sposobie instalowania usługi Google Cloud Print odwiedź stronę <https://google.com/cloudprint>.

### Aby zarejestrować drukarkę w usłudze Google Cloud Print

**Uwaga:** Do zarejestrowania drukarki w usłudze Google Cloud Print konieczne jest posiadanie ważnego konta Google Email oraz hasła.

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. W okienku nawigacji kliknij opcję **Google Cloud Print**. Stan drukarki to **Unregistered** (Niezarejestrowana).
3. Kliknij przycisk **Register Printer** (Zarejestruj drukarkę). Zostanie wyświetlone łącze.
4. W tym oknie kliknij łącze **Click here to open Google Cloud Print confirmation page for your printer** (Kliknij tutaj, aby wyświetlić stronę potwierdzenia usługi Google Cloud Print dotyczącą drukarki).

**Uwaga:** Osoba zalogowana do swojego konta e-mail Google może pominąć następne dwa kroki.

5. Wypełnij pola **Email** (Adres e-mail) i **Password** (Hasło) dotyczące konta firmy Google.
6. Kliknij opcję **Sign in** (Zaloguj się). Zostanie wyświetlona strona z potwierdzeniem.
7. Kliknij przycisk **Finish printer registration** (Zakończ rejestrację drukarki). Zostanie wyświetlone łącze umożliwiające zarządzanie drukarką za pośrednictwem usługi Google Cloud Print.

**Uwaga:** Jeśli chcesz zarządzać drukarkami, kliknij pozycję **Manage your printers** (Zarządzaj drukarkami).

8. Na stronie Printer (Drukarka) kliknij opcję **Google Cloud Print**. Stan drukarki to obecnie **Registered** (Zarejestrowana). Wyświetlone jest także skojarzone konto e-mail.

## Aby wyrejestrować drukarkę z usługi Google Cloud Print

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Printer** (Drukarka).
2. Kliknij pozycję **Google Cloud Print**. Jeśli drukarka jest skonfigurowana w usłudze Google Cloud Print, jej stan to **Registered** (Zarejestrowana).
3. Kliknij przycisk **Unregister Printer** (Wyrejestruj drukarkę). Zostanie wyświetlona strona z potwierdzeniem.
4. Aby potwierdzić, kliknij ponownie przycisk **Unregister Printer** (Wyrejestruj drukarkę). Zostanie wyświetlona strona Google Cloud Print.

# Strona diagnostyczna



Aby uzyskać dostęp do strony Diagnostics (Diagnostyka), zaloguj się do programu Web Manager, a następnie kliknij kartę Diagnostics (Diagnostyka). Strona Diagnostics (Diagnostyka) umożliwia dostęp do wyświetlania i konfiguracji ustawień DNS, wywoływania urządzeń funkcją Ping i konfigurowania tras sieciowych, a także uruchamiania polecenia Traceroute.

## DNS

Główny i pomocniczy adres DNS pochodzi z aktywnej karty sieciowej. Funkcja DHCP zastępuje adresy statyczne ustawień konfiguracji karty sieciowej.

Aby wyszukać nazwę hosta DNS lub adres IP, wpisz adres lub nazwę hosta w danym polu, a następnie kliknij przycisk **Lookup** (Wyszukaj).

### Uzyskiwanie dostępu do ustawień DNS

1. Aby wyświetlić bieżącą nazwę DNS lub adres IP, na stronie **Diagnostics** (Diagnostyka) kliknij pozycję **DNS**.
2. Aby skonfigurować ustawienia DNS, na stronie **Diagnostics** (Diagnostyka) kliknij pozycję **DNS**, wpisz nazwę hosta DNS, a następnie kliknij przycisk **Lookup** (Wyszukaj).
3. Aby ręcznie skonfigurować serwery DNS, kliknij kartę **Network** (Sieć).
  - Aby skonfigurować w celu korzystania z połączenia bezprzewodowego, kliknij pozycję **Wireless Network** (Sieć bezprzewodowa) > **Interface** (Karta) > **Configuration** (Konfiguracja).
  - Aby skonfigurować w celu korzystania z połączenia przewodowego, kliknij pozycję **Wired Network** (Sieć przewodowa) > **Interface** (Karta) > **Configuration** (Konfiguracja).

## Polecenie Ping

Można użyć funkcji Ping w celu przetestowania łączności ze zdalnym hostem.

### Aby wywołać zdalnego hosta poleceniem Ping

1. Na stronie **Diagnostics** (Diagnostyka) kliknij przycisk **Ping**.
2. W polu **Host** wpisz adres IP lub nazwę hosta adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, który ma zostać wywołany.
3. W polu **Count** (Liczba) wpisz liczbę pakietów Ping, które mają zostać wysłane przez adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących do hosta. Domyślna liczba pakietów to 3.
4. W polu **Timeout** (Limit czasu) wpisz czas w sekundach, przez jaki adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących ma oczekiwać odpowiedzi od hosta. Domyślny czas to 5 sekund.
5. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Trasy

Funkcja ustalania trasy umożliwia znalezienie ścieżki sieciowej do innego systemu, od bramy do miejsca docelowego.

Aby wyświetlić bieżące trasy sieciowe, na stronie **Diagnostics** (Diagnostyka) kliknij przycisk **Routes** (Trasy).

## Polecenie Traceroute

Można użyć polecenia Traceroute w celu prześledzenia drogi pakietu od adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących do hosta internetowego. Polecenie Traceroute wyświetla liczbę skoków, jakie musi wykonać pakiet przed dotarciem do hosta, a także czas trwania każdego skoku. Informacje te mogą pomóc w zdiagnozowaniu opóźnień powodujących powolne ładowanie strony internetowej.

### Aby wykonać polecenie Traceroute

1. Na stronie **Diagnostics** (Diagnostyka) kliknij przycisk **Traceroute**.
2. W polu **Host** wpisz adres IP lub nazwę hosta DNS urządzenia docelowego.
3. W opcji **Protocol** (Protokół) wybierz protokół, który ma zostać użyty do wykonania polecenia Traceroute.
4. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

# Strona administracyjna

# 9

Aby wyświetlić stronę administracyjną, po zalogowaniu się do programu Web Manager wybierz kartę **Administration** (Administracja). Strona **Administration** (Administracja) umożliwia skonfigurowanie daty i godziny, trybu wykrywania, protokołów HTTP i SSL, dziennika systemowego, ustawień systemowych, funkcji zarządzania użytkownikami i klonowania.

## Zegar

Możesz zaktualizować ustawienia zegara ręcznie lub zsynchronizować zegar z serwerem SNTP. Jeśli wybierzesz metodę SNTP, możesz wybrać automatyczne wykrywanie strefy czasowej.

### Aby określić metodę ustawiania zegara

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **Clock** (Zegar). Na dole strony zostanie wyświetlona aktualna godzina.
3. W obszarze Change Date and Time (Zmień datę i godzinę) wybierz wartość opcji **Method** (Metoda):
  - **Manual** (Ręczna): Możesz ręcznie ustawić datę i godzinę. W obszarze Date and Time (Data i godzina) kliknij strzałki, wybierz wartość, a następnie kliknij pozycję **Submit** (Wyślij).
  - **Sntp**: Ta opcja umożliwia synchronizację czasu adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących z serwerem NTP. W polu NTP Server (Serwer NTP) wpisz adres URL serwera NTP, a następnie kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).
4. Aby wybrać strefę czasową, w obszarze **Time Zone** (Strefa czasowa) kliknij strzałkę, a następnie wybierz strefę odpowiadającą lokalizacji geograficznej. Lista jest odświeżana, aby zawierała dodatkowe strefy czasowe, według miast, w danej lokalizacji geograficznej. Aby jeszcze bardziej zawęzić lokalizację, wybierz odpowiednią opcję. Aby nawigować wstecz, kliknij symbol wstecz (..) na górze listy.

Po ukończeniu tej procedury czas zostaje zaktualizowany na bieżący.

## Wykrywanie

Protokół UPnP umożliwia wykrycie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących przez urządzenia w sieci.

Bieżąca statystyka i opcje konfiguracji wykrywania urządzenia są dostępne dla adaptera bezprzewodowych urządzeń drukujących.

Ustawienia wykrywania	Opis
UPnP Server State (Stan serwera UPnP)	To ustawienie umożliwia wykrycie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących przez urządzenia w sieci.
UPnP Server Port (Port serwera UPnP)	Aby przywrócić ustawienia domyślne, należy pozostawić pole UPnP Server Port (Port serwera UPnP) puste.

## Aby skonfigurować wykrywanie

1. W celu wyświetlenia lub skonfigurowania ustawień wykrywania w programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja), a następnie wybierz opcję **Discovery** (Wykrywanie).
2. Wybierz wartość **Enabled** (Włączony) opcji UPnP Server State (Stan serwera UPnP).
3. W przypadku opcji UPnP Server Port (Port serwera UPnP) wpisz port, który ma być używany przez adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
4. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## HTTP

Protokół HTTP to standardowy protokół oparty na modelu żądanie–odpowiedź pomiędzy klientami i serwerami. Protokół HTTP definiuje sposób formatowania i przesyłania wiadomości. Definiuje także działania serwerów sieci Web i przeglądarek w odpowiedzi na różne polecenia. Uwierzytelnianie HTTP umożliwia wymaganie nazw użytkownika i haseł w celu dostępu do urządzenia.

### Aby wyświetlić statystykę HTTP

1. W programie Web Manager wybierz kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **HTTP**.
3. Kliknij opcję **Statistics** (Statystyka).
4. Aby wyświetlić dzienniki zbiorcze, kliknij opcję **View** (Wyświetl).
5. Aby wyczyścić dzienniki zbiorcze, kliknij opcję **Clear** (Wyczyść).

### Aby skonfigurować ustawienia HTTP

1. W programie Web Manager wybierz kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **HTTP**.
3. Kliknij opcję **Configuration** (Konfiguracja).
4. W razie potrzeby zmień ustawienia.
5. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

### Aby skonfigurować uwierzytelnianie HTTP

1. W programie Web Manager wybierz kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **HTTP**.

3. Kliknij opcję **Authentication** (Uwierzytelnianie).
4. W razie potrzeby zmień ustawienia.
5. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).
6. Aby usunąć bieżącą konfigurację, kliknij przycisk **Delete** (Usuń).
7. Potwierdź usunięcie, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Serwer proxy

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **Proxy Server** (Serwer proxy).
3. Zgodnie z potrzebami zmień ustawienia **State** (Stan), **Host**, **Port**, **Username** (Nazwa użytkownika) i **Password** (Hasło).
4. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

### Uwagi:

- W niektórych środowiskach sieciowych serwer proxy jest wymagany do dostępu do zasobów sieci. Wykonaj tę procedurę tylko wtedy, gdy sieć wymaga serwera proxy.
- Jeśli nie znasz ustawień serwera proxy dotyczących środowiska sieciowego, skontaktuj się z administratorem sieci.

## SSL

SSL (Secure Sockets Layer) to protokół, który tworzy zaszyfrowane połączenie między urządzeniami. Zapewnia także usługi uwierzytelniania i integralności wiadomości. Protokół SSL jest szeroko stosowany do bezpiecznej komunikacji z serwerem sieci Web, a także do bezprzewodowego uwierzytelniania.

Certyfikaty SSL identyfikują adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących dla urządzeń typu peer i są stosowane w niektórych metodach uwierzytelniania bezprzewodowego. Podanie nazwy w momencie ładowania pozwala zidentyfikować certyfikaty adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.

Do adaptera bezprzewodowych urządzeń drukujących możesz załadować kombinację certyfikatu i klucza prywatnego uzyskane z zewnętrznego urzędu certyfikacji. Adapter może także wygenerować certyfikaty samopodpisane ze skojarzonymi kluczami prywatnymi.

## Poświadczenia

Adapter może także wygenerować certyfikaty samopodpisane i skojarzone klucze dla formatów certyfikatu RSA i DSA. Generując certyfikaty, należy przypisać im nazwę poświadczenia, aby pomóc w ich identyfikacji na adapterze bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Po utworzeniu poświadczeń skonfiguruj je za pomocą odpowiednich certyfikatów.

### Aby utworzyć nowe poświadczenie

Aby utworzyć poświadczenie SSL:

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **SSL**.

3. Kliknij przycisk **Credentials** (Poświadczenia).
4. Wpisz nazwę poświadczenia.
5. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).  
Poświadczenie SSL pojawi się w liście.

## Aby usunąć poświadczenie

Aby usunąć poświadczenie SSL:

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **SSL**.
3. Kliknij przycisk **Credentials** (Poświadczenia).
4. Kliknij znak **X** przy poświadczeniu, które chcesz usunąć.
5. Aby potwierdzić usunięcie, kliknij przycisk **OK**.

## Aby skonfigurować poświadczenie SSL w celu użycia załadowanego certyfikatu

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **SSL**.
3. Kliknij przycisk **Credentials** (Poświadczenia).
4. Kliknij poświadczenie, które chcesz zmodyfikować, w celu wyświetlenia lub edycji.
5. Aby załadować certyfikat do przypisania do poświadczenia, w obszarze New Certificate (Nowy certyfikat) kliknij przycisk **Browse** (Przełóż).
6. Znajdź, a następnie kliknij dwukrotnie prawidłowy certyfikat.
  - W przypadku wybrania urzędu SSL i certyfikatu RSA lub DSA jako typ nowego certyfikatu (New Certificate Type) wybierz **PEM**, **PKCS7** lub **PKCS12**.
  - Jeśli program Web Manager ustali, że certyfikat jest typu Authority Certificate (Certyfikat urzędu), pole New Certificate Type (Typ nowego certyfikatu) zostanie automatycznie zaktualizowane do wartości **PKCS12**. W przypadku certyfikatu PKCS12 należy wpisać hasło.

### Uwagi:

- Upewnij się, że certyfikat jest odpowiednio sformatowany za pomocą ważnego znacznika otwarcia i zamknięcia.
  - Upewnij się, że do wybranego certyfikatu przypisany jest klucz prywatny i jest on prawidłowo sformatowany z użyciem ważnego znacznika otwarcia i zamknięcia.
7. W przypadku nowego klucza prywatnego zlokalizuj skojarzony ważny klucz prywatny, kliknij przycisk **Browse** (Przełóż).
  8. Znajdź, a następnie kliknij dwukrotnie nowy typ klucza.
  9. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).



## Aby skonfigurować poświadczenie SSL w celu użycia certyfikatu samopodpisanego

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **SSL**.
3. Kliknij przycisk **Credentials** (Poświadczenia).
4. Kliknij poświadczenie, które chcesz zmodyfikować, w celu wyświetlenia lub edycji.
5. Wpisz wymagane szczegóły w obszarze Create New Self-Signed Certificate (Utwórz nowy certyfikat samopodpisany).
6. W przypadku opcji Expires (Wygasa) wpisz datę wygaśnięcia certyfikatu samopodpisanego w formacie **mm/dd/yyyy**.
7. W przypadku opcji Type (Typ) wybierz wartość **RSA** lub **DSA**.
8. Określ długość klucza.

**Uwaga:** Proces tworzenia certyfikatu samopodpisanego może zająć do 30 sekund, w zależności od długości klucza.

9. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Urzędy zaufane

Do zweryfikowania tożsamości klienta służą certyfikaty urzędu. Certyfikaty urzędu są wykorzystywane w metodach uwierzytelniania bezprzewodowego. Te certyfikaty nie wymagają klucza prywatnego.

Ustawienia urzędów zaufanych	Opis
Authority (Urząd)	<p>Certyfikat urzędu SSL.</p> <p>Dozwolone są certyfikaty RSA lub DSA.</p> <p>Format certyfikatu urzędu to PEM lub PKCS7. Pliki PEM muszą rozpoczynać się od ciągu „-----BEGIN CERTIFICATE-----” i kończyć się ciągiem „-----END CERTIFICATE-----”. Niektóre urzędy certyfikacji dodają komentarze przed i/lub po tych wierszach. Komentarze te należy usunąć przed załadowaniem pliku.</p>
Authority Certificate Type (Typ certyfikatu urzędu)	To pole jest aktualizowane automatycznie w zależności od rozszerzenia wprowadzonego certyfikatu. Jeśli wartość pola to <b>NONE</b> (BRAK), certyfikat nie jest obsługiwany i nie zostanie załadowany. Jeśli wartość pola to <b>PKCS12</b> , wprowadź hasło w odpowiednim polu.
Delete (Usuń)	Aby usunąć istniejący urząd certyfikacji, kliknij przycisk <b>Delete</b> (Usuń) obok odpowiedniego urzędu.

## Aby załadować certyfikat urzędu zaufanego

Można załadować certyfikaty SSL, RSA lub DSA.

Aby załadować certyfikat urzędu zaufanego:

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **SSL**.
3. Kliknij opcję **Trusted Authorities** (Urzędy zaufane).
4. Aby znaleźć odpowiedni certyfikat, w obszarze Authority (Urząd) kliknij przycisk **Browse** (Przełóżaj).
5. Znajdź, a następnie kliknij dwukrotnie certyfikat.

### Uwagi:

- W przypadku wybrania urzędu SSL i certyfikatu RSA lub DSA jako typ nowego certyfikatu (New Certificate Type) wybierz **PEM** lub **PKCS7**.
  - Upewnij się, że certyfikat jest odpowiednio sformatowany za pomocą ważnego znacznika otwarcia i zamknięcia.
  - Upewnij się, że do wybranego certyfikatu przypisany jest klucz prywatny i jest on prawidłowo sformatowany z użyciem ważnego znacznika otwarcia i zamknięcia.
6. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Podejścia do ładowania certyfikatów urzędu

- Można załadować więcej niż jeden certyfikat głównego urzędu lub certyfikat samopodpisany. W przypadku posiadania dwóch certyfikatów głównego urzędu widoczne są one w interfejsie użytkownika jako dwa certyfikaty urzędu zaufanego z różnymi nazwami wspólnymi.
- Można załadować certyfikat urzędu głównego z łańcuchem certyfikatów urzędu pośredniego podpisanych przez główny urząd certyfikacji lub przez pośredni urząd certyfikacji w hierarchii. Na przykład: **Root CA** (Główny urząd certyfikacji) > **Intermediate CA1** (Pośredni urząd certyfikacji 1), wydany przez Root CA (Główny urząd certyfikacji) > **Intermediate CA2** (Pośredni urząd certyfikacji 2), wydany przez Intermediate CA1 (Pośredni urząd certyfikacji 1).

## Domyślne poświadczenia

Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących wykorzystuje poświadczenia SSL urządzenia do IPPS. Te poświadczenia mogą być używane zawsze, gdy wymagane są poświadczenia SSL, takie jak HTTPS.

Poświadczenia urządzenia są tworzone przy pierwszym rozruchu i odtwarzane po zresetowaniu do ustawień fabrycznych. Nazwa hosta urządzenia jest wykorzystywana jako atrybut CN certyfikatu. W przypadku zmiany nazwy hosta poświadczenie jest generowane ponownie.



**PRZESTROGA:** W przypadku usunięcia poświadczenia urządzenia protokół SSH/TLS staje się niedostępny.

## Dziennik systemowy

Dziennik systemowy przedstawia informacje statystyczne i dotyczące bieżącej konfiguracji. Można skonfigurować hosta dziennika systemowego i ustawić poziomy ważności rejestrowanych zdarzeń.

**Uwaga:** Dziennik systemowy jest zapisany w lokalnej pamięci magazynowej, ale jest usuwany przy ponownym uruchomieniu urządzenia, chyba że włączone jest rejestrowanie diagnostyczne w systemie plików. Aby umożliwić administratorowi zapisanie kompletnego dziennika systemu, zapisz dziennik systemu na serwerze, który obsługuje zdalne usługi rejestrowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz RFC 3164. Domyślny port to 514.

### Aby skonfigurować ustawienia dziennika systemowego

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **Syslog** (Dziennik systemowy).
3. Aby włączyć dziennik systemowy, wybierz wartość **Enabled** (Włączony) opcji State (Stan).
4. W przypadku opcji Host wpisz adres IP zdalnego serwera, na którym przechowywane są dzienniki.
5. W przypadku opcji Remote Port (Port zdalny) wpisz numer portu zdalnego hosta, który obsługuje usługi rejestrowania. Domyślny numer portu to 514.
6. W przypadku opcji Severity Log Level (Poziom ważności dziennika) kliknij strzałkę, aby wybrać najniższy poziom komunikatów, które mają być rejestrowane przez system.
7. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## System

Strona System służy do ponownego uruchamiania adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących lub przywracania jego ustawień fabrycznych. Można ponownie uruchomić urządzenie, przywrócić domyślne ustawienia fabryczne, załadować nowe oprogramowanie sprzętowe i zaktualizować krótkie i długie nazwy.

### Aby skonfigurować ustawienia systemowe

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij przycisk **System**.
3. Wybierz żądane działanie:
  - Aby ponownie uruchomić adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących, kliknij opcję **Reboot** (Uruchom ponownie).

#### Uwagi:

- Ponowne uruchomienie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących może zająć minutę.
- Po ponownym uruchomieniu poczekaj kolejne 20 sekund przed nawiązaniem połączenia z adapterem.
- Aby zlokalizować urządzenie, kliknij opcję Locate Device (Zlokalizuj urządzenie). Przez dwie minuty szybko miga zielona dioda LED adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Dioda LED stanu](#) na stronie 15.

- Aby przywrócić ustawienia fabryczne, kliknij opcję **Factory Defaults** (Domyślne ustawienia fabryczne), a następnie w celu kontynuowania kliknij przycisk **OK**. Adapter bezprzewodowych rozwiązań drukujących zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.

#### Uwagi:

- Jeśli przywrócisz ustawienia fabryczne urządzenia, wszystkie skonfigurowane ustawienia zostaną zresetowane do wartości domyślnych.
- Po ponownym uruchomieniu poczekaj 20 sekund przed nawiązaniem połączenia z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących.
- Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących, zobacz [Instalowanie nowego oprogramowania sprzętowego](#) na stronie 47.
- Aby włączyć lub wyłączyć komunikację NFC (Near Field Communication) wybierz wartość opcji **State** (Stan), a następnie kliknij opcję **Submit** (Wyślij).
- Aby zmienić język adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących wybierz wartość opcji **Language** (Język), a następnie kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Zarządzanie użytkownikiem

### Aby zmienić hasło administratora

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **User Management** (Zarządzanie użytkownikiem).
3. W polu **Admin Password** (Hasło administratora) wpisz odpowiednie hasło.

**Uwaga:** Domyślne hasło administratora to **PASS**.

4. Kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Klonowanie

Funkcja klonowania ma następujące możliwości:

- Klonowanie ustawień z jednego adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących do innego.
- Eksportowanie rekordu konfiguracji w formacie XML (XCR) z jednego urządzenia i zapisywanie go w celu użycia jako pliku do zaimportowania do innego urządzenia.
- Zapisywanie, a następnie, jeśli to konieczne, przywracanie ustawień urządzenia.
- Edytowanie zapisanego pliku w formacie XML w celu utworzenia innej konfiguracji, a następnie importowanie go do jednego lub kilku urządzeń.
- Wyświetlanie danych w formacie XML na ekranie lub eksportowanie ich do lokalizacji w systemie plików.

### Eksportowanie konfiguracji

Domyślnie wszystkie grupy ustawień są zaznaczone.

## Aby wyeksportować plik konfiguracji

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **Cloning** (Klonowanie).
3. Kliknij opcję **Export Configuration** (Eksportuj konfigurację).
4. Wybierz odpowiednie opcje.
  - Aby utworzyć kopię zapasową konfiguracji wraz z łączem do jej otwarcia, wybierz opcję **Download (from link)** (Pobierz za pomocą łącza).
  - Aby wyeksportować hasło poufne i informacje o kluczu, wybierz opcję **Export secrets** (Eksportuj poufne informacje).



### PRZESTROGI:

- Aby uniknąć nieupoważnionego dostępu do informacji o sieci zabezpieczonej, takich jak poufne hasła i klucze sieci, należy zachować jak najdalej idącą ostrożność.
- Należy używać tylko wraz z łączem bezpiecznym.
- Należy zapisywać tylko w bezpiecznych lokalizacjach.

**Uwaga:** Dopilnuj, aby lista grupy była sformatowana jako tekst rozdzielony przecinkami w cudzysłowach podwójnych.

5. Kliknij opcję **Export** (Eksportuj).  
Zostanie wygenerowany do pobrania plik zawierający informacje o bieżącej konfiguracji.
6. Aby uzyskać dostęp do wyeksportowanych informacji o konfiguracji, kliknij opcję **Current Configuration** (Bieżąca konfiguracja).

## Stan eksportu

Można wyeksportować bieżący stan w formacie XML. Domyślnie wszystkie grupy są eksportowane lub można wybrać podzestaw grup do eksportowania.

Aby wyeksportować stan:

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **Cloning** (Klonowanie).
3. Kliknij opcję **Export Status** (Eksportuj stan).
4. W obszarze **Groups to Export** (Grupy do eksportowania) wybierz grupy stanu, które chcesz wyeksportować do pliku konfiguracji w formacie XML.

**Uwaga:** Dopilnuj, aby lista grupy była sformatowana jako tekst rozdzielony przecinkami w cudzysłowach podwójnych.

5. Kliknij opcję **Export** (Eksportuj).  
Wyeksportowany stan zostaje wyświetlony na nowej karcie przeglądarki.

## Importowanie konfiguracji

Aby zaimportować wcześniej zapisany plik konfiguracji systemu w formacie XML, użyj funkcji **Import Configuration** (Importuj konfigurację).

## Aby zaimportować plik konfiguracji

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij pozycję **Cloning** (Klonowanie).
3. Kliknij opcję **Import Configuration** (Importuj konfigurację).
4. Aby zlokalizować plik konfiguracji w formacie XML, który chcesz zaimportować, kliknij opcję **Browse** (Przeglądaj), a następnie wybierz odpowiedni plik.
5. Kliknij opcję **Import** (Importuj).
6. Kliknij opcję **Import Configuration** (Importuj konfigurację).

## Szybka konfiguracja

Opcja Quick Setup (Szybka konfiguracja) wyświetla okno do konfiguracji wszystkich podstawowych ustawień adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących. Na stronie Administration (Administracja) można uzyskać dostęp do opcji Quick Setup (Szybka konfiguracja) oraz funkcji resetowania adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Aby skonfigurować ustawienia systemowe](#) na stronie 43.

## Aby uzyskać dostęp do strony szybkiej konfiguracji

1. W programie Web Manager kliknij kartę **Administration** (Administracja).
2. Kliknij opcję **Quick Setup** (Szybka konfiguracja).
3. W wyświetlonym oknie weryfikacji kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga:** Jeśli chcesz ominąć szybką konfigurację i przejść do strony Status (Stan) na dole strony, kliknij opcję **Advanced Setup** (Zaawansowana konfiguracja).

Aby skonfigurować szczegóły szybkiej konfiguracji

1. W obszarze **Locale** (Ustawienia regionalne) wybierz z menu odpowiednią wartość opcji **Language** (Język).
2. Obszar **Bridge 1 (br0)** (Mostek 1 (br0)):
  - a. W opcji **State** (Stan) wybierz włączenie lub wyłączenie stanu.
  - b. W opcji **Bridging Mac Address** (Adres MAC mostkowania) wpisz szczegóły adresu MAC mostkowania.
3. Obszar **Network (wlan0)** (Sieć wlan0):
  - a. W opcji **Network Name (SSID)** (Nazwa sieci SSID) wyświetl istniejącą nazwę lub identyfikator SSID sieci, jeśli są skonfigurowane.
  - b. W opcji **State** (Stan) wybierz włączenie lub wyłączenie stanu.
  - c. W opcji **DHCP Client** (Klient DHCP) wybierz włączenie lub wyłączenie klienta DHCP.
  - d. W opcji **IPv6 DHCP Client** (Klient DHCP IPv6) wybierz włączenie lub wyłączenie klienta DHCP IPv6.
4. Obszar **Available Networks** (Dostępne sieci):
  - a. W opcji **Refresh scan ever 60 seconds** (Odświeżaj skanowanie co 60 sekund) zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij opcję **Scan** (Skanuj), aby skanować dostępne sieci co 60 sekund.
  - b. Przewiń listę dostępnych sieci.
5. W obszarze **Printer** (Drukarka) widoczna jest skonfigurowana drukarka.

6. W obszarze Add Printer (Dodaj drukarkę):
  - a. W opcji **IP Address** (Adres IP) wpisz adres IP drukarki.
  - b. W obszarze **Name** (Nazwa) wpisz nazwę drukarki widoczną w interfejsie użytkownika.
  - c. W obszarze **Location** (Lokalizacja) wpisz lokalizację drukarki widoczną w interfejsie użytkownika.
7. Aby usunąć wybrane opcje, kliknij opcję **Clear** (Wyczyść).
8. Aby przestać wybierać do funkcji szybkiej konfiguracji, kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

## Instalowanie nowego oprogramowania sprzętowego

Po udostępnieniu na stronie Xerox.com aktualizacji można zainstalować oprogramowanie sprzętowe adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.

Aby zlokalizować i zainstalować oprogramowanie sprzętowe adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących:

1. Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wpisz adres [www.xerox.com/office/WPSAsupport](http://www.xerox.com/office/WPSAsupport).
2. Zlokalizuj archiwum pliku oprogramowania sprzętowego w formacie **.zip**.
3. Pobierz plik do komputera, a następnie wyodrębnij jego zawartość. Plik oprogramowania sprzętowego ma rozszerzenie **.rom**.  
Plik ZIP zawiera uwagi o wersji oraz instrukcje dotyczące sposobu instalacji oprogramowania sprzętowego.
4. Otwórz dokument z instrukcjami i postępuj zgodnie z opisanym procesem. Po zakończeniu instalacji oprogramowania sprzętowego następuje ponowne uruchomienie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.





# Rozwiązywanie problemów



Niniejsza część jest pomocna w rozwiązywaniu typowych problemów związanych z adapterem bezprzewodowych rozwiązań drukujących.

<b>Dioda LED stanu nie świeci.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Adapter nie jest odpowiednio zasilany.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Upewnij się, że zasilacz sieciowy jest pewnie osadzony w zasilaczu napięcia stałego 5 V. W celu zapoznania się ze szczegółowymi informacjami skorzystaj z <i>instrukcji instalacji adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących</i> dostarczonej wraz z urządzeniem oraz dostępnej na stronie <a href="http://www.xerox.com/office/WPSAdocs">www.xerox.com/office/WPSAdocs</a>.</li><li>2. Upewnij się, że zasilacz sieciowy jest podłączony do gniazdka o napięciu 100–240 V prądu przemiennego.</li><li>3. Upewnij się, że wtyczka jest pewnie włożona do adaptera.</li></ol>

<b>Adapter nie wymaga adresu IP od sieci.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Urządzenie nie jest podłączone do punktu dostępu.	Upewnij się, że adapter łączy się prawidłowo z punktem dostępu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Instalowanie adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących</a> na stronie 16.
Łączność z serwerem bramy jest przzerwana.	Użyj polecenia Ping lub Traceroute w celu sprawdzenia serwera bramy. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Polecenie Ping</a> na stronie 35.

<b>Adapter nie wymaga adresu IP od sieci.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Punkt dostępu bezprzewodowego łączy się z zarządzanymi przełącznikami korzystającymi z protokołu drzewa opinającego, ale nie są włączone protokoły zarządzające problemami związanymi z DHCP.	Upewnij się, że w sieci włączony jest protokół PortFast w przypadku urządzeń Cisco, FastLink w przypadku urządzeń Netgear lub Edge Mode w przypadku urządzeń Adtran.
Protokół DHCP nie jest włączony w sieci lub działa nieprawidłowo.	Skonfiguruj statyczny adres IP. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Ustawienia interfejsu sieci przewodowej (wlan0)</a> na stronie 25.

<b>Nie można drukować za pośrednictwem komputera.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Drukarka nie jest zmostkowana do sieci bezprzewodowej.	Połącz się z programem Web Manager w celu sprawdzenia, czy włączony jest mostek adaptera. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Ustawienia mostka (br0)</a> na stronie 24.
Drukarka jest w trybie offline.	Sprawdź, czy drukarka jest w trybie online i przyjmuje prace.
Komputer podłączony do innej sieci niż drukarka.	Upewnij się, że adres IP drukarki jest dostępny z komputera klienckiego. Użyj polecenia Ping lub Traceroute w celu sprawdzenia łączności i potwierdzenia komunikacji między komputerem a drukarką. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Polecenie Ping</a> na stronie 35.

<b>Nie można zlokalizować drukarki ani drukować z urządzenia z systemem iOS.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Drukarka nie została dodana do adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących.	Upewnij się, że adapter jest skonfigurowany do korzystania z drukarki. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Aby dodać drukarkę</a> na stronie 31.
Adapter bezprzewodowy nie jest podłączony do tego samego routera Wi-Fi co urządzenie iOS lub punkt dostępu jest w innej podsieci.	Jeśli adapter oraz urządzenie iOS są podłączone do różnych routerów lub punktów dostępu, upewnij się że przekazywanie mDNS jest włączone na obu urządzeniach. Skontaktuj się z producentem routera i/lub punktu dostępu w celu uzyskania pomocy technicznej.
Tryb multicast DNS jest wyłączony na routerze Wi-Fi lub punkcie dostępu bezprzewodowego.	Włącz tryb multicast DNS na routerze Wi-Fi lub punkcie dostępu bezprzewodowego.

**Nie można zlokalizować drukarki lub drukować za pośrednictwem usługi Google Cloud Print.**

Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Adapter bezprzewodowy nie komunikuje się z usługą Google Cloud Print.	Upewnij się, że skonfigurowany jest serwer proxy, jeśli to konieczne. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Serwer proxy</a> na stronie 39.
Drukarka nie jest zarejestrowana w usłudze Google Cloud Print.	Zarejestruj drukarkę w usłudze Google Cloud Print. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Google Cloud Print</a> na stronie 32.
Doszło do zmiany nazwy lub adresu IP drukarki.	Na stronie Printer Configuration (Konfiguracja drukarki) adaptera bezprzewodowych rozwiązań drukujących potwierdź, że adres IP zdefiniowany dla drukarki odpowiada adresowi IP drukarki. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Konfiguracja drukarki</a> na stronie 31.

**Nie można zlokalizować drukarki ani drukować z urządzenia systemu Android.**

Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Na urządzeniu Android nie jest zainstalowana usługa druku.	Upewnij się, że na telefonie lub tablecie zainstalowany jest odpowiedni dodatek usługi druku: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GoogleCloud Print</li> <li>• Mopria Print Service</li> <li>• Xerox Android Print Service</li> </ul> Możesz pobrać te dodatki ze sklepu Google Play.
Usługa druku jest zainstalowana, ale nie włączona.	Upewnij się, że usługa druku jest włączona w systemie operacyjnym Android: menu Ustawienia, opcja Ustawienia druku. Aby zapoznać się ze szczegółowymi informacjami, zajrzyj do dokumentacji urządzenia z systemem Android lub skontaktuj się z producentem urządzenia Android w celu uzyskania pomocy technicznej.
Drukarki nie ma na liście drukarek telefonu lub tabletu.	Jeśli adapter oraz urządzenie Android są podłączone do różnych routerów lub punktów dostępu, upewnij się, że przekazywanie mDNS jest włączone na obu urządzeniach. Skontaktuj się z producentem routera i/lub punktu dostępu w celu uzyskania pomocy technicznej.

<b>Nie można nawiązać połączenia z wbudowanym serwerem internetowym adaptera.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Komputer i adapter są podłączone do różnych sieci.	Upewnij się, że komputer jest podłączony do tej samej sieci co adapter. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Dostęp do programu Web Manager</a> na stronie 19.
Adapter jest wyłączony lub jest w trybie offline.	Upewnij się, że świeci dioda LED stanu na adapterze. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Dioda LED stanu</a> na stronie 15.

<b>Nie można znaleźć identyfikatora SSID adaptera w dostępnych połączeniach bezprzewodowych.</b>	
<b>Prawdopodobna przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Adapter jest wyłączony lub jest w trybie offline.	Upewnij się, że świeci dioda LED stanu na adapterze. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Dioda LED stanu</a> na stronie 15.
Adapter jest poza zasięgiem komputera lub laptopa.	Upewnij się, że laptop lub komputer jest w zasięgu adaptera. Przenieś laptopa lub komputer bliżej adaptera.
Wyłączony jest tryb programowego punktu dostępu.	Upewnij się, że tryb programowego punktu dostępu jest włączony w programie Web Manager. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Ustawienia punktu dostępu</a> na stronie 23.

## Uwaga dla użytkowników w Unii Europejskiej

Niniejszym firma Xerox deklaruje, że adapter druku bezprzewodowego jest zgodny z dyrektywami 1999/5/WE, 2006/95/WE, 2004/108/WE, 2002/95/WE i 2009/125/WE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:  
[www.xerox.com/environment\\_europe](http://www.xerox.com/environment_europe).

## Uwaga dla użytkowników w Stanach Zjednoczonych

Adapter bezprzewodowych urządzeń drukujących został sprawdzony i uznany za zgodny z ograniczeniami urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają zapewnić rozsądne zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji w środowisku mieszkalnym. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może promieniować energią o częstotliwości radiowej, a jeżeli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z zaleceniami, może generować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku prawidłowej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego i telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik powinien spróbować skorygować te zakłócenia, stosując jeden lub więcej spośród następujących sposobów:

- (1) Zmiana orientacji lub położenia urządzenia z wbudowaną anteną odbiorczą.
- (2) Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- (3) Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- (4) Skontaktowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym lub telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Przestrzega się użytkownika, iż zmiany i modyfikacje sprzętu dokonane bez zgody producenta mogą być przyczyną anulowania zezwolenia na użytkowanie tego sprzętu.

Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- (2) To urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie.

Promieniowana moc wyjściowa serwera druku jest znacznie niższa niż limity ekspozycji na częstotliwości radiowe ustalone przez FCC. Mimo to serwer druku powinien być używany w sposób minimalizujący możliwość kontaktu z człowiekiem w trakcie normalnej pracy.

Aby spełnić wymagania dotyczące ekspozycji na częstotliwości radiowe, to urządzenie wraz z antenami musi działać z zachowaniem odległości równej co najmniej 20 centymetrów od wszystkich osób i nie może znajdować się w tym samym miejscu co jakakolwiek inna antena lub nadajnik ani nie może być obsługiwana wraz z inną anteną lub nadajnikiem. Użytkownicy końcowi muszą otrzymać konkretne instrukcje obsługi pozwalające na spełnienie wymogu dotyczącego ekspozycji na częstotliwości radiowe.

## Uwaga dla użytkowników w Kanadzie

Adapter druku bezprzewodowego nie przekracza limitów klasy B dotyczących emisji radiowej. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Ten nadajnik nie może znajdować się w tym samym miejscu co jakakolwiek inna antena lub nadajnik ani nie może być obsługiwany wraz z inną anteną lub nadajnikiem. Ten sprzęt powinien być zainstalowany i obsługiwany z zachowaniem minimalnej odległości 20 centymetrów między promiennikiem a ciałem użytkownika.

To urządzenie jest zgodne ze specyfikacjami RSS organizacji Industry Canada dotyczącymi urządzeń nielicencjonowanych. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) To urządzenie nie może powodować zakłóceń.
- (2) To urządzenie musi przyjąć wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie urządzenia.

To urządzenie tworzące sieć LE-LAN (License-Exempt Local Area Network) podlega ograniczeniom operacyjnym:

- (1) urządzenie do pracy w paśmie 5150–5250 MHz jest przeznaczone tylko do użycia w pomieszczeniach w celu ograniczenia potencjalnych szkodliwych zakłóceń systemów telefonii satelitarnej zajmujących ten sam kanał;
- (2) maksymalne wzmocnienie anteny dozwolone dla urządzeń w pasmach 5250–5350 MHz i 5470–5725 MHz powinno być zgodne z limitem EIRP;
- (3) maksymalne wzmocnienie anteny dozwolone dla urządzeń w paśmie 5725–5825 MHz powinno być zgodne z limitem EIRP określonym w odniesieniu do pracy w trybie punkt-punkt i trybie innym niż punkt-punkt.

Głównymi (priorytetowymi) użytkownikami pasm 5250–5350 MHz i 5650–5850 MHz są radary dużej mocy. Radary te mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzenia urządzeń LE-LAN.

## Standardy i normy

### Emisje i odporność

#### Europejskie

- EN 300 328
- EN 301 489-01
- EN 301 489-17
- EN 301 893

- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-2
- EN 55024
- EN 55022

### Amerykańskie

- FCC 15.21
- FCC 15.105
- FCC 15E
- FCC 15.247
- FCC 15.407

### Kanadyjskie

- ICES-003
- RSS-210

### Bezpieczeństwo

- UL/IEC/EN 60950-1

### Sprawność energetyczna (zasilacz)

- (WE) nr 278/2009 - partia 7
- DoE - Zasilacze zewnętrzne - 10 CFR 430.32(w)
- NR Canada - Zasilacze zewnętrzne - CSA C381.1-08

