

Canon

LBP6230dw

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	5
Instalacja	6
Źródło zasilania	8
Obsługa urządzenia	9
Konserwacja i przeglądy	11
Materiały eksploatacyjne	12
Podstawowe informacje na temat obsługi	14
Części i ich funkcje	15
Strona przednia	16
Strona tylna	17
Wnętrze	18
Otwór podawania ręcznego	19
Taca uniwersalna	20
Panel obsługi	21
Okno stanu drukarki	22
Włączanie i wyłączanie zasilania	25
Oszczędzanie energii	26
Ustawianie trybu uśpienia	27
Ustawianie automatycznego wyłączenia	28
Ładowanie papieru	29
Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej	31
Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego	34
Ładowanie kopert	36
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru	38
Drukowanie	40
Podstawowe operacje drukowania	42
Anulowanie zadań drukowania	44
Sprawdzanie stanu drukowania	46
Różne ustawienia drukowania	47
Powiększanie lub zmniejszanie	48
Przełączanie między drukowaniem jednostronnym a dwustronnym	50
Układanie wydruków wg numeru strony	52
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	53
Drukowanie plakatów	54
Drukowanie broszury	55
Drukowanie obramowania	57
Drukowanie dat i numerów stron	58
Drukowanie znaków wodnych	59
Drukowanie zgodnie z rodzajem dokumentu	61
Oszczędzanie toneru	62
Łączenie i drukowanie wielu dokumentów	63
Dostosowywanie konfiguracji ustawień wydruku do potrzeb	66
Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku	67
Zmiana ustawień domyślnych	69
Sieć	70
Podłączanie do sieci	71
Podłączanie do Sieć LAN Przewodowa	72
Podłączanie do Sieć LAN Bezprzewodowa	74
Ustawianie adresów IP	76

Ustawianie adresu IPv4	77
Konfiguracja adresów IPv6	79
Wyświetlanie ustawień sieciowych	82
Konfigurowanie drukowania z komputera	84
Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych	85
Konfiguracja portów drukarki	88
Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym	92
Konfigurowanie ustawień sieci Ethernet	93
Zmiana maksymalnej jednostki transmisji	95
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią	97
Konfiguracja usługi DNS	99
Konfiguracja usługi WINS	103
Konfiguracja nazwy NetBIOS	105
Konfiguracja protokołu Sntp	107
Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP	110
Konfiguracja komunikacji SLP z programem imageWARE	114
Zabezpieczenia	116
Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem	117
Ustawianie haseł menedżera systemu	118
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory	120
Określanie adresów IP dla reguł zapory	121
Określanie adresów MAC dla reguł zapory	124
Zmiana numerów portów	126
Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI	128
Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych	131
Generowanie par kluczy	132
Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych	134
Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów CA	137
Korzystanie ze Remote UI	139
Uruchamianie Remote UI	140
Ekran Remote UI	142
Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia	144
Zmiana ustawień urządzenia	147
Lista menu ustawień	148
Rozwiązywanie problemów	159
Usuwanie zakleszczonego papieru	160
W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie	164
Typowe problemy	168
Problemy z instalacją/ustawieniami	169
Problemy z drukowaniem	172
Drukowanie nie przebiega poprawnie	174
Jakość wydruku nie jest zadowalająca	175
Papier marszczy się lub zwija	180
Papier jest załadowany nieprawidłowo	182
Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany	183
Konserwacja urządzenia	184
Czyszczenie urządzenia	185
Wymiana pojemników z tonerem	187
Używanie całego toneru	189

Sposób wymiany zasobników z tonerem	191
Drukowanie list ustawień	193
Wyświetlanie wartości licznika stron	195
Inicjowanie ustawień	196
Inicjowanie ustawień preferencji	197
Inicjowanie ustawień zarządzania systemem	198
Inicjowanie ustawień klucza i certyfikatu	200
Przenoszenie urządzenia	202
Dodatek	203
Wyróżnione funkcje	204
Ekologia i niższe koszty	205
Większa wydajność	206
Więcej funkcji dodatkowych	208
Dane techniczne	210
Dane techniczne urządzenia	211
Dane techniczne sieci bezprzewodowej LAN	213
Papier	214
Materiały eksploatacyjne	216
Instrukcje dołączone do urządzenia	217
Korzystanie z Instrukcją e-Manual	218
Instalowanie programu Instrukcja e-Manual	219
Odinstalowywanie programu e-Podręcznik	222
Układ ekranu programu e-Podręcznik	224
Otwieranie e-Podręcznika	228
Inne	229
Podstawowe operacje systemu Windows	230
Dla użytkowników systemu operacyjnego Mac OS	235
Uwaga	236
Adresy biur	241

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

W tym rozdziale zawarto ostrzeżenia, które mają na celu zapobiec obrażeniom ciała użytkowników urządzenia i innych osób oraz uszkodzeniu sprzętu. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z tym rozdziałem i stosować się do wskazówek, aby prawidłowo korzystać z urządzenia. Nie należy wykonywać żadnych czynności nieopisanych w tym podręczniku. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z użytkowania innego niż opisane w tym podręczniku, niewłaściwego użycia lub napraw/zmian wykonanych przez podmiot inny niż firma Canon lub upoważniona do tego jednostka. Nieprawidłowe użytkowanie urządzenia może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu, co może wymagać skomplikowanej naprawy nieobjętej ograniczoną gwarancją.

Instalacja

Aby bezpiecznie i bezproblemowo korzystać z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności i zainstalować urządzenie w odpowiednim miejscu.

OSTRZEŻENIE

Nie należy instalować urządzenia w miejscach, w których może dojść do pożaru lub porażenia prądem

- Miejsca, w których otwory wentylacyjne będą zasłonięte (zbyt blisko ścian, łóżek, kanap, dywanów lub podobnych obiektów)
- Miejsca wilgotne lub zakurzone
- Miejsca wystawione na bezpośrednie działanie słońca lub na zewnątrz pomieszczeń
- Miejsca, w których występują wysokie temperatury
- Miejsca wystawione na działanie otwartego ognia
- W pobliżu alkoholi, rozcieńczalników lub innych substancji łatwopalnych

Inne ostrzeżenia

- Do urządzenia nie należy podłączać kabli nieposiadających odpowiednich aprobat. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Na urządzeniu nie należy umieszczać naszyjników ani żadnych innych elementów metalowych ani pojemników wypełnionych płynami. W przypadku kontaktu ciał obcych z częściami elektrycznymi wewnątrz urządzenia może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie używać tego urządzenia w pobliżu urządzeń medycznych. Promieniowanie radiowe emitowane przez to urządzenie może zakłócać poprawne działanie urządzeń medycznych, co grozi awarią lub wypadkiem.
- Jeśli do urządzenia dostanie się ciało obce, należy wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

PRZESTROGA

Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach

Urządzenie może przewrócić się, powodując obrażenia ciała.

- Miejsca niezapewniające stabilności
- Miejsca narażone na wibracje



Pozostałe środki ostrożności

- Podczas przenoszenia urządzenia należy przestrzegać instrukcji zawartych w tym podręczniku. Nieprawidłowo przenoszone urządzenie może upaść, powodując obrażenia.
- Podczas instalacji należy uważać, aby ręce nie dostały między urządzenie a podłogę lub ściany. Może to spowodować obrażenia.

WAŻNE

Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

- Pomieszczenie, w którym dochodzi do nagłych zmian temperatury lub wilgotności
- Pomieszczenie, w którym działa wyposażenie generujące fale magnetyczne lub elektromagnetyczne
- Laboratorium lub pomieszczenie, w którym przeprowadzane są reakcje chemiczne



- Miejsce narażone na działanie gazów toksycznych lub powodujących korozję
- Miejsce o podłożu, które może się odkształcać pod wpływem ciężaru urządzenia lub w którym urządzenie może się zapadać (np. dywan)

Należy unikać miejsc o słabej wentylacji

Urządzenie wytwarza podczas normalnej pracy niewielką ilość ozonu i innych gazów. Jest to ilość nieszkodliwa dla zdrowia. Działanie ozonu i innych gazów może być jednak zauważalne podczas długotrwałego użytkowania lub w przypadku długich cykli produkcyjnych, zwłaszcza w pomieszczeniach o słabej wentylacji. Zaleca się, aby pomieszczenie, w którym pracuje urządzenie było odpowiednio wentylowane, co zapewni wygodne środowisko pracy. Należy unikać również lokalizacji, w których ludzie mogą być narażeni na emisje z urządzenia.

Nie należy instalować urządzenia w miejscu, gdzie występuje kondensacja

Jeśli w pomieszczeniu, w którym zainstalowano urządzenie, nastąpi szybki wzrost temperatury, może dojść do tworzenia się kropelek wody (kondensatu) wewnątrz urządzenia. Używanie urządzenia w takich warunkach może spowodować zakleszczenie papieru, pogorszenie jakości wydruku lub uszkodzenie sprzętu. Przed użyciem urządzenie powinno dostosować się do temperatury i wilgotności otoczenia przez co najmniej dwie godziny.

Podczas korzystania z sieci bezprzewodowej LAN

- Urządzenie powinno znajdować się w odległości nieprzekraczającej 50 m od bezprzewodowego routera LAN.
- Nie należy ustawiać urządzenia w miejscu, w którym sygnał jest blokowany przez inne obiekty. Sygnał może być osłabiony, jeśli jest przekazywany przez ścianę lub podłogę.
- Urządzenie powinno znajdować się z dala od telefonów bezprzewodowych, kuchenek mikrofalowych lub innych źródeł fal radiowych.

Na wysokości 3000 m nad poziomem morza lub wyżej

Urządzenia wyposażone w twardy dysk mogą działać nieprawidłowo podczas użytkowania na dużych wysokościach, tj. 3000 metrów nad poziomem morza lub wyższych.

Źródło zasilania

Urządzenie jest przystosowane do pracy z prądem o napięciu od 220 do 240 V i częstotliwością 50/60 Hz.

OSTRZEŻENIE

- Należy stosować wyłącznie zasilacz o parametrach napięcia zgodnych z określonymi wymaganiami. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Należy używać wyłącznie przewodu dostarczonego wraz z urządzeniem — użycie innego przewodu może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy przerabiać, mocno wyginać oraz ciągnąć przewodu ani wykonywać jakichkolwiek czynności, które grożą jego uszkodzeniem. Nie należy kłaść ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania. Uszkodzenie przewodu zasilania grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie podłączać ani nie odłączać wtyczki mokrymi rękami — może to doprowadzić do porażenia prądem.
- Do zasilania urządzenia nie należy używać przedłużaczy ani rozdzielaczy. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy związać ani związywać przewodu zasilającego — może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Wtyczkę zasilającą należy wsunąć do końca do gniazdka elektrycznego. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas burzy z piorunami wtyczka zasilania powinna być wyjęta z gniazda sieciowego. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu.

PRZESTROGA

Nie należy blokować dostępu do gniazda zasilania gdy podłączone jest do niego urządzenie, aby w razie awarii można było bez przeszkód wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania.

WAŻNE

Podczas podłączania zasilania

- Nie należy podłączać przewodu zasilania do zasilacza awaryjnego. Może to spowodować usterkę uszkodzenie urządzenia przy awarii zasilania.
- W przypadku podłączenia urządzenia do źródła zasilania z kilkoma gniazdami nie należy używać pozostałych gniazd do zasilania innych urządzeń.
- Nie należy podłączać przewodu zasilającego do źródła zasilania w komputerze.

Pozostałe środki ostrożności

Zakłócenia elektryczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub utratę danych.

Obsługa urządzenia

⚠ OSTRZEŻENIE

- W przypadku stwierdzenia nietypowych odgłosów, zapachu lub dymu wydobywającego się z urządzenia lub wytwarzania przez nie nadmiernych ilości ciepła, należy natychmiast wyjąć przewód zasilający z gniazda sieciowego i skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Canon. Kontynuowanie eksploatacji może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno demontować ani modyfikować urządzenia. Wewnątrz urządzenia znajdują się podzespoły działające pod wysokim napięciem i w wysokiej temperaturze, dlatego demontaż lub modyfikacje stwarzają zagrożenie pożarem lub porażeniem prądem.



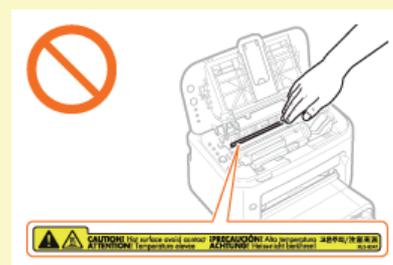
- Miejsce instalacji urządzenia powinno być zabezpieczone przed dostępem dzieci do przewodu zasilającego i innych przewodów oraz części mechanicznych i elementów elektrycznych urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do nieprzewidzianych wypadków.
- W pobliżu urządzenia nie korzystać z łatwopalnych aerozoli. W przypadku kontaktu substancji łatwopalnych z częściami elektrycznymi wewnątrz urządzenia może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy wyłączyć zasilanie urządzenia i komputera, a następnie odłączyć przewód zasilający oraz kable interfejsu. Zaniedbanie tych czynności grozi uszkodzeniem przewodów zasilających lub interfejsu, a w rezultacie pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Podczas podłączania lub odłączania kabla USB po podłączeniu wtyczki zasilającej do gniazdka nie należy dotykać metalowych części złącza, gdyż może to doprowadzić do porażenia prądem.

W przypadku osób korzystających z rozrusznika serca

To urządzenie generuje pole magnetyczne o niskim natężeniu. Osoby korzystające z rozrusznika serca i odczuwające dolegliwości w pobliżu urządzenia powinny się od niego oddalić i zasięgnąć porady lekarskiej.

⚠ PRZESTROGA

- Nie należy kłaść ciężkich przedmiotów na urządzeniu, gdyż mogą upaść, powodując obrażenia.
- Ze względów bezpieczeństwa, jeśli urządzenie ma nie być używane przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilania.
- Zachować ostrożność podczas otwierania i zamykania pokryw, aby uniknąć zranienia się w dłoń.
- Należy trzymać ręce i ubrania z dala od wałków znajdujących się w obszarze wyprowadzania papieru. Jeśli wałki pochwyć dłoń lub odzież, może dojść do zranienia.
- Wewnątrz urządzenia i w obszarze wyjściowym papieru panują wysokie temperatury, zarówno podczas używania urządzenia jak i bezpośrednio po jego zakończeniu. Należy unikać kontaktu z tymi miejscami, aby zapobiec oparzeniom. Papier opuszczający urządzenie może być również gorący, zachowaj ostrożność. W przeciwnym razie może dojść do poparzeń.



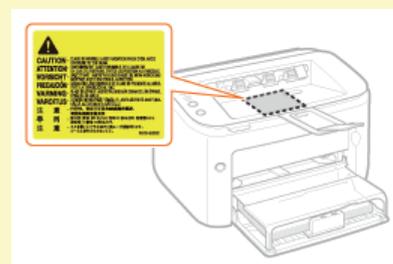
Promień lasera

Niniejsze urządzenie zostało przyporządkowane jako produkt laserowy do klasy 1 zgodnie z normą IEC 60825-1: 2007, EN60825-1: 2007. Promień lasera może być niebezpieczny dla ciała ludzkiego. Promień lasera jest zamknięty w zespole skanera laserowego za pomocą pokrywy, nie istnieje więc niebezpieczeństwo narażenia na działanie promienia lasera podczas normalnej pracy urządzenia. Należy uważnie przeczytać poniższe uwagi i instrukcje bezpieczeństwa.

- Nie wolno otwierać pokryw innych niż wskazane w podręczniku.
- Nie należy usuwać etykiety ostrzegawczej umieszczonej na pokrywie modułu skanera.

Jeśli urządzenie jest używane w inny sposób niż poprzez sterowanie, regulacje i procedury operacyjne opisane w tym podręczniku, może wystąpić zagrożenie szkodliwym promieniowaniem.

Jeśli promień lasera będzie nieosłonięty i trafi w oczy, może spowodować ich uszkodzenie.



WAŻNE

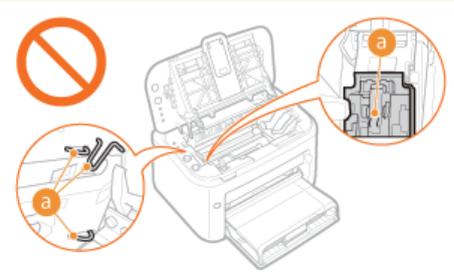
W trakcie przenoszenia urządzenia

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia w trakcie przenoszenia, należy wykonać następujące czynności.

- Wyjmij pojemnik z tonerem.
- Urządzenie należy zapakować w bezpieczny sposób do oryginalnego pudła z materiałami opakowaniowymi.

Pozostałe środki ostrożności

- Należy przestrzegać instrukcji umieszczonych na etykiecie ostrzegawczej znajdującej się na urządzeniu.
- Nie należy narażać urządzenia na silne wstrząsy lub drgania.
- Nie należy otwierać ani zamykać na siłę drzwi, osłon oraz innych części. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie należy dotykać styków (a). Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.



- Nie wolno WYŁĄCZAĆ urządzenia podczas drukowania. Ponadto, aby zapobiec zakleszczeniu papieru, w trakcie drukowania nie należy otwierać lub zamykać pokrywy ani ładować lub wyciągać papieru.

Konserwacja i przeglądy

Urządzenie należy czyścić co pewien czas. Nagromadzony kurz może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. Podczas czyszczenia należy przestrzegać poniższych zasad. Jeśli podczas pracy wystąpi problem, należy zapoznać się z informacjami zawartymi w części **Rozwiązywanie problemów**. Jeśli problemu nie da się usunąć lub jeśli użytkownik uzna, że urządzenie wymaga przeglądu, należy zapoznać się z częścią **Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany**.

OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć zasilanie i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Co pewien czas należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego i wyczyścić ją z kurzu i zanieczyszczeń za pomocą suchej szmatki. Nagromadzony kurz może pochłaniać wilgoć z powietrza i spowodować pożar podczas kontaktu z prądem elektrycznym.
- Do czyszczenia urządzenia należy używać wilgotnej, dobrze wykręconej szmatki. Szmatkę należy zwilżyć wyłącznie wodą. Nie należy używać alkoholi, benzyny, rozcieńczalników i innych substancji łatwopalnych. Nie należy używać chusteczek ani ręczników papierowych. Kontakt tych materiałów z częściami elektrycznymi wewnątrz urządzenia może wytworzyć elektryczność statyczną i spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Przewód zasilający i wtyczkę należy okresowo sprawdzać pod kątem oznak rdzy, wżerów, rys, pęknięć lub przegrzewania. Dalsza eksploatacja urządzenia z nieprawidłowo zakonserwowanym przewodem zasilania lub wtyczką może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

PRZESTROGA

- Wewnątrz urządzenia znajdują się podzespoły działające w wysokiej temperaturze i pod wysokim napięciem. Dotknięcie tych podzespołów może spowodować obrażenia lub oparzenia. Nie należy dotykać żadnej nieopisanej w podręczniku części urządzenia.
- Podczas ładowania lub usuwania zakleszczonego papieru należy uważać, aby nie skaleczyć dłoni krawędzią arkusza.

WAŻNE

Podczas usuwania papieru zakleszczonego wewnątrz urządzenia lub wymiany pojemników z tonerem należy uważać, aby nie rozsypać toneru na ręce lub odzież. W przypadku zabrudzenia odzieży lub rąk tonerem należy je niezwłocznie umyć zimną wodą.

Materiały eksploatacyjne

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie należy wrzucać zużytych pojemników z tonerem do ognia. Nie należy przechowywać pojemników z tonerem ani papieru w pobliżu ognia. Może to spowodować zapłon toneru wewnątrz pojemnika i doprowadzić do poparzeń lub pożaru.
- W razie przypadkowego rozsypania tonera należy ostrożnie zetrzeć go wilgotną, miękką szmatką, unikając wdychania proszku. Do zebrania rozsypanego tonera nie należy używać odkurzaczy niewyposażonych w zabezpieczenia przed wybuchem pyłu. Może to spowodować uszkodzenie odkurzacza lub wybuch pyłu w wyniku wyładowania statycznego.

W przypadku osób korzystających z rozrusznika serca

Pojemniki z tonerem generują pole magnetyczne o niskim natężeniu. Osoby korzystające z rozrusznika serca i odczuwające dolegliwości w pobliżu pojemnika z tonerem powinny się od niego oddalić i zasięgnąć porady lekarskiej.

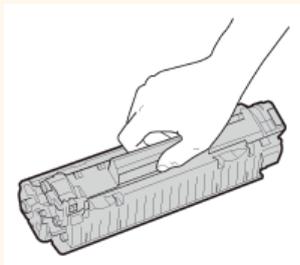
⚠ PRZESTROGA

- Należy uważać, aby nie wdychać toneru. Jeśli do tego dojdzie, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie należy dopuścić do kontaktu toneru z oczami lub ustami. W przypadku dostania się toneru do oczu lub ust należy natychmiast przepłukać je zimną wodą i skonsultować się z lekarzem.
- Nie należy dopuścić do kontaktu toneru ze skórą. Jeśli do tego dojdzie, należy przemyć ją zimną wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień na skórze konieczny jest natychmiastowy kontakt z lekarzem.
- Pojemniki z tonerem i inne materiały eksploatacyjne należy przechowywać z dala od dzieci. W przypadku przedostania się toneru do organizmu należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub specjalistycznym ośrodkiem leczenia zatruc.
- Nie należy demontować lub modyfikować pojemnika z tonerem. Może to spowodować rozsypanie toneru.
- Taśmę zabezpieczającą należy usunąć w całości z pojemnika z tonerem bez użycia nadmiernej siły. W przeciwnym razie może dojść do rozsypania toneru.

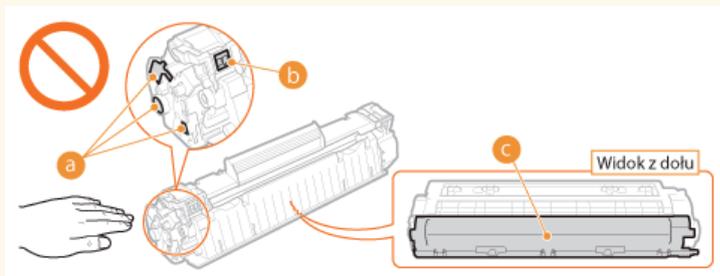
WAŻNE

Obsługa pojemnika z tonerem

- Pojemnik z tonerem należy trzymać w uchwycie.



- Nie należy dotykać styków elektrycznych (a) ani pamięci pojemnika z tonerem (b). Nie należy otwierać osłony bębna (c). Może to spowodować zarysowanie powierzchni bębna lub narażenie go na działanie światła.



- Pojemnik z tonerem jest urządzeniem magnetycznym. Należy przechowywać go z dala od dyskiekietek, stacji dysków i innych urządzeń podatnych na zjawisko magnetyzmu. W przeciwnym wypadku może nastąpić utrata danych.

Przechowywanie pojemników z tonerem

- Pojemniki z tonerem należy przechowywać w podanych warunkach, aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie.
Zakres temperatury przechowywania: od 0 do 35°C
Zakres wilgotności przechowywania: od 35 % do 85% (wilgotność względna bez kondensacji)*
- Pojemnik z tonerem należy przechowywać w zamknięciu do czasu jego użycia.
- Po wyjęciu pojemnika z tonerem w celu jego przechowania należy umieścić pojemnik w oryginalnej torbie ochronnej lub owinąć

grubym materiałem.

- Nie należy przechowywać pojemnika w pozycji pionowej ani górną do dołu. Toner stwardnieje i może nie powrócić do pierwotnego położenia nawet po wstrząśnięciu.

* Nawet w wypadku przechowywania w odpowiednim zakresie wilgotności wewnątrz i na zewnątrz pojemnika z tonerem mogą tworzyć się krople wody, jeśli wystąpi różnica temperatur. Kondensacja wewnątrz pojemnika z tonerem może mieć negatywny wpływ na jakość wydruków.

Pojemnika z tonerem nie należy przechowywać w następujących miejscach

- miejsca wystawione na działanie otwartego ognia
- miejsca wystawione na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub mocnego światła przez ponad pięć minut
- miejsca, w których występuje duże stężenie soli
- miejsca, w których występują gazy powodujące korozję (np. aerozole, amoniak)
- miejsca wystawione na działanie wysokiej temperatury lub dużej wilgotności
- miejsca wystawione na gwałtowne zmiany temperatury lub wilgotności, które mogą wywoływać kondensację
- miejsca o dużym stężeniu pyłów
- miejsca dostępne dla dzieci

Należy zwrócić uwagę, czy pojemnik z tonerem jest na pewno oryginalny

Na rynku są dostępne podróbione pojemniki z tonerem, które są sprzedawane jako oryginalne produkty firmy Canon. Stosowanie podróbionych pojemników z tonerem może spowodować pogorszenie jakości druku lub pracy urządzenia. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za awarie, uszkodzenia lub zniszczenia spowodowane używaniem nieoryginalnych pojemników z tonerem.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale <http://www.canon.com/counterfeit>.

Dostępność części zamiennych i pojemników z tonerem

Części zamienne oraz pojemniki z tonerem przeznaczone do tego urządzenia będą dostępne w sprzedaży przez co najmniej siedem (7) lat po zakończeniu produkcji tego modelu urządzenia.

Opakowanie pojemnika z tonerem

- Torbę ochronną na pojemnik z tonerem należy zachować. Jest ona wymagana podczas transportu urządzenia.
- Elementy opakowania mogą zostać zmienione lub umieszczone w innym miejscu, a także dodane lub usunięte bez uprzedzenia.
- Taśmę uszczelniającą należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Utylizacja zużytych pojemników z tonerem

Pojemnik należy włożyć do torby ochronnej, aby zapobiec wydostaniu się toneru, a następnie zutylizować go zgodnie z lokalnymi przepisami.

Podstawowe informacje na temat obsługi

W tym rozdziale opisano części urządzenia i podstawowe operacje, takie jak ładowanie papieru.

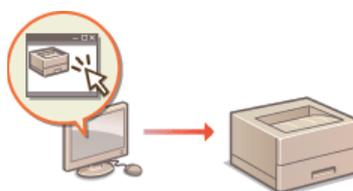
■ Części i ich funkcje

W tej sekcji opisano nazwy i funkcje zewnętrznych oraz wewnętrznych części urządzenia. ▶ **Części i ich funkcje**



■ Okno stanu drukarki

W tej sekcji opisano sposób korzystania z narzędzia okna stanu drukarki, które umożliwia sprawdzanie stanu urządzenia i wprowadzanie ustawień. ▶ **Okno stanu drukarki**



■ Włączanie i wyłączanie zasilania

W tej sekcji opisano sposób włączania i wyłączania zasilania. ▶ **Włączanie i wyłączanie zasilania**



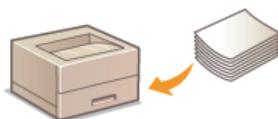
■ Oszczędzanie energii

W tej sekcji opisano sposoby ograniczenia zużycia energii przez urządzenie. ▶ **Oszczędzanie energii**



■ Ładowanie papieru

W tej sekcji opisano sposób umieszczania papieru na tacy uniwersalnej i w otworze podawania ręcznego. ▶ **Ładowanie papieru**



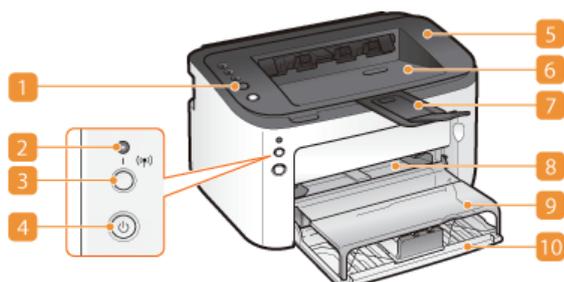
Części i ich funkcje

W tej sekcji opisano części urządzenia (zewnętrzne, przednie, tylne oraz wewnętrzne) i ich funkcje. Sekcja ta zawiera również opis części urządzenia służących do wykonywania podstawowych czynności, takich jak ładowanie papieru oraz wymiana pojemników z tonerem, a także informacje na temat funkcji klawiszy i znaczenia wskaźników na panelu obsługi. W sekcji przedstawiono wskazówki dotyczące właściwego użytkowania urządzenia.



- ▶ **Strona przednia**
- ▶ **Strona tylna**
- ▶ **Wnętrze**
- ▶ **Otwór podawania ręcznego**
- ▶ **Taca uniwersalna**
- ▶ **Panel obsługi**

Strona przednia



1 Panel obsługi

Panel obsługi jest wyposażony w klawisze i wskaźniki, umożliwiające sprawdzenie stanu urządzenia i wykonanie operacji. **Panel obsługi**

2 (Wi-Fi) Wskaźnik (Wi-Fi)

Świeci, gdy urządzenie jest połączone z siecią bezprzewodową LAN.

3 (Wi-Fi) Klawisz (Wi-Fi)

Ten klawisz służy do konfigurowania połączenia z bezprzewodową siecią LAN przez naciśnięcie przycisku WPS.

4 Przycisk zasilania

Włączanie i wyłączanie zasilania. **Włączanie i wyłączanie zasilania**

5 Pokrywa górna

Otwierana przy wymianie pojemników z tonerem lub usuwaniu zacięć papieru. **Sposób wymiany zasobników z tonerem** **Usuwanie zakleszczonego papieru**

6 Taca wyprowadzania papieru

Zadrukowane arkusze są umieszczane na tacy wyprowadzającej.

7 Dodatkowa taca

Tę tacę należy wyciągnąć przed rozpoczęciem drukowania.

8 Otwór podawania ręcznego

W przypadku używania przez ograniczony czas papieru nietłowanego na do tacy uniwersalnej, należy ładować go tutaj. **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

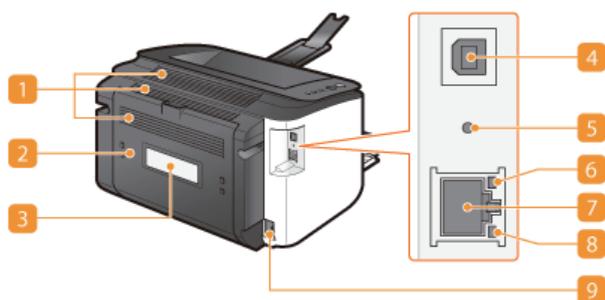
9 Osłona tacy

Ta osłona chroni papier w tacy uniwersalnej przed pyłem. Działa również jako taca podczas ładowania papieru do otworu podawania ręcznego.

10 Taca uniwersalna

Na tej tacy należy umieścić papier do zadrukowania. **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**

Strona tylna



1 Otwory wentylacyjne

Przez otwory wentylacyjne wydostaje się powietrze z wnętrza urządzenia w celu jego ochłodzenia. Przedmioty umieszczone przed tymi otworami mogą uniemożliwić wentylację. **▶ Instalacja**

2 Tylna osłona

Należy otworzyć w celu usunięcia zakleszczonego papieru. **▶ Usuwanie zakleszczonego papieru**

3 Etykieta informacyjna

Na etykiecie znajduje się numer seryjny, który jest niezbędny do uzyskiwania informacji na temat urządzenia. **▶ Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany**

4 Port USB

Umożliwia podłączenie kabla USB w celu połączenia urządzenia z komputerem.

5 Przycisk resetowania

Ten przycisk można również nacisnąć podczas włączania urządzenia, aby zainicjować ustawienia zarządzania systemem.

▶ Inicjowanie przy użyciu przycisku resetowania

6 Wskaźnik ACT

Miga podczas wysyłania i odbioru danych przez sieć przewodową LAN.

7 Port LAN

Do podłączenia do koncentratora (lub routera) należy użyć przewodu LAN. **▶ Podłączanie do Sieci LAN Przewodowa**

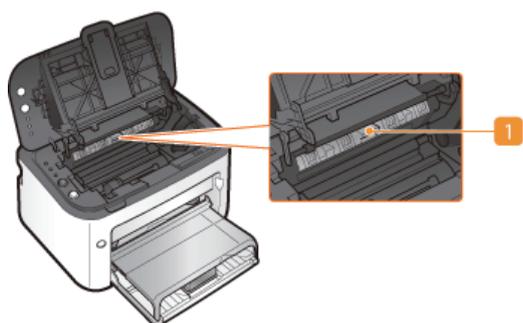
8 Wskaźnik LNK

Świeci, gdy urządzenie jest połączone z siecią przewodową LAN.

9 Gniazdo zasilania

Służy do podłączania przewodu zasilającego.

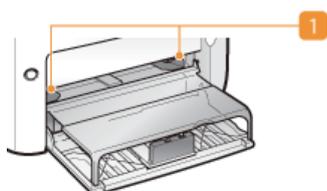
Wnętrze



1 Prowadnica wyprowadzania papieru

Należy otworzyć w celu usunięcia zakleszczonego papieru. ▶ **Usuwanie zakleszczonego papieru**

Otwór podawania ręcznego



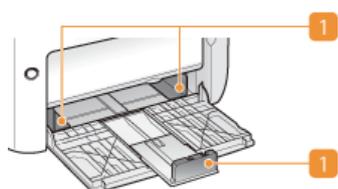
1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do szerokości załadowanego papieru, aby papier był prosto podawany do urządzenia.

ŁĄCZA

▶ Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego

Taca uniwersalna



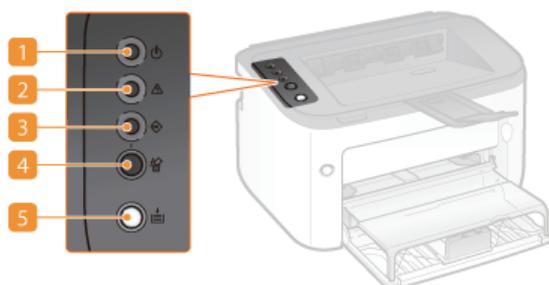
1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do rozmiaru papieru, aby papier był prosto podawany do urządzenia.

ŁĄCZA

▶ Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej

Panel obsługi



1 Wskaźnik (Zasilanie)

Świeci, gdy urządzenie jest włączone.

2 Wskaźnik (Alarm)

Zapala się lub miga w przypadku wystąpienia zakleszczenia papieru lub innego błędu. Problem należy rozwiązać zgodnie z komunikatem wyświetlonym w oknie stanu drukarki. **▶ W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie**

3 Wskaźnik (Zadanie)

Zapala się, gdy dane wydruku są drukowane lub oczekują na wydrukowanie. Miga w przypadku anulowania drukowania.

4 Przycisk (Anuluj Zadanie)

Umożliwia anulowanie aktualnego zadania drukowania. **▶ Anulowanie zadań drukowania**

5 Klawisz (Papier)

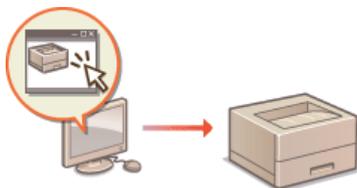
Klawisz miga, gdy w maszynie skończył się papier, rozmiar papieru jest nieprawidłowy lub w przypadku innych błędów wymagających sprawdzenia stanu papieru. Po zresetowaniu ustawień papieru należy nacisnąć ten klawisz, aby ponownie uruchomić drukowanie.

UWAGA:

Klawisz  (Papier) umożliwia również wydrukowanie listy ustawień sieci (gdy urządzenie jest gotowe do drukowania, należy nacisnąć klawisz i przytrzymać go przez 3 sekundy). **▶ Wyświetlanie ustawień sieciowych**

Okno stanu drukarki

Okno stanu drukarki umożliwia sprawdzanie stanu urządzenia, wyświetlanie informacji o błędach i wprowadzanie ustawień urządzenia, takich jak opcje oszczędzania energii. Okno pozwala także na wykonywanie różnych operacji, w tym anulowanie zadań drukowania lub drukowanie listy ustawień urządzenia. Narzędzie Okno stanu drukarki jest automatycznie instalowane na komputerze podczas instalacji sterownika drukarki (Podręcznik instalacji sterownika drukarki).



- ▶ Wyświetlanie okna stanu drukarki
- ▶ Części ekranu i ich funkcje

Wyświetlanie okna stanu drukarki

Wybierz urządzenie, klikając ikonę  na pasku zadań.



UWAGA

Automatyczne wyświetlanie okna stanu drukarki

Okno stanu drukarki jest wyświetlane automatycznie w przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania.

- * Istnieje możliwość zmiany ustawienia odpowiadającego za automatyczne wyświetlanie okna stanu drukarki. Można to zrobić w menu [Opcje] ▶ [Właściwości (Użytkownicy)] lub [Właściwości (Administratorzy)] w oknie stanu drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w Pomocy.

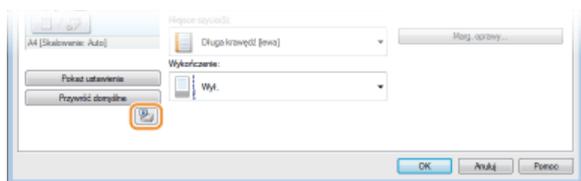
▶ **Menu [Pomoc]**

W przypadku korzystania z systemu Windows 8/Server 2012

Okno stanu drukarki można wyświetlić po przejściu do pulpitu.

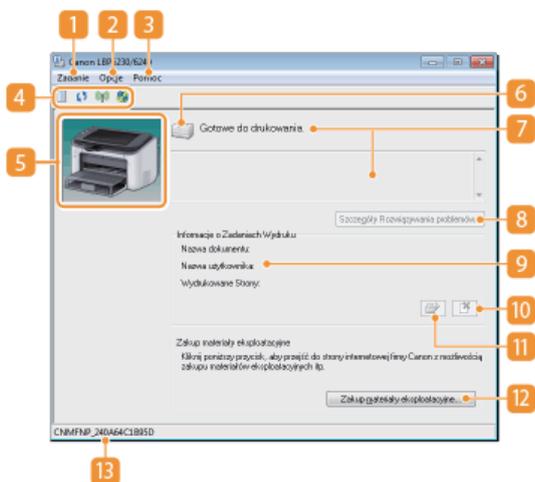
Wyświetlanie ze sterownika drukarki

Kliknij przycisk  na ekranie sterownika drukarki.



Części ekranu i ich funkcje

W tej sekcji przedstawiono opis ekranu głównego. Szczegółowe informacje na temat okien dialogowych, które można wyświetlić na tym ekranie przy użyciu elementów sterujących i menu, znajdują się w Pomocy. ▶ **Menu [Pomoc]**



1 Menu [Zadanie]

Umożliwia sprawdzenie drukowanych lub oczekujących dokumentów. Pozwala również na wybranie dokumentów i anulowanie powiązanych zadań drukowania.

2 Menu [Opcje]

Umożliwia korzystanie z funkcji konserwacyjnych, takich jak drukowanie list ustawień lub czyszczenie modułu utrwalania, oraz wprowadzanie ustawień, w tym parametrów oszczędzania energii. Dostępne są również informacje, np. dotyczące łącznej liczby wydrukowanych stron.

3 Menu [Pomoc]

Wyświetla pomoc dotyczącą okna stanu drukarki oraz informacje o wersji.

UWAGA:

Pomoc dotyczącą okna stanu drukarki można również wyświetlić, klikając przycisk [Pomoc] w różnych oknach dialogowych, ale niektóre okna dialogowe nie zawierają przycisku [Pomoc].

4 Pasek narzędzi

(Kolejka Wydruku)

Wyświetla kolejkę wydruku, która jest funkcją systemu Windows. Więcej informacji na temat kolejki wydruku można znaleźć w Pomocy systemu Windows.

(Odśwież)

Odświeża okno stanu drukarki, wyświetlając najnowsze informacje.

(Stan Sieci Bezprzewodowej)

Umożliwia sprawdzenie stanu połączenia (siły sygnału) z bezprzewodową siecią LAN.

(Zdalny Interfejs Użytkownika)

Umożliwia uruchomienie Remote UI. **▶ Korzystanie ze Remote UI**

5 Obszar animacji

Wyświetla animacje i ilustracje dotyczące bieżącego stanu urządzenia. Po wystąpieniu błędu w tym obszarze może również zostać wyświetlone proste objaśnienie sposobu rozwiązania problemu.

6 Ikona

Wyświetla ikonę wskazującą stan urządzenia. Stan normalny jest oznaczony symbolem , ale w przypadku wystąpienia błędu ikona zmienia się w / / w zależności od komunikatu.

7 Obszar komunikatów

Wyświetla komunikaty dotyczące stanu urządzenia. W przypadku wystąpienia błędu w tym obszarze poniżej komunikatu o błędzie może również zostać wyświetlone objaśnienie sposobu rozwiązania problemu. **▶ W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie**

8 [Szczegóły rozwiązywania problemów]

Wyświetla informacje na temat rozwiązywania problemów wskazywanych przez komunikaty.

9 [Informacje o Zadaniach Wydruku]

Wyświetla informacje dotyczące aktualnie drukowanego dokumentu.

10 (Anuluj Zadanie)

Umożliwia anulowanie wydruku aktualnie drukowanego dokumentu.

11 (Kontynuuj/Spróbuj ponownie)

W przypadku wystąpienia błędu, który nie uniemożliwia dalszego drukowania, ten przycisk umożliwia wyczyszczenie błędu i kontynuowanie wydruku, jednak wznowienie drukowania za pomocą funkcji Kontynuuj/Spróbuj ponownie może spowodować, że strony zostaną wydrukowane częściowo lub nieprawidłowo.

12 [Zakup materiały eksploatacyjne]

Kliknij przycisk [Zakup materiały eksploatacyjne] ► wybierz kraj lub region ► kliknij przycisk [OK]. Zostanie wyświetlona witryna internetowa firmy Canon z informacjami na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych.

13 Pasek stanu

Wyświetla docelowe połączenie (nazwę portu) okna stanu drukarki.

Włączanie i wyłączenie zasilania

Przycisk zasilania z przodu urządzenia umożliwia włączanie i wyłączenie zasilania. Aby ponownie uruchomić urządzenie, należy wyłączyć je, odczekać co najmniej 10 sekund, a następnie ponownie je włączyć.

Włączanie zasilania

Wyłączenie zasilania

Włączanie zasilania

Po naciśnięciu przycisku zasilania wskaźnik  (Zasilanie) świeci, a urządzenie jest gotowe do drukowania.



UWAGA

Pierwsze naciśnięcie przycisku zasilania po zakupie urządzenia może spowodować wydrukowanie pustego arkusza papieru. Jest to działanie normalne.

Wyłączenie zasilania

Po naciśnięciu przycisku zasilania wskaźnik  (Zasilanie) gaśnie, a urządzenie zostaje wyłączone.



UWAGA

Nawet po wyłączeniu zasilania urządzenie pobiera niewielką ilość energii. Aby całkowicie wyeliminować zużycie energii, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda sieciowego.

Oszczędzanie energii

Aby oszczędzać energię, urządzenie można skonfigurować, tak aby automatycznie przechodziło w tryb uśpienia lub wyłączało się po określonym czasie bezczynności.



- ▶ **Ustawianie trybu uśpienia**
- ▶ **Ustawianie automatycznego wyłączenia**

Ustawianie trybu uśpienia

Funkcja trybu uśpienia ogranicza ilość energii zużywanej przez urządzenie, tymczasowo zatrzymując działanie niektórych funkcji wewnętrznych. Urządzenie można skonfigurować, tak aby automatycznie przechodziło w tryb uśpienia po określonym czasie bezczynności. Domyślnie czas oczekiwania urządzenia na przejście w tryb uśpienia to 1 minuta. W celu uzyskania maksymalnej oszczędności energii zaleca się używanie fabrycznego ustawienia domyślnego. Aby zmienić ilość czasu, po którym urządzenie przechodzi w tryb uśpienia, należy wykonać poniższą procedurę w oknie stanu drukarki.

UWAGA

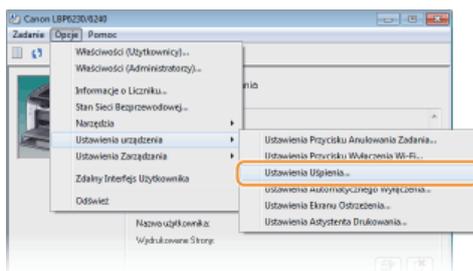
Sytuacje, w których urządzenie nie przechodzi w tryb uśpienia

- Urządzenie nie przechodzi w tryb uśpienia, gdy odbiera dane wydruku z komputera, pokrywa jest otwarta, pojemnik z tonerem nie jest zainstalowany oraz w innych sytuacjach.
- W zależności od środowiska urządzenie połączone z bezprzewodową siecią LAN może nie przechodzić do trybu uśpienia.

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] ▶ [Ustawienia Uśpienia].



3 Wprowadź ustawienia trybu uśpienia i kliknij przycisk [OK].



[Automatyczne uśpienie po ustalonym czasie]

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje przejście urządzenia w tryb uśpienia po czasie określonym w polu [Przejdź do automatycznego uśpienia po].

[Przejdź do automatycznego uśpienia po]

W tym miejscu można określić czas, po którym urządzenie będzie przechodzić w tryb uśpienia. Można wybrać wartość z zakresu od 1 do 180 minut.

Ustawianie automatycznego wyłączenia

Urządzenie można skonfigurować tak, aby automatycznie wyłączało się po określonym czasie bezczynności. Zapobiega to nadmiernemu zużyciu energii w przypadku niewyłączenia urządzenia. Domyślnie czas oczekiwania urządzenia na wyłączenie to 4 godziny. Aby zmienić to ustawienie, należy wykonać poniższą procedurę w oknie stanu drukarki.

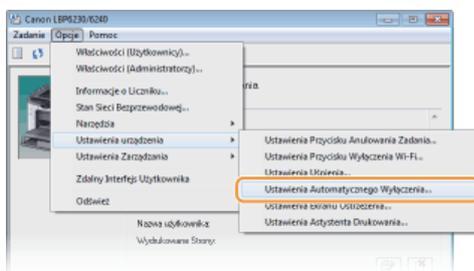
UWAGA

Jeśli czas oczekiwania urządzenia na wyłączenie zostanie ustawiony na wartość krótszą niż fabryczne ustawienie domyślne, okres eksploatacji pojemnika z tonerem może być krótszy.

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] ▶ [Ustawienia Automatycznego Wyłączenia].



3 Wprowadź ustawienia trybu automatycznego wyłączenia i kliknij przycisk [OK].



[Automatyczne Wyłączenie po Ustalonym Czasie]

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje automatyczne wyłączenie urządzenia po czasie określonym w polu [Automatyczny Czas Wyłączenia Po].

[Automatyczny Czas Wyłączenia Po]

W tym miejscu można określić czas, po którym urządzenie będzie automatycznie wyłączone, liczony od momentu przejścia w tryb uśpienia. Można wybrać wartość z zakresu od 1 do 8 godzin (co 1 godzinę).

Ładowanie papieru

Papier można ładować do tacy uniwersalnej i otworu podawania ręcznego. Często używany papier należy załadować do tacy uniwersalnej. Jest to przydatne, umożliwiając załadowanie dużej liczby arkuszy. W przypadku używania przez ograniczony czas papieru nieładowanego na do tacy uniwersalnej, należy ładować go do otworu podawania ręcznego. Informacje na temat dostępnych rozmiarów papieru można znaleźć w sekcji **Papier**.



Typ papieru i ustawienia papieru w sterowniku drukarki

Przed rozpoczęciem drukowania należy zapoznać się z poniższą tabelą i skonfigurować ustawienia sterownika drukarki zgodnie z rodzajem załadowanego papieru. Szczegółowe informacje na temat ustawień papieru można znaleźć w sekcji **Podstawowe operacje drukowania**, natomiast dane dotyczące możliwej do ustawienia liczby arkuszy są dostępne w sekcji **Papier**.

Typ papieru		Ustawienie papieru w sterowniku drukarki
Zwykły papier *1	od 60 do 90 g/m ²	[Zwykły] [Zwykły L] *2 [Surowy 1] *3 *5
Papier gruby	od 91 do 163 g/m ²	[Gruby] [Surowy 2] *4 *5
Folia przezroczysta *6 *7		[Folia przezroczysta]
Etykiety *7		[Etykiety]
Koperta		[Koperta]

*1 Możliwość stosowania papieru z makulatury.

*2 Jeśli papier zwiija się po wybraniu opcji [Zwykły], należy w zamian wybrać tę opcję.

*3 W przypadku wybrania opcji [Zwykły] w sytuacji, gdy używany jest papier o szorstkiej powierzchni (od 60 do 90 g/m²), istnieje możliwość zakleszczenia papieru lub toner może nie być w pełni utrwalany, a wydruki będą wyblakłe. W takim przypadku należy w zamian wybrać tę opcję.

*4 W przypadku wybrania opcji [Gruby] w sytuacji, gdy używany jest papier o szorstkiej powierzchni (od 91 do 163 g/m²), istnieje możliwość zakleszczenia papieru lub toner może nie być w pełni utrwalany, a wydruki będą wyblakłe. W takim przypadku należy w zamian wybrać tę opcję.

*5 Jeśli szmatka będzie zanieczyszczona tonerem, należy w zamian wybrać tę opcję.

*6 Należy używać folii przeznaczonych do drukarek laserowych.

*7 Należy stosować tylko papier w formacie A4 lub Letter.

WAŻNE

Nie wolno używać następujących typów papieru:

- Papieru pofałdowanego lub pomarszczonego
- Zwiniętego lub pociętego papieru
- Papieru rozdartego
- Papieru wilgotnego
- Papieru bardzo cienkiego
- Papieru o szorstkiej fakturze
- Papieru błyszczącego
- Papier był używany w kopiarce lub innej drukarce (nie należy używać jego strony pustej, żadnej)

Obsługa i przechowywanie papieru

- Papier należy przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Aby zabezpieczyć papier przed wilgocią lub wysuszeniem, należy trzymać go w oryginalnym opakowaniu.
- Papier należy przechowywać w sposób uniemożliwiający jego zwinięcie lub zagięcie.
- Nie wolno umieszczać papieru pionowo ani układać go w zbyt duży stos.
- Należy unikać wystawiania papieru na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, a także umieszczania w lokalizacjach o

wysokiej wilgotności, niezwykle suchych albo charakteryzujących się dużymi wahaniami temperatury lub wilgotności.

UWAGA

Drukowanie na zawilgoconym papierze

W miejscu wyprowadzania papieru może pojawić się para lub krople wody. Nie są to zjawiska nietypowe — wilgoć jest wyparowywana z papieru pod wpływem ciepła wytwarzanego podczas utrwalania toneru (dzieje się tak zazwyczaj przy niskiej temperaturze w pomieszczeniu).

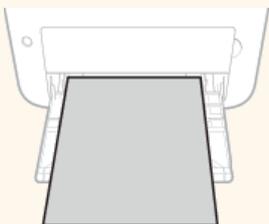
Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej

Często używany papier należy załadować do tacy uniwersalnej. Aby użyć papieru innego, niż załadowany do tacy uniwersalnej, należy załadować go do otworu podawania ręcznego. **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

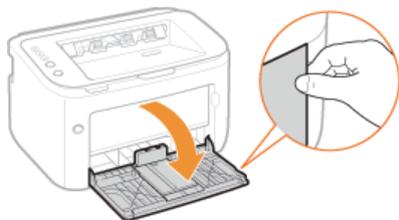
WAŻNE

Papier należy zawsze ładować w orientacji pionowej

Papieru nie można ładować w orientacji poziomej. Należy upewnić się, że papier został załadowany w orientacji pionowej, tak jak pokazano na poniższej ilustracji.



1 Otwórz tacę uniwersalną.



UWAGA:

Uzupełniając papier

Jeśli taca uniwersalna jest już otwarta i osłona tacy jest ustawiona, złoż osłonę tacy.



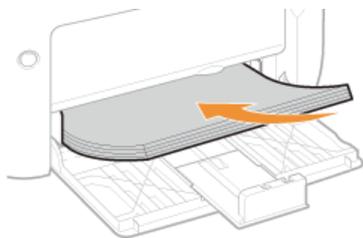
2 Rozsuń prowadnice papieru.

- Wysuń prowadnice papieru.



3 Wsuń papier do końca, aż dotknie tylnej części tacy.

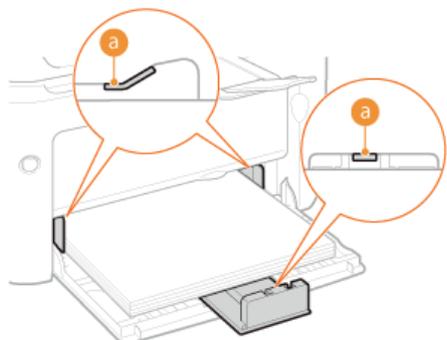
- Ładuj papier w orientacji pionowej (krótsze krawędzie powinny być skierowane w stronę urządzenia) stroną do zadrukowania w górę. Papieru nie można ładować w orientacji poziomej.
- Przed załadowaniem starannie przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi, kładąc go na równej powierzchni.



WAŻNE:

Stos papieru nie powinien przekraczać linii ogranicznika.

Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.



UWAGA:

Informacje na temat ładowania kopert i papieru wstępnie zadrukowanego przedstawiono w sekcjach **Ładowanie kopert** i **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru**.

4 Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru dokładnie odpowiada krawędziom papieru.



WAŻNE:

Wyrównaj prowadnice do papieru

Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

5 Ustaw osłonę tacy.



WAŻNE

Przed rozpoczęciem drukowania z tacy uniwersalnej sprawdź, czy nie załadowano papieru do otworu podawania ręcznego. W przypadku załadowania papieru zarówno na tacę uniwersalną, jak i do otworu podawanie ręcznego, podawany będzie papier z tacy podawania ręcznego.

UWAGA

- Drukując wyciągnij wcześniej dodatkową tacę, tak aby wychodzący papier nie wypadł z tacy wyjściowej.



- Po uzupełnieniu papieru, który wyczerpał się podczas drukowania, lub zresetowaniu licznika po powiadomieniu o błędzie papieru naciśnij klawisz  (Papier), aby ponownie rozpocząć drukowanie.

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie 2-stronne)

Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do tacy uniwersalnej, umieszczając go stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Przy każdym wydruku należy załadować tylko jeden arkusz.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

Papier

Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego

Aby użyć papieru innego, niż załadowany do tacy uniwersalnej, należy załadować go do otworu podawania ręcznego. Często używany papier należy załadować do tacy uniwersalnej. **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**

WAŻNE

Papier należy zawsze ładować w orientacji pionowej

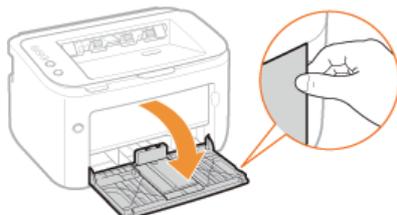
Papieru nie można ładować w orientacji poziomej. Należy upewnić się, że papier został załadowany w orientacji pionowej, tak jak pokazano na poniższej ilustracji.



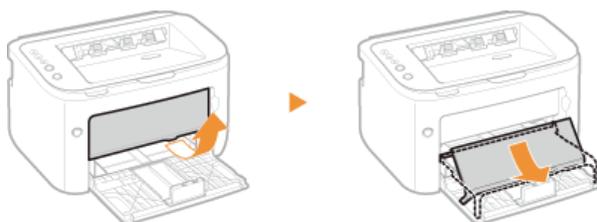
Arkusze należy ładować pojedynczo

Przy każdym drukowaniu należy załadować tylko jeden arkusz papieru. Ponadto w przypadku określenia wielu kopii lub wielu stron i wykonaniu drukowania, drugi i kolejne arkusze będą ładowane z tacy uniwersalnej.

1 Otwórz tacę uniwersalną.

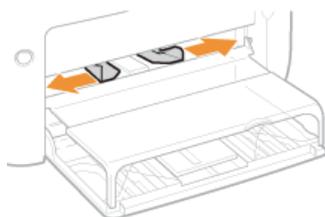


2 Ustaw osłonę tacy.



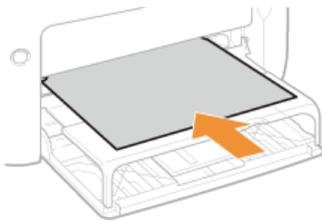
3 Rozsuń prowadnice papieru.

- Rozsuń prowadnice papieru.



4 Załaduj papier i wsuń go maksymalnie, do zatrzymania.

- Załaduj papier w orientacji pionowej (krótsze krawędzie powinny być skierowane w stronę urządzenia) stroną do zadrukowania w górę. Papieru nie można ładować w orientacji poziomej.

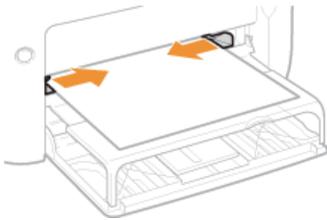


UWAGA:

Informacje na temat ładowania kopert i papieru wstępnie zadrukowanego przedstawiono w sekcjach **Ładowanie kopert** i **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru**.

5 Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Przesuń prowadnice papieru do środka i wyrównaj je dokładnie z krawędziami papieru.



WAŻNE:

Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru dokładnie odpowiada szerokości papieru.

Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

UWAGA

- Drukując wyciągnij wcześniej dodatkową tacę, tak aby wychodzący papier nie wypadł z tacy wyjściowej.



- Po uzupełnieniu papieru, który wyczerpał się podczas drukowania, lub zresetowaniu licznika po powiadomieniu o błędzie papieru naciśnij klawisz  (Papier), aby ponownie rozpocząć drukowanie.

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie dwustronne)

Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do otworu podawania ręcznego, umieszczając go stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

• Papier

Ładowanie kopert

Przed załadowaniem kopert należy wygładzić możliwe zagięcia. Należy również zwrócić uwagę na umieszczenie ich we właściwej orientacji i odpowiednią stroną do góry.

🕒 **Przed załadowaniem kopert**

🕒 **Ładowanie kopert do tacy uniwersalnej i otworu podawania ręcznego**

UWAGA

W tej sekcji opisano sposób ładowania kopert w wybranej orientacji oraz czynności do wykonania przed ich załadowaniem. Pełny opis ładowania kopert do tacy uniwersalnej lub otworu podawania ręcznego znajduje się poniżej.

🕒 **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**

🕒 **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

Przed załadowaniem kopert

Wykonanie poniższych czynności pozwoli przygotować koperty do załadowania.

UWAGA

Do otworu podawania ręcznego koperty można ładować wyłącznie pojedynczo. Uwaga: niezbędne jest wykonanie przygotowań opisanych w krokach od 1 do 3 poniżej.

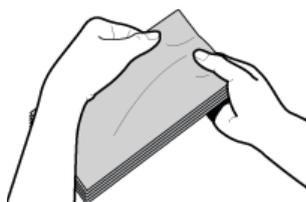
1 Zamknij klapkę każdej koperty.



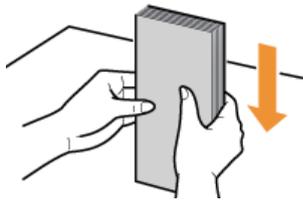
2 Dociśnij koperty, aby usunąć z nich powietrze, i upewnij się, że zagięcia po wszystkich czterech stronach są ostre, a stos jest płaski.



3 Wyprostuj zagięte rogi, rozprostowując sztywne części na czterech rogach.



4 Dociśnij stos kopert do płaskiej powierzchni, aby wyrównać ich krawędzie.



Ładowanie kopert do tacy uniwersalnej i otworu podawania ręcznego

Załaduj koperty Monarch, No. 10 (COM10), DL lub C5 w orientacji pionowej (krótsze krawędzie powinny być skierowane w stronę urządzenia) niezaklejoną stroną (przednią) do góry. Nie można drukować na tylnej stronie kopert.

WAŻNE

Do otworu podawania ręcznego koperty można ładować wyłącznie pojedynczo.

UWAGA

Koperty należy wkładać tak, aby ich krawędź z zamknięciem znajdowała się po lewej stronie, zgodnie ilustracją.

Taca uniwersalna



Otwór podawania ręcznego



Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru

Używając uprzednio zadrukowanego papieru z logo lub innymi informacjami, podczas ładowania papieru należy zwrócić uwagę na jego ułożenie. Papier należy załadować zgodnie z układem i metodą drukowania, tak aby dokument był drukowany na stronie z logo prawidłowo ułożonego papieru.



- ▶ Wykonywanie jednostronnego papieru do drukowania z logo
- ▶ Wykonywanie dwustronnego papieru do drukowania z logo

UWAGA

W tej sekcji opisano sposób ładowania wcześniej zadrukowanego papieru w wybranej orientacji z właściwą stroną skierowaną do góry. Pełny opis procedury ładowania papieru do tacy uniwersalnej i otworu podawania ręcznego znajduje się poniżej.

- ▶ Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej
- ▶ Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego

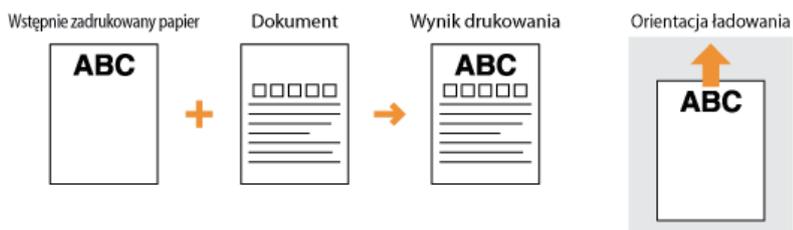
Wykonywanie jednostronnego papieru do drukowania z logo

Załaduj papier stroną z logo (stroną, na której ma zostać wydrukowany dokument) skierowaną do góry.

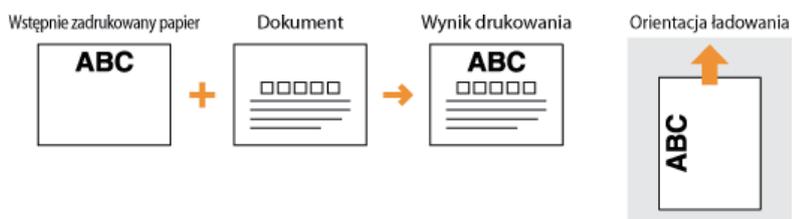
WAŻNE

Do otworu podawania ręcznego arkusze papieru można ładować wyłącznie pojedynczo.

Drukowanie na papierze z logo w orientacji pionowej



Drukowanie na papierze z logo w orientacji poziomej



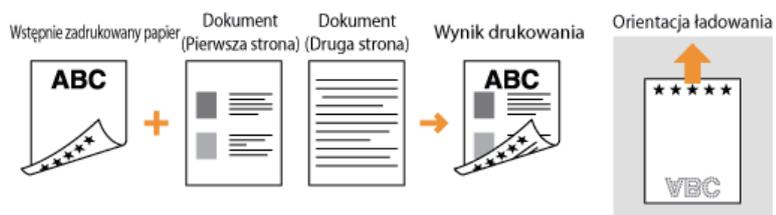
Wykonywanie dwustronnego papieru do drukowania z logo

Załaduj papier stroną z logo (stroną, na której ma zostać wydrukowana pierwsza strona dokumentu) skierowaną w dół.

WAŻNE

Do otworu podawania ręcznego arkusze papieru można ładować wyłącznie pojedynczo.

Drukowanie na papierze z logo w orientacji pionowej

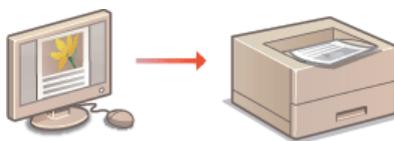


Drukowanie na papierze z logo w orientacji poziomej



Drukowanie

Możliwe jest drukowanie dokumentów utworzonych za pomocą zainstalowanych na komputerze aplikacji przy użyciu sterownika drukarki. Sterownik drukarki zapewnia dostęp do przydatnych ustawień, takich jak powiększanie/zmniejszanie i drukowanie plakatów, pozwalających na drukowanie dokumentów na różne sposoby. Zanim możliwe będzie korzystanie z tych funkcji, konieczne jest wykonanie pewnych czynności, takich jak instalacja sterownika drukarki na komputerze. Szczegółowe informacje przedstawiono w rozdziale Podręcznik instalacji sterownika drukarki.



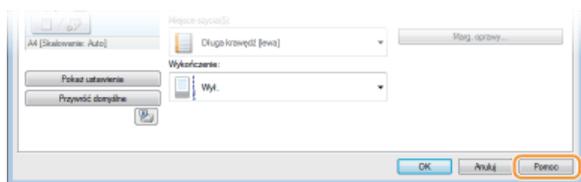
UWAGA

Ekran sterownika faksu przedstawione w tym podręczniku mogą się różnić od ekranów na komputerze w zależności od systemu operacyjnego i wersji sterownika.

WSKAZÓWKI

Wyświetlanie pomocy sterownika drukarki

Do ekranu Pomoc można przejść, klikając pozycję [Pomoc] na ekranie sterownika drukarki. W oknie tym znajdują się szczegółowe informacje, których nie ma w e-Podręczniku.



Ciche drukowanie

Jeśli hałas przy drukowaniu stanowi problem, można go zmniejszyć, określając tryb cichy. Uwaga: szybkość drukowania prowadzonego w trybie cichym jest mniejsza.

* Tryb cichy jest włączany wyłącznie w przypadku jednoczesnego spełnienia następujących warunków.

- Rozmiar używanego papieru to A4, Legal, Letter lub papier niestandardowy o szerokości przynajmniej 190,0 mm i długości przynajmniej 271,4 mm.
- Dla ustawienia [Typ papieru] wybrano opcję [Zwykły] lub [Zwykły L]. **Podstawowe operacje drukowania**

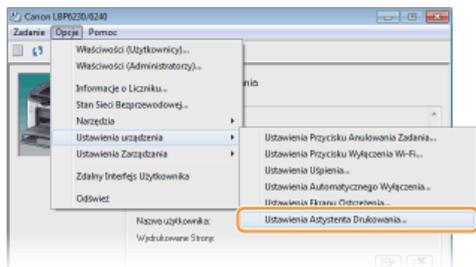
■ Drukowanie zawsze w trybie cichym

Urządzenie można ustawić tak, aby zawsze drukowało w trybie cichym. Należy zmienić ustawienia urządzenia w oknie stanu drukarki.

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ► [Ustawienia urządzenia] ► [Ustawienia Asystenta Drukowania].



3 Zaznacz pole wyboru [Wydruk w trybie cichym] i kliknij przycisk [OK].

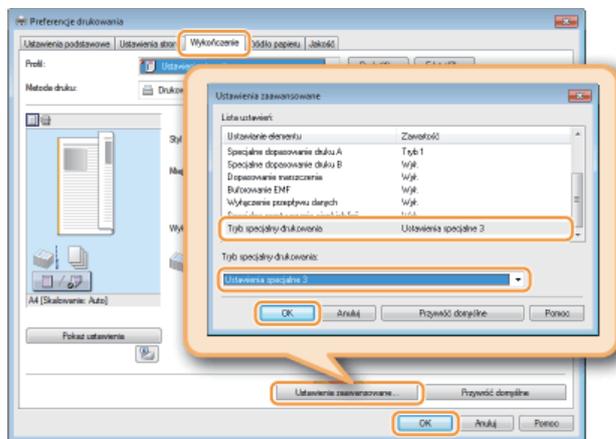


■ Drukowanie w trybie cichym tylko dla określonych rodzajów drukowania

Tryb cichy należy określić w sterowniku drukarki podczas wprowadzania ustawień drukowania. Aby uzyskać informacje na temat podstawowego drukowania za pomocą sterownika drukarki, patrz **Podstawowe operacje drukowania**.

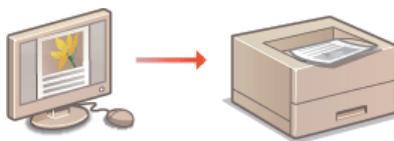


Karta [Wykończenie] ▶ Kliknij opcję [Ustawienia zaawansowane] ▶ Na ekranie [Ustawienia zaawansowane] wybierz opcję [Tryb specjalny drukowania] ▶ Na liście rozwijanej wybierz opcję [Ustawienia specjalne 3] ▶ [OK] ▶ [OK]



Podstawowe operacje drukowania

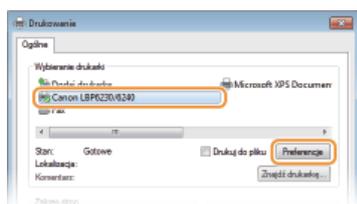
W tej sekcji opisano drukowanie dokumentów utworzonych za pomocą komputera przy użyciu sterownika drukarki.



1 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

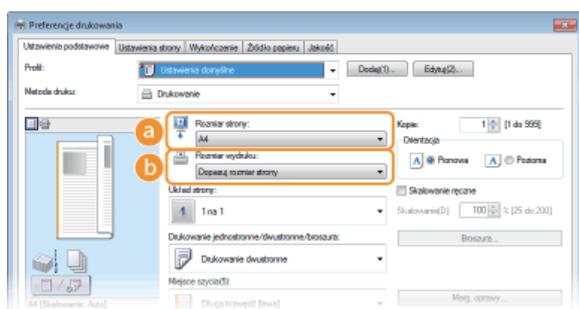
- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

2 Wybierz urządzenie i kliknij pozycję [Preferencje] lub [Właściwości].



- Wyświetlone okno różni się w zależności od używanej aplikacji.

3 Ustaw rozmiar papieru.



a [Rozmiar strony]

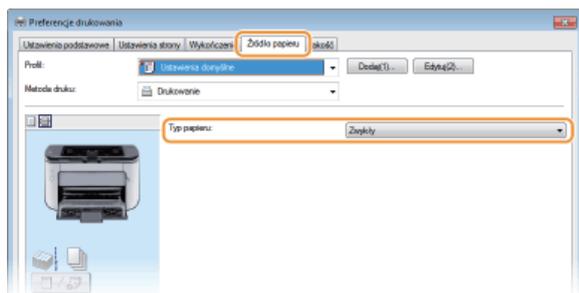
Wybierz rozmiar, który został użyty podczas tworzenia dokumentu w aplikacji.

b [Rozmiar wydruku]

Wybierz rozmiar papieru, który ma być używany podczas drukowania. Jeśli wybrany rozmiar będzie inny niż ustawienie [Rozmiar strony], sterownik drukarki automatycznie powiększy lub zmniejszy drukowane dane, aby dopasować je do ustawienia [Rozmiar wydruku]. ▶ **Powiększanie lub zmniejszanie**

4 Na karcie [Źródło papieru] wybierz rodzaj papieru.

- Skonfiguruj ustawienie [Typ papieru] zgodnie z rodzajem papieru, który ma być używany podczas drukowania. ▶ **Typ papieru i ustawienia papieru w sterowniku drukarki**



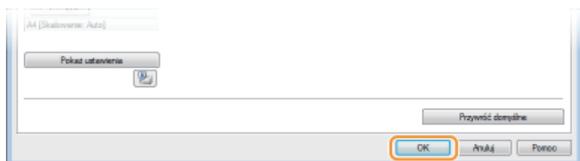
5 Ustaw pozostałe preferencje drukowania zgodnie z potrzebami. ▶ **Różne ustawienia drukowania**

UWAGA:

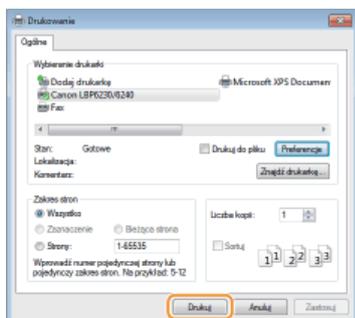
Skonfigurowane w tym kroku ustawienia można zarejestrować jako „profil” i używać ich przy każdym drukowaniu. Eliminuje to

konieczność konfiguracji tych samych ustawień przy każdym wydruku. **Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku**

6 Kliknij przycisk [OK].



7 Kliknij przycisk [Drukuj] lub [OK].



⇒ Drukowanie rozpocznie się. W niektórych aplikacjach wyświetlany jest ekran podobny do poniższego.



- Jeśli na ekranie pojawi się ekran podobny do przedstawionego powyżej, można anulować drukowanie, klikając przycisk [Anuluj]. Po zniknięciu ekranu lub gdy ekran nie zostanie wyświetlony, drukowanie można anulować na inne sposoby.
- Anulowanie zadań drukowania**

WAŻNE

W przypadku zabrudzenia spowodowanego tonerem z zadrukowanych arkuszy lub gdy toner odpada ze strony

- Jeśli używany jest papier o szorstkiej powierzchni lub szmatka jest zanieczyszczona tonerem, ustaw [Typ papieru] na [Surowy 1] (od 60 do 90 g/m²) lub [Surowy 2] (od 91 do 163 g/m²).
- Nie należy dotykać wydrukowanych stron. Nowo wydrukowanych stron nie należy dotykać palcami ani szmatką. Może to spowodować ubrudzenie palców lub szmatki oraz odpadnięcie toneru.

UWAGA

Drukowanie z aplikacji ze Sklepu Windows w systemie Windows 8/Server 2012

- Wyświetl panele znajdujące się po prawej stronie ekranu i postępuj w następujący sposób.

Windows 8/Server 2012

Dotknij lub kliknij panel [Urządzenia] ► urządzenie, którego używasz ► [Drukuj].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Dotknij lub kliknij panel [Urządzenia] ► [Drukuj] ► urządzenie, którego używasz ► [Drukuj].

Przy drukowaniu w ten sposób można używać tylko niektórych ustawień wydruku.

- Jeśli pojawi się komunikat <The printer requires your attention. Go to the desktop to take care of it.> (Drukarka wymaga Twojego działania. Przejdź na pulpit, aby podjąć działanie.), przejdź na pulpit i wykonaj polecenia z wyświetlonego okna dialogowego. Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli przed drukowaniem konieczne jest wprowadzenie nazwy użytkownika lub jeśli konieczne są działania dotyczące innych ustawień.

ŁĄCZA

- **Sprawdzanie stanu drukowania**

Anulowanie zadań drukowania

Istnieją dwie metody anulowania drukowania: z komputera i z panelu obsługi drukarki.

- ▶ Z komputera
- ▶ Z panelu obsługi

Z komputera

Wydruki można anulować na w oknie stanu drukarki.

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.

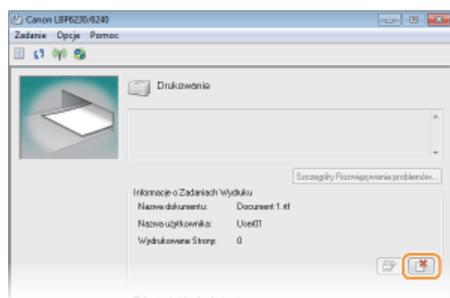


⇒ Zostanie wyświetlone okno stanu drukarki.

2 Anuluj zadanie drukowania.

■ Aby anulować aktualne zadanie drukowania

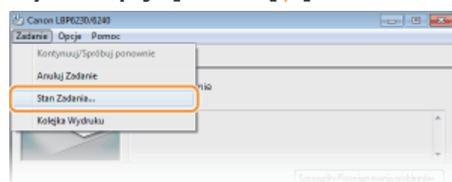
Kliknij pozycję .



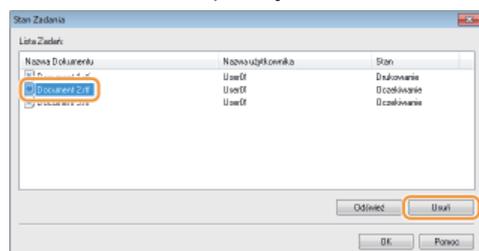
⇒ Drukowanie bieżącego dokumentu zostanie anulowane.

■ Aby anulować oczekujące zadanie drukowania

1 Wybierz opcje [Zadanie] ▶ [Stan Zadania].

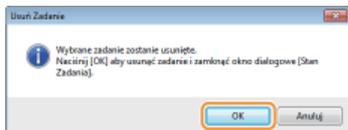


2 Zaznacz dokument, który ma zostać anulowany, i kliknij opcję [Usuń].



● Na tym ekranie wyświetlanych jest maksymalnie pięć dokumentów.

3 Kliknij przycisk [OK].



⇒ Drukowanie wybranego dokumentu zostanie anulowane.

UWAGA

Po anulowaniu drukowania kilka stron może zostać wyprowadzonych z urządzenia.

WSKAZÓWKI

Anulowanie w Remote UI

Wydruk można anulować na stronie [Job Status] w Remote UI. **▶ Sprawdzenie bieżącego stanu drukowanych dokumentów**

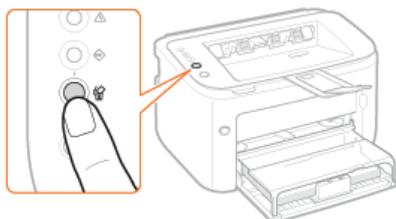
Anulowanie z poziomu aplikacji

W niektórych aplikacjach podczas drukowania wyświetlany jest ekran podobny do poniższego. Wydruk można anulować, klikając przycisk [Anuluj].



Z panelu obsługi

Naciśnięcie przycisku  (Anuluj Zadanie) na panelu obsługi powoduje anulowanie wykonywanego obecnie zadania drukowania.



UWAGA

- Po anulowaniu drukowania kilka stron może zostać wyprowadzonych z urządzenia.
- Aby zapobiec przypadkowemu anulowaniu drukowania z powodu nieprawidłowego użycia klawisza, można ograniczyć zastosowanie  przycisku (Anuluj Zadanie). Wprowadź niezbędne ustawienia w menu [Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] ▶ oknie dialogowym [Ustawienia Przycisku Anulowania Zadania] okna stanu drukarki. **▶ Okno stanu drukarki**

ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Sprawdzenie stanu drukowania

Sprawdzanie stanu drukowania

Bieżący stan drukowania można sprawdzić w oknie stanu drukarki. Jest to przydatne, gdy czas oczekiwania na wydruk dokumentu jest długi lub gdy trzeba wyświetlić listę dokumentów oczekujących na drukowanie.

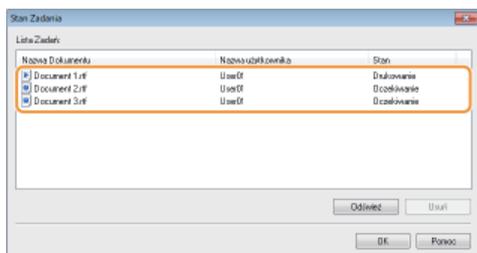
1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz opcje [Zadanie] ▶ [Stan Zadania].



⇒ Zostanie wyświetlona lista maksymalnie 5 dokumentów, które są drukowane lub oczekują na drukowanie.



WSKAZÓWKI

Sprawdzanie w Remote UI

Stan drukowania można sprawdzić na stronie [Job Status] w Remote UI.

▶ Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów

Sprawdzanie historii wydrukowanych dokumentów

Historię wydrukowanych dokumentów można sprawdzić w oknie [Job Log] w Remote UI. Jeśli nie można odnaleźć wydruków, które powinny być zostać wykonane, można sprawdzić, czy nie wystąpił błąd.

▶ Sprawdzanie historii wydrukowanych dokumentów

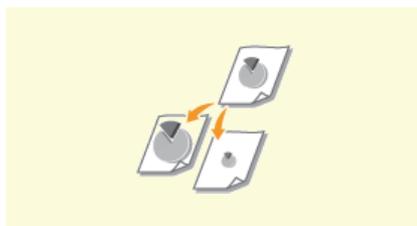
ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania

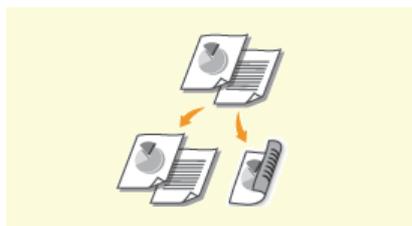
▶ Anulowanie zadań drukowania

Różne ustawienia drukowania

Dostępna jest szeroka gama ustawień drukowania, takich jak powiększanie/zmniejszanie i drukowanie plakatów. Opcje te umożliwiają dopasowanie wydruku do potrzeb.



▶ Powiększanie lub zmniejszanie



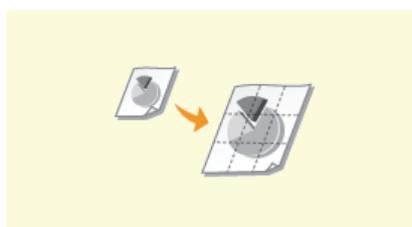
▶ Przełączanie między drukowaniem jednostronnym a dwustronnym



▶ Układanie wydruków wg numeru strony



▶ Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu



▶ Drukowanie plakatów



▶ Drukowanie broszury



▶ Drukowanie obramowania



▶ Drukowanie dat i numerów stron



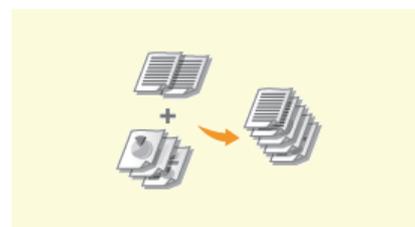
▶ Drukowanie znaków wodnych



▶ Drukowanie zgodnie z rodzajem dokumentu



▶ Oszczędzanie toneru



▶ Łączenie i drukowanie wielu dokumentów

Powiększanie lub zmniejszanie



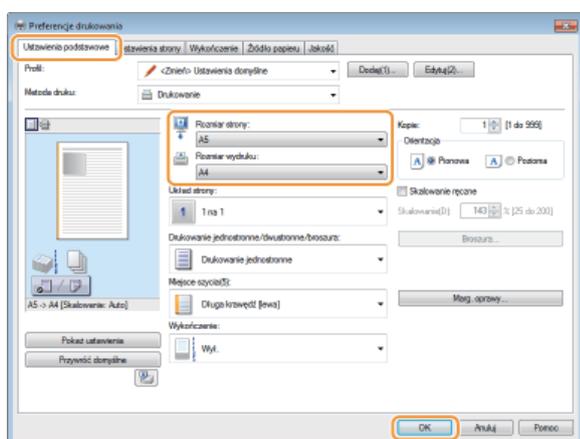
Istnieje możliwość wykonania powiększonych lub pomniejszonych kopii poprzez użycie wcześniej ustawionego współczynnika kopiowania, takiego jak A5 na A4 lub ustawienie niestandardowego współczynnika kopiowania z dokładnością do 1%.

Określanie współczynnika drukowania przez określenie rozmiaru oryginalnego dokumentu i rozmiaru papieru (Wstępnie ustawiony współczynnik)

Współczynnik drukowania jest ustawiany automatycznie na podstawie wybranego rozmiaru dokumentu i rozmiaru papieru.



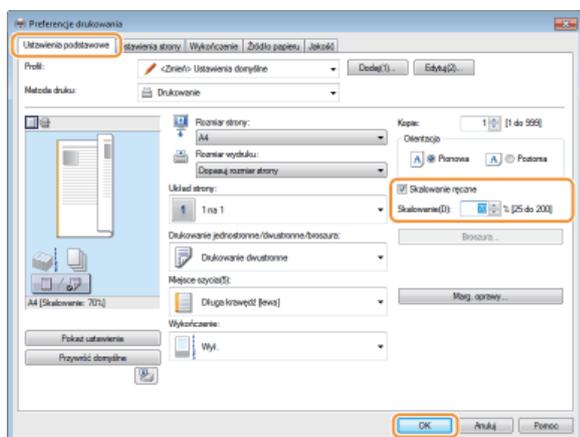
Karta [Ustawienia podstawowe] ► Wybierz rozmiar dokumentu w polu [Rozmiar strony] ► Wybierz format papieru w polu [Rozmiar wydruku] ► [OK]



Określanie współczynnika wydruku z dokładnością do 1%



Karta [Ustawienia podstawowe] ► Zaznacz pole wyboru [Skalowanie ręczne] ► Wprowadź współczynnik drukowania w polu [Skalowanie] ► [OK]



UWAGA

- W zależności od wybranego formatu papieru ustawienie odpowiedniego współczynnika powiększania/zmniejszania może być niemożliwe. Na wydruku mogą na przykład pojawić się duże odstępy lub może na nim brakować części dokumentu.

- Ustawienia powiększania/zmniejszania w niektórych aplikacjach mogą być nadrzędne w stosunku do tych dostępnych w sterowniku drukarki.

ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania

Przełączanie między drukowaniem jednostronnym a dwustronnym



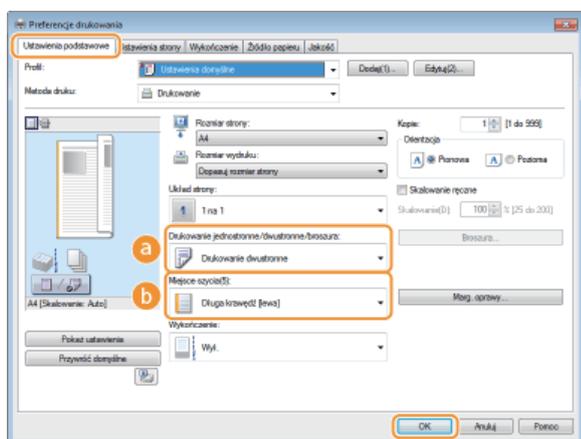
Urządzenie może wykonywać zarówno drukowanie jednostronne, jak i dwustronne. Ustawieniem domyślnym jest [Drukowanie dwustronne]. W razie potrzeby należy je zmienić.

UWAGA

Drukowanie dwustronne może być niedostępne dla niektórych rozmiarów lub typów papieru. ► **Papier**



Karta [Ustawienia podstawowe] ► W obszarze [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] wybierz opcję [Drukowanie jednostronne] lub [Drukowanie dwustronne] ► W obszarze [Miejsce szycia] wybierz pozycję szycia ► [OK]



a [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura]

Wybierz opcję [Drukowanie jednostronne] lub [Drukowanie dwustronne].

UWAGA:

Informacje na temat opcji [Drukowanie broszury] znajdują się w sekcji ► **Drukowanie broszury**.

b [Miejsce szycia]

W przypadku zszywania wydrukowanego dokumentu za pomocą zszywarki lub innego urządzenia, należy określić pozycję szycia w dokumencie. W zależności od określonej pozycji szycia zostanie zmieniona orientacja drukowania. Aby określić szerokość marginesu pozycji szycia, wybierz opcję [Marg. oprawy].

[Długa krawędź [lewa]]	<p>Dokument jest drukowany w taki sposób, że wydrukowane strony są w przypadku zszywania na długiej krawędzi otwierane poziomo.</p>
[Krótka krawędź [górną]]	<p>Dokument jest drukowany w taki sposób, że wydrukowane strony są w przypadku zszywania na krótkiej krawędzi otwierane pionowo.</p>
[Długa krawędź [górną]]	<p>Dokument jest drukowany w taki sposób, że wydrukowane strony są w przypadku zszywania na długiej krawędzi otwierane pionowo.</p>

[Krótka krawędź [lewa]]

Dokument jest drukowany w taki sposób, że wydrukowane strony są w przypadku zszywania na krótkiej krawędzi otwierane poziomo.



[Marg. oprawy]

Określ margines zszywania.



ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu
- ▶ Drukowanie broszury

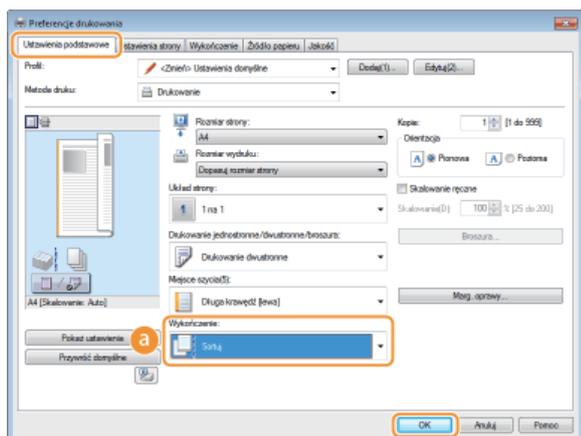
Układanie wydruków wg numeru strony



Gdy wykonywanych jest wiele wydruków kopii wielostronicowego dokumentu, można włączyć opcję sortowania, aby drukować komplety dokumentów ułożone według stron. Funkcja ta jest przydatna podczas przygotowywania kopii dokumentów na spotkania lub prezentacje.



Karta [Ustawienia podstawowe] ► Wybierz opcję [Sortuj] lub [Grupuj] w sekcji [Wykończenie] ► [OK]



a [Wykończenie]

Określanie metody sortowania wydruków przy drukowaniu dokumentów wielostronicowych.

[Sortuj]	<p>Wydruki są grupowane w komplety dokumentów ułożone według stron. Jeśli na przykład wykonywane są trzy kopie czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.</p> 
[Grupuj]	<p>Wydruki nie są sortowane. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.</p> 

UWAGA:

Jeśli wybrana zostanie opcja [Wył.], sortowanie wydruków będzie zależało od konfiguracji ustawień aplikacji.

ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu



Możliwe jest wydrukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu. Na przykład istnieje możliwość wydruku czterech lub dziewięciu stron na jednym arkuszu za pomocą funkcji [4 na 1] lub [9 na 1]. Z funkcji tej można skorzystać, aby zaoszczędzić papier lub wyświetlić dokument w formie miniatur.

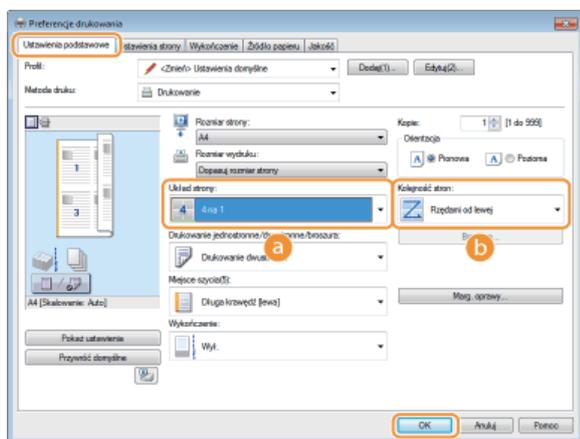
UWAGA

Aby zwiększyć oszczędność papieru, należy połączyć to ustawienie z drukowaniem dwustronnym.

▶ Przełączanie między drukowaniem jednostronnym a dwustronnym



Karta [Ustawienia podstawowe] ▶ W sekcji [Układ strony] określ liczbę stron, która ma zostać wydrukowana na jednym arkuszu ▶ W sekcji [Kolejność stron] wybierz sposób rozmieszczenia elementów na stronie ▶ [OK]



a [Układ strony]

Wybór liczby stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu — od [1 na 1] do [16 na 1]. Aby na przykład wydrukować 16 stron na pojedynczym arkuszu, należy wybrać opcję [16 na 1].



UWAGA:

- Informacje na temat opcji, takich jak [Plakat [2 x 2]], znajdują się w części ▶ **Drukowanie plakatów**.
- Wydruk może nie zostać wykonany poprawnie, jeśli ustawienie to zostanie połączone z ustawieniem aplikacji umożliwiającym sortowanie wydruków.

b [Kolejność stron]

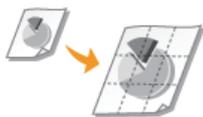
Wybierz sposób rozmieszczenia elementów na stronie. Na przykład jeśli wybrana zostanie opcja [Rzędami od lewej], pierwsza strona zostanie wydrukowana w lewym górnym rogu arkusza, a kolejne strony będą rozmieszczane na prawo od niej.



ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Przełączanie między drukowaniem jednostronnym a dwustronnym

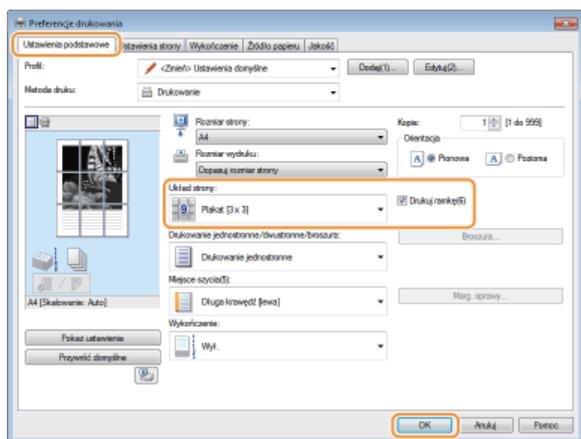
Drukowanie plakatów



Istnieje możliwość wydruku części jednej strony dokumentu na wielu arkuszach, które można następnie połączyć w jeden plakat. Jeśli na przykład dokument formatu A4 zostanie powiększony dziewięciokrotnie i wydrukowany na dziewięciu stronach, po sklejeniu powstanie plakat o wymiarach 3 x 3 arkusze formatu A4.



Karta [Ustawienia podstawowe] ▶ W sekcji [Układ strony] wybierz rozmiar plakatu, określając liczbę części do wydrukowania, na przykład [Plakat [3 x 3]] ▶ [OK]



- Dostępne są cztery ustawienia rozmiaru: [Plakat [1 x 2]], [Plakat [2 x 2]], [Plakat [3 x 3]] i [Plakat [4 x 4]].

UWAGA:

Rozmiaru plakatu nie można wybrać, jeśli włączone jest drukowanie dwustronne. W obszarze [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] wybierz opcję [Drukowanie jednostronne], a następnie wybierz ustawienie rozmiaru plakatu.

- Wybierz opcję [Drukuj ramkę], aby dodać krawędzie do wydruków. Krawędzie przydają się, jeśli trzeba skleić wydruki lub odciąć marginesy.

ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Powiększanie lub zmniejszanie

Drukowanie broszury



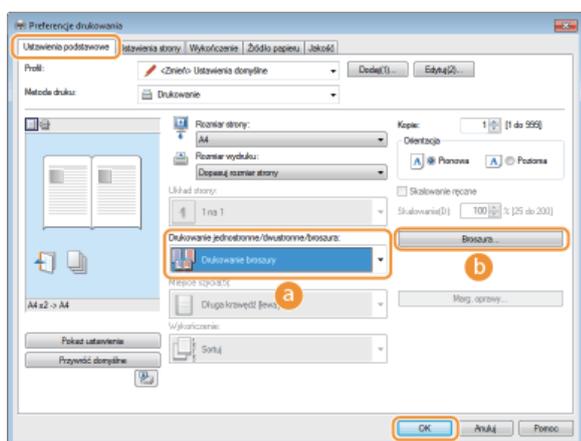
Możliwe jest drukowanie dwu stron dokumentu po obu stronach papieru. Złożenie papieru w środku powoduje utworzenie broszury. Sterownik drukarki steruje kolejnością drukowania w taki sposób, że numery stron są prawidłowo rozmieszczane.

UWAGA

Drukowanie broszury może być niedostępne dla niektórych rozmiarów lub typów papieru. **Papier**



Karta [Ustawienia podstawowe] ► W obszarze [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] wybierz opcję [Drukowanie broszury] ► Kliknij opcję [Broszura], aby odpowiednio określić szczegółowe ustawienia ► [OK] ► [OK]



a [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura]

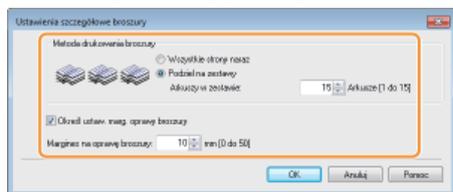
Wybierz opcję [Drukowanie broszury].

UWAGA:

Informacje na temat opcji [Drukowanie jednostronne] i [Drukowanie dwustronne] znajdują się w sekcji **Przełączanie między drukowaniem jednostronnym a dwustronnym**.

b [Broszura]

Zostanie wyświetlony poniższy ekran.



[Metoda drukowania broszury]

[Wszystkie strony naraz]

Wszystkie strony są drukowane na raz w pojedynczym pakiecie. Aby utworzyć broszurę, wystarczy złożyć wydrukowane strony w połowie.

[Podziel na zestawy]

To ustawienie należy wybrać, jeśli stron jest zbyt wiele, aby można je było zszyć na raz. Liczba arkuszy określona w obszarze [Arkuszy w zestawie] jest przydzielana do jednego zestawu w celu drukowania. Należy złożyć mniejsze zestawy, a następnie zebrać je, aby utworzyć broszurę.



[Określ ustaw. marg. oprawy broszury]

Jeśli używana jest zszywarka lub inne narzędzie do oprawiania, określ szerokość marginesu oprawy broszury. Zaznacz pole wyboru [Określ ustaw. marg. oprawy broszury] i określ szerokość marginesu w obszarze [Margines na oprawę broszury].

ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania

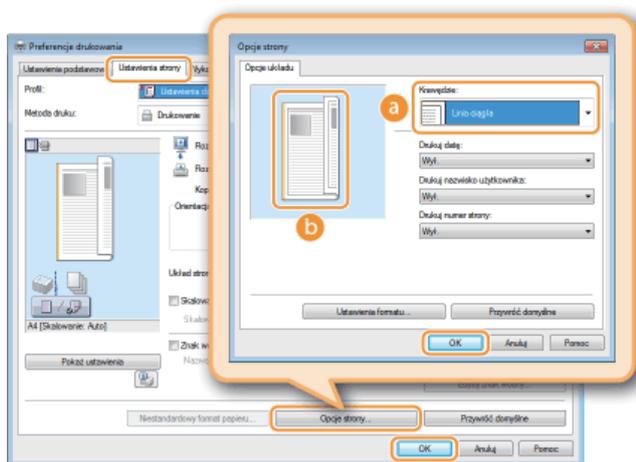
Drukowanie obramowania



Na wykonanych wydrukach w obszarze marginesów można umieścić obramowania, takie jak na przykład linie przerywane lub podwójne.



Karta [Ustawienia strony] ▶ Kliknij element [Opcje strony] ▶ Wybierz typ obramowania w sekcji [Krawędzie] ▶ [OK] ▶ [OK]



a [Krawędzie]

Umożliwia wybranie typu krawędzi, które mają zostać dodane do dokumentu.

b Podgląd

Wyświetlenie podglądu strony z wybranym obramowaniem.

ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Drukowanie dat i numerów stron
- ▶ Drukowanie znaków wodnych

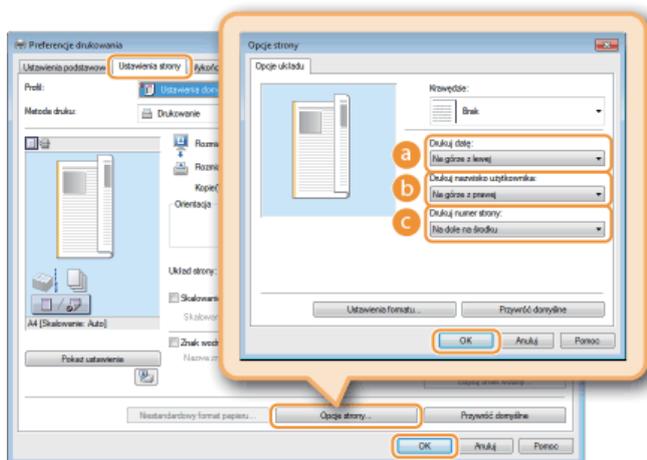
Drukowanie dat i numerów stron



Istnieje możliwość wydruku informacji takich jak daty lub numery stron, a dodatkowo można określić, gdzie na dokumencie mają zostać umieszczone te informacje (lewy górny róg, prawy dolny róg itd.).



Karta [Ustawienia strony] ▶ Kliknij pozycję [Opcje strony] ▶ Wybierz miejsce, w którym mają zostać umieszczone data, nazwa użytkownika i numer strony ▶ [OK] ▶ [OK]



a [Drukuj datę]

Określa położenie daty wydruku.

b [Drukuj nazwisko użytkownika]

Określa miejsce, w którym ma zostać umieszczona nazwa użytkownika (nazwa logowania) osoby korzystającej z komputera użytego do wydruku dokumentu.

c [Drukuj numer strony]

Określa miejsce, w którym zostanie wydrukowany numer strony.

Zmiana formatu wydruku dat i numerów stron

Możliwa jest zmiana szczegółów formatowania, takich jak krój i rozmiar czcionki nadrukowywanej daty, nazwy logowania lub numerów strony. W pokazanym powyżej oknie [Opcje strony] należy kliknąć element [Ustawienia formatu], aby dostosować szczegóły.

ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Drukowanie obramowania
- ▶ Drukowanie znaków wodnych

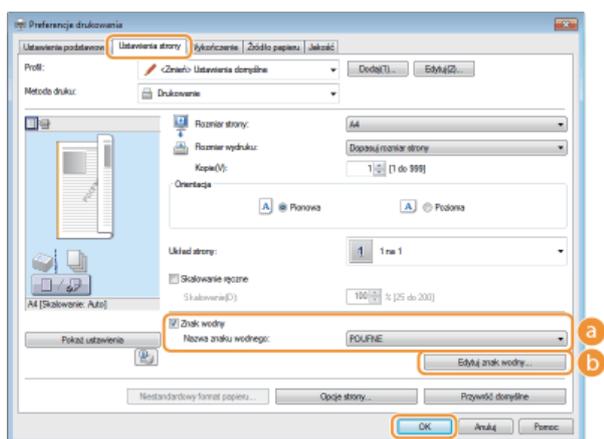
Drukowanie znaków wodnych



Na dokumencie mogą zostać nadrukowane znaki wodne np. „KOPIA” lub „POUFNE”. Można utworzyć nowe znaki wodne lub skorzystać z wcześniej zarejestrowanych.



Karta [Ustawienia strony] ▶ Zaznacz pole wyboru [Znak wodny] ▶ Wybierz znak wodny z listy [Nazwa znaku wodnego] ▶ [OK]

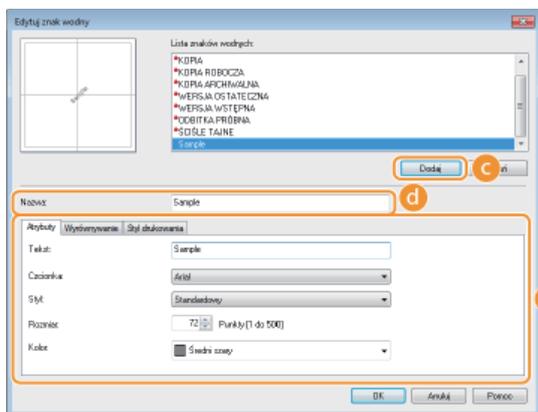


a [Znak wodny]/[Nazwa znaku wodnego]

Zaznaczenie pola wyboru [Znak wodny] umożliwia wyświetlenie spisu znaków wodnych znajdujących się na liście rozwijanej [Nazwa znaku wodnego]. Należy wybrać znak wodny z listy.

b [Edytuj znak wodny]

Wyświetlenie ekranu umożliwiającego utworzenie lub edycję znaków wodnych.



c [Dodaj]

Kliknięcie tego elementu pozwala utworzyć nowy znak wodny. Można zarejestrować maksymalnie 50 znaków wodnych.

d [Nazwa]

Wprowadź nazwę nowego znaku wodnego.

e [Atrybuty]/[Wyrównywanie]/[Styl drukowania]

Kliknięcie każdej z kart umożliwia określenie tekstu, koloru oraz miejsca nadruku znaku wodnego. Więcej informacji na temat ustawień znajduje się w menu [Pomoc] w oknie sterownika drukarki.

Drukowanie obramowania

Drukowanie dat i numerów stron

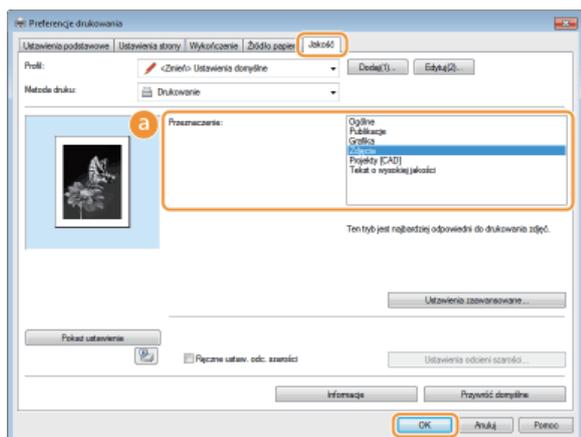
Drukowanie zgodnie z rodzajem dokumentu



Możliwe jest określenie typu dokumentu w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu. Dostępne są różne ustawienia dla dokumentów zdjęciowych, dokumentów zawierających tabele lub wykresy oraz dokumentów zawierających rysunki projektowe o cienkich liniach.



Karta [Jakość] ► Wybierz typ dokumentu w sekcji [Przeznaczenie] ► [OK]



a [Przeznaczenie]

Należy wybrać opcję odpowiadającą typowi dokumentu lub przeznaczeniu wydruku. Jeśli na przykład wydruki wykonywane są na użytek ogólny, należy wybrać opcję [Ogólne], a gdy drukowane są zdjęcia lub chce się uzyskać optymalną jakość wydruku, należy zaznaczyć pozycję [Zdjęcia].

[Ogólne]	Uniwersalne ustawienie odpowiednie w przypadku drukowania większości dokumentów.
[Publikacje]	Opcja odpowiednia w przypadku drukowania dokumentów zawierających zdjęcia, tabele oraz wykresy.
[Grafika]	Ustawienie odpowiednie przy drukowaniu dokumentów zawierających tabele i wykresy.
[Zdjęcia]	Opcja odpowiednia do drukowania zdjęć.
[Projekty [CAD]]	Ustawienie odpowiednie przy drukowaniu rysunków projektowych zawierających wiele cienkich linii.
[Tekst o wysokiej jakości]	Ustawienie odpowiednie przy drukowaniu dokumentów zawierających małe znaki.

UWAGA:

Aby skonfigurować szczegółowe ustawienia każdego elementu w sekcji [Przeznaczenie], należy kliknąć pozycję [Ustawienia zaawansowane]. Więcej informacji na temat ustawień znajduje się w menu [Pomoc] w oknie sterownika drukarki.

ŁĄCZA

Podstawowe operacje drukowania

Oszczędzanie toneru



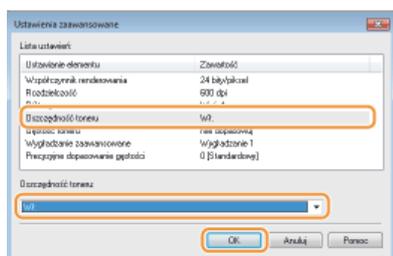
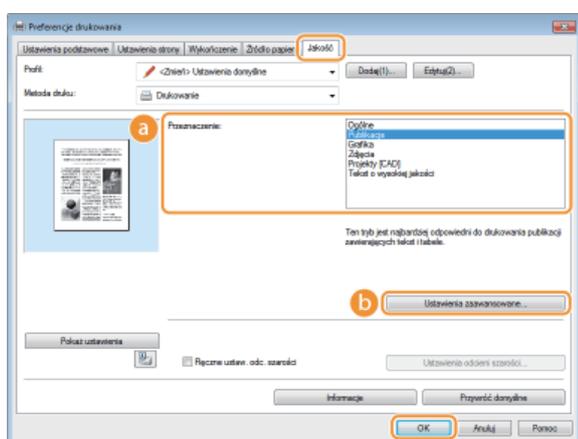
Możliwe jest skonfigurowanie ustawień sterownika drukarki, tak aby podczas drukowania dokumentów zużywane było mniej toneru.

WAŻNE

Po włączeniu opcji oszczędzania toneru cienkie linie i partie dokumentu o niższym poziomie zabarwienia mogą być na wydruku mniej wyraźne niż zwykle.



Karta [Jakość] ▶ Wybierz typ dokumentu w sekcji [Przeznaczenie] ▶ Kliknij element [Ustawienia zaawansowane] ▶ Zaznacz opcję [Oszczędność toneru] na karcie [Ustawienia zaawansowane] ▶ Na liście rozwijanej zaznacz opcję [Wł.] ▶ [OK] ▶ [OK]



a [Przeznaczenie] ▶ Drukowanie zgodnie z rodzajem dokumentu

Umożliwia wybór typu dokumentu, dla którego ma zostać włączona funkcja oszczędzania toneru.

b [Ustawienia zaawansowane]

Powoduje wyświetlenie okna z listą ustawień zaawansowanych. Kliknij opcję [Oszczędność toneru] i z rozwijanej listy znajdującej się na dole okna wybierz pozycję [Wł.].

UWAGA:

- Dla każdego typu elementu możliwe jest określenie, czy funkcja oszczędzania toneru ma być włączona. Funkcję oszczędzania toneru można włączyć lub wyłączyć dla każdego typu dokumentu znajdującego się na liście w sekcji [Przeznaczenie].
- Ekran [Ustawienia zaawansowane] umożliwia konfigurację różnych ustawień wydruku innych niż funkcja [Oszczędność toneru]. Więcej informacji na temat ustawień znajduje się w menu [Pomoc] w oknie sterownika drukarki.

ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania

Łączenie i drukowanie wielu dokumentów

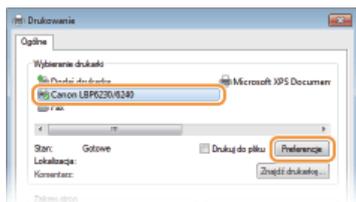


Za pomocą programu Canon PageComposer można łączyć wiele dokumentów w jedno zadanie drukowania i wydrukować je z określonymi ustawieniami. Funkcja ta umożliwia na przykład połączenie dokumentów utworzonych przy użyciu różnych aplikacji i wydruk wszystkich stron na papierze tego samego formatu.

1 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

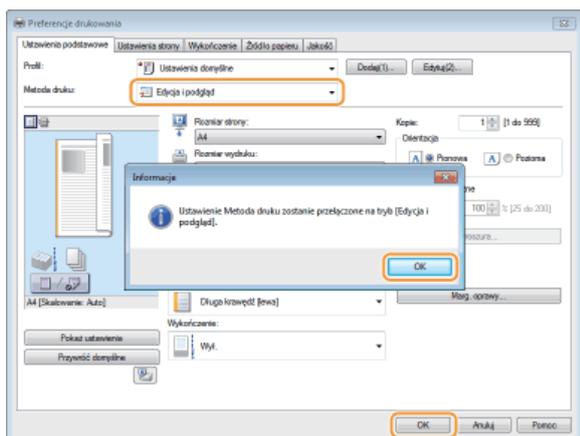
- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

2 Wybierz urządzenie i kliknij pozycję [Preferencje] lub [Właściwości].

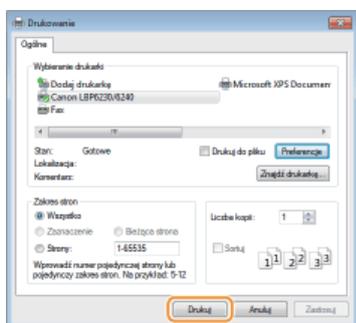


3 W sekcji [Metoda druku] zaznacz opcję [Edycja i podgląd].

- Kliknij przycisk [OK] oknie podręcznym [Informacje] ► Kliknij przycisk [OK] na ekranie sterownika drukarki.



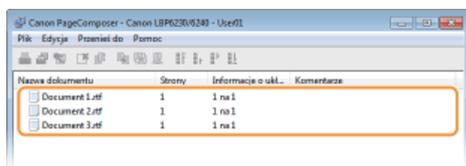
4 Kliknij przycisk [Drukuj] lub [OK].



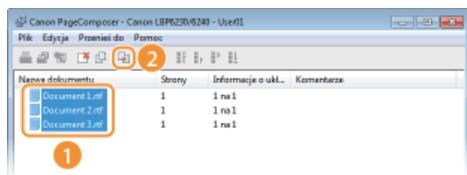
- Zostanie uruchomiony program Canon PageComposer. W tym kroku drukowanie nie rozpoczyna się.

5 Powtórz kroki od 1 do 4 dla dokumentów, które chcesz połączyć.

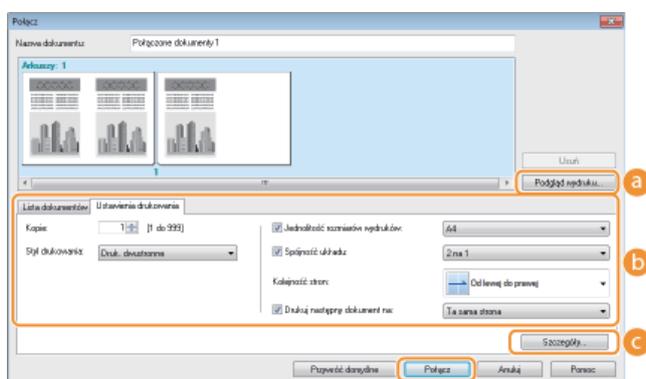
- Dokumenty te zostaną dodane do programu Canon PageComposer.



- 6** Z listy [Nazwa Dokumentu] wybierz dokumenty, które mają zostać połączone, po czym kliknij przycisk .
- Aby wybrać wiele dokumentów, klikaj dokumenty, przytrzymując klawisz [SHIFT] lub [CTRL].

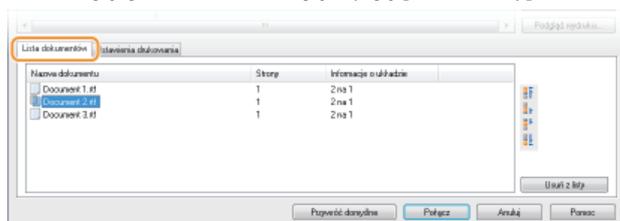


- 7** Zmień ustawienia zgodnie z wymaganiami i kliknij polecenie [Połącz].
- Dokumenty wybrane w kroku 6 zostaną połączone.

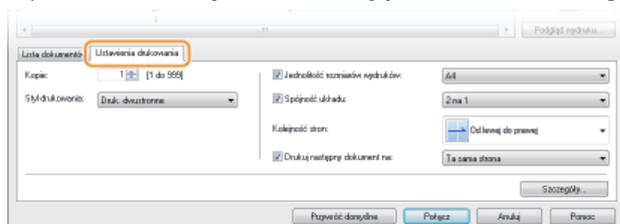


- a** [Podgląd wydruku]
Wyświetlanie podglądu dokumentu, który ma zostać wydrukowany.

- b** [Lista dokumentów]/[Ustawienia drukowania]
 - Kliknij kartę [Lista dokumentów], aby wyświetlić dokumenty dodane w krokach od 1 do 4. Możesz usunąć dokumenty, zaznaczając je na liście i klikając opcję [Usuń z listy].



- Kliknij kartę [Ustawienia drukowania], aby wyświetlić ekran umożliwiający konfigurację ustawień drukowania takich jak liczba kopii. Określone tutaj ustawienia mają zastosowanie do całego zadania drukowania.



UWAGA:

Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] w oknie programu Canon PageComposer.

- c** [Szczegóły]
Wyświetlenie ekranu ustawień sterownika drukarki. Liczba dostępnych ustawień jest mniejsza niż w przypadku korzystania ze zwykłej metody wydruku.

- 8** Na liście [Nazwa Dokumentu] zaznacz połączone zadanie drukowania przeznaczone do wydruku i kliknij przycisk .



⇒ Drukowanie rozpocznie się.

- Anulowanie drukowania opisano w sekcji ▶ **Anulowanie zadań drukowania.**

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe operacje drukowania**
- ▶ **Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu**

Dostosowywanie konfiguracji ustawień wydruku do potrzeb

Istnieje możliwość zapisywania różnych kombinacji ustawień w postaci „profilów” dopasowanych do różnych rodzajów wydruków. Najczęściej używane ustawienia można również zapisać jako ustawienia domyślne. Po zarejestrowaniu domyślnych ustawień będą one automatycznie wyświetlane na ekranie sterownika drukarki, co umożliwi pominięcie etapu określania ustawień wydruku i natychmiastowe drukowanie.



Podczas drukowania dokumentów o wysokim stopniu poufności dodają znak wodny "ŚCIŚLE TAJNE".



Ustaw znak wodny „ŚCIŚLE TAJNE” i zarejestruj go jako profil. Dzięki temu znak wodny będzie można w razie potrzeby wybrać z listy profili. **Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku**



Aby obniżyć koszty drukowania, zawsze drukuj dwie strony dokumentu na jednej stronie wydruku.



Na ekranie sterownika drukarki ustaw opcję [2 na 1] jako ustawienie domyślne. Od tej pory każda strona wydruku będzie zawierać 2 strony dokumentu. **Zmiana ustawień domyślnych**

Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku

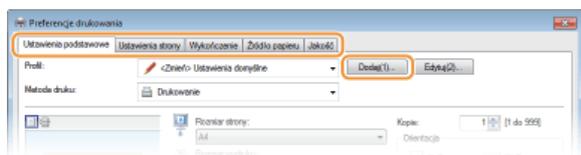
Określanie kombinacji ustawień, jak np. drukowanie „1-stronne w orientacji poziomej na papierze w formacie A4 w trybie oszczędzania toneru” przy każdym drukowaniu, może być czasochłonne. Jeśli często używane kombinacje ustawień wydruku zostaną zarejestrowane jako „profile”, skonfigurowanie ustawień wydruku będzie wymagało jedynie wybrania profilu z listy. W tej sekcji opisany został sposób rejestracji profili i drukowania za ich pomocą.

- Rejestracja profilu
- Wybór profilu

Rejestracja profilu

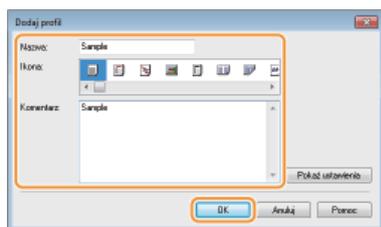
1 Zmień ustawienia, które mają zostać zarejestrowane jako profil, a następnie kliknij przycisk [Dodaj].

- Kliknij kolejno karty [Ustawienia podstawowe], [Ustawienia strony], [Wykończenie], [Źródło papieru] i [Jakość], aby na każdym z ekranów skonfigurować wymagane ustawienia wydruku. ➤ **Różne ustawienia drukowania**



2 Wprowadź nazwę profilu w polu [Nazwa], wybierz ikonę, po czym kliknij przycisk [OK].

- W razie potrzeby w polu [Komentarz] możesz wprowadzić komentarze dotyczące profilu.
- Kliknij opcję [Pokaż ustawienia], aby wyświetlić ustawienia do zarejestrowania.



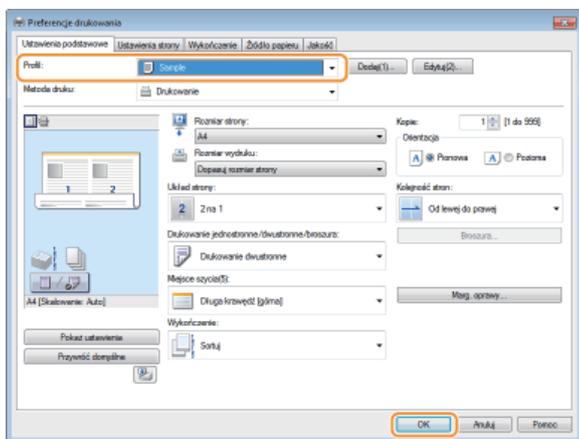
UWAGA

Edycja profilu

Kliknięcie przycisku [Edycja] znajdującego się po prawej stronie opcji [Profil] na ekranie pokazanym w kroku 1 umożliwia zmianę nazw i ikon wcześniej zarejestrowanych profili, a także komentarzy do nich. Fabrycznie zarejestrowanych profili nie można edytować.

Wybór profilu

Wybierz profil dostosowany do potrzeb i kliknij przycisk [OK].



UWAGA

Zmiana ustawień aktualnie wybranego profilu

Ustawienia aktualnie wybranego profilu można zmienić. Dodatkowo zmodyfikowane ustawienia można zarejestrować jako inny profil.

ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Zmiana ustawień domyślnych

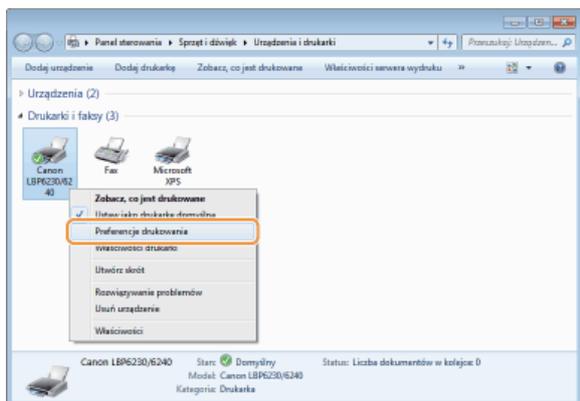
Zmiana ustawień domyślnych

Ustawienia domyślne są ustawieniami wyświetlanymi jako pierwsze po otwarciu okna ustawień wydruku sterownika drukarki. Ustawienia te można zmienić na najczęściej używane. Jeśli na przykład użytkownik chce zawsze drukować dwie strony dokumentu na każdym arkuszu, może zmienić domyślne ustawienie układu strony na [2 na 1]. Przy otwarciu ekranu sterownika drukarki będzie używane ustawienie [2 na 1], co wyeliminuje konieczność konfiguracji tych samych ustawień przy każdym wydruku.

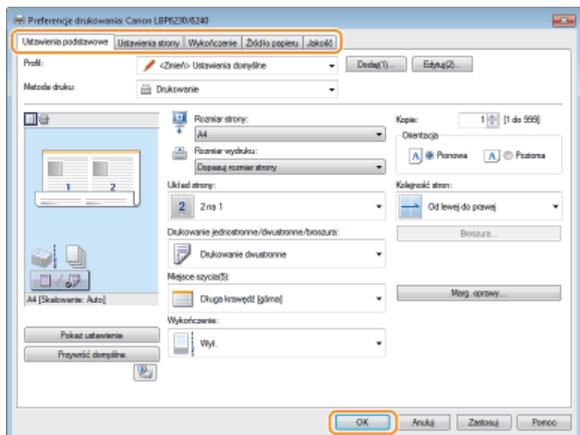
WAŻNE

Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.

- 1 Otwórz folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia i wybierz polecenie [Preferencje drukowania].



- 3 Zmień ustawienia w oknie preferencji drukowania, po czym kliknij przycisk [OK].
 - ▶ Kliknij kolejno karty [Ustawienia podstawowe], [Ustawienia strony], [Wykończenie], [Źródło papieru] i [Jakość], aby na każdym z ekranów skonfigurować wymagane ustawienia wydruku . ▶ Różne ustawienia drukowania



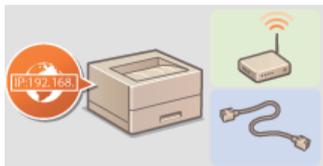
ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania
- ▶ Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku

Sieć

Urządzenie oferuje możliwość użytkowania w wielu różnych środowiskach, a oprócz podstawowych funkcji związanych z siecią jest także wyposażone w zaawansowane rozwiązania technologiczne. Wymagane ustawienia zależą od konkretnego środowiska sieciowego. Użytkownicy, którzy nie są ekspertami w zakresie sieci, nie mają żadnych powodów do niepokoju, gdyż urządzenie to zostało zaprojektowane z myślą o prostocie i wygodzie obsługi. Bez obaw można rozpocząć wykonywanie kolejnych kroków konfiguracji sieci.

■ Podłączanie do komputera/wyświetlanie ustawień sieciowych urządzenia

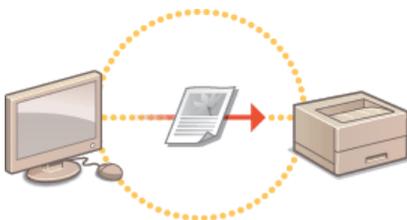


▶ Podłączanie do sieci



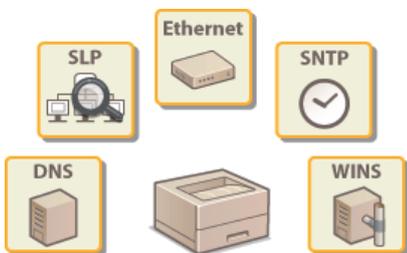
▶ Wyświetlanie ustawień sieciowych

■ Konfigurowanie funkcji drukowania



▶ Konfigurowanie drukowania z komputera

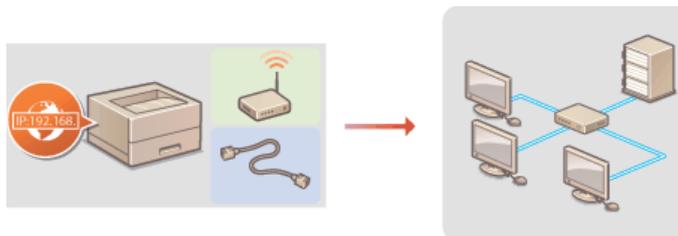
■ Dostosowywanie urządzenia do wygodnej pracy w środowisku sieciowym



▶ Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym

Podłączanie do sieci

Urządzenie można podłączyć do sieci korzystając z bezprzewodowej lub przewodowej komunikacji LAN. W każdym wypadku należy użyć niepowtarzalnego adresu IP w sieci. Należy wybrać metodę połączenia najbardziej odpowiednią dla środowiska komunikacji i urządzeń. W celu ustawienia określonego adresu IP należy skontaktować się z usługodawcą internetowym lub administratorem sieci.



WAŻNE

Jeśli urządzenie jest podłączone do niezabezpieczonej sieci, informacje osobiste mogą zostać przechwycone przez osoby niepowołane.

UWAGA

- Przewodowa i bezprzewodowa sieć LAN nie mogą być używane jednocześnie.
- Urządzenie jest dostarczane bez routera ani przewodu LAN. W razie potrzeby należy zaopatrzyć się w ten sprzęt.
- Aby uzyskać informacje dotyczące obsługi przewodowego lub bezprzewodowego połączenia LAN przez router, należy zapoznać się z podręcznikiem dołączonym do routera lub skontaktować się z producentem.

■ Przed rozpoczęciem

Aby podłączyć urządzenie do sieci, należy postępować zgodnie z podanymi poniżej instrukcjami.

1



Sprawdź ustawienia urządzenia i sieci.

- Czy komputer i router są podłączone prawidłowo? Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z podręcznikami użytkownika dołączonymi do urządzeń lub skontaktuj się z ich producentami.
- Sprawdź, czy proces konfiguracji ustawień sieciowych na komputerze został zakończony. W przypadku nieodpowiedniej konfiguracji sieci korzystanie z urządzenia w środowisku sieciowym nie jest możliwe nawet po przeprowadzeniu dalszej części procedury.

UWAGA:

- W zależności od sieci konieczna może być zmiana ustawień trybu komunikacji (Półdupleks/Półdupleks) lub typu sieci Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX) (🔴 **Konfigurowanie ustawień sieci Ethernet**). Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z usługodawcą internetowym lub administratorem sieci.
- Informacje na temat sprawdzania adresu MAC urządzenia znajdują się w sekcji 🔴 **Wyświetlanie ustawień sieciowych**



2



Nawiąż połączenie z przewodową lub bezprzewodową siecią LAN.

- 🔴 **Podłączanie do Sieci LAN Przewodowa**
- 🔴 **Podłączanie do Sieci LAN Bezprzewodowa**



3

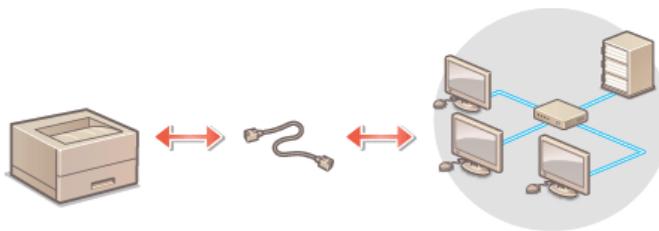


Jeśli to konieczne, skonfiguruj adres IP.

- Wykonanie tego kroku jest wymagane, aby przypisać urządzeniu określony adres IP lub zmienić protokół dynamicznego przypisywania adresu IP z domyślnego protokołu DHCP na inny.
- 🔴 **Ustawianie adresów IP**

Podłączanie do Sieć LAN Przewodowa

Urządzenie należy połączyć z komputerem za pomocą routera. Do połączenia urządzenia z routerem należy użyć przewodu LAN.

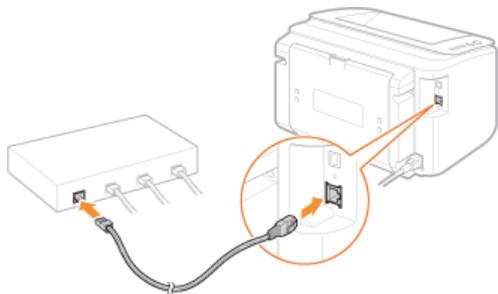


UWAGA

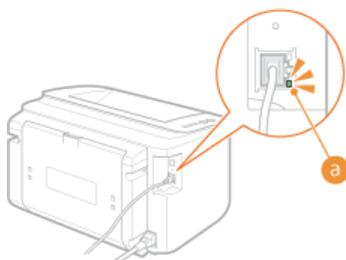
- Urządzenie nie jest dostarczane z routerem ani kablem LAN. Należy je przygotować w razie potrzeby. Do wykonania połączenia LAN należy użyć kabla ze skrętką dwużyłową kategorii 5 lub wyższej.
- Należy sprawdzić, czy na routerze dostępne są porty, umożliwiające połączenie urządzenia i komputera.
- Urządzenie obsługuje połączenia 10BASE-T i 100BASE-TX. W celu połączenia urządzenia z siecią Ethernet 100BASE-TX wszystkie urządzenia połączone z siecią LAN (router, kabel LAN i karta sieciowa komputera) muszą obsługiwać standard 100BASE-TX.
- Przewodowa i bezprzewodowa sieć LAN nie mogą być używane jednocześnie.
- W przypadku urządzeń używanych w biurze należy skonsultować się z administratorem sieci.

1 Podłącz kabel LAN.

- Podłącz urządzenie do routera za pomocą kabla LAN.
- Wciśnij złącze tak, aby kliknęło w porcie.



2 Sprawdź, czy wskaźnik LNK (a) świeci.



UWAGA:

Jeśli kontrolka LNK nie zapala się ► **Problemy z połączeniem z bezprzewodową/przewodową siecią LAN**

3 Poczekać około 2 minuty.

- W ciągu tego czasu zostanie automatycznie ustawiony adres IP.

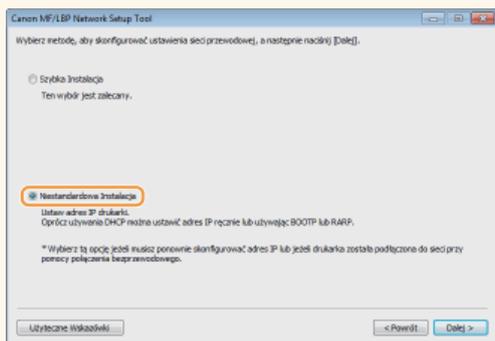
UWAGA:

- Jeśli adres IP nie jest ustawiany automatycznie ► **Problemy z połączeniem z bezprzewodową/przewodową siecią LAN**
- Można również ustawić adres IP ręcznie. ► **Ustawianie adresów IP**

WAŻNE

Po przełączeniu metody połączenia z bezprzewodowej sieci LAN na przewodową

Należy odinstalować zainstalowany obecnie sterownik drukarki, skonfigurować przewodowe połączenie LAN, a następnie zainstalować ponownie sterownik (Podręcznik instalacji sterownika drukarki). Konfigurując przewodowe połączenie LAN, należy wybrać jako metodę konfiguracji opcję [Niestandardowa Instalacja].

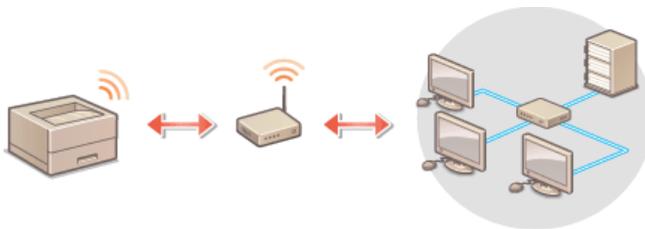


ŁĄCZA

▶ Podłączanie do sieci

Podłączanie do Sieć LAN Bezprzewodowa

Routery bezprzewodowe (lub punkty dostępowe) łączą urządzenie z komputerem za pomocą fal radiowych. Jeśli router obsługuje standard Wi-Fi Protected Setup (WPS), konfiguracja sieci jest bardzo prosta i polega na naciśnięciu jednego przycisku. Jeśli urządzenia sieciowe nie obsługują konfiguracji automatycznej lub użytkownik chce skonfigurować szczegółowe ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania, konieczne jest ręczne skonfigurowanie połączenia. W celu skonfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej dla urządzenia należy użyć narzędzia MF/LBP Network Setup Tool na komputerze. Należy upewnić się, że komputer jest prawidłowo połączony z siecią.



WAŻNE

Zaloguj się jako administrator

Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.

Ryzyko wycieku informacji

Użytkownicy korzystają z połączenia LAN na własne życzenie i ryzyko. Jeśli urządzenie jest podłączone do niezabezpieczonej sieci, istnieje zagrożenie uzyskania danych osobowych użytkownika przez niepowołane osoby, ponieważ fale radiowe, które są wykorzystywane w komunikacji bezprzewodowej, rozchodzą się na pobliskim obszarze, także przez ściany.

Standardy bezpieczeństwa bezprzewodowej sieci LAN

Urządzenie obsługuje następujące standardy zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN. Aby uzyskać informacje na temat zgodności routera z zabezpieczeniami sieci bezprzewodowej, należy zapoznać się z instrukcją obsługi lub skontaktować się z producentem routera.

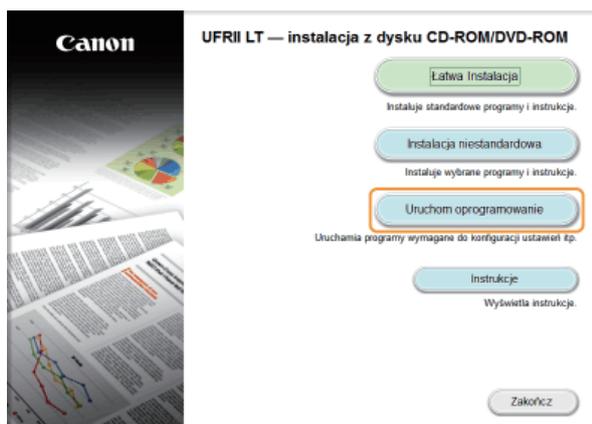
- 128 (104)/64 (40) bit WEP
- WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
- WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

UWAGA

- Urządzenie jest dostarczane bez routera bezprzewodowego. Należy zaopatrzyć się w ten sprzęt.
- Router bezprzewodowy musi być zgodny ze standardem IEEE 802.11b/g/n i obsługiwać pasmo o częstotliwości 2,4 GHz. Aby uzyskać dalsze informacje, należy zapoznać się z podręcznikiem dołączonym do routera lub skontaktować się z producentem.
- Nie można jednocześnie korzystać z przewodowej i bezprzewodowej sieci LAN. Jeśli używane jest połączenie z bezprzewodową siecią LAN, nie należy podłączać do urządzenia przewodu LAN.
- Jeśli urządzenie jest używane w biurze, należy skonsultować się z administratorem sieci.

1 Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM User Software w stacji komputera.

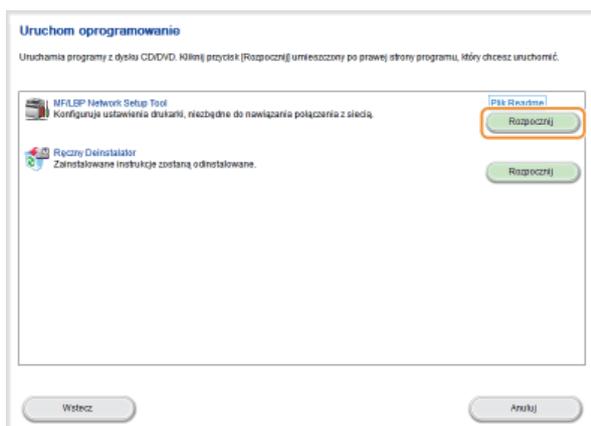
2 Kliknij pozycję [Uruchom oprogramowanie].



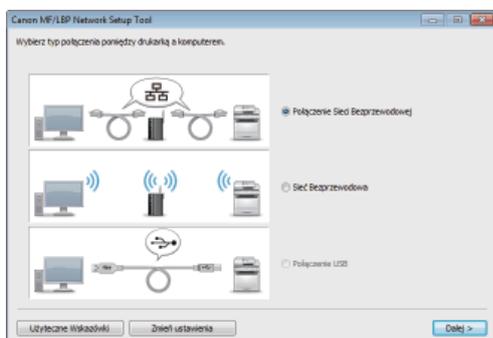
UWAGA:

- Jeśli powyższy ekran nie jest wyświetlany: **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
- Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtwarzanie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].

3 Kliknij przycisk [Rozpocznij] w narzędziu [MF/LBP Network Setup Tool].



4 Aby skonfigurować ustawienia bezprzewodowej sieci LAN, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



UWAGA:

Jeśli część informacji jest niezrozumiała

Aby wyświetlić wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, kliknij opcję [Użyteczne Wskazówki] w lewym dolnym rogu ekranu.



WAŻNE

Po przełączeniu metody połączenia z przewodowej sieci LAN na bezprzewodową

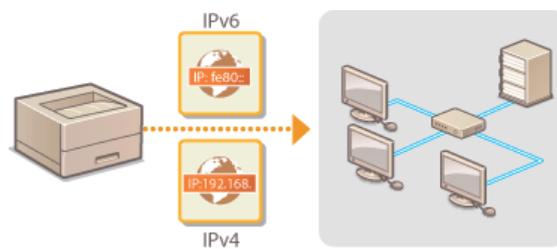
Należy odinstalować zainstalowany obecnie sterownik drukarki, a następnie zainstalować go ponownie (Podręcznik instalacji sterownika drukarki).

ŁĄCZA

▶ Podłączanie do sieci

Ustawianie adresów IP

Połączenie urządzenia z siecią wymaga unikatowego adresu IP. Istnieją dwa rodzaje adresów IP: IPv4 oraz IPv6. Ustawienia te należy skonfigurować w zależności od środowiska sieciowego. Aby korzystać z adresów IPv6, należy prawidłowo skonfigurować ustawienia adresu IPv4.

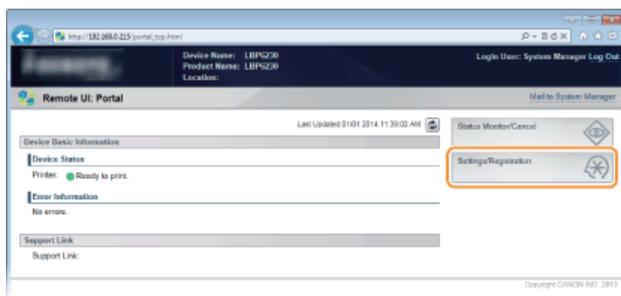


Ustawianie adresu IPv4

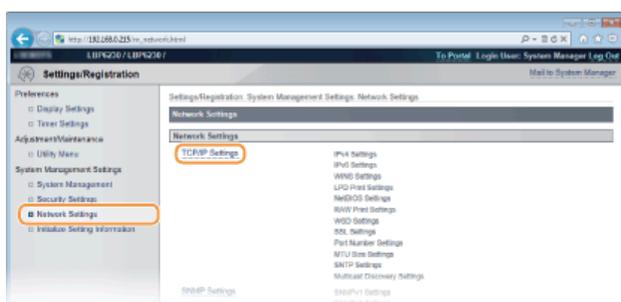


Adres IPv4 urządzenia może zostać przypisany automatycznie przez protokół dynamicznego nadawania adresów IP, taki jak DHCP, lub można go wprowadzić ręcznie. Podłączając urządzenie do przewodowej sieci LAN należy sprawdzić, czy złącza przewodu LAN są mocno włożone do portów (**Podłączenie do Sieci LAN Przewodowa**).

- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **Uruchamianie Remote UI**
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



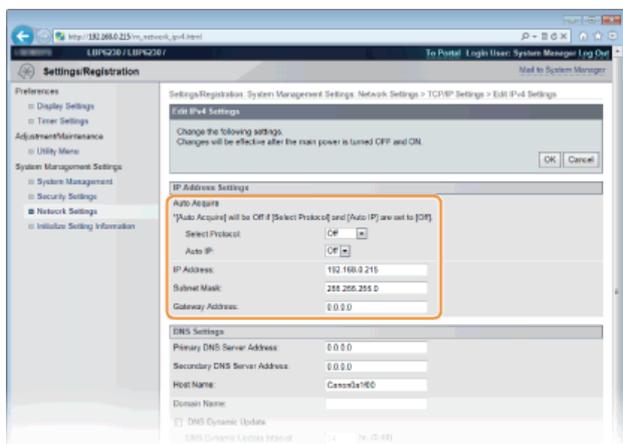
- 3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



- 4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [IPv4 Settings].



- 5 Ustaw adres IP.



■ Automatyczne przypisywanie adresu IP

- 1 Z listy [Select Protocol] wybierz pozycję [DHCP], [BOOTP] lub [RARP].

UWAGA:

Aby nie używać protokołu DHCP/BOOTP/RARP do automatycznego przypisywania adresów IP

Wybierz opcję [Off]. W przypadku wybrania protokołu [DHCP], [BOOTP] lub [RARP], gdy usługi te są niedostępne, urządzenie będzie marnować czas i zasoby sieciowe podczas wyszukiwania usług w sieci.

- 2 Upewnij się, że ustawienie [Auto IP] ma wartość [On].

- Jeśli wybrana jest opcja [Off], należy zmienić ustawienie na [On].

UWAGA:

Adresy IP przypisywane za pośrednictwem protokołów DHCP/BOOTP/RARP zawsze zastępują adresy uzyskiwane za pomocą protokołu Auto IP.

■ Ręczne wprowadzanie adresu IP

- 1 Wybierz opcję [Off] dla ustawienia [Select Protocol], a następnie wybierz pozycję [Auto IP].
- 2 Skonfiguruj pola [IP Address], [Subnet Mask] i [Gateway Address].

- 6 Kliknij przycisk [OK].

- 7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

UWAGA

Sprawdzanie poprawności ustawień

Upewnij się, że na komputerze możliwe jest wyświetlenie okna Remote UI. ▶ **Uruchamianie Remote UI**

W przypadku zmiany adresu IP po zainstalowaniu sterownika drukarki

W przypadku korzystania z portu MFNP, jeśli urządzenie i komputer znajdują się w tej samej podsieci, połączenie zostanie utrzymane. Nie jest konieczne dodawanie nowego portu. W przypadku korzystania ze standardowego portu TCP/IP należy dodać nowy port. ▶ **Konfiguracja portów drukarki**

* W przypadku braku pewności co do typu używanego portu, patrz sekcja ▶ **Sprawdzanie portu drukarki**.

ŁĄCZA

- ▶ **Konfiguracja adresów IPv6**
- ▶ **Wyświetlanie ustawień sieciowych**
- ▶ **Konfiguracja usługi WINS**

Konfiguracja adresów IPv6

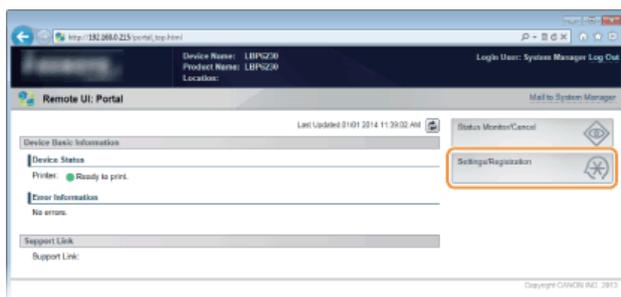


Adresy IPv6 można skonfigurować za pomocą Remote UI. Przed ustawieniem adresów IPv6 należy się upewnić, że adres IPv4 został poprawnie skonfigurowany (▶ **Wyświetlanie ustawień sieciowych**). Maksymalnie można skonfigurować dziewięć spośród następujących adresów IPv6.

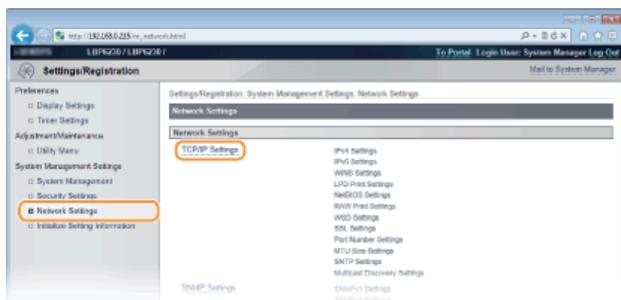
Typ	Maksymalna dostępna liczba	Opis
Adres lokalny łącza	1	Adres ważny tylko w obrębie podsieci lub dla łącza, który nie może zostać użyty do komunikacji z urządzeniami innymi niż router. Adres lokalny łącza jest ustawiany automatycznie, gdy włączona jest funkcja obsługi protokołu IPv6.
Adres ręczny	1	Adres wprowadzany ręcznie. Należy określić długość prefiksu i domyślny adres routera.
Adres bezstanowy	6	Adres generowany automatycznie za pomocą adresu MAC urządzenia oraz prefiksu sieci z routera. Po ponownym uruchomieniu urządzenia (lub po jego włączeniu) adresy bezstanowe zostają usunięte.
Adres stanowy	1	Adres uzyskiwany z serwera DHCP przy użyciu protokołu DHCPv6.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. ▶ **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



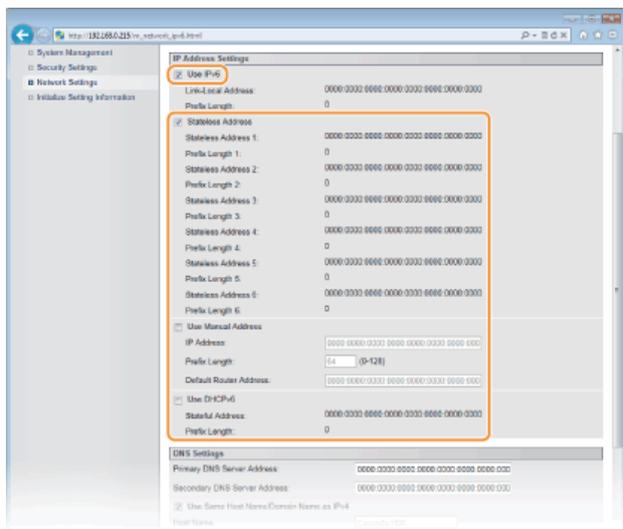
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings].



4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [IPv6 Settings].



5 Zaznacz pole wyboru [Use IPv6], a następnie skonfiguruj wymagane ustawienia.



[Use IPv6]

To pole należy zaznaczyć, aby używać protokołu IPv6 na urządzeniu. Aby protokół IPv6 nie był używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Stateless Address]

To pole należy zaznaczyć, aby używać adresów bezstanowych. Aby adresy bezstanowe nie były używane, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Use Manual Address]

Aby ręcznie wprowadzić adres IPv6, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić wartości w polach tekstowych [IP Address], [Prefix Length] i [Default Router Address]. Aby nie wprowadzać ręcznie adresu, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[IP Address]

Tutaj należy wprowadzić adres IPv6. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multimijsji) i adresów loopback (::1).

[Prefix Length]

Należy tu wprowadzić długość (liczbę bitów) części sieciowej adresu.

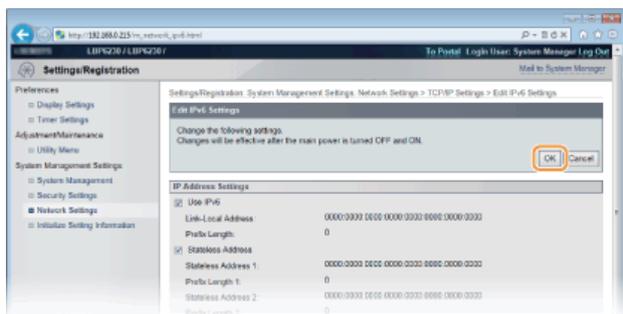
[Default Router Address]

Tutaj można wprowadzić domyślny adres routera. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multimijsji) i adresów loopback (::1).

[Use DHCPv6]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby używać adresu stanowego. Aby adres stanowy nie był używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

6 Kliknij przycisk [OK].



7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

UWAGA

Sprawdzanie poprawności ustawień

Sprawdź, czy można wyświetlić ekran Remote UI w komputerze z wykorzystaniem adresu IPv6 urządzenia.

🔍 Uruchamianie Remote UI

W przypadku zmiany adresów IP po zainstalowaniu sterownika drukarki

Należy dodać nowy port. 🔍 **Konfiguracja portów drukarki**

ŁĄCZA

🔍 Ustawianie adresu IPv4

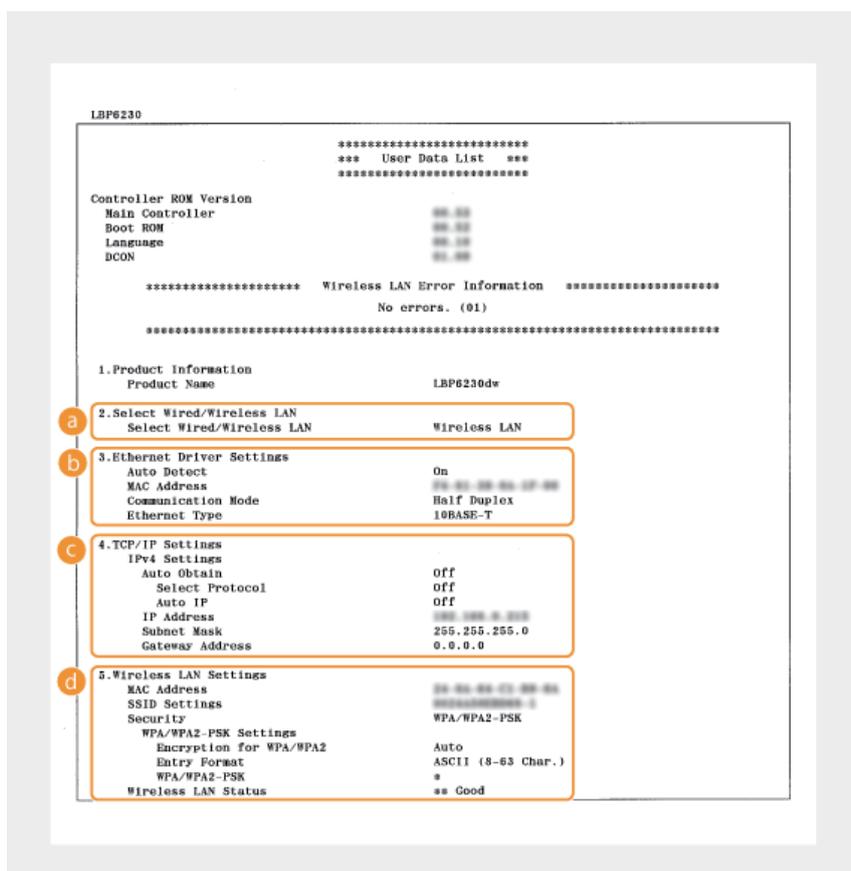
🔍 Wyświetlanie ustawień sieciowych

Wyświetlanie ustawień sieciowych

Naciśnij klawisz  (Papier) na urządzeniu i przytrzymaj go przez 3 sekundy, aby wydrukować częściową listę ustawień sieciowych. Ta lista umożliwia sprawdzenie ustawień adresu IPv4, adresu MAC i sieci przewodowej/bezprzewodowej LAN. Format listy ustawień jest zgodny z rozmiarem papieru A4. Przed wydrukowaniem listy załaduj papier formatu A4 do tacy uniwersalnej lub otworu podawania ręcznego.  **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**  **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**



Przykład wydruku:



a Select Wired/Wireless LAN

Wyświetla informacje, czy nawiązane jest połączenie za pośrednictwem przewodowej, czy bezprzewodowej sieci LAN.

b Ethernet Driver Settings

Wyświetla ustawienia przewodowej sieci LAN (Ethernet) i adres MAC.

Auto Detect

Wyświetla informację, czy ustawienie automatycznego wykrywania trybu komunikacji i typu sieci Ethernet jest włączone, czy wyłączone.

MAC Address

Wyświetla adres MAC w przewodowej sieci LAN.

Communication Mode

Wyświetla tryb komunikacji (Półdupleks/Pełen Dupleks).

Ethernet Type

Wyświetla ustawienie typu sieci Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX).

c TCP/IP Settings ▶ IPv4 Settings

Lista ustawień adresu IPv4.

Auto Obtain

Wyświetla informacje, czy adres został przypisany automatycznie przez protokół taki, jak DHCP. Jeśli automatyczne nadawanie adresów jest włączone, wyświetlany jest komunikat „On”.

Select Protocol

Wyświetla protokół używany do automatycznego przypisywania adresu IP.

Auto IP

Wyświetla informacje, czy protokół Auto IP jest włączony, czy wyłączony.

IP Address

Wyświetla adres IP.

Subnet Mask

Wyświetla maskę podsieci.

Gateway Address

Wyświetla adres bramy.

UWAGA:

- Adres IP nie został poprawnie skonfigurowany, jeśli jest wyświetlany w postaci „0.0.0.0”.
- Podłączenie urządzenia do wielu koncentratorów lub mostów w celu zapewnienia redundancji może doprowadzić do awarii połączenia, nawet jeśli adres IP został poprawnie skonfigurowany. Problem ten można rozwiązać, ustalając pewien odstęp czasu przed rozpoczęciem komunikacji przez urządzenie. ▶ **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią**

d Wireless LAN Settings

Wyświetla ustawienia bezprzewodowej sieci LAN i adres MAC.

MAC Address

Wyświetla adres MAC w bezprzewodowej sieci LAN.

SSID Settings

Wyświetla ustawienia SSID.

Security

Wyświetla aktualnie używane ustawienia zabezpieczeń. Jeśli ustawienia zabezpieczeń nie zostały skonfigurowane, widoczny jest komunikat „None”.

Wireless LAN Status

Wyświetla stan połączenia (sił sygnału) z bezprzewodową siecią LAN. Jeśli urządzenie nie jest połączone, wyświetlany jest komunikat „Inactive” lub „Disconnected”.

UWAGA

Na tej liście ustawień nie można sprawdzić ustawień protokołu IPv6 i niektórych innych parametrów sieci. Aby sprawdzić wszystkie ustawienia sieci, należy wydrukować je za pomocą opcji [Wydruk Stanu Sieci] w oknie stanu drukarki.

- ▶ **Drukowanie list ustawień**

ŁĄCZA

- ▶ **Podłączanie do Sieć LAN Przewodowa**
- ▶ **Podłączanie do Sieć LAN Bezprzewodowa**
- ▶ **Ustawianie adresu IPv4**

Konfigurowanie drukowania z komputera

W przypadku używania urządzenia jako drukarki sieciowej można skonfigurować protokoły i porty stosowane do drukowania. Przed rozpoczęciem należy się upewnić, że zostały wykonane wszystkie podstawowe czynności przygotowawcze do drukowania (Podręcznik instalacji sterownika drukarki).



UWAGA

- Protokoły drukowania są zasadami definiującymi sposób dostarczania danych dokumentu utworzonego na komputerze do urządzenia, które można dostosować do rodzaju drukowania lub środowiska sieciowego.
- Porty to bramy umożliwiające przekazywanie drukowanych danych z komputera do urządzenia. Nieprawidłowa konfiguracja portów często jest przyczyną niemożności wydruku dokumentów z podłączonego do sieci komputera.

Konfiguracja serwera wydruku

Skonfigurowanie serwera wydruku w sieci pozwala na zmniejszenie obciążenia komputera, z którego wykonywany jest wydruk. Serwer wydruku umożliwia także zainstalowanie sterowników drukarki przez sieć, co oznacza, że nie ma potrzeby instalowania ich na każdym komputerze przy użyciu dysku CD-ROM/DVD-ROM. Informacje na temat konfigurowania serwera wydruku można znaleźć w sekcji Podręcznik instalacji sterownika drukarki.

Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych

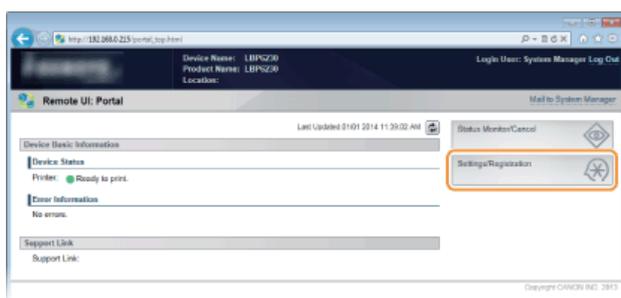
Poniżej przedstawiono sposób konfiguracji protokołów używanych do drukowania dokumentów z komputerów. Urządzenie obsługuje protokoły LPD, RAW oraz WSD (Web Services on Devices).

UWAGA

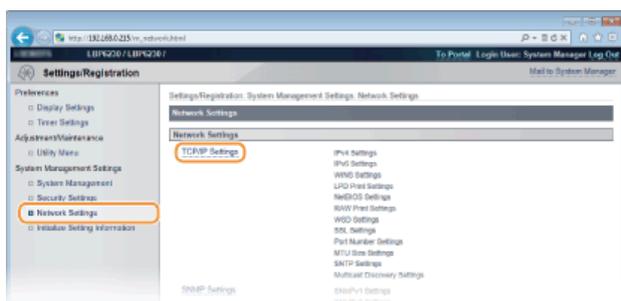
Zmiana numerów portów protokołów: **Zmiana numerów portów**

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



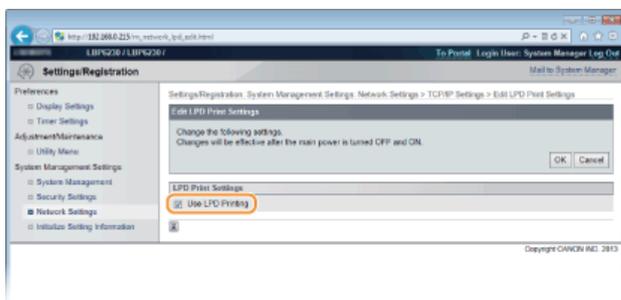
4 Skonfiguruj protokoły drukowania.

■ Konfiguracja protokołu LPD lub RAW

1 Kliknij polecenie [Edit] w obszarze [LPD Print Settings] lub [RAW Print Settings].



2 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



[Use LPD Printing]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby drukować przy użyciu protokołu LPD. Aby nie drukować za pomocą protokołu LPD, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

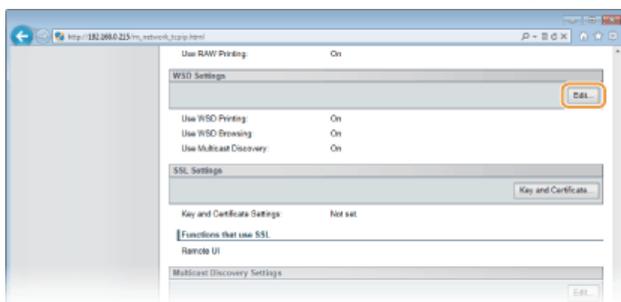
[Use RAW Printing]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby drukować przy użyciu protokołu RAW. Aby nie drukować za pomocą protokołu RAW, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

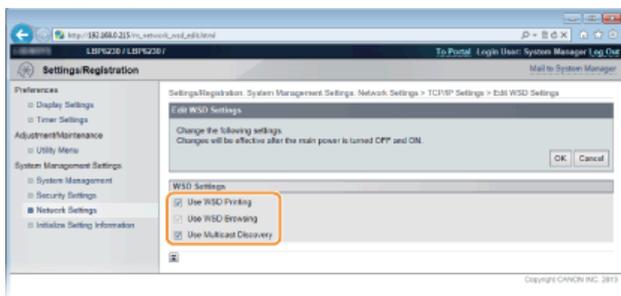
3 Kliknij przycisk [OK].

■ Konfiguracja interfejsu WSD

1 Kliknij polecenie [Edit] w obszarze [WSD Settings].



2 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



[Use WSD Printing]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby drukować przy użyciu protokołu WSD. Aby nie drukować za pomocą protokołu WSD, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

[Use WSD Browsing]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia uzyskanie informacji o urządzeniu przez komputer za pomocą interfejsu WSD. To pole wyboru jest zaznaczane automatycznie po zaznaczeniu pola wyboru [Use WSD Printing].

[Use Multicast Discovery]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia skonfigurowanie urządzenia tak, aby odpowiadało na komunikaty Multicast Discovery. Gdy pole wyboru nie jest zaznaczone, urządzenie pozostaje w trybie uśpienia nawet pomimo odebrania tych komunikatów z sieci.

3 Kliknij przycisk [OK].

5 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

Konfigurowanie urządzeń sieciowych WSD w systemie Windows Vista/7/8

Zainstaluj sterownik drukarki zgodnie z procedurą korzystania z portów WSD opisaną w sekcji Podręcznik instalacji sterownika drukarki.

ŁĄCZA

► Konfiguracja portów drukarki

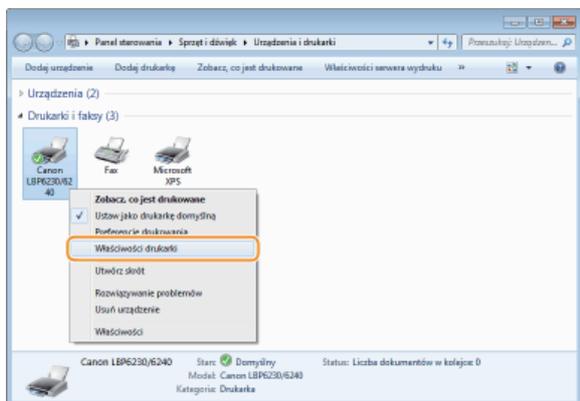
Konfiguracja portów drukarki

Po zmianie ustawień protokołu drukowania urządzenia lub dodaniu drukarki za pomocą folderu drukarki w systemie Windows mogą wystąpić błędy drukowania. Błędy te są zwykle spowodowane nieprawidłową konfiguracją portu drukarki. Przyczyną może być na przykład określenie niewłaściwego numeru lub typu portu w sterowniku drukarki. W celu rozwiązania tego problemu należy skonfigurować ustawienia portu drukarki na komputerze.

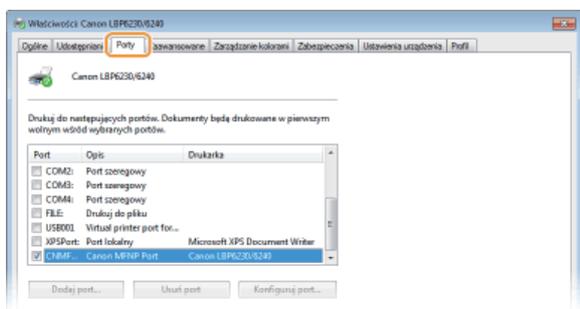
WAŻNE

Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.

- 1 Otwórz folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



- 3 Kliknij kartę [Porty] i skonfiguruj wymagane ustawienia.



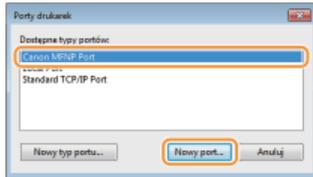
■ Dodawanie portu

W przypadku wybrania niewłaściwego portu podczas instalacji sterownika drukarki z folderu drukarki systemu Windows należy dodać nowy port. Dostępne są dwa typy portów: Port MFNP i Standardowy port TCP/IP. Wybierz port odpowiedni dla danego środowiska.

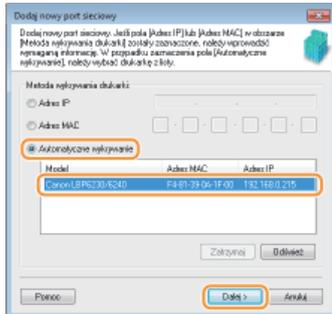
Port MFNP (tylko w środowisku IPv4)	Ten port umożliwia automatyczne wykrywanie adresu IP urządzenia. Połączenie jest utrzymywane nawet po zmianie adresu IP urządzenia, o ile drukarka i komputer działają w tej samej sieci. Dzięki temu nie trzeba dodawać nowego portu przy każdej zmianie adresu IP. Jeśli urządzenie działa w środowisku sieciowym IPv4, należy wybrać port tego typu. WAŻNE: Port MFNP można dodać tylko po zainstalowaniu sterownika drukarki z dysku CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika lub po pobraniu i zainstalowaniu sterownika drukarki z witryny internetowej firmy Canon.
Standardowy port TCP/IP	Jest to standardowy port systemu Windows. Jeśli używany jest ten typ portu, należy dodać nowy port przy każdej zmianie adresu IP urządzenia. Port tego typu należy wybrać, jeśli urządzenie działa w środowisku sieciowym IPv6 lub gdy nie można dodać portu MFNP.

Dodawanie portu MFNP ▼

- 1 Kliknij przycisk [Dodaj port].
- 2 W obszarze [Dostępne typy portów] zaznacz opcję [Canon MFNP Port] i kliknij pozycję [Nowy port].



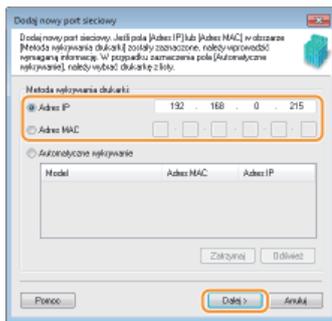
- 3 Wybierz opcję [Automatyczne wykrywanie], a po wykryciu urządzenia zaznacz je i kliknij przycisk [Dalej].



UWAGA:

Jeśli urządzenie nie zostało wykryte

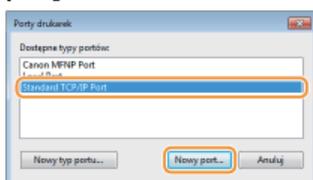
Kliknij przycisk [Odśwież]. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, wybierz opcję [Adres IP] lub [Adres MAC], wprowadź adres IP lub MAC urządzenia (🔴 **Wyświetlanie ustawień sieciowych**), a następnie kliknij przycisk [Dalej].



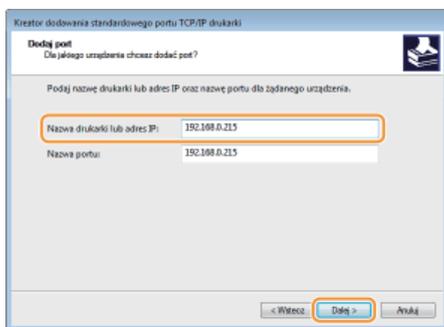
- 4 Kliknij kolejno przyciski [Dodaj] ► [Wykończenie].
- 5 Kliknij przycisk [Zamknij].

Dodawanie standardowego portu TCP/IP

- 1 Kliknij przycisk [Dodaj port].
- 2 W obszarze [Dostępne typy portów] zaznacz opcję [Standard TCP/IP Port] i kliknij pozycję [Nowy port].

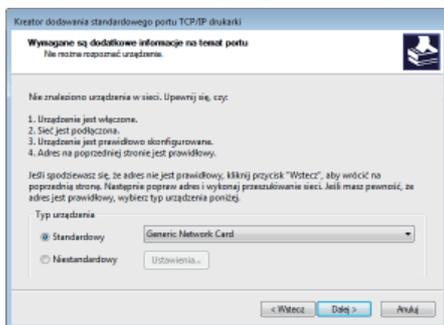


- 3 Kliknij przycisk [Dalej].
- 4 Wpisz adres IP lub nazwę DNS urządzenia, a następnie kliknij przycisk [Dalej].
 - Pole [Nazwa Portu] jest wypełniane automatycznie. W razie potrzeby można zmienić tę nazwę.



UWAGA:

Po wyświetleniu następnego ekranu wykonaj instrukcje widoczne na ekranie.



* Podczas wybierania opcji [Typ urządzenia] wybierz pozycję [Canon Network Printing Device with P9100] w obszarze [Standardowy].

5 Kliknij przycisk [Wykończenie].

6 Kliknij przycisk [Zamknij].

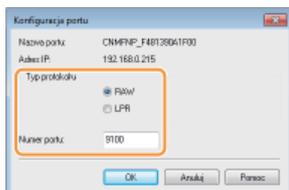
■ Zmiana typu lub numeru portu

Jeśli protokół drukowania (LPD lub RAW) (🔴 **Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych**) albo numer portu (🔴 **Zmiana numerów portów**) urządzenia zostały zmienione, konieczna jest także konfiguracja odpowiednich ustawień na komputerze. Operacja ta nie jest potrzebna w przypadku portów WSD.

Port MFNP

1 Kliknij przycisk [Konfiguruj port].

2 W obszarze [Typ protokołu] wybierz opcję [RAW] lub [LPR], a następnie zmień ustawienie [Numer portu].



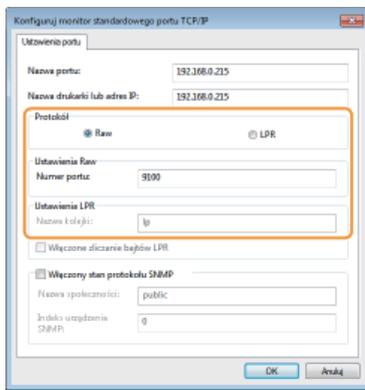
3 Kliknij przycisk [OK].

Standardowy port TCP/IP

1 Kliknij przycisk [Konfiguruj port].

2 W obszarze [Protokół] wybierz opcję [Raw] lub [LPR].

- W przypadku wybrania opcji [Raw] zmień ustawienie [Numer portu].
- W przypadku wybrania opcji [LPR] wprowadź wartość „lp” w polu [Nazwa kolejki].

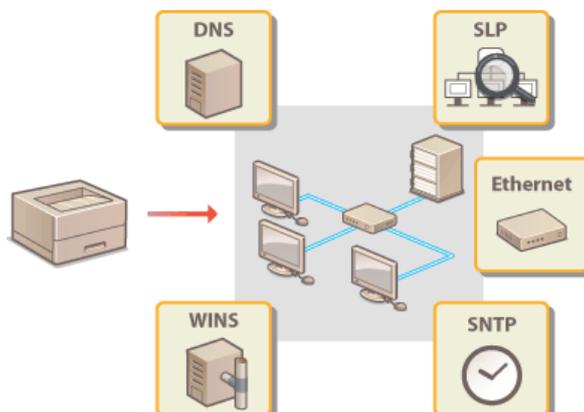


3 Kliknij przycisk [OK].

4 Kliknij przycisk [Zamknij].

Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym

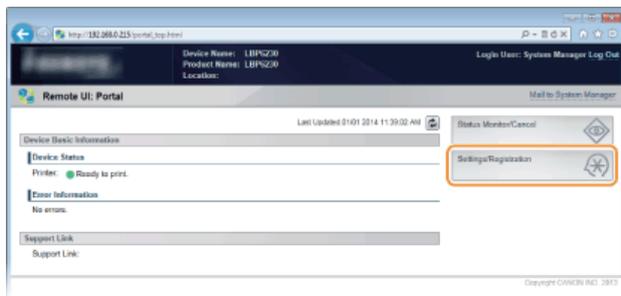
Wielkość i konfiguracja sieci różnią się w zależności od jej przeznaczenia. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby było zgodne z jak najszerszą gamą konfiguracji sieciowych, a ponadto wyposażono je w różne rozwiązania technologiczne. Należy skontaktować się z administratorem sieci i skonfigurować urządzenie w sposób odpowiedni do danego środowiska sieciowego.



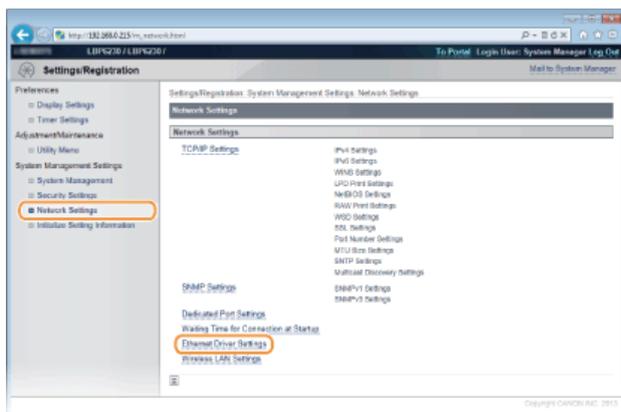
Konfigurowanie ustawień sieci Ethernet

Ethernet to standard przesyłu danych w sieci LAN. Można ustawić tryb komunikacji (Półdupleks/Pełen Dupleks) i typ sieci Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Fabryczne ustawienie domyślne, tryb komunikacji oraz typ sieci Ethernet, są wykrywane automatycznie. Zwykle ustawień sieci Ethernet można użyć w postaci takiej, jaka jest, ale w razie konieczności ich ręcznego ustawienia należy zastosować poniższą procedurę.

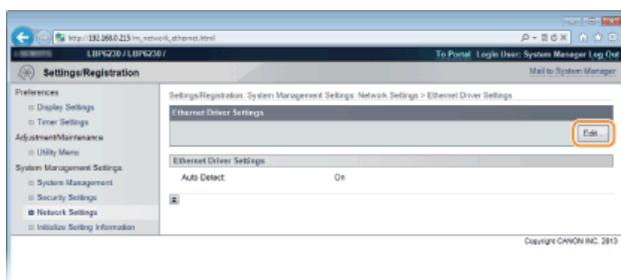
- 1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



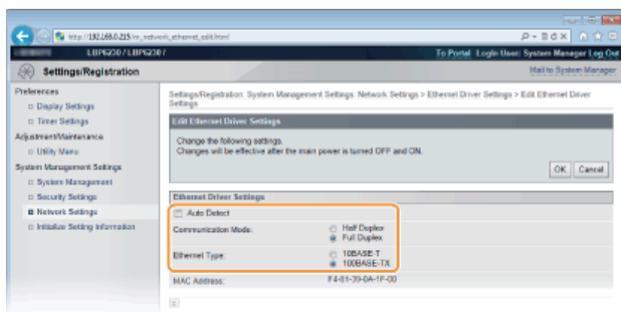
- 3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [Ethernet Driver Settings].



- 4 Kliknij przycisk [Edit].



- 5 Usuń zaznaczenie pola wyboru [Auto Detect], a następnie skonfiguruj ustawienia sieci Ethernet.



[Auto Detect]

Usuń zaznaczenie pola wyboru, aby ręcznie skonfigurować ustawienia sieci Ethernet. Zaznacz pole wyboru, aby automatycznie wykręć ustawienia sieci Ethernet.

[Communication Mode]

Wybierz tryb komunikacji w sieci Ethernet.

[Half Duplex]	Automatycznie wysyła i odbiera przesyłane dane. Tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone do urządzenia sieciowego wykorzystującego półdupleks.
[Full Duplex]	Równocześnie wysyła i odbiera przesyłane dane. Tego ustawienia należy używać dla większości środowisk.

[Ethernet Type]

Wybierz [10BASE-T] lub [100BASE-TX] jako typ sieci Ethernet.

6 Kliknij przycisk [OK].

7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

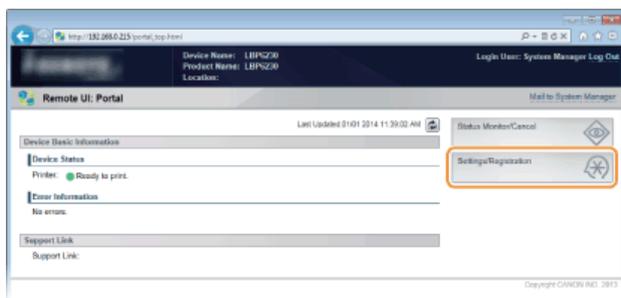
- ▶ Zmiana maksymalnej jednostki transmisji
- ▶ Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią

Zmiana maksymalnej jednostki transmisji

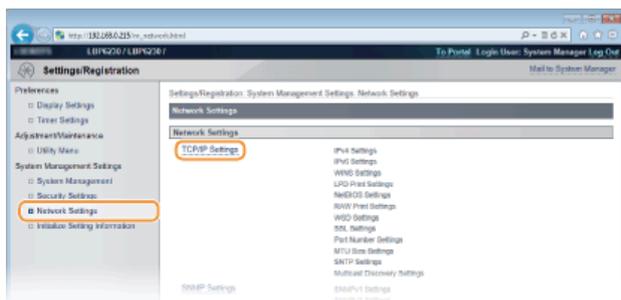
W większości sieci Ethernet największy rozmiar pakietu komunikacyjnego, jaki można ustawić, wynosi 1500 bajtów. Pakiety to porcje danych, na które zostały podzielone oryginalne dane przed wysłaniem. Maksymalna jednostka transmisji (MTU) może być różna w każdej z sieci. W razie potrzeby należy zmienić ustawienia urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z administratorem sieci.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



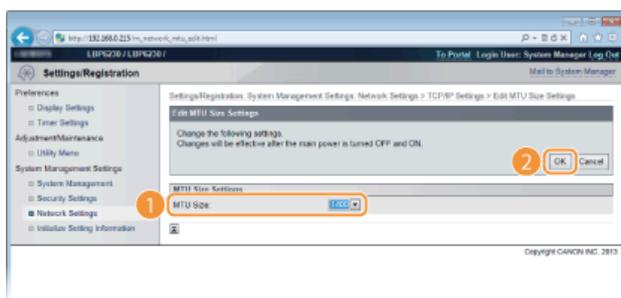
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [MTU Size Settings].



5 Wybierz maksymalny rozmiar pakietów, a następnie kliknij przycisk [OK].



6 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

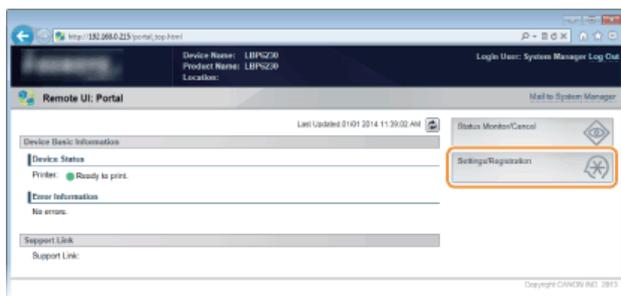
- ▶ Konfigurowanie ustawień sieci Ethernet
- ▶ Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią

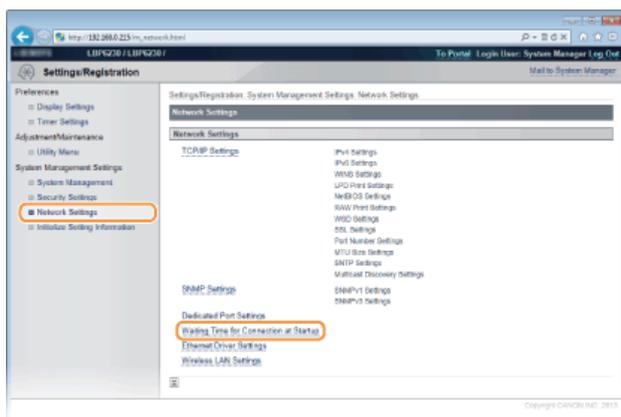
Jeśli sieć została zaprojektowana z myślą o komunikacji redundancyjnej i zawiera wiele koncentratorów przełączających lub mostów, niezbędny jest mechanizm zapobiegający zapętlaniu pakietów. Skutecznym rozwiązaniem jest na przykład określenie roli każdego portu przełącznika. Komunikacja może jednak nadal być zakłócana przez pewien czas zaraz po zmianie sposobu połączenia ze sobą urządzeń sieciowych lub dodaniu nowego urządzenia. W razie wystąpienia takiego problemu należy ustawić czas oczekiwania na połączenie urządzenia z siecią.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  U uruchamianie Remote UI

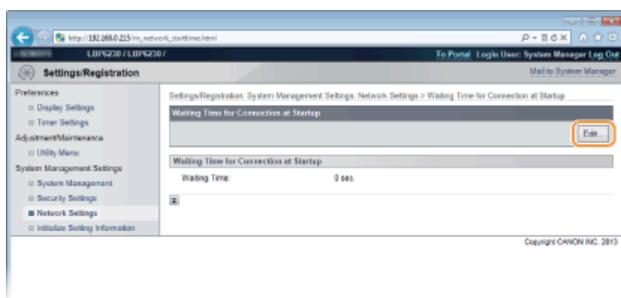
2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



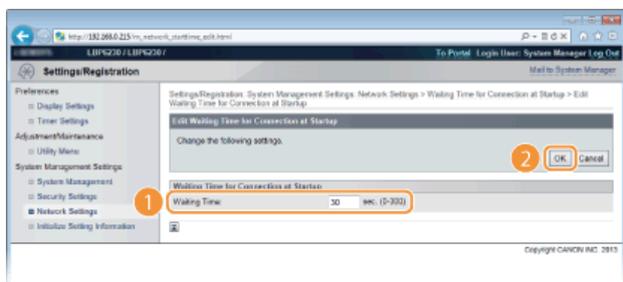
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [Waiting Time for Connection at Startup].



4 Kliknij przycisk [Edit].



5 Wprowadź czas oczekiwania przed rozpoczęciem komunikacji z siecią i kliknij przycisk [OK].

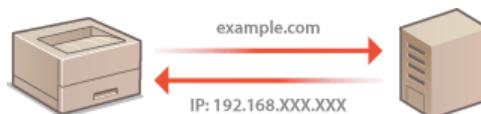


ŁĄCZA

- ▶ Konfigurowanie ustawień sieci Ethernet
- ▶ Zmiana maksymalnej jednostki transmisji

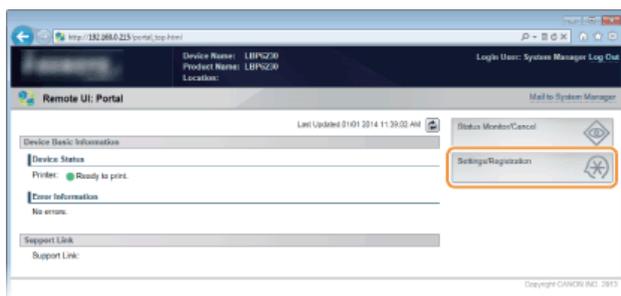
Konfiguracja usługi DNS

System DNS (Domain Name System) jest usługą rozpoznawania nazw, który kojarzy nazwę hosta (lub domeny) z adresem IP. Należy odpowiednio skonfigurować opcje ustawień DNS, mDNS lub DHCP. Procedury konfiguracji systemu DNS dla protokołów IPv4 i IPv6 są inne.

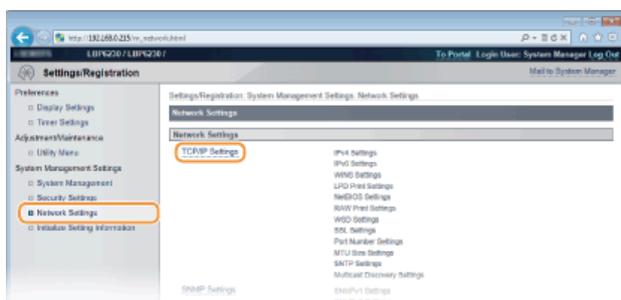


1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



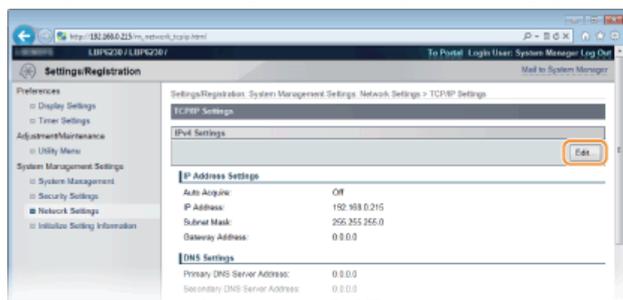
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



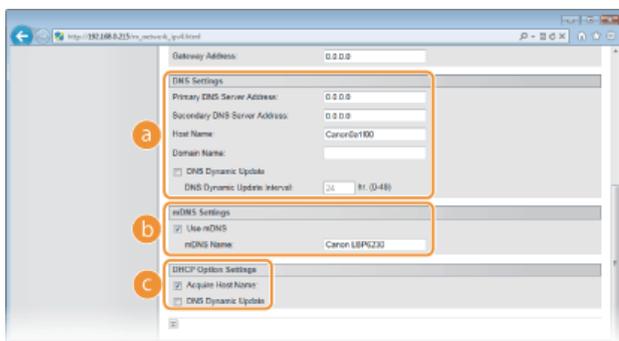
4 Skonfiguruj ustawienia usługi DNS.

■ Konfigurowanie ustawień DNS protokołu IPv4

1 Kliknij polecenie [Edit] w obszarze [IPv4 Settings].



2 Skonfiguruj ustawienia usługi DNS protokołu IPv4.



a [DNS Settings]

[Primary DNS Server Address]

Należy tu wprowadzić adres IP serwera DNS.

[Secondary DNS Server Address]

Należy tu wprowadzić adres IP pomocniczego serwera DNS, jeśli istnieje.

[Host Name]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę hosta urządzenia, która ma zostać zarejestrowana na serwerze DNS.

[Domain Name]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę domeny, do której należy urządzenie, taką jak „przyklad.com”.

[DNS Dynamic Update]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby rekordy DNS były automatycznie aktualizowane po każdej zmianie powiązania adresu IP urządzenia z nazwą hosta (np. w środowisku protokołu DHCP). Czas odstępów między aktualizacjami można określić, wprowadzając wartość w godzinach w polu tekstowym [DNS Dynamic Update Interval]. Aby nie używać dynamicznego aktualizowania, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

b [mDNS Settings]

[Use mDNS]

Wprowadzony w programie Bonjour protokół mDNS (DNS w trybie multiemisji) kojarzy nazwę hosta z adresem IP bez korzystania z usługi DNS. Aby włączyć protokół mDNS, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić nazwę mDNS w polu tekstowym [mDNS Name]. Aby nie używać usługi mDNS, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

c [DHCP Option Settings]

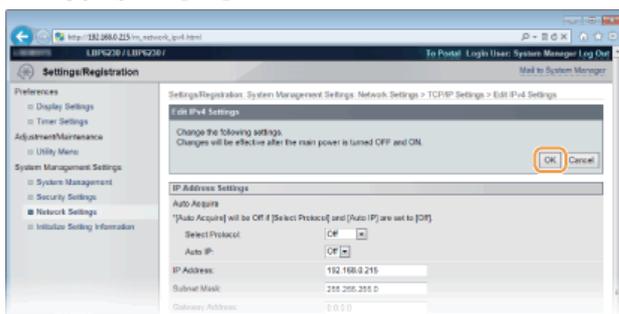
[Acquire Host Name]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 12 i pobrania nazwy hosta z serwera DHCP. Aby nie używać tej funkcji, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[DNS Dynamic Update]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 81 i dynamicznego aktualizowania rekordów DNS z serwera DHCP, a nie z urządzenia. Aby nie używać tej funkcji, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

3 Kliknij przycisk [OK].



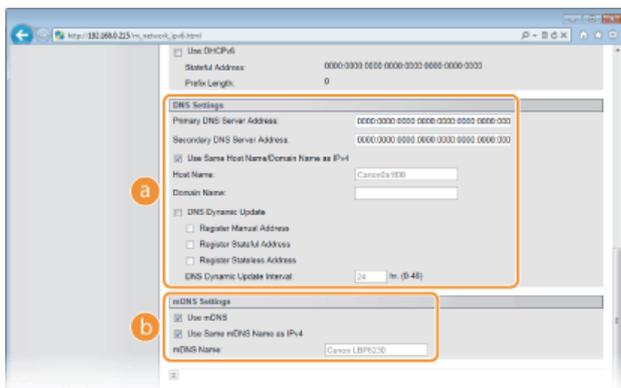
■ Konfigurowanie ustawień DNS protokołu IPv6

1 Kliknij polecenie [Edit] w obszarze [IPv6 Settings].



2 Skonfiguruj ustawienia usługi DNS protokołu IPv6.

- Zaznaczenie pola wyboru [Use IPv6] jest wymagane do konfiguracji ustawień. ➔ **Konfiguracja adresów IPv6**



a [DNS Settings]

[Primary DNS Server Address]

Tutaj należy wprowadzić adres IP serwera DNS. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multimijsji) i adresów loopback (:::1).

[Secondary DNS Server Address]

Tutaj należy wprowadzić adres IP pomocniczego serwera DNS, jeśli istnieje. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „fff” (adresów multimijsji) i adresów loopback (:::1).

[Use Same Host Name/Domain Name as IPv4]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu zastosowania tych samych ustawień, jak w przypadku protokołu IPv4. Nazwa hosta i nazwa domeny używane przez protokół IPv4 zostaną automatycznie ustawione po ponownym uruchomieniu urządzenia. Aby nie używać ustawień protokołu IPv4, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Host Name]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę hosta urządzenia, która ma zostać zarejestrowana na serwerze DNS.

[Domain Name]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę domeny, do której należy urządzenie, taką jak „przyklad.com”.

[DNS Dynamic Update]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby rekordy DNS były automatycznie aktualizowane po każdej zmianie powiązania adresu IP urządzenia z nazwą hosta (np. w środowisku protokołu DHCP). Aby określić adresy do zarejestrowania na serwerze DNS, należy zaznaczyć odpowiednie pola wyboru [Register Manual Address], [Register Stateful Address] i [Register Stateless Address]. Czas odstępów między aktualizacjami można określić, wprowadzając wartość w godzinach w polu tekstowym [DNS Dynamic Update Interval]. Aby nie używać dynamicznego aktualizowania, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

b [mDNS Settings]

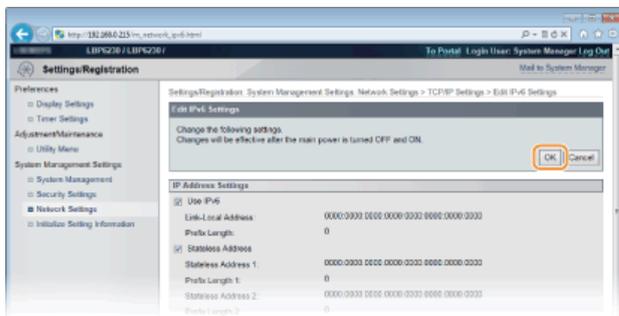
[Use mDNS]

Wprowadzony w programie Bonjour protokół mDNS (DNS w trybie multimijsji) kojarzy nazwę hosta z adresem IP bez korzystania z usługi DNS. Aby włączyć protokół mDNS, należy zaznaczyć to pole wyboru. Aby nie używać usługi mDNS, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

[Use Same mDNS Name as IPv4]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu zastosowania tych samych ustawień, jak w przypadku protokołu IPv4. Nazwa mDNS używana przez protokół IPv4 zostanie automatycznie ustawiona po ponownym uruchomieniu urządzenia. Aby używać ustawień innych niż w przypadku protokołu IPv4, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru i wprowadzić nazwę w polu [mDNS Name].

3 Kliknij przycisk [OK].



5 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

- ▶ Ustawianie adresu IPv4
- ▶ Konfiguracja adresów IPv6
- ▶ Wyświetlanie ustawień sieciowych

Konfiguracja usługi WINS

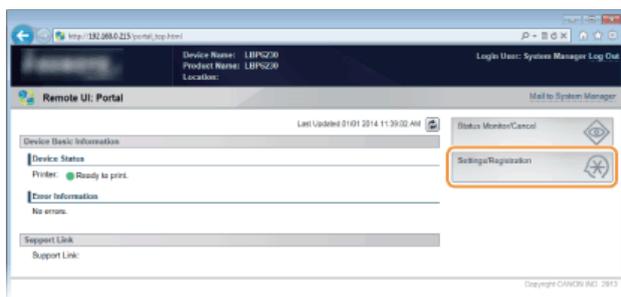
Windows Internet Name Service (WINS) jest usługą rozpoznawania nazw, za pomocą której do nazwy NetBIOS (nazwa komputera lub drukarki w sieci NetBIOS) jest przypisywany adres IP. Aby włączyć usługę WINS, należy określić serwer WINS.

WAŻNE

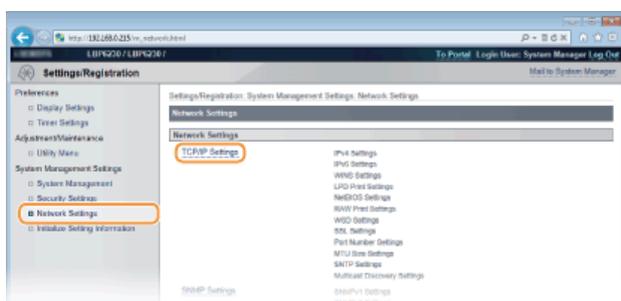
- W celu zarejestrowania urządzenia na serwerze WINS wymagane jest określenie nazwy NetBIOS i nazwy grupy roboczej.
- Konfiguracja nazwy NetBIOS**
- W środowisku IPv6 funkcja ta jest niedostępna.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **Uruchamianie Remote UI**

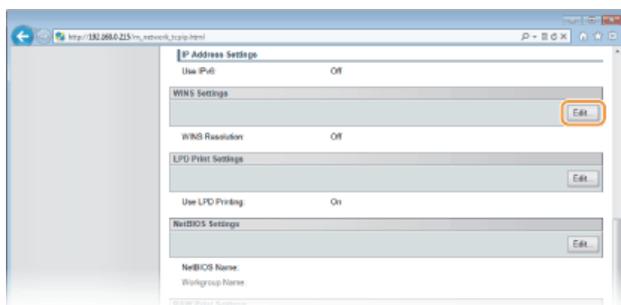
2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



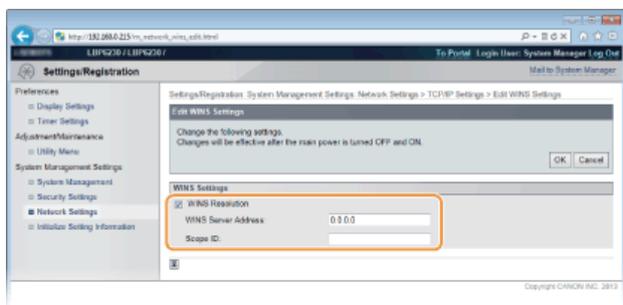
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings].



4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [WINS Settings].



5 Zaznacz pole wyboru [WINS Resolution] i wprowadź wymagane informacje.



[WINS Resolution]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu korzystania z usługi WINS do rozpoznawania nazw. Jeśli usługa WINS nie jest używana, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[WINS Server Address]

Należy tu wprowadzić adres IP (IPv4) serwera WINS.

WAŻNE:

Jeśli adres IP serwera WINS jest uzyskiwany z serwera DHCP, jest on nadrzędny w stosunku do adresu IP wprowadzonego w polu tekstowym [WINS Server Address].

[Scope ID]

Jeśli sieć jest podzielona na kilka grup z identyfikatorami zakresu (oznaczeniami grup urządzeń w sieci), należy tu wprowadzić identyfikator zakresu składający się z maksymalnie 63 znaków alfanumerycznych. Jeżeli dla komputera nie ustalono identyfikatora zakresu, należy pozostawić to pole puste.

6 Kliknij przycisk [OK].

7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

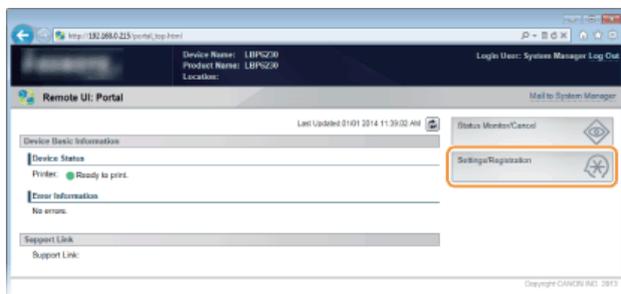
ŁĄCZA

Ustawianie adresu IPv4

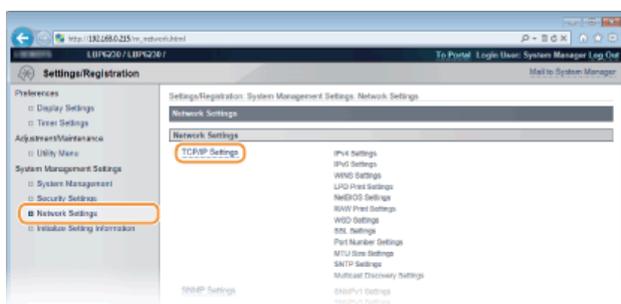
Konfiguracja nazwy NetBIOS

W celu zarejestrowania urządzenia na serwerze WINS wymagane jest określenie nazwy NetBIOS i nazwy grupy roboczej.

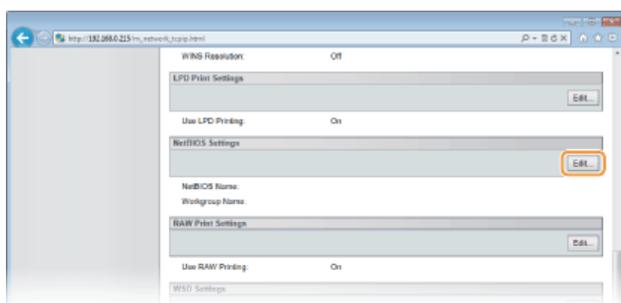
- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



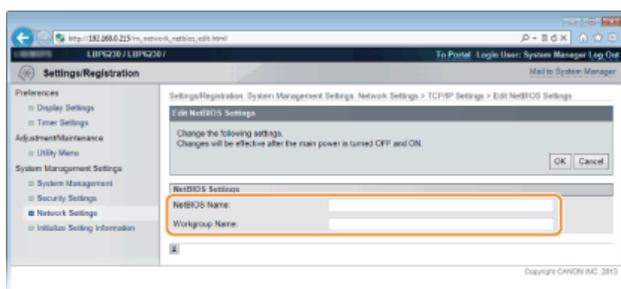
- 3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings].



- 4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [NetBIOS Settings].



- 5 Wprowadź wymagane informacje.



[NetBIOS Name]

Należy tu wprowadzić nazwę NetBIOS urządzenia składającą się z maksymalnie 15 znaków.

[Workgroup Name]

Należy tu wprowadzić nazwę grupy roboczej, do której należy urządzenie, składającą się z maksymalnie 15 znaków.

WAŻNE:

Nazw NetBIOS i nazw grup roboczych rozpoczynających się gwiazdką (*) nie można zarejestrować na serwerze WINS.

6 Kliknij przycisk [OK].

7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

▶ **Konfiguracja usługi WINS**

Konfiguracja protokołu SNTP

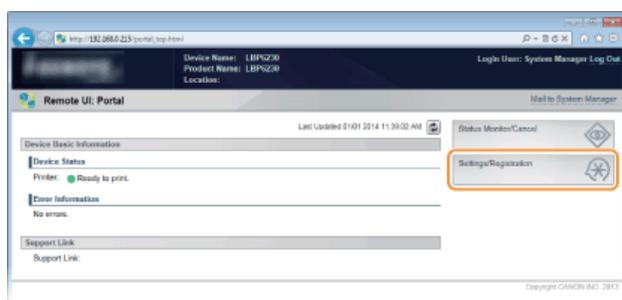


Protokół SNTP (Simple Network Time Protocol) umożliwia ustawianie zegara systemowego za pomocą serwera czasu znajdującego się w sieci. W przypadku używania protokołu SNTP system regularnie łączy się z serwerem czasu, dzięki czemu zegar systemowy jest zawsze dokładny. Czas jest regulowany na podstawie Uniwersalnego czasu koordynowanego (UTC), dlatego przed przystąpieniem do konfiguracji protokołu SNTP należy określić strefę czasową (**Timer Settings**).

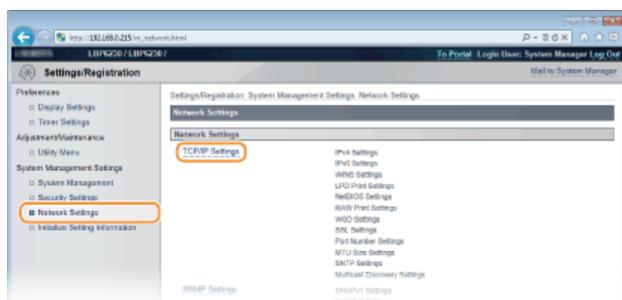
UWAGA

Zastosowany dla urządzenia protokół SNTP obsługuje serwery NTP (wersja 3) i SNTP (wersje 3 i 4).

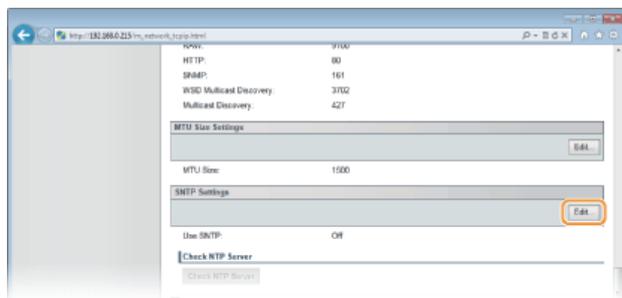
- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **U** uruchamianie Remote UI
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



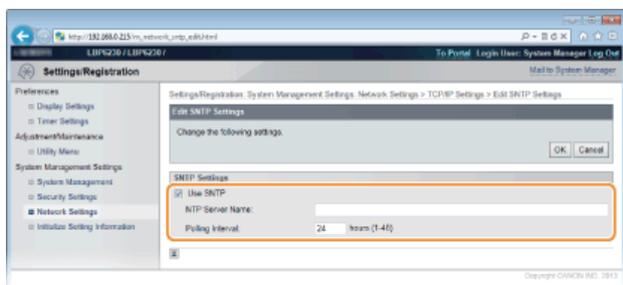
- 3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



- 4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [SNTP Settings].



- 5 Zaznacz pole wyboru [Use SNTP] i wprowadź wymagane informacje.



[Use SNTP]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby używać synchronizacji za pomocą protokołu SNTP. Aby nie używać tej funkcji, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[NTP Server Name]

Należy tu wprowadzić adres IP serwera NTP lub SNTP. Jeśli w sieci jest dostępny serwer DNS, zamiast tego można wprowadzić adres w postaci „<nazwa hosta>.<nazwa domeny>” (FQDN) składający się z maksymalnie 255 znaków alfanumerycznych (przykład: ntp.przyklad.com).

[Polling Interval]

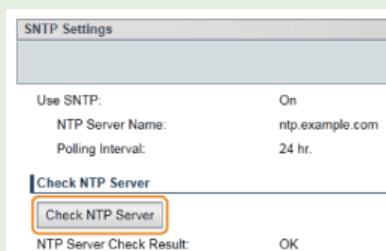
Umożliwia określenie odstępu czasu między odpytywaniem serwera czasu (od 1 do 48 godzin).

6 Kliknij przycisk [OK].

UWAGA

Sprawdzanie komunikacji z serwerem NTP/SNTP

Istnieje możliwość sprawdzenia, czy urządzenie komunikuje się z zarejestrowanym serwerem czasu. Przejdź do sekcji [Settings/Registration] ▶ [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings] i kliknij opcję [SNTP Settings] w obszarze [Check NTP Server]. Jeśli połączenie zostało prawidłowo ustanowione, wynik testu ma postać przedstawioną poniżej. (Uwaga: ta operacja powoduje tylko sprawdzenie połączenia. Nie zmienia ustawienia zegara systemowego).



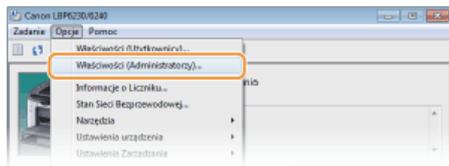
Synchronizowanie z czasem ustawionym na komputerze

Istnieje możliwość powiadamiania urządzenia o czasie ustawionym na komputerze i synchronizowania go z nim. Ustawienia powiadamiania o czasie można wprowadzić w oknie stanu drukarki. 

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Właściwości (Administratorzy)].

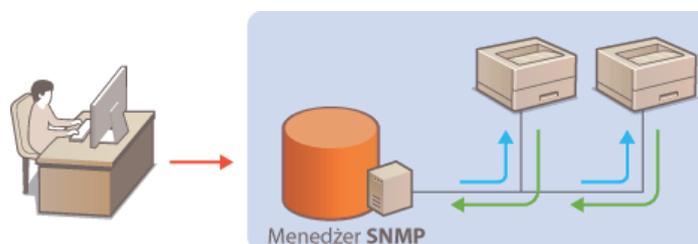


3 Zaznacz pole wyboru [Powiadom O Czasie Druku] i kliknij przycisk [OK].



Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP

Protokół Simple Network Management Protocol (SNMP) umożliwia monitorowanie i kontrolowanie urządzeń komunikacyjnych znajdujących się w sieci za pomocą bazy informacji zarządzania (MIB). Urządzenie obsługuje protokół SNMPv1 i protokół SNMPv3 z rozszerzeniami zabezpieczeń. Protokoły te pozwalają sprawdzić stan urządzenia z poziomu komputera podczas drukowania dokumentów lub za pomocą Remote UI. Możliwe jest włączenie protokołu SNMPv1 lub SNMPv3 albo obu tych protokołów naraz. Należy określić ustawienia każdej wersji zgodnie ze środowiskiem sieciowym i przeznaczeniem.



SNMPv1

Protokół SNMPv1 korzysta z danych nazywanych „ciągami społeczności” (swego rodzaju hasła) w celu określenia zakresu komunikacji SNMP. Ponieważ informacje te są przekazywane do sieci w formie zwykłego tekstu, sieć będzie podatna na ataki. Aby zapewnić bezpieczeństwo sieci, należy wyłączyć protokół SNMPv1 i korzystać z protokołu SNMPv3.

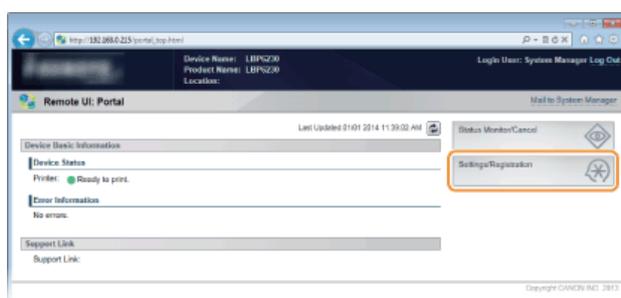
SNMPv3

Protokół SNMPv3 umożliwia wdrożenie zarządzania urządzeniami sieciowymi z ochroną za pomocą wydajnych funkcji zabezpieczeń. Ustawienia należy wprowadzić za pomocą Remote UI. Przed rozpoczęciem należy włączyć szyfrowanie SSL (**Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI**).

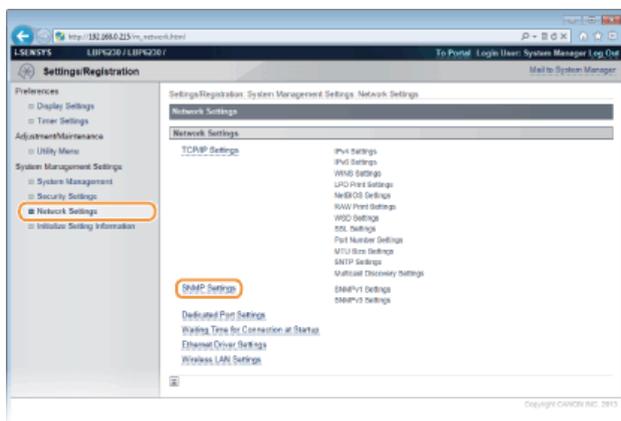
UWAGA:

- Urządzenie nie obsługuje funkcji powiadamiania pułapki SNMP.
- Zmiana numerów portów protokołu SNMP: **Włączanie zmiany numerów portów**
- Zainstalowanie oprogramowania do zarządzania SNMP umożliwia zdalną konfigurację, monitorowanie i kontrolę urządzenia z poziomu komputera. Więcej informacji znajduje się w podręcznikach użytkownika oprogramowania do zarządzania.

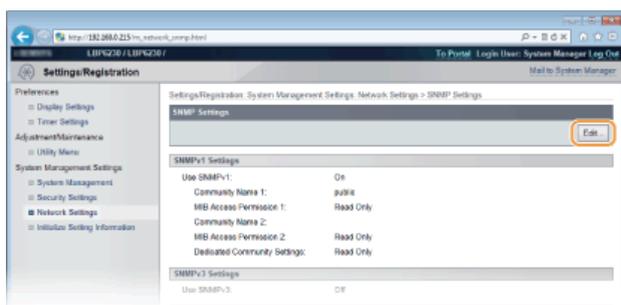
- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **Włączanie uruchamiania Remote UI**
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



- 3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [SNMP Settings].

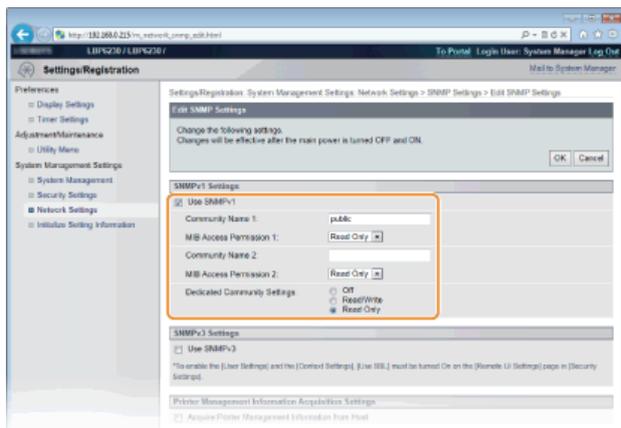


4 Kliknij przycisk [Edit].



5 Określ ustawienia protokołu SNMPv1.

- Jeśli nie trzeba zmieniać ustawień SNMPv1, przejdź do kolejnego kroku.



[Use SNMPv1]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi włączenie protokołu SNMPv1. Skonfigurowanie pozostałych ustawień protokołu SNMPv1 jest możliwe tylko po zaznaczeniu tego pola wyboru.

[Community Name 1]/[Community Name 2]

Należy tu wprowadzić nazwę społeczności składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[MIB Access Permission 1]/[MIB Access Permission 2]

Dla każdej społeczności należy zaznaczyć opcję [Read/Write] lub [Read Only] określającą uprawnienia dostępu do obiektów MIB.

[Read/Write]	Umożliwia wyświetlanie i zmienianie wartości obiektów MIB.
[Read Only]	Umożliwia tylko wyświetlanie wartości obiektów MIB.

[Dedicated Community Settings]

Społeczność dedykowana jest wstępnie ustawioną społecznością przeznaczoną tylko do użytku przez administratorów korzystających z oprogramowania firmy Canon, takiego jak konsola do zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE. Aby określić uprawnienia dostępu do obiektów MIB, należy wybrać ustawienie [Off], [Read/Write] lub [Read Only].

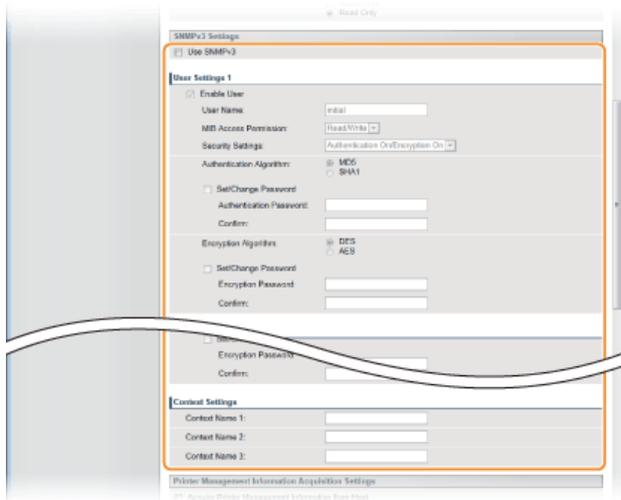
[Off]	Blokowanie używania społeczności dedykowanej.
[Read/Write]	Umożliwia członkom społeczności dedykowanej wyświetlanie i zmienianie wartości obiektów MIB.

[Read Only]

Umożliwia członkom społeczności dedykowanej tylko wyświetlanie wartości obiektów MIB.

6 Określ ustawienia protokołu SNMPv3.

- Jeśli nie trzeba zmieniać ustawień SNMPv3, przejdź do kolejnego kroku.



[Use SNMPv3]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi włączenie protokołu SNMPv3. Skonfigurowanie pozostałych ustawień protokołu SNMPv3 jest możliwe tylko po zaznaczeniu tego pola wyboru.

[Enable User]

Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć ustawienia [User Settings 1]/[User Settings 2]/[User Settings 3]. Aby wyłączyć ustawienia użytkownika, wyczyść odpowiadające im pole wyboru.

[User Name]

Należy tu wprowadzić nazwę użytkownika składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[MIB Access Permission]

Wybierz opcję [Read/Write] lub [Read Only] określającą przywileje dostępu do obiektów MIB.

[Read/Write]	Umożliwia wyświetlanie i zmienianie wartości obiektów MIB.
[Read Only]	Umożliwia tylko wyświetlanie wartości obiektów MIB.

[Security Settings]

Należy zaznaczyć opcję [Authentication On/Encryption On], [Authentication On/Encryption Off] lub [Authentication Off/Encryption Off] określającą wybraną kombinację ustawień uwierzytelniania i szyfrowania.

[Authentication Algorithm]

Jeśli opcja [Security Settings] została ustawiona na wartość [Authentication On/Encryption On] lub [Authentication On/Encryption Off], w zależności od środowiska należy wybrać algorytm uwierzytelniania [MD5] lub [SHA1].

[Encryption Algorithm]

Jeśli opcja [Security Settings] została ustawiona na wartość [Authentication On/Encryption On], w zależności od środowiska należy wybrać algorytm szyfrowania [DES] lub [AES].

[Set/Change Password]

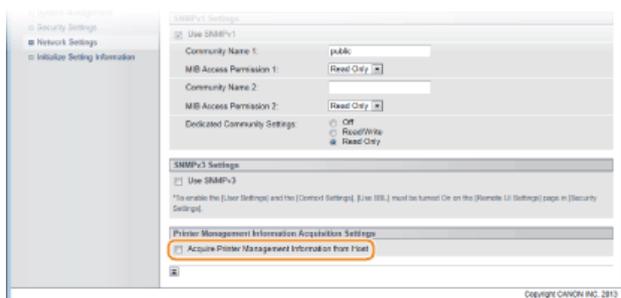
Aby wprowadzić lub zmienić hasło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić hasło o długości od 6 do 16 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Authentication Password] lub [Encryption Password]. W celu potwierdzenia należy wprowadzić to samo hasło w polu tekstowym [Confirm]. Możliwe jest ustalenie różnych haseł dla algorytmów uwierzytelniania i szyfrowania.

[Context Name 1]/[Context Name 2]/[Context Name 3]

Należy tu wprowadzić nazwę kontekstu składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych. Maksymalnie można zarejestrować trzy nazwy kontekstu.

7 Określ ustawienia pozyskiwania informacji o zarządzaniu drukarką.

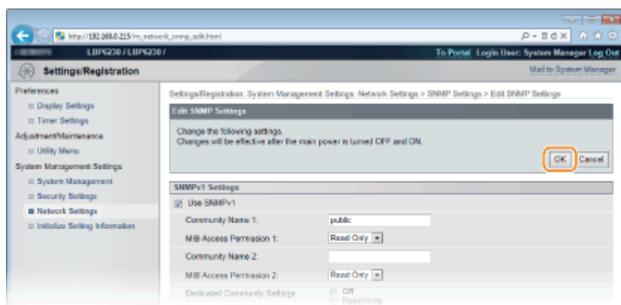
- Dzięki protokołowi SNMP informacje o zarządzaniu drukarką, takie jak protokoły drukowania oraz porty drukarki, można monitorować i regularnie pozyskiwać z komputera podłączonego do sieci.



[Acquire Printer Management Information from Host]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi włączenie monitorowania informacji o zarządzaniu drukarką na urządzeniu za pośrednictwem protokołu SNMP. Aby wyłączyć monitorowanie informacji o zarządzaniu drukarką, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

8 Kliknij przycisk [OK].



9 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

UWAGA

Wyłączenie zarówno protokołu SNMPv1, jak i SNMPv3

Jeśli wyłączone zostaną obie wersje protokołu SNMP, niektóre funkcje urządzenia, takie jak uzyskiwanie informacji o urządzeniu za pośrednictwem sterownika drukarki, nie będą dostępne.

Włączanie zarówno protokołu SNMPv1 jak i SNMPv3

Jeśli włączone są obie wersje protokołu SNMP, zalecane jest wybranie w ustawieniach uprawnień dostępu do obiektów menedżera MIB dla protokołu SNMPv1 opcji [Read Only]. Uprawnienia dostępu do obiektów menedżera MIB dla protokołów SNMPv1 i SNMPv3 można ustalać oddzielnie (a także osobno dla każdego użytkownika w przypadku protokołu SNMPv3). Wybranie opcji [Read/Write] (uprawnienie pełnego dostępu) dla protokołu SNMPv1 anuluje wydajne funkcje zabezpieczeń protokołu SNMPv3, ponieważ większością ustawień urządzenia można wtedy zarządzać za pomocą protokołu SNMPv1.

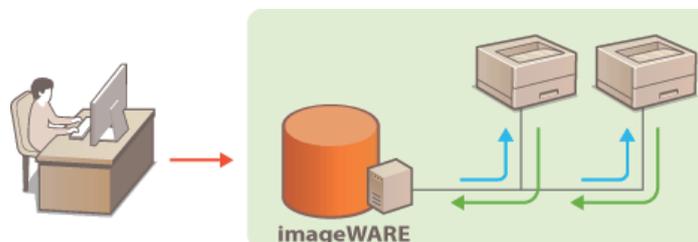
ŁĄCZA

Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI

Konfiguracja komunikacji SLP z programem imageWARE

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami, takie jak konsola zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE*, ułatwia zbieranie i obsługę różnych informacji na temat urządzeń sieciowych. W środowisku z zainstalowanym oprogramowaniem tego rodzaju informacje o ustawieniach urządzeń i błędach są gromadzone przy użyciu serwera działającego w sieci. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci z oprogramowaniem imageWARE, oprogramowanie wyszukuje urządzenie za pomocą różnych protokołów, takich jak SLP (Service Location Protocol). Ustawienia protokołu SLP można skonfigurować w Remote UI.

* Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat programu imageWARE, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

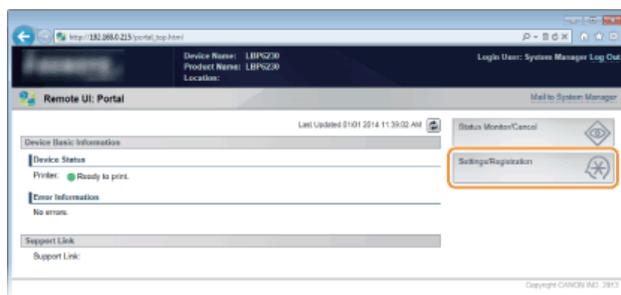


UWAGA

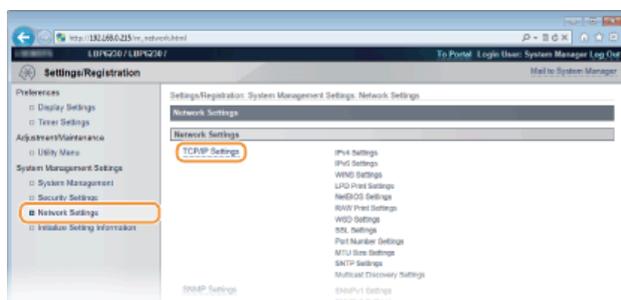
Zmiana numerów portów protokołu SLP: **Zmiana numerów portów**

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



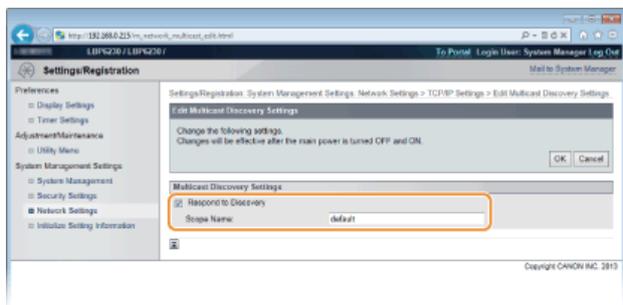
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [Multicast Discovery Settings].



5 Zaznacz pole wyboru [Respond to Discovery] i wprowadź wymagane informacje.



[Respond to Discovery]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia skonfigurowanie urządzenia tak, aby odpowiadało na pakiety wyszukiwania metodą multitemisji programu imageWARE oraz włączenie monitorowania za pomocą aplikacji imageWARE. Aby nie odpowiadać na pakiety, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

[Scope Name]

Aby uwzględnić urządzenie w określonym zakresie, należy wprowadzić w tym polu nazwę zakresu składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

6 Kliknij przycisk [OK].

7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

Zabezpieczenia

Urządzenia informatyczne, w tym komputery i drukarki, obsługują szeroki zakres informacji poufnych. Mogą one w każdej chwili stać się celem szkodliwych działań osób trzecich. W ten sposób osoby te mogą bezpośrednio uzyskać nieupoważniony dostęp do urządzeń lub pośrednio wykorzystywać zaniedbania i nieprawidłowe użytkowanie. Niezależnie od metody takie działania mogą prowadzić do powstania nieoczekiwanych szkód w momencie wycieku informacji poufnych. Aby przeciwdziałać takim zagrożeniom, urządzenie zostało wyposażone w różne funkcje zabezpieczające. Niezbędne ustawienia należy skonfigurować w zależności od środowiska sieciowego.

■ Ustanowienie podstawowych zabezpieczeń informacji



▶ Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem

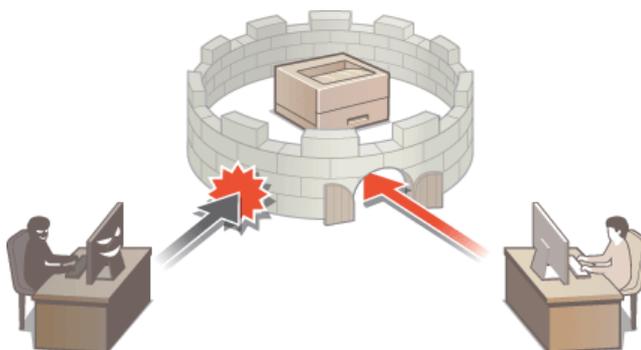
■ Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń



▶ Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI

Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem

Urządzenie należy zabezpieczyć przed nieupoważnionym użytkowaniem i dostępem za pomocą różnych środków, takich jak ustawianie haseł menedżera systemu, stosowanie zapór lub zmiana numerów portów.

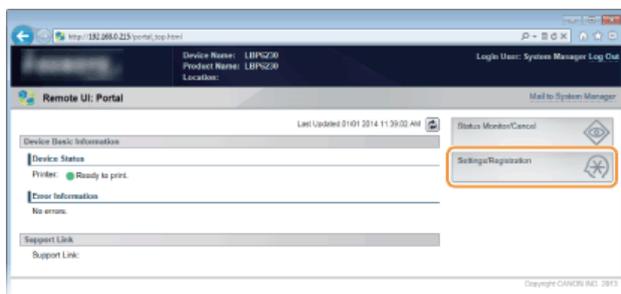


Ustawianie haseł menedżera systemu

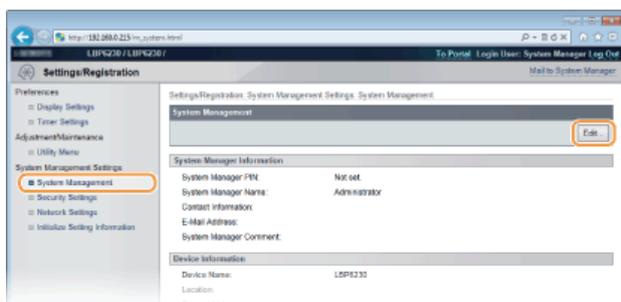
Zmiana ustawień urządzenia w Remote UI wymaga uprawnień dostępu administratora. Po zalogowaniu się jako administrator należy wykonać poniższe czynności w celu ustawienia kodu PIN (hasła menedżera systemu). Hasło administratora systemu jest głównym elementem zabezpieczeń urządzenia i nie należy go udostępniać innym użytkownikom.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI

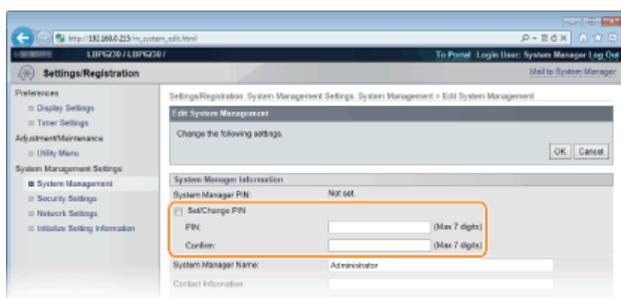
2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



3 Kliknij kolejno elementy [System Management] ▶ [Edit].



4 Wprowadź kod PIN.



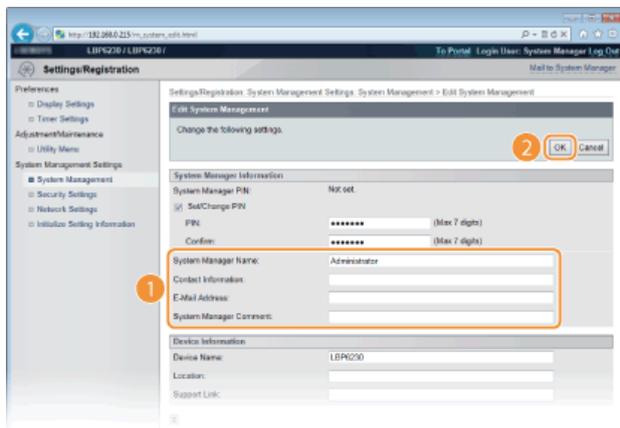
[Set/Change PIN]

Aby ustawić lub zmienić kod PIN, zaznacz odpowiednie pole wyboru i wprowadź kod składający się maksymalnie z siedmiu cyfr w polach tekstowych [PIN] i [Confirm].

UWAGA:

- Nie można zarejestrować kodu PIN składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
- Aby wyczyścić ustawienie kodu PIN, zaznacz pole wyboru [Set/Change PIN] i kliknij przycisk [OK] pozostawiając puste pola tekstowe [PIN] i [Confirm].

5 Wprowadź imię i nazwisko oraz informacje kontaktowe menedżera systemu zgodnie z potrzebami, a następnie kliknij przycisk [OK].



[System Manager Name]

Wprowadź nazwę konta menedżera systemu składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[Contact Information]

Wprowadź dane kontaktowe menedżera systemu składające się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[E-Mail Address]

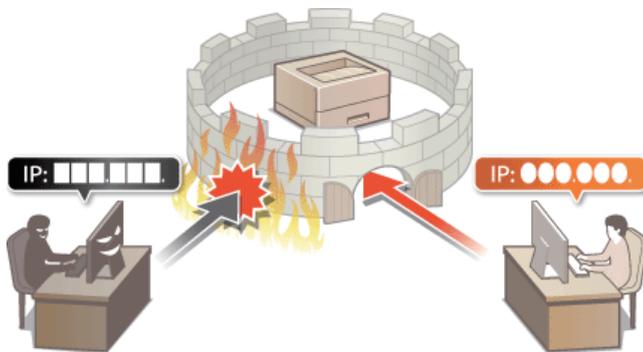
Wprowadź adres e-mail menedżera systemu składający się z maksymalnie 64 znaków alfanumerycznych.

[System Manager Comment]

Wprowadź nazwę komentarz dotyczący menedżera systemu składający się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory

Bez odpowiednich zabezpieczeń nieuprawnieni użytkownicy mogą uzyskiwać dostęp do komputerów i innych urządzeń komunikacyjnych połączonych z siecią. Aby ograniczyć możliwość nieuprawnionego dostępu, należy określić ustawienia dla filtru pakietów, funkcji ograniczającej komunikację do urządzeń o określonych adresach IP lub adresach MAC.



Określanie adresów IP dla reguły zapory

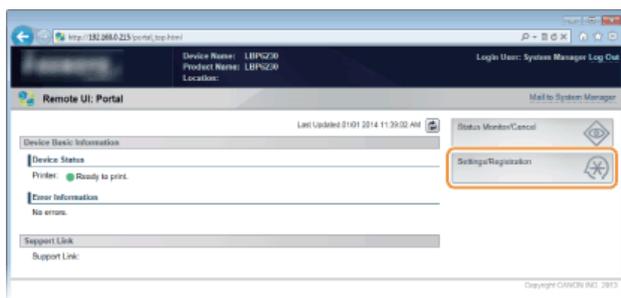
Można zezwolić na dostęp tylko urządzeniom z określonymi adresami IP i odrzucać komunikację z innymi urządzeniami. Można również określić ustawienie, przy którym odrzucana jest wyłącznie komunikacja z urządzeniami o określonych adresach IP, a przyjmowana inna komunikacja. Można określić pojedynczy adres IP lub zakres adresów IP.

UWAGA

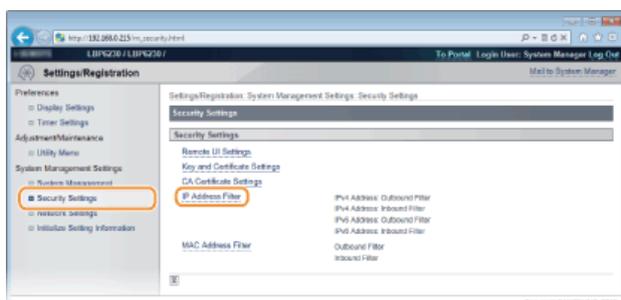
- Dla protokołu IPv4 i IPv6 można określić maksymalnie 16 adresów IP (lub zakresów adresów IP).
- W ten sposób można ograniczyć dostęp za pośrednictwem protokołów komunikacyjnych TCP, UDP oraz ICMP.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI

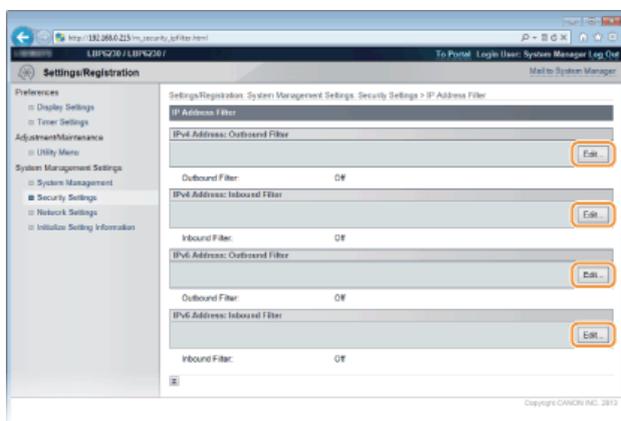
2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



3 Kliknij kolejno elementy [Security Settings] ▶ [IP Address Filter].



4 Kliknij opcję [Edit], aby określić typ filtru.



[IPv4 Address: Outbound Filter]

Ogranicz dane wysyłane z urządzenia do komputera przez określenie adresu IPv4.

[IPv4 Address: Inbound Filter]

Ogranicz dane z komputera odbierane w urządzeniu przez określenie adresu IPv4.

[IPv6 Address: Outbound Filter]

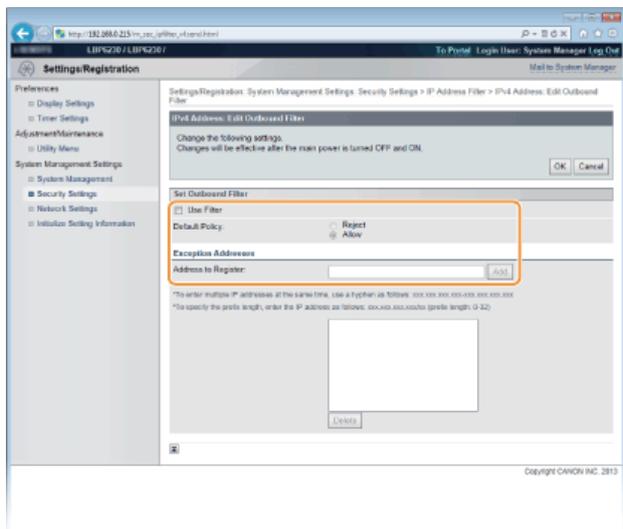
Ogranicz dane wysyłane z urządzenia do komputera przez określenie adresu IPv6.

[IPv6 Address: Inbound Filter]

Ogranicz dane z komputera odbierane w urządzeniu przez określenie adresu IPv6.

5 Określ ustawienia filtrowania.

- W pierwszej kolejności należy wybrać domyślny zestaw zasad dotyczący zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem, a następnie określić, które adresy IP zaliczyć do wyjątków.



1 Zaznacz pole wyboru [Use Filter] i wybierz zasady przy użyciu opcji [Default Policy].

[Use Filter]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi ograniczenie komunikacji. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru umożliwi komunikację bez ograniczeń.

[Default Policy]

Wybór udzielania zezwoleń lub braku zezwolenia na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem zgodnie z zasadami.

[Reject]	Wybierz tę opcję, aby zezwalać na wysyłanie lub odbieranie danych z urządzeń o adresach IP wprowadzonych w polu [Exception Addresses]. Komunikacja z innymi urządzeniami jest zabroniona.
[Allow]	Wybierz tę opcję, aby blokować wysyłanie lub odbieranie danych z urządzeń o adresach IP wprowadzonych w polu [Exception Addresses]. Komunikacja z innymi urządzeniami jest dozwolona.

2 Określ wyjątki adresów.

- Wprowadź adres IP (lub zakres adresów IP) w polu tekstowym [Address to Register] i kliknij przycisk [Add].

UWAGA:

Format wprowadzania adresów IP

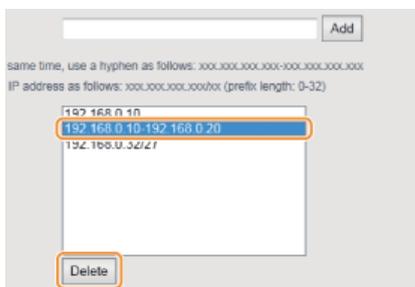
- Aby wprowadzić pojedynczy adres (IPv4)**
Wprowadź cyfry rozdzielone kropkami (.). Przykład: 192.168.0.10.
- Aby wprowadzić pojedynczy adres (IPv6)**
Wprowadź liczby szesnastkowe rozdzielone dwukropkami (:). Przykład: fe80::10.
- Aby wprowadzić zakres adresów**
Wprowadź łącznik (-) między adresami. Przykłady: 192.168.0.10-192.168.0.20, fe80::10-fe80::20.
- Aby wprowadzić zakres adresów z prefiksem**
Wprowadź adres, a następnie ukośnik (/) i liczbę wskazującą długość prefiksu. Przykłady: 192.168.0.32/27, fe80::1234/64.

Gdy dla filtru wychodzącego wybrano ustawienie [Reject]

Wychodzących pakietów multimedialnych i rozgłoszeniowych nie można filtrować.

Aby usunąć ustawiony adres IP

Zaznacz adres IP do usunięcia, a następnie kliknij polecenie [Delete].



3 Kliknij przycisk [OK].

6 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

► Określanie adresów MAC dla reguł zapory

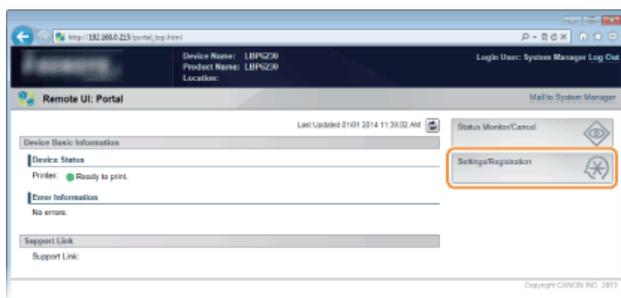
Określanie adresów MAC dla reguł zapory

Można zezwolić na dostęp tylko urządzeniom z określonymi adresami MAC i odrzucać komunikację z innymi urządzeniami. Można również określić ustawienie, przy którym odrzucana jest wyłącznie komunikacja z urządzeniami o określonych adresach MAC, a przyjmowana inna komunikacja. Można określić do 32 adresów MAC.

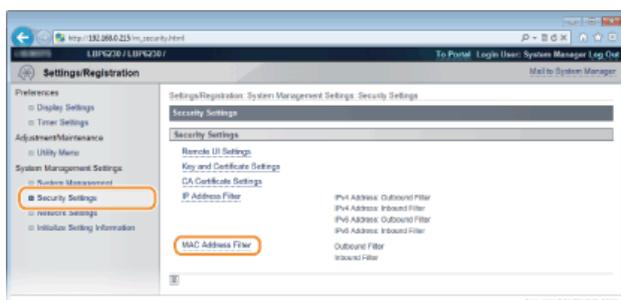
WAŻNE

Jeśli urządzenie jest połączone z bezprzewodową siecią LAN, tej funkcji nie można użyć.

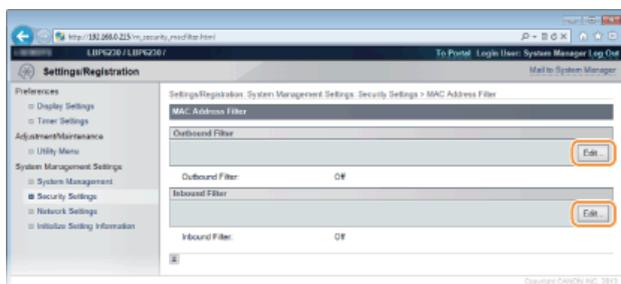
- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



- 3 Kliknij kolejno elementy [Security Settings] ► [MAC Address Filter].



- 4 Kliknij opcję [Edit], aby określić typ filtra.



[Outbound Filter]

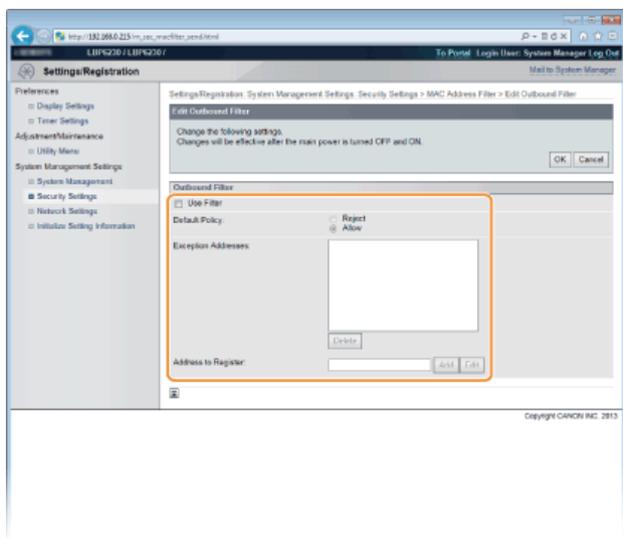
Ogranicz dane wysyłane z urządzenia do komputera przez określenie adresu MAC.

[Inbound Filter]

Ogranicz dane z komputera odbierane w urządzeniu przez określenie adresu MAC.

- 5 Określ ustawienia filtrowania.

- W pierwszej kolejności należy wybrać domyślny zestaw zasad dotyczący zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem, a następnie określić, które adresy MAC zaliczyć do wyjątków.



1 Zaznacz pole wyboru [Use Filter] i wybierz zasady przy użyciu opcji [Default Policy].

[Use Filter]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi ograniczenie komunikacji. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru umożliwi komunikację bez ograniczeń.

[Default Policy]

Wybór udzielania zezwoleń lub braku zezwolenia na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem zgodnie z zasadami.

[Reject]	Wybierz tę opcję, aby zezwalać na wysyłanie lub odbieranie danych z urządzeń o adresach MAC wprowadzonych w polu [Exception Addresses]. Komunikacja z innymi urządzeniami jest zabroniona.
[Allow]	Wybierz tę opcję, aby blokować wysyłanie lub odbieranie danych z urządzeń o adresach MAC wprowadzonych w polu [Exception Addresses]. Komunikacja z innymi urządzeniami jest dozwolona.

2 Określ wyjątki adresów.

- Wprowadź adres MAC w polu tekstowym [Address to Register] i kliknij opcję [Add].
- Wprowadzając adres nie używaj łączników ani dwukropków jako znaków rozdzielających.

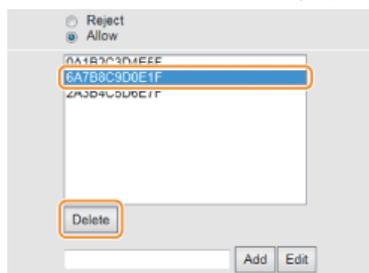
UWAGA:

Gdy dla filtru wychodzącego wybrano ustawienie [Reject]

Wychodzących pakietów multimedialnych i rozgłoszeniowych nie można filtrować.

Aby usunąć ustawiony adres MAC

Zaznacz adres MAC do usunięcia, a następnie kliknij polecenie [Delete].



3 Kliknij przycisk [OK].

6 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

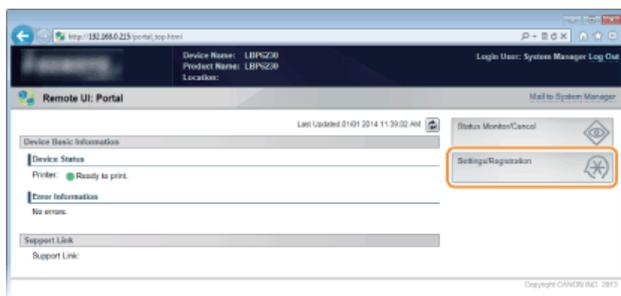
▶ Określanie adresów IP dla reguł zapory

Zmiana numerów portów

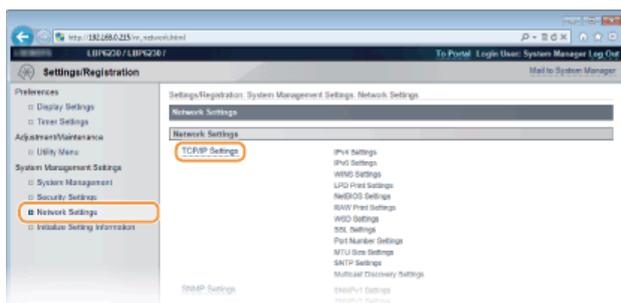
Porty pełnią funkcję punktów końcowych w komunikacji z innymi urządzeniami. Standardowe numery portów są zwykle używane do głównych protokołów, jednak urządzenia korzystające z tych numerów portów są podatne na ataki ze względu na powszechność tych numerów. W celu poprawy poziomu zabezpieczeń administrator sieci może zmienić numery portów. Zmieniony numer portu powinien zostać udostępniony skomunikowanym urządzeniom, np. komputerom i serwerom. W przypadku zmiany numeru portu należy również odpowiednio skonfigurować to urządzenie.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



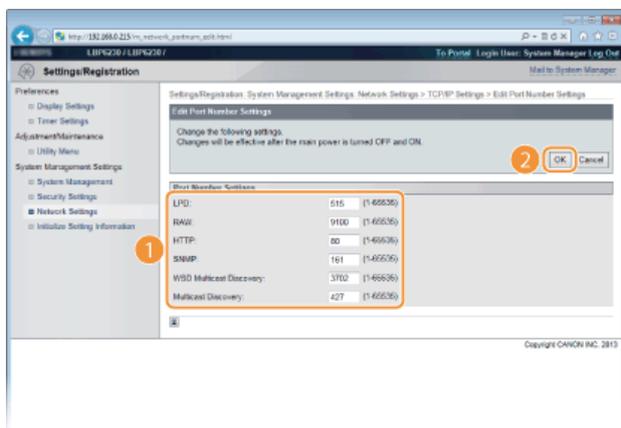
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ► [TCP/IP Settings].



4 Kliknij element [Edit] znajdujący się w sekcji [Port Number Settings].



5 Zmień numer portu i kliknij przycisk [OK].



[LPD]/[RAW]

Zmień port używany do trybów drukowania LPD lub RAW. Szczegółowe informacje na temat poszczególnych protokołów znajdują się w sekcji **► Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych**.

[HTTP]

Zmień numeru portu używanego przez protokół HTTP. Protokół ten służy do komunikacji przez sieć, na przykład podczas korzystania ze Remote UI urządzenia.

[SNMP]

Zmień port używany przez protokół SNMP. Szczegółowe informacje na temat protokołu SNMP znajdują się w sekcji **► Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP**.

[WSD Multicast Discovery]

Zmień port używany przez drukowanie rozgłoszeniowe WSD. Szczegółowe informacje na temat protokołu WSD znajdują się w sekcji **► Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych**.

[Multicast Discovery]

Zmień port używany przez drukowanie rozgłoszeniowe SLP. Szczegółowe informacje na temat protokołu SLP znajdują się w sekcji **► Konfiguracja komunikacji SLP z programem imageWARE**.

6 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

ŁĄCZA

► Konfiguracja portów drukarki

Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI

Autoryzowani użytkownicy mogą być narażeni na nieprzewidzianą utratę danych z powodu ataków, takich jak podsłuchiwanie, podszywanie się i manipulowanie danymi przekazywanymi przez sieć. W celu ochrony cennych danych można szyfrować za pomocą protokołu SSL (Secure Sockets Layer) komunikację związaną ze Remote UI między urządzeniem i przeglądarką internetową na komputerze. SSL to mechanizm szyfrowania danych wysyłanych lub odbieranych przez sieć. Aby można było wprowadzać ustawienia protokołu SNMPv3, podczas korzystania ze Remote UI protokół SSL musi być włączony. W tym celu należy skonfigurować parę kluczy i włączyć funkcję SSL. Przygotuj parę kluczy do użycia (🔑 **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych**).



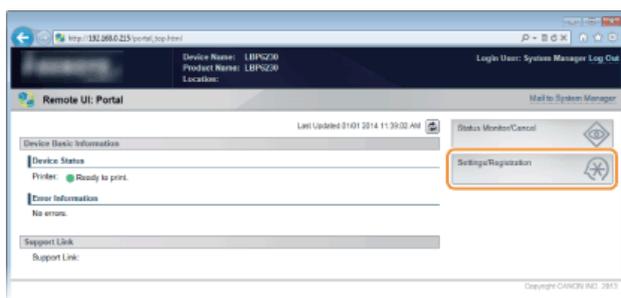
WAŻNE

W przypadku szyfrowania Remote UI za pomocą protokołu SSL należy ustawić godzinę w urządzeniu. Można to zrobić na jeden z następujących sposobów.

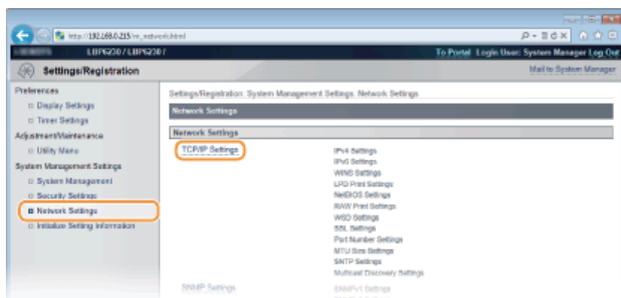
- Ustawienie zegara systemowego urządzenia za pomocą sieciowego serwera czasu 🔑 **Konfiguracja protokołu SNTP**
- Przekazanie do urządzenia informacji o aktualnej godzinie ustawionej na komputerze 🔑 **Synchronizowanie z czasem ustawionym na komputerze**

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. 🔑 **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



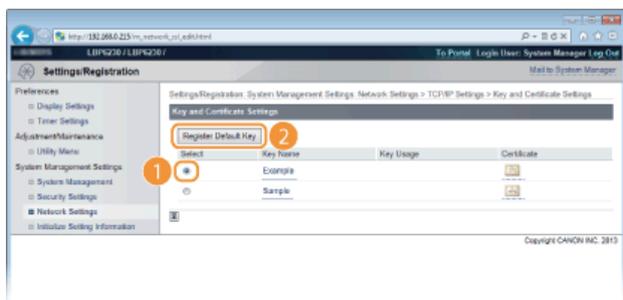
3 Kliknij kolejno elementy [Network Settings] ▶ [TCP/IP Settings].



4 Kliknij element [Key and Certificate] znajdujący się w sekcji [SSL Settings].



5 Wybierz klucz do użycia z listy kluczy i certyfikatów, a następnie kliknij przycisk [Register Default Key].



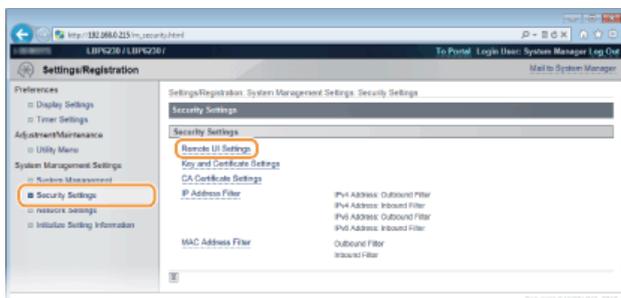
UWAGA:

Wyświetlanie informacji na temat pary kluczy lub certyfikatu

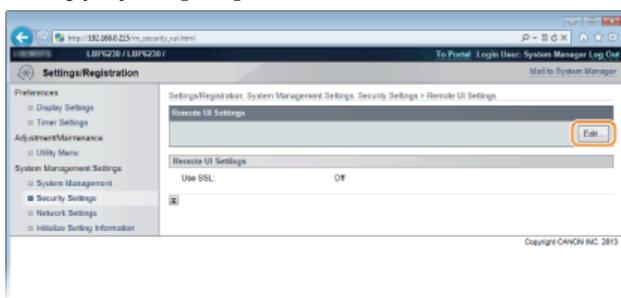
Certyfikat można zweryfikować lub sprawdzić jego szczegóły, klikając odpowiednie łącze umieszczone pod pozycją [Key Name] lub ikonę certyfikatu. **Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów CA**

6 Włącz funkcję SSL.

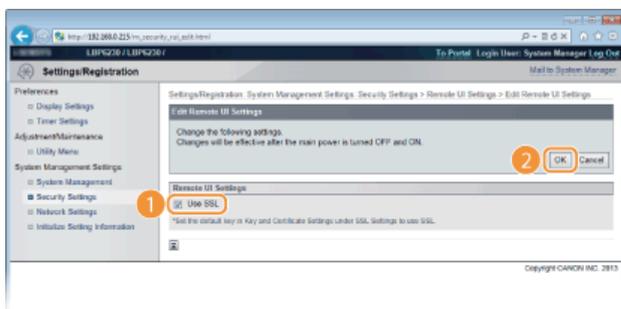
1 Kliknij kolejno pozycje [Security Settings] ► [Remote UI Settings].



2 Kliknij przycisk [Edit].



3 Zaznacz pole wyboru [Use SSL] i kliknij przycisk [OK].



[Use SSL]

Należy zaznaczyć to pole, aby protokół SSL był używany podczas komunikacji ze Remote UI. Aby protokół SSL nie był używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

7 Uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

UWAGA

Uruchamianie Remote UI z włączonym protokołem SSL

Uruchomienie Remote UI z włączonym protokołem SSL może spowodować wyświetlenie alarmu zabezpieczeń dotyczącego certyfikatu zabezpieczeń. W takim przypadku należy sprawdzić, czy w polu adresu jest wprowadzony prawidłowy adres URL, a następnie wyświetlić ekran Remote UI. 🔄 **Uruchamianie Remote UI**

ŁĄCZA

- 🔄 Generowanie par kluczy
- 🔄 Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych
- 🔄 Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP

Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych

Aby zaszyfrować komunikację ze zdalnym urządzeniem, należy najpierw przesłać oraz odebrać za pośrednictwem niezabezpieczonej sieci klucz szyfrujący. Problem ten rozwiązuje szyfrowanie kluczem publicznym. Szyfrowanie kluczem publicznym zapewnia bezpieczną komunikację przez zabezpieczenie cennych danych przed atakami, takimi jak fałszowanie, naruszanie integralności czy przechwytywanie podczas przesyłania w sieci.

Para kluczy



Para kluczy składa się z klucza publicznego i klucza tajnego. Oba klucze są wymagane do szyfrowania i odszyfrowywania danych. Zaszyfrowane dane można bezpiecznie wymieniać, ponieważ nie można ich odszyfrować bez dostępu do drugiego klucza. Maksymalnie można zarejestrować pięć par kluczy (**Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych**). Parę kluczy można również wygenerować na urządzeniu (**Generowanie par kluczy**).

Certyfikat CA



Certyfikaty cyfrowe, takie jak certyfikaty CA, są podobne do innych form identyfikacji, np. licencji sterowników. Certyfikat cyfrowy zawiera cyfrowy podpis, który pozwala urządzeniu wykryć wszelkie próby fałszowania czy naruszenia integralności danych. Naruszenie certyfikatów cyfrowych z zewnątrz jest zatem niesłychanie trudne. Certyfikaty cyfrowe (w tym klucze publiczne) wydane przez urządzenie certyfikacji (CA) nazywa się certyfikatami CA. Maksymalnie można zarejestrować trzy certyfikaty CA, w tym jeden fabrycznie zainstalowany na urządzeniu (**Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych**).

■ Wymagania dotyczące obsługi kluczy i certyfikatów

Certyfikaty dla pary kluczy generowanej z użyciem urządzenia muszą być zgodne ze standardem X.509v3. Instalując parę kluczy lub certyfikat CA z komputera, należy dopilnować, aby instalowane elementy spełniały następujące wymagania.

Format	<ul style="list-style-type: none"> ● Para kluczy: PKCS#12*¹ ● Certyfikat CA: X.509v1 lub X.509v3, DER (kodowany binarnie)
Rozszerzenia plików	<ul style="list-style-type: none"> ● Para kluczy: „.p12” lub „.pfx” ● Certyfikat CA: „.cer”
Algorytm klucza publicznego (i długość klucza)	RSA (512 bitów* ² , 1024 bity, 2048 bitów lub 4096 bitów)
Algorytm podpisu certyfikatu	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA* ³ , SHA512-RSA* ³ , MD5-RSA, MD2-RSA
Algorytm odcisku palca certyfikatu	SHA1

*¹ Wymagania dotyczące certyfikatu zawartego w parze kluczy są takie same, jak w przypadku certyfikatów CA.

*² Nieobsługiwane, jeżeli na drugim urządzeniu działa system Windows 8/Server 2012. W zależności od zainstalowanych programów i aktualizacji komunikacja szyfrowana może być również niedostępna w innych wersjach systemu Windows.

*³ Algorytmy SHA384-RSA i SHA512-RSA są dostępne tylko w przypadku, gdy długość klucza RSA wynosi co najmniej 1024 bity.

UWAGA

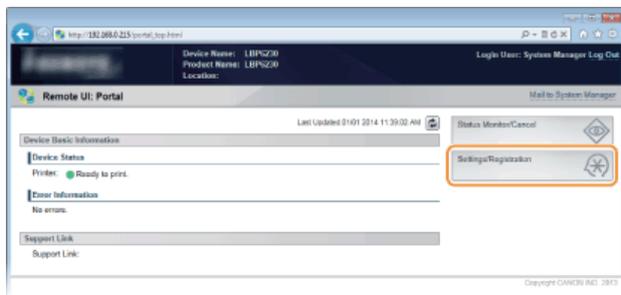
Urządzenie nie korzysta z listy odwołania certyfikatu (CRL).

Generowanie par kluczy

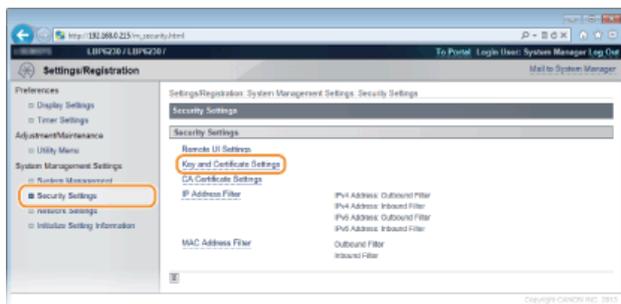
Parę kluczy wymaganą do szyfrowania z użyciem protokołu SSL można wygenerować za pomocą urządzenia. Z szyfrowania SSL można korzystać podczas udzielania dostępu do urządzenia przez Remote UI. Na urządzeniu można zarejestrować maksymalnie trzy pary kluczy.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI

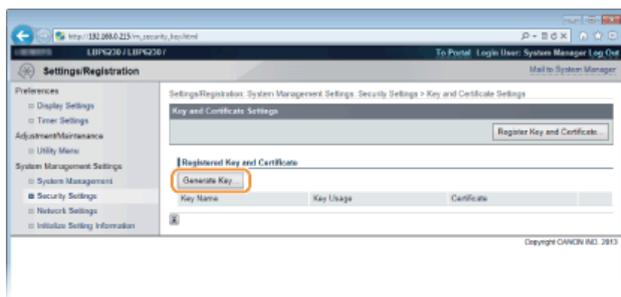
2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



3 Kliknij kolejno elementy [Security Settings] ▶ [Key and Certificate Settings].



4 Kliknij przycisk [Generate Key].

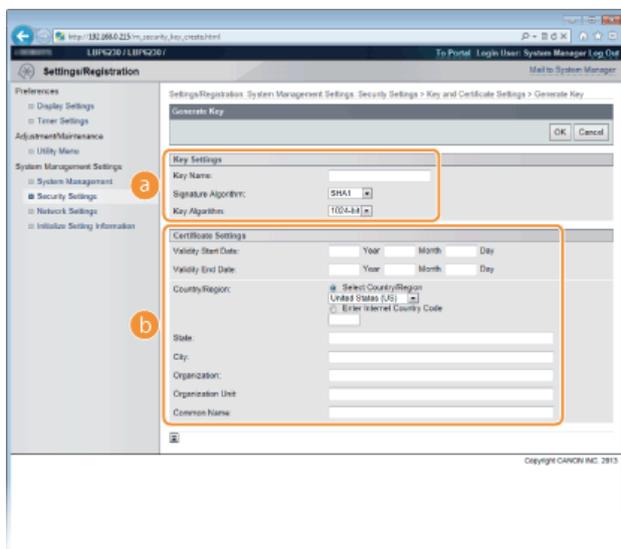


UWAGA:

Aby usunąć zarejestrowaną parę kluczy

- Kliknij kolejno pozycje [Delete] ▶ [OK] po prawej stronie pary kluczy, która ma zostać usunięta.
- Pary kluczy nie można usunąć, gdy w obszarze [Key Usage] widoczna jest pozycja SSL, która oznacza, że para kluczy jest obecnie używana. W takim przypadku aby usunąć klucze, należy wyłączyć szyfrowanie SSL lub zastąpić parę kluczy inną parą.

5 Określ ustawienia klucza i certyfikatu.



a [Key Settings]

[Key Name]

Wprowadź nazwę pary kluczy składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

[Signature Algorithm]

Wybierz algorytm podpisu z rozwijanej listy.

[Key Algorithm]

W celu wygenerowania pary kluczy stosuje się algorytm RSA. Długość klucza należy wybrać z listy rozwijanej. Im dłuższy jest klucz, tym wolniej odbywa się komunikacja. Jednocześnie jednak poziom bezpieczeństwa wzrasta. Opcji długości klucza

UWAGA:

[512-bit] nie można wybrać, jeśli wybrano ustawienie [SHA384] lub [SHA512] dla opcji [Signature Algorithm].

b [Certificate Settings]

[Validity Start Date]

Wprowadź datę początkową ważności certyfikatu w formacie rok/miesiąc/dzień w zakresie od 1 stycznia 2000 do 31 grudnia roku 2037.

[Validity End Date]

Wprowadź datę końcową ważności certyfikatu w formacie rok/miesiąc/dzień w zakresie od 1 stycznia 2000 do 31 grudnia roku 2037. Nie można ustawić daty wcześniejszej niż [Validity Start Date].

[Country/Region]

Kliknij przycisk radiowy [Select Country/Region] i wybierz kraj/region z rozwijanej listy. Można również kliknąć przycisk radiowy [Enter Internet Country Code] i wprowadzić kod kraju, np. „US” w przypadku Stanów Zjednoczonych.

[State]/[City]

W razie potrzeby wprowadź adres zawierający maksymalnie 24 znaki alfanumeryczne.

[Organization]/[Organization Unit]

W razie potrzeby wprowadź nazwę organizacji zawierającą maksymalnie 24 znaki alfanumeryczne.

[Common Name]

W razie potrzeby wprowadź pospolitą nazwę certyfikatu składającą się z maksymalnie 48 znaków alfanumerycznych. „Nazwa pospolita” jest często skrótowo oznaczana jako „CN”.

6 Kliknij przycisk [OK].

- Generowanie pary kluczy może trwać około 10–15 minut.
- Po zakończeniu generowania para kluczy zostaje automatycznie zarejestrowana w urządzeniu.

ŁĄCZA

- ▶ Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych
- ▶ Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów CA
- ▶ Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI

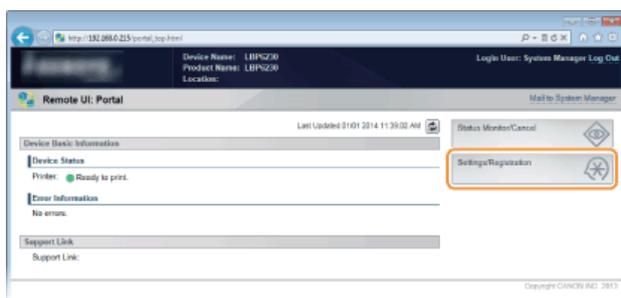
Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych

Pary kluczy i certyfikaty cyfrowe do użytku z urządzeniem można uzyskać od urzędu certyfikacji (CA). Pliki te można zainstalować i zarejestrować później w urządzeniu za pomocą Remote UI. Należy dopilnować, aby para kluczy i certyfikat były zgodne z wymaganiami urządzenia (**Wymagania dotyczące obsługi kluczy i certyfikatów**). Można zarejestrować maksymalnie trzy pary kluczy i trzy certyfikaty CA (wraz z tymi zainstalowanymi fabrycznie).



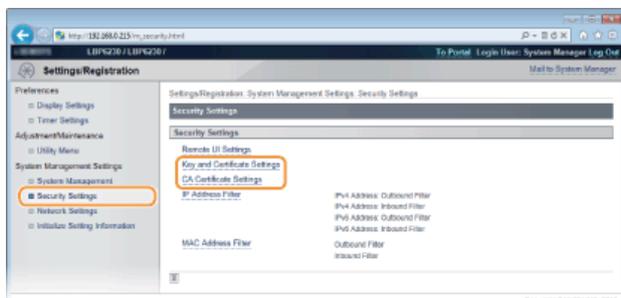
1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **U** uruchamianie Remote UI

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].

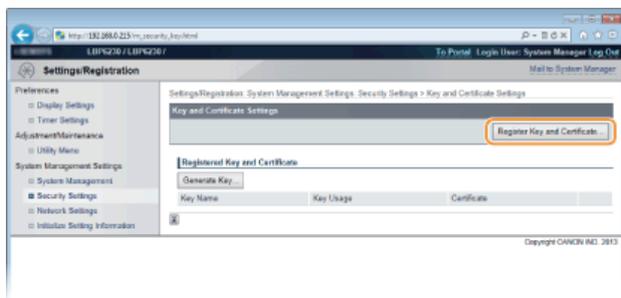


3 Kliknij opcję [Security Settings] ▶ Kliknij pozycję [Key and Certificate Settings] lub [CA Certificate Settings].

• Kliknij pozycję [Key and Certificate Settings], aby zainstalować parę kluczy, lub [CA Certificate Settings] w celu zainstalowania certyfikatu CA.



4 Kliknij pozycję [Register Key and Certificate] lub [Register CA Certificate].



UWAGA:

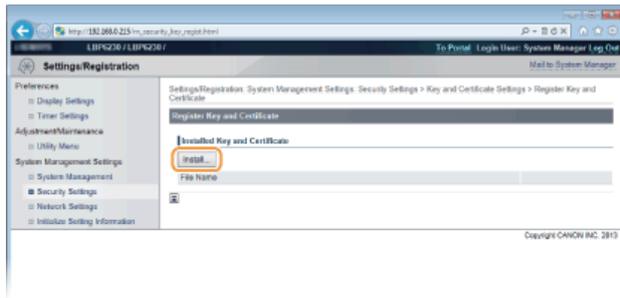
Aby usunąć zarejestrowaną parę kluczy lub certyfikat CA

- Kliknij kolejno pozycje [Delete] ▶ [OK] po prawej stronie pary kluczy lub certyfikatu CA do usunięcia.
- Pary kluczy nie można usunąć, gdy w obszarze [Key Usage] widoczna jest pozycja SSL, która oznacza, że para kluczy jest obecnie używana. W takim przypadku aby usunąć klucze, należy wyłączyć szyfrowanie SSL lub zastąpić parę kluczy inną parą.

Kliknij przycisk [Install].

5

- W urządzeniu można zainstalować tylko jeden plik. Jeśli inny plik został już zainstalowany, kliknij kolejno pozycje [Delete] ► [OK] w celu usunięcia wcześniej zainstalowanego pliku.



6

- Kliknij przycisk [Browse], wybierz plik, który chcesz zainstalować i kliknij opcję [Start Installation].



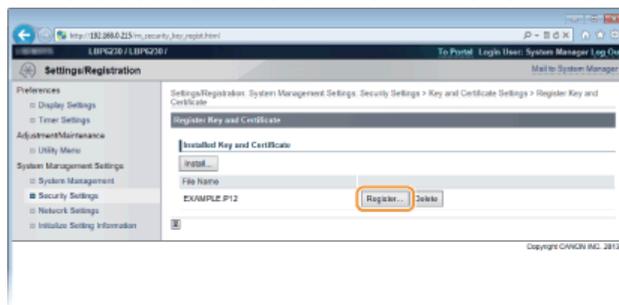
Para kluczy lub certyfikat CA z komputera zostaną zainstalowane w urządzeniu.

7

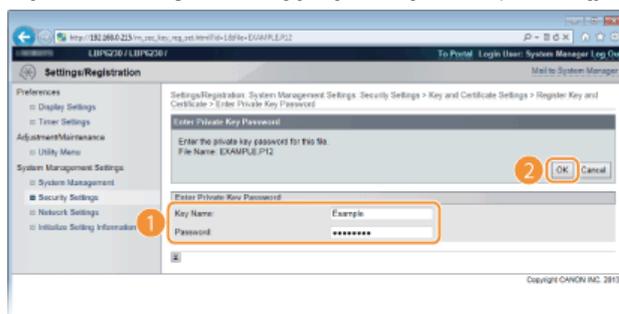
- Zarejestruj parę kluczy lub certyfikat CA.

■ Rejestrowanie pary kluczy

- 1 Kliknij opcję [Register] po prawej stronie pary kluczy, którą chcesz zarejestrować.



- 2 Wprowadź kolejno nazwę pary kluczy i hasło, a następnie kliknij przycisk [OK].



[Key Name]

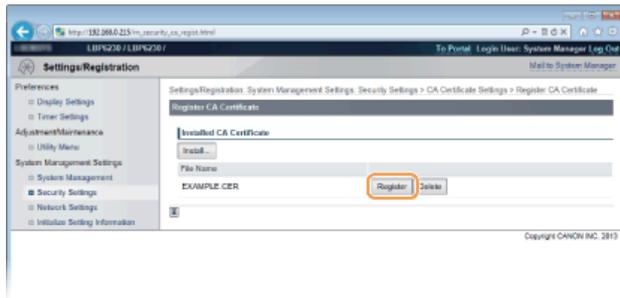
Wprowadź nazwę rejestrowanej pary kluczy składającą się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

[Password]

Wprowadź hasło klucza prywatnego do pliku wybranego do rejestracji, składające się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych.

■ Rejestrowanie certyfikatu CA

Kliknij opcję [Register] po prawej stronie certyfikatu CA, który chcesz zarejestrować.



ŁĄCZA

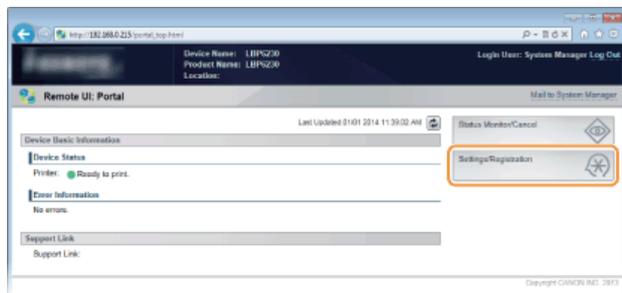
- ▶ Generowanie par kluczy
- ▶ Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów CA
- ▶ Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI

Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów CA

Po zakończeniu rejestracji par kluczy i certyfikatów CA można wyświetlić szczegółowe informacje lub zweryfikować je pod kątem daty ważności i podpisu.

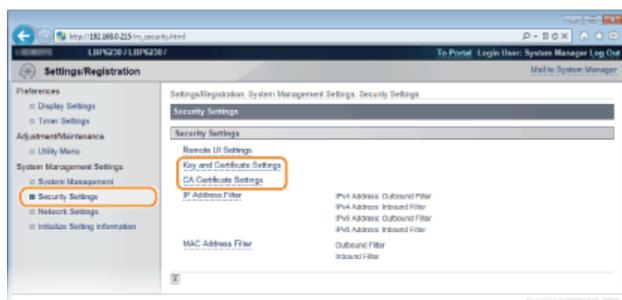
1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].

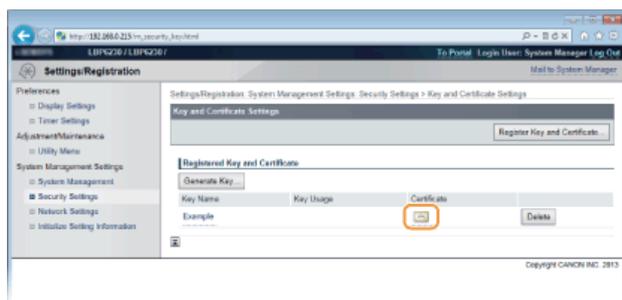


3 Kliknij opcję [Security Settings] ► Kliknij pozycję [Key and Certificate Settings] lub [CA Certificate Settings].

• Kliknij pozycję [Key and Certificate Settings], aby zweryfikować parę kluczy, lub [CA Certificate Settings] w celu zainstalowania certyfikatu CA.

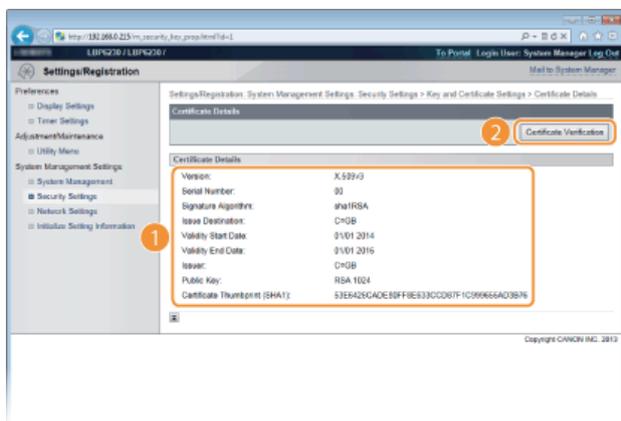


4 Kliknij ikonę odpowiadającą parze kluczy lub certyfikatowi CA, dla którego chcesz przeprowadzić weryfikację.



► Zostaną wyświetlone szczegółowe informacje na temat certyfikatu.

5 Sprawdź szczegóły certyfikatu i kliknij pozycję [Certificate Verification].



Wyniki weryfikacji certyfikatu zostaną wyświetlone w sposób przedstawiony poniżej.

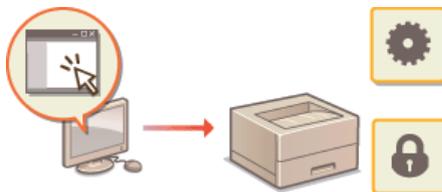


ŁĄCZA

- ▶ Generowanie par kluczy
- ▶ Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych

Korzystanie ze Remote UI

Istnieje możliwość sprawdzania kolejki drukowania lub stanu urządzenia poprzez zdalną obsługę urządzenia z poziomu przeglądarki internetowej. Istnieje również możliwość wprowadzania ustawień, takich jak konfiguracja sieci. Remote UI jest wyświetlany po wprowadzeniu adresu IP urządzenia w przeglądarce internetowej. Dzięki temu zadania związane z zarządzaniem systemem można łatwo wykonać bez wstawiania od biurka lub instalowania specjalnej aplikacji.



Zadania dostępne w Remote UI

- Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia
- Zmiana ustawień urządzenia

Jak korzystać ze Zdalnego interfejsu użytkownika

- Uruchamianie Remote UI
- Ekran Remote UI

Wymagania systemowe

Do korzystania ze Remote UI wymagane są następujące elementy środowiska systemowego. Dodatkowo należy włączyć w przeglądarce obsługę plików cookie.

Windows

- Windows XP/Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 7.0 lub nowszy

Mac OS

- Mac OS 10.4 lub nowszy
- Safari 3.2.1 lub nowsza

Uruchamianie Remote UI

W celu zdalnej obsługi urządzenia należy uruchomić Remote UI, wprowadzając adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej. Przed rozpoczęciem należy sprawdzić adres IP przypisany do urządzenia (🔴 **Wyświetlanie ustawień sieciowych**). Jeśli adres IP urządzenia jest nieznan, należy skontaktować się z administratorem lub uruchomić Remote UI z poziomu okna stanu drukarki (🔴 **Uruchamianie z okna stanu drukarki**).

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wprowadź adres „http://<adres IP urządzenia>” w polu adresu przeglądarki i naciśnij klawisz [ENTER].



- Jeśli używany jest adres IPv6, zamknij go w nawiasach (przykład: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

UWAGA:

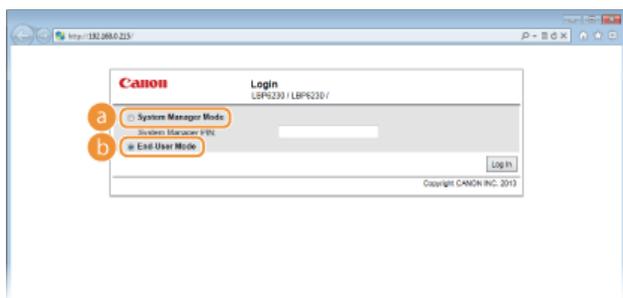
Jeśli nazwa hosta jest rejestrowana na serwerze DNS

Zamiast ciągu <adres IP urządzenia> można wprowadzić adres w postaci <„nazwa hosta” „nazwa domeny”> (przykład: „http://moja_drukarka.przyklad.com”).

Jeżeli zostanie wyświetlony alarm zabezpieczeń

Jeżeli komunikacja ze Remote UI jest szyfrowana, może zostać wyświetlony alert zabezpieczeń (🔴 **Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI**). Jeżeli ustawienia certyfikatu oraz ustawienia SSL nie zawierają błędów, można kontynuować korzystanie z witryny Remote UI.

3 Wybierz opcję [System Manager Mode] lub [End-User Mode].



a [System Manager Mode]

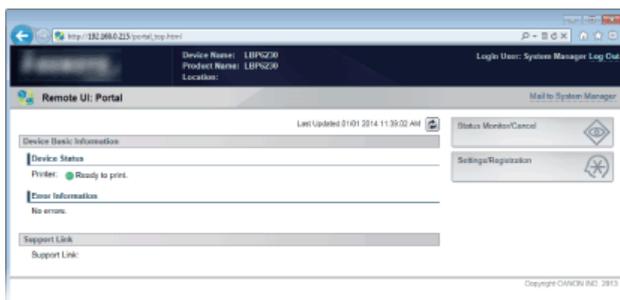
Pozwala wykonywać wszystkie operacje i konfigurować wszystkie ustawienia w Remote UI. Jeśli ustawiono kod PIN (hasło menedżera systemu), wprowadź go w polu [System Manager PIN] (🔴 **Ustawianie haseł menedżera systemu**). Jeśli kod PIN nie został ustawiony (fabryczna wartość domyślna), nie trzeba wprowadzać żadnych danych.

b [End-User Mode]

Umożliwia sprawdzanie stanu dokumentów lub urządzenia oraz ustawień.

4 Kliknij przycisk [Log In].

- ➡ Zostanie wyświetlona strona główna Remote UI (strona portalu). 🔴 **Ekrany Remote UI**

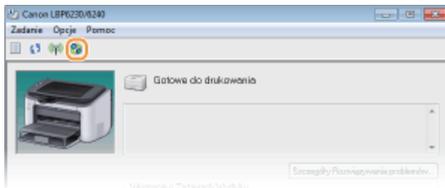


Jeśli adres IP urządzenia jest nieznan, Remote UI można uruchomić w oknie stanu drukarki.

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Kliknij pozycję .



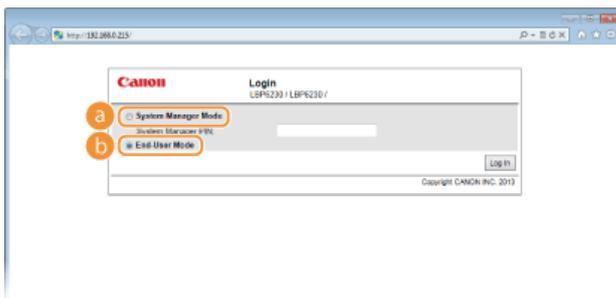
⇒ Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa ze stroną logowania do Remote UI.

UWAGA:

Jeżeli zostanie wyświetlony alarm zabezpieczeń

Jeżeli komunikacja ze Remote UI jest szyfrowana, może zostać wyświetlony alert zabezpieczeń (**Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI**). Jeżeli ustawienia certyfikatu oraz ustawienia SSL nie zawierają błędów, można kontynuować korzystanie z witryny Remote UI.

3 Wybierz opcję [System Manager Mode] lub [End-User Mode].



a [System Manager Mode]

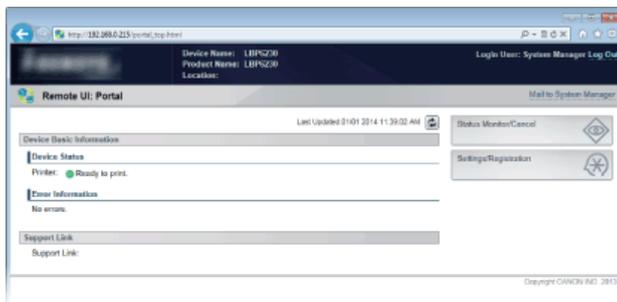
Pozwala wykonywać wszystkie operacje i konfigurować wszystkie ustawienia w Remote UI. Jeśli ustawiono kod PIN (hasło menedżera systemu), wprowadź go w polu [System Manager PIN] (**Ustawianie haseł menedżera systemu**). Jeśli kod PIN nie został ustawiony (fabryczna wartość domyślna), nie trzeba wprowadzać żadnych danych.

b [End-User Mode]

Umożliwia sprawdzanie drukowanych dokumentów i stanu urządzenia oraz wyświetlanie jego ustawień.

4 Kliknij przycisk [Log In].

⇒ Zostanie wyświetlona strona główna Remote UI (strona portalu). **Ekrany Remote UI**



Ekran Remote UI

W tej części opisano główne ekrany Remote UI.

- ▶ Strona portalu (strona główna)
- ▶ Strona [Status Monitor/Cancel]
- ▶ Strona [Settings/Registration]

Strona portalu (strona główna)



1 [Log Out]

Umożliwia wylogowanie ze Remote UI i powrót do strony logowania.

2 [Mail to System Manager]

Wyświetla okno tworzenia wiadomości e-mail do menedżera systemu. Informacje kontaktowe menedżera systemu są dostępne w obszarze [System Manager Information] pod nagłówkiem [System Management].

3 Ikona odświeżania

Odświeża bieżącą stronę.

4 Device Basic Information

Wyświetla bieżący stan urządzenia i informacje o błędach. W przypadku wystąpienia błędu wyświetlana jest strona Informacje o błędach.

5 Support Link

Wyświetla łącze do pomocy określone w obszarze [Device Information] pod nagłówkiem [System Management].

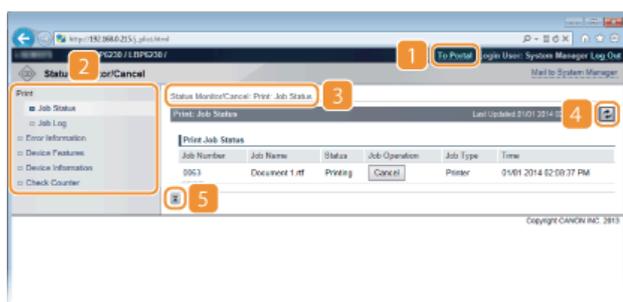
6 [Status Monitor/Cancel]

Wyświetla stronę [Status Monitor/Cancel]. Na tej stronie można sprawdzić stan bieżących zadań drukowania, anulować zadania i wyświetlić historię zadań drukowania.

7 [Settings/Registration]

Wyświetla stronę [Settings/Registration]. Po zalogowaniu się w trybie menedżera systemu na tej stronie można zmienić ustawienia urządzenia. ▶ **Zmiana ustawień urządzenia**

Strona [Status Monitor/Cancel]



1 [To Portal]

Powrót do strony portalu (strony głównej).

2 Menu

Po kliknięciu danego elementu zawartość jest wyświetlana po prawej stronie. ▶ **Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia**

3 Nawigacja krok po kroku

Wyświetla ciąg stron, które należy otworzyć, aby wyświetlić aktualną stronę. Można sprawdzić, która strona jest aktualnie wyświetlana.

4 Ikona odświeżania

Odświeża bieżącą stronę.

5 Ikona Do góry

Powoduje przewinięcie zawartości okna do góry strony, jeśli została przewinięta do dołu.

Strona [Settings/Registration]



1 [To Portal]

Powrót do strony portalu (strony głównej).

2 Menu

Po kliknięciu danego elementu zawartość jest wyświetlana po prawej stronie. ▶ **Zmiana ustawień urządzenia**

3 Nawigacja krok po kroku

Wyświetla ciąg stron, które należy otworzyć, aby wyświetlić aktualną stronę. Można sprawdzić, która strona jest aktualnie wyświetlana.

4 Ikona Do góry

Powoduje przewinięcie zawartości okna do góry strony, jeśli została przewinięta do dołu.

UWAGA

[System Management Settings] – informacje

- Ustawienia systemowe można zmieniać tylko po zalogowaniu się w trybie menedżera systemu.
- Po zalogowaniu się w trybie użytkownika końcowego będzie wyświetlana tylko strona [System Management].

Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia

- ▶ Sprawdzenie bieżącego stanu drukowanych dokumentów
- ▶ Sprawdzenie historii wydrukowanych dokumentów
- ▶ Sprawdzenie informacji o błędzie
- ▶ Sprawdzenie maksymalnej prędkości drukowania
- ▶ Sprawdzenie informacji o menedżerze systemu
- ▶ Wyświetlanie wartości licznika stron

UWAGA

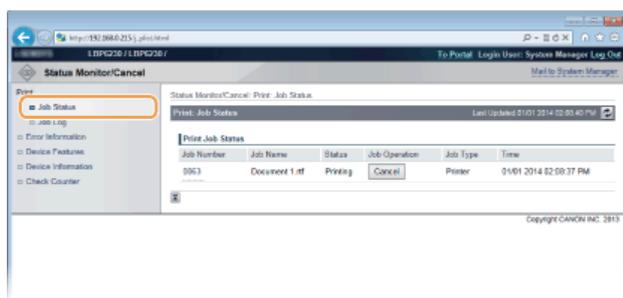
Do nazwy pliku z wydrukowanymi dokumentami może zostać dodana nazwa aplikacji używanej do drukowania.

Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów

Na tej stronie można sprawdzić listę maksymalnie pięciu dokumentów, które są drukowane lub oczekują na drukowanie.



Zaloguj się w Remote UI ( **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Status]



Kliknięcie przycisku [Cancel] umożliwia usunięcie zadania dotyczącego aktualnie drukowanego lub oczekującego dokumentu.

UWAGA

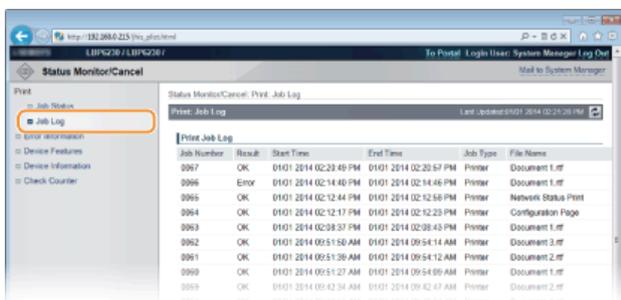
- Kliknięcie opcji [Job Number] umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji o dokumencie. Można na przykład sprawdzić nazwę użytkownika i liczbę stron dokumentu.
- W przypadku wystąpienia błędu, który nie uniemożliwia dalszego drukowania, wyświetlany jest komunikat [Continue/Retry] w obszarze [Job Operation]. Kliknięcie pozycji [Continue/Retry] powoduje wyczyszczenie błędu i kontynuowanie drukowania, jednak w takiej sytuacji drukowanie może przebiegać nieprawidłowo.

Sprawdzanie historii wydrukowanych dokumentów

Historia zawiera listę maksymalnie 50 wydrukowanych dokumentów.



Zaloguj się w Remote UI ( **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Log]

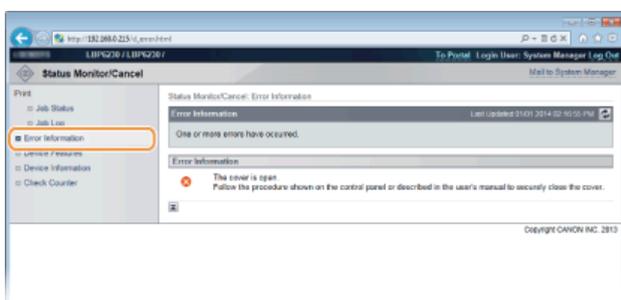


Sprawdzanie informacji o błędzie

Jeśli wystąpi błąd, po kliknięciu komunikatu wyświetlonego w części [Error Information] na stronie portalu (stronie głównej) zostanie wyświetlona ta strona. **Strona portalu (strona główna)**



Zaloguj się w Remote UI (**Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Error Information]

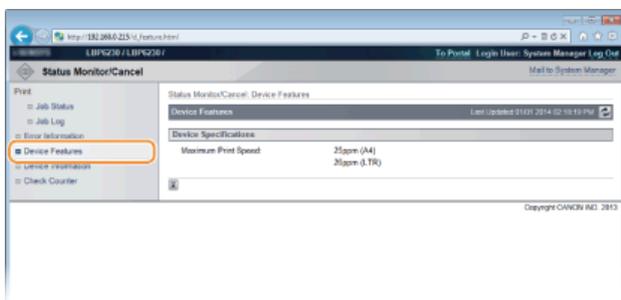


Sprawdzanie maksymalnej prędkości drukowania

Na tej stronie wyświetlana jest maksymalna prędkość drukowania urządzenia.



Zaloguj się w Remote UI (**Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Device Features]

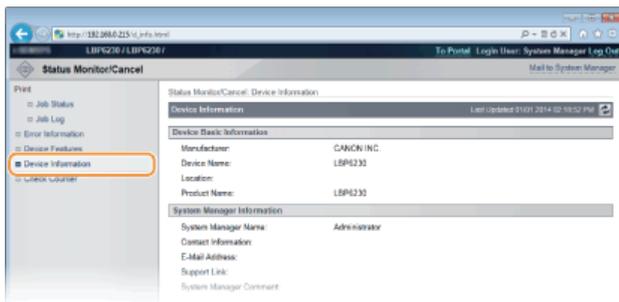


Sprawdzanie informacji o menedżerze systemu

Na tej stronie wyświetlane są informacje o urządzeniu oraz menedżerze systemu. Informacje te są ustawiane w części [System Management] na stronie [Settings/Registration] **Zmiana ustawień urządzenia.**



Zaloguj się w Remote UI (**▶ U uruchamianie Remote UI**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Device Information]

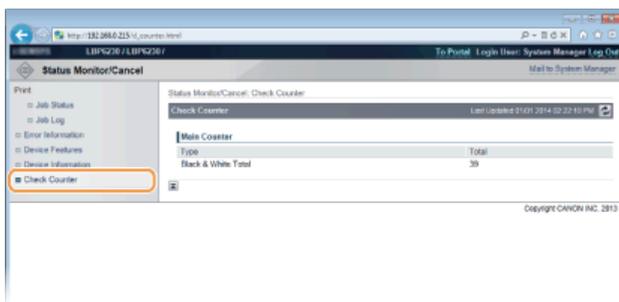


Wyświetlanie wartości licznika stron

Na tej stronie wyświetlana jest łączna liczba stron wydrukowanych dokumentów.



Zaloguj się w Remote UI (**▶ U uruchamianie Remote UI**) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Check Counter]



ŁĄCZA

▶ Ekran Remote UI

Zmiana ustawień urządzenia

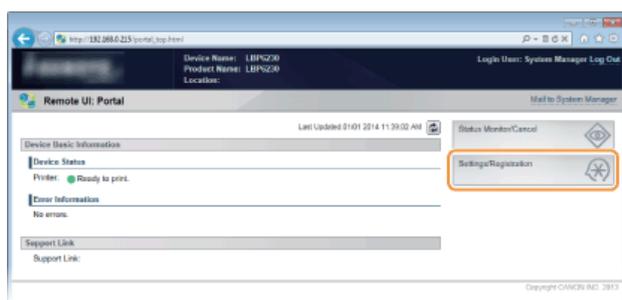
Za pomocą Remote UI można z poziomu komputera zmieniać różne ustawienia urządzenia, takie jak parametry sieci i zabezpieczenia.

UWAGA

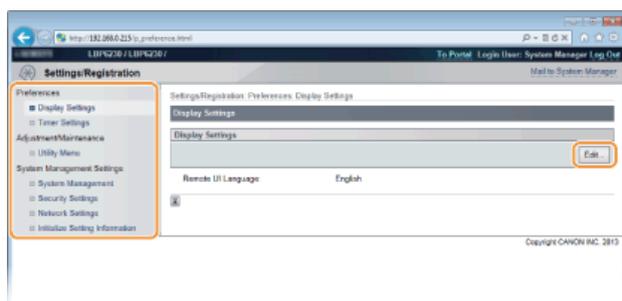
Ustawienia w obszarze [System Management Settings] można jednak zmienić tylko po zalogowaniu się w trybie menedżera systemu.

1 Uruchom interfejs Remote UI. ▶ **Uruchamianie Remote UI**

2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



3 Kliknij element menu, który chcesz ustawić, aby go wyświetlić, a następnie kliknij polecenie [Edit].



• Informacje na temat elementów menu zawiera sekcja ▶ **Lista menu ustawień**.

ŁĄCZA

▶ **Ekran Remote UI**

Listy menu ustawień

W tej sekcji opisano elementy menu, które można ustawić przy użyciu Remote UI. Ustawienia domyślne są oznaczone symbolem †.

Menu [Preferences]

- ▶ Display Settings
- ▶ Timer Settings

Menu [Adjustment/Maintenance]

- ▶ Utility Menu

Menu [System Management Settings]

- ▶ System Management
- ▶ Security Settings
- ▶ Network Settings
- ▶ Initialize Setting Information

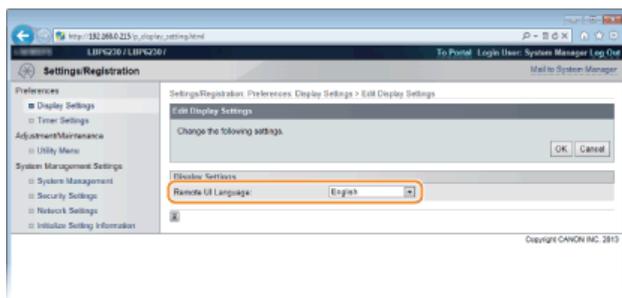
Display Settings

Ustawienie umożliwiające określenie języka Remote UI.

Remote UI Language
 Chinese (Simplified)
 English †
 French
 German
 Italian
 Japanese
 Spanish



Zaloguj się w Remote UI (▶ **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Display Settings] ▶ [Edit]
 ▶ Wybierz język wyświetlania ▶ [OK]



[Remote UI Language]

Umożliwia wybór języka używanego na ekranach Remote UI.

Timer Settings

Wprowadź ustawienia związane z godziną, takie jak strefa czasowa.

Time Zone
 UTC-12:00 do UTC 0:00 † do UTC+12:00

Use Daylight Saving Time

Off[†]

On

Start

January do March[†] do December

1st do Last[†]

Monday do Sunday[†]

End

January do October[†] do December

1st do Last[†]

Monday do Sunday[†]

Auto Sleep Time

Off

After 1 minute[†]

After 5 minutes

After 10 minutes

After 15 minutes

After 30 minutes

After 60 minutes

After 90 minutes

After 120 minutes

After 150 minutes

After 180 minutes

Auto Shutdown Time

Off

After 1 hour

After 2 hours

After 3 hours

After 4 hours[†]

After 5 hours

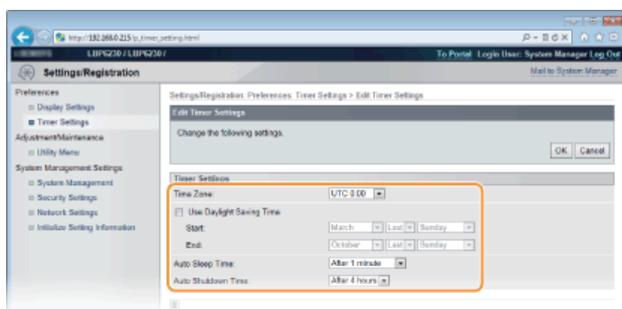
After 6 hours

After 7 hours

After 8 hours



Zaloguj się w Remote UI (🔴 **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Timer Settings] ▶ [Edit] ▶ Ustawienia elementów ▶ [OK]



[Time Zone]

Ustawienie strefy czasowej regionu, w którym urządzenie będzie używane.

UWAGA:

UTC

Uniwersalny czas koordynowania (UTC) to czas wzorcowy, według którego na świecie ustala się czas zegarowy i godziny. Odpowiednie ustawienie strefy czasowej według UTC jest wymagane przy połączeniach internetowych.

[Use Daylight Saving Time]

Włączenie lub wyłączenie czasu letniego. W przypadku włączenia funkcji czasu letniego należy określić początkową i końcową datę obowiązywania czasu letniego.

[Auto Sleep Time]

Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia, gdy pozostaje w stanie bezczynności przez określony czas. W tym polu można określić czas, po którym urządzenie automatycznie przechodzi w tryb uśpienia. W celu uzyskania maksymalnej oszczędności energii zaleca się stosowanie fabrycznych wartości domyślnych. 🔴 **Ustawianie trybu uśpienia**

[Auto Shutdown Time]

Urządzenie można skonfigurować, tak aby automatycznie wyłączało się po określonym czasie bezczynności. Zapobiega to nadmiernemu zużyciu energii w przypadku niewyłączenia urządzenia. W tym polu można określić czas, po którym następuje wyłączenie urządzenia. 🔴 **Ustawianie automatycznego wyłączenia**

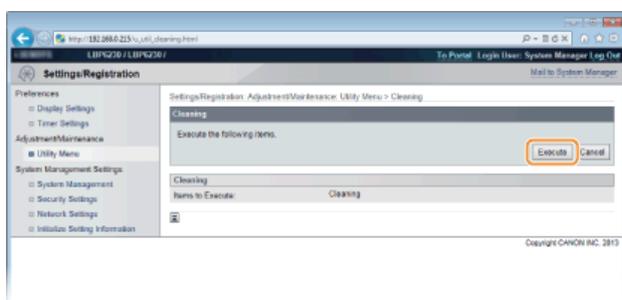
Utility Menu

Ustawienie umożliwiające wyczyszczenie wewnętrznego modułu utrwalania.

Cleaning

Moduł utrwalania należy wyczyścić, gdy na wydrukach występują czarne punkty lub smugi. Nie można przeprowadzić czyszczenia modułu utrwalania, jeżeli w urządzeniu znajdują się dokumenty oczekujące na wydruk. Do czyszczenia modułu utrwalania potrzebny jest papier zwykły w formacie A4. Przed rozpoczęciem procedury należy umieścić papier formatu A4 na tacy uniwersalnej lub w otworze podawania ręcznego ( **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**  **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**).

 Zaloguj się w Remote UI ( **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Utility Menu] ▶ [Cleaning] ▶ [Execute] ▶ [OK]



- ▶ Papier będzie powoli podawany do urządzenia i rozpocznie się czyszczenie. Całkowite wysunięcie papieru oznacza zakończenie tej operacji.
 - Po uruchomieniu czyszczenia nie można anulować operacji i należy zaczekać na jej ukończenie (około 90 sekund).

System Management

Istnieje możliwość określenia wymogu podawania kodu PIN (hasła menedżera systemu) podczas logowania się w Remote UI w trybie menedżera systemu. Można również zapisać informacje o menedżerze systemu, takie jak imię i nazwisko oraz dane kontaktowe. Ponadto możliwe jest zapisanie nazwy identyfikującej urządzenie oraz jego położenia.

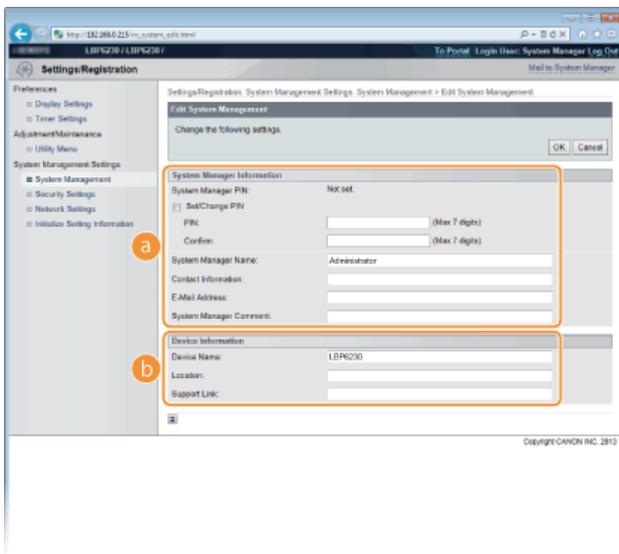
System Manager Information

System Manager PIN
System Manager Name
Contact Information
E-Mail Address
System Manager Comment

Device Information

Device Name
Location
Support Link

 Zaloguj się w Remote UI trybie menedżera systemu ( **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [System Management] ▶ [Edit] ▶ Ustawienia elementów ▶ [OK]



a [System Manager Information]

Określanie kodu PIN i wprowadzanie innych informacji o menedżerze systemu. ➤ **Ustawianie haseł menedżera systemu**

b [Device Information]

[Device Name]

Należy tu wprowadzić nazwę urządzenia składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[Location]

Należy tu wprowadzić lokalizację urządzenia składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[Support Link]

Należy tu wprowadzić łącze do informacji o pomocy technicznej dotyczącej urządzenia. Łącze może zawierać maksymalnie 128 znaków alfanumerycznych i jest wyświetlane na stronie portalu (stronie głównej) Remote UI.

Security Settings

Włączanie lub wyłączanie szyfrowania komunikacji za pomocą protokołu SSL oraz filtrowania pakietów IP.

Remote UI Settings

Ustawienie pozwalające określić, czy komunikacja ma być szyfrowana za pomocą protokołu SSL. ➤ **Włączanie szyfrowanej komunikacji SSL dla Remote UI**

Use SSL
Off⁺
On

Key and Certificate Settings

Rejestracja par kluczy lub generowanie ich w urządzeniu. Opcja ta pozwala sprawdzić i zweryfikować zarejestrowane pary kluczy. ➤ **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych**

CA Certificate Settings

Rejestracja certyfikatu CA. Fabrycznie zainstalowany jest jeden certyfikat CA. Opcja ta pozwala sprawdzić i zweryfikować zarejestrowane certyfikaty CA. ➤ **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych**

IP Address Filter

Ustawienie umożliwiające określenie, czy pakiety wysyłane do urządzeń z określonymi adresami IP lub odbierane z nich mają być odrzucane, czy też akceptowane.

IPv4 Address: Outbound Filter

Brak zezwolenia na wysyłanie danych z urządzenia do komputera o określonym adresie IPv4. **▶ Określanie adresów IP dla reguł zapory**

Use Filter
Off†
On

Default Policy
Reject
Allow†

IPv4 Address: Inbound Filter

Odrzucanie danych odbieranych przez urządzenie z komputera o określonym adresie IPv4. **▶ Określanie adresów IP dla reguł zapory**

Use Filter
Off†
On

Default Policy
Reject
Allow†

IPv6 Address: Outbound Filter

Brak zezwolenia na wysyłanie danych z urządzenia do komputera o określonym adresie IPv6. **▶ Określanie adresów IP dla reguł zapory**

Use Filter
Off†
On

Default Policy
Reject
Allow†

IPv6 Address: Inbound Filter

Odrzucanie danych odbieranych przez urządzenie z komputera o określonym adresie IPv4. **▶ Określanie adresów IP dla reguł zapory**

Use Filter
Off†
On

Default Policy
Reject
Allow†

MAC Address Filter

Ustawienie umożliwiające określenie, czy pakiety wysyłane do urządzeń z określonymi adresami MAC lub odbierane z nich mają być odrzucane, czy też akceptowane.

Outbound Filter

Brak zezwolenia na wysyłanie danych z urządzenia do komputera o określonym adresie MAC. **▶ Określanie adresów MAC dla reguł zapory**

Use Filter
Off†
On

Default Policy
Reject
Allow†

Inbound Filter

Odrzucanie danych odbieranych przez urządzenie z komputera o określonym adresie MAC. **▶ Określanie adresów MAC dla reguł zapory**

Use Filter
Off†
On

Default Policy
Reject
Allow†

Network Settings

Wprowadzanie ustawień związanych z funkcjami sieciowymi.

TCP/IP Settings

Są to ustawienia związane z używaniem urządzenia w obrębie sieci TCP/IP, takie jak ustawienia adresu IP.

IPv4 Settings

Ustawienia związane z korzystaniem z urządzenia w sieci IPv4. [Ustawianie adresu IPv4](#) [Konfiguracja usługi DNS](#)

IP Address Settings

Auto Acquire
Select Protocol
Off
DHCP+
BOOTP
RARP
Auto IP
On+
Off
IP Address
Subnet Mask
Gateway Address

DNS Settings

Primary DNS Server Address
Secondary DNS Server Address
Host Name
Domain Name
DNS Dynamic Update
Off+
On
DNS Dynamic Update Interval: 0 do 24+ do 48 (godzin)

mDNS Settings

Use mDNS
Off
On+
mDNS Name

DHCP Option Settings

Acquire Host Name
Off
On+
DNS Dynamic Update
Off+
On

IPv6 Settings

Ustawienia związane z korzystaniem z urządzenia w sieci IPv6. [Konfiguracja adresów IPv6](#) [Konfiguracja usługi DNS](#)

IP Address Settings

Use IPv6
Off+
On
Stateless Address
Off
On+
Use Manual Address
Off+
On
IP Address
Prefix Length: 0 do 64+ do 128
Default Router Address
Use DHCPv6
Off+
On

DNS Settings

Primary DNS Server Address
Secondary DNS Server Address
Use Same Host Name/Domain Name as IPv4
Off
On+

Host Name
Domain Name
DNS Dynamic Update
Off+
On
Register Manual Address
Off+
On
Register Stateful Address
Off+
On
Register Stateless Address
Off+
On
DNS Dynamic Update Interval: 0 do 24+ do 48 (godzin)

mDNS Settings

Use mDNS
Off
On+
Use Same mDNS Name as IPv4
Off
On+
mDNS Name

WINS Settings

Określanie ustawień usługi Windows Internet Name Service (WINS), która zapewnia nazwę NetBIOS używaną do rozpoznawania adresu IP w mieszanym środowisku sieciowym łączącym model NetBIOS i TCP/IP. [🔗 Konfiguracja usługi WINS](#)

WINS Resolution
Off+
On
WINS Server Address
Scope ID

LPD Print Settings

Włączanie lub wyłączanie protokołu drukowania LPD, którego można używać na każdej platformie sprzętowej i w każdym systemie operacyjnym. [🔗 Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych](#)

Use LPD Printing
Off
On+

NetBIOS Settings

Ustawienie nazwy NetBIOS i nazwy grupy roboczej, które są niezbędne w celu zarejestrowania urządzenia na serwerze WINS.

[🔗 Konfiguracja nazwy NetBIOS](#)

NetBIOS Name
Workgroup Name

RAW Print Settings

Włączanie lub wyłączanie dostępnego tylko w systemie Windows protokołu drukowania RAW. [🔗 Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych](#)

Use RAW Printing
Off
On+

WSD Settings

Włączanie lub wyłączanie funkcji automatycznego przeglądania oraz uzyskiwania informacji na potrzeby urządzenia za pomocą protokołu WSD dostępnego w systemach Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012. [🔗 Konfiguracja protokołów drukowania i usług internetowych](#)

Use WSD Printing
Off
On+
Use WSD Browsing
Off
On+
Use Multicast Discovery
Off
On+

SSL Settings

Określanie pary kluczy na potrzeby szyfrowania protokołem SSL komunikacji ze Remote UI. [🔗 Włączanie szyfrowanej](#)

Multicast Discovery Settings

Ustawienie określające, czy urządzenie powinno odpowiadać na pakiety wykrywania w trybie wyszukiwania metodą multimijsji w sieci przy użyciu protokołu SLP (Service Location Protocol). [▶ Konfiguracja komunikacji SLP z programem imageWARE](#)

Respond to Discovery
Off
On [†]
Scope Name

Port Number Settings

Zmiana numerów portów dla protokołów w zależności od środowiska sieciowego. [▶ Zmiana numerów portów](#)

LPD
1 do 515 [†] do 65535

RAW
1 do 9100 [†] do 65535

HTTP
1 do 80 [†] do 65535

SNMP
1 do 161 [†] do 65535

WSD Multicast Discovery
1 do 3702 [†] do 65535

Multicast Discovery
1 do 427 [†] do 65535

MTU Size Settings

Wybór maksymalnego rozmiaru pakietów wysyłanych lub otrzymywanych przez urządzenie. [▶ Zmiana maksymalnej jednostki transmisji](#)

MTU Size
1300
1400
1500 [†]

SNTP Settings

Ustawienie określające, czy informacje o czasie mają być pobierane z serwera czasu w sieci. [▶ Konfiguracja protokołu SNTP](#)

Use SNTP
Off [†]
On
NTP Server Name
Polling Interval: 1 do 24 [†] do 48 (godzin)

SNMP Settings

Konfiguracja ustawień związanych z monitorowaniem i kontrolowaniem urządzenia z poziomu komputera z zainstalowanym oprogramowaniem kompatybilnym z protokołem SNMP. [▶ Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP](#)

SNMPv1 Settings

Use SNMPv1
Off
On [†]
Community Name 1
MIB Access Permission 1
Read/Write [†]
Read Only
Community Name 2
MIB Access Permission 2
Read/Write [†]
Read Only
Dedicated Community Settings
Off
Read/Write [†]
Read Only

SNMPv3 Settings

Use SNMPv3
Off
On [†]

User Settings 1/User Settings 2/User Settings 3
Context Settings

Printer Management Information Acquisition Settings

Acquire Printer Management Information from Host

Off†
On

Dedicated Port Settings

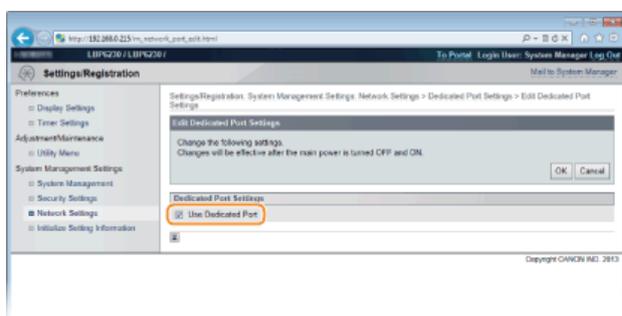
Włączenie lub wyłączenie portu dedykowanego. Port dedykowany jest używany podczas korzystania z okna stanu drukarki do wprowadzania ustawień i uzyskiwania informacji o urządzeniu.

Use Dedicated Port

Off
On†



Zaloguj się w Remote UI trybie menedżera systemu (🔴 **Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Network Settings] ▶ [Dedicated Port Settings] ▶ [Edit] ▶ Określ, czy użyć ▶ [OK] ▶ Uruchom ponownie urządzenie



[Use Dedicated Port]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby używać portu dedykowanego. Aby port dedykowany nie był używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

WAŻNE:

W przypadku usunięcia zaznaczenia tego pola w oknie stanu drukarki nie będzie można pobierać informacji o urządzeniu.

Waiting Time for Connection at Startup

Określanie czasu oczekiwania na połączenie z siecią. Ustawienie to należy dobrać do środowiska sieciowego. 🔴 **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią**

Waiting Time

0† do 300 (sekund)

Ethernet Driver Settings

Można określić tryb komunikacji Ethernet (Półdupleks/Pełen Dupleks) i typ sieci Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX) i wyświetlić adres MAC. 🔴 **Konfigurowanie ustawień sieci Ethernet**

Auto Detect

Off
On†

Communication Mode

Half Duplex†
Full Duplex

Ethernet Type

10BASE-T†
100BASE-TX

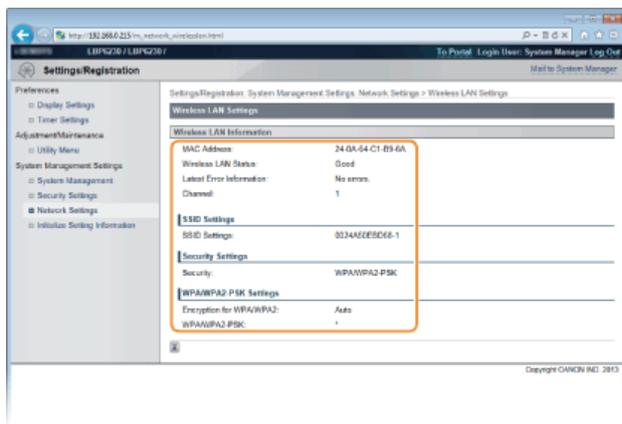
MAC Address (Tylko wyświetlanie)

Wireless LAN Settings

Istnieje możliwość sprawdzenia ustawień sieci bezprzewodowej i informacji o stanie. Remote UI nie umożliwia zmiany ustawień bezprzewodowej sieci LAN. Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN należy wprowadzić przy użyciu narzędzia MF/LBP Network Setup Tool. (**Podłączanie do Sieci LAN Bezprzewodowa**)



Zaloguj się w Remote UI trybie menedżera systemu (**Uruchamianie Remote UI**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Network Settings] ▶ [Wireless LAN Settings] ▶ Sprawdź ustawienia i informacje



[MAC Address]

Wyświetla adres MAC w bezprzewodowej sieci LAN.

[Wireless LAN Status]

Wyświetla stan połączenia (siłę sygnału) z bezprzewodową siecią LAN.

[Latest Error Information]

Wyświetla informacje na temat ostatniego nieudanego połączenia z bezprzewodową siecią LAN.

[Channel]

Wyświetla aktualnie używany kanał bezprzewodowej sieci LAN.

[SSID Settings]

Wyświetla identyfikator SSID połączonego routera bezprzewodowej sieci LAN.

[Security Settings]

Wyświetla aktualnie stosowaną metodę szyfrowania.

[WPA/WPA2-PSK Settings]/[WEP Settings]

Wyświetla bieżące ustawienia zabezpieczeń WPA/WPA2-PSK i WEP.

Initialize Setting Information

Inicjuje ustawienia i przywraca urządzenia do fabrycznego stanu domyślnego.

Initialize Menu

Przywraca domyślne wartości fabryczne ustawień w menu [Preferences]. **Inicjowanie ustawień preferencji**

Initialize System Management Settings

Przywraca domyślne wartości fabryczne ustawień w menu [System Management Settings]. **Inicjowanie ustawień zarządzania systemem**

Initialize Key and Certificate

Przywraca domyślne wartości fabryczne ustawień kluczy i certyfikatów.  **Inicjowanie ustawień klucza i certyfikatu**

Rozwiązywanie problemów

Gdy wystąpi problem, przed skontaktowaniem się z firmą Canon należy sprawdzić dostępne rozwiązania w tym rozdziale.

■ Zakleszczenia papieru

Informacje na temat usuwania zakleszczonego papieru można znaleźć w sekcji [▶ Usuwanie zakleszczonego papieru](#).



■ Gdy zostanie wyświetlony komunikat

Jeśli w oknie stanu drukarki zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, zapoznaj się z sekcją [▶ W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie](#)



■ Typowe problemy

Jeśli przypuszczasz, że urządzenie działa nieprawidłowo, przed skontaktowaniem się z firmą Canon zapoznaj się z poniższymi sekcjami.



- ▶ [Typowe problemy](#)
- ▶ [Problemy z instalacją/ustawieniami](#)
- ▶ [Problemy z drukowaniem](#)

■ Jakość druku nie jest zadowalająca

Jeśli jakość druku nie jest zadowalająca, zapoznaj się z sekcją [▶ Drukowanie nie przebiega poprawnie](#).



■ Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zapoznaj się z następującą sekcją zawierającą dane kontaktowe: [▶ Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany](#).



Usuwanie zakleszczonego papieru

W przypadku zakleszczenia papieru  miga kontrolka (Alarm), a w oknie stanu drukarki wyświetlany jest komunikat <Zacięcie Papieru wewnątrz Drukarki> wraz z miejscami zakleszczenia papieru. Należy usunąć zakleszczenia papieru w wyświetlonej kolejności, wykonując procedurę opisaną w sekcjach poniżej. Przed rozpoczęciem należy przeczytać uważnie instrukcje bezpieczeństwa w sekcji **Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa**.



- <Wnętrze Tyłnej Pokrywy>
 - **Zakleszczenia papieru wewnątrz tylnej pokrywy**
- <Wnętrze Górnej Pokrywy>
 - **Zakleszczenia papieru wewnątrz górnej pokrywy**

WAŻNE

Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno wyłączać urządzenia

Po wyłączeniu urządzenia dane, które miały zostać wydrukowane, zostają utracone.

W przypadku rozdarcia papieru

Wyciągnij wszystkie kawałki papieru, aby nie zakleszczyły się ponownie w urządzeniu.

Jeżeli papier zakleszcza się regularnie

- Przed załadowaniem ryzy papieru do urządzenia wyrównaj jej krawędzie na płaskiej powierzchni.
- Sprawdź, czy używany papier jest odpowiedni dla urządzenia. ● **Papier**
- Sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostają zakleszczone kawałki papieru.
- Aby używać papieru o szorstkiej powierzchni, należy wybrać dla ustawienia [Typ papieru] opcję [Surowy 1] (od 60 do 90 g/m²) lub [Surowy 2] (od 91 do 163 g/m²). ● **Podstawowe operacje drukowania**

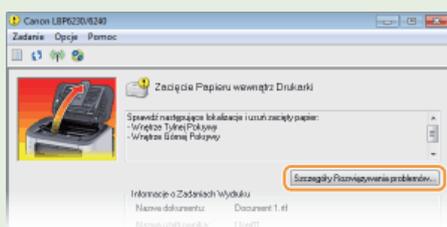
Nie używaj nadmiernej siły, aby wyciągnąć zakleszczony papier z urządzenia

Może to prowadzić do uszkodzenia części urządzenia. Jeśli nie możesz wyciągnąć papieru, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon lub działem telefonicznej pomocy technicznej Canon.

● **Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany**

UWAGA

Kliknięcie opcji [Szczegóły Rozwiązywania problemów] powoduje wyświetlenie tych samych metod, które zostały opisane w niniejszym podręczniku.

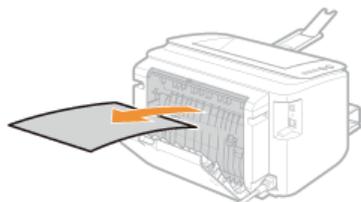


Jeśli zakleszczonego papieru nie da się łatwo wyjąć, nie wolno używać nadmiernej siły, ale należy wykonać procedurę dla różnych miejsc zakleszczenia papieru, określonych przez komunikat.

1 Otwórz tylną pokrywę.



2 Ostrożnie wyciągnij papier.



3 Zamknij tylną pokrywę.

» Przejdź do  Zakleszczenia papieru wewnątrz górnej pokrywy

Zakleszczenia papieru wewnątrz górnej pokrywy

Jeśli zakleszczonego papieru nie da się łatwo wyjąć, nie wolno używać nadmiernej siły. W takiej sytuacji należy przejść do następnego kroku.

1 Ostrożnie wyciągnij papier.

Taca wyprowadzania papieru

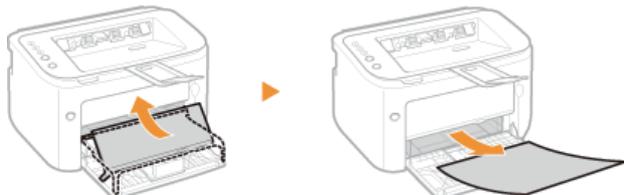


Otwór podawania ręcznego

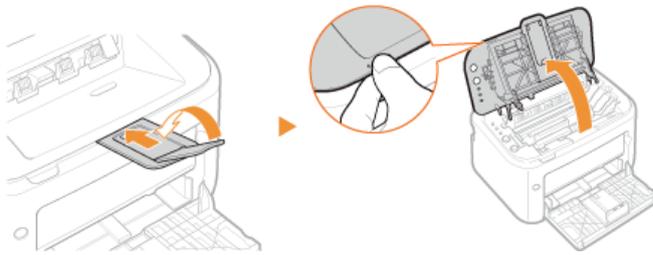


Taca uniwersalna

- Złóż osłonę tacy, a następnie wyciągnij papier. Jeśli do tacy uniwersalnej załadowany jest papier, wyjmij go przed przystąpieniem do usuwania zakleszczonego papieru.



2 Zamknij dodatkową tacę, a następnie otwórz górną pokrywę.



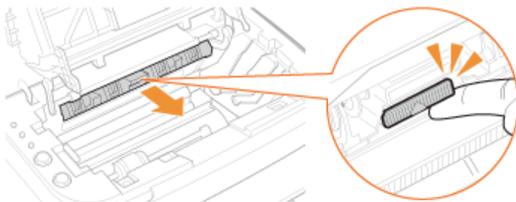
3 Wyjmij pojemnik z tonerem.



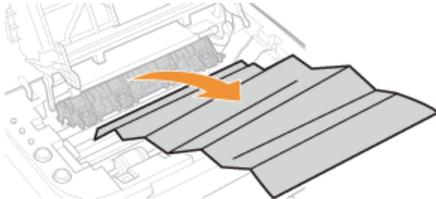
4 Sprawdź, czy papier jest zakleszczony wewnątrz prowadnicy wyprowadzania papieru.

1 Otwórz prowadnicę wyprowadzania papieru.

- Naciśnij i przytrzymaj zielony przycisk, a następnie pociągnij prowadnicę wyprowadzania papieru ku sobie.

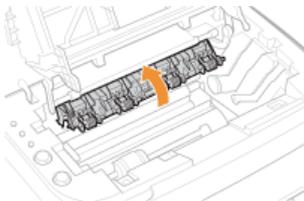


2 Ostrożnie wyciągnij papier.



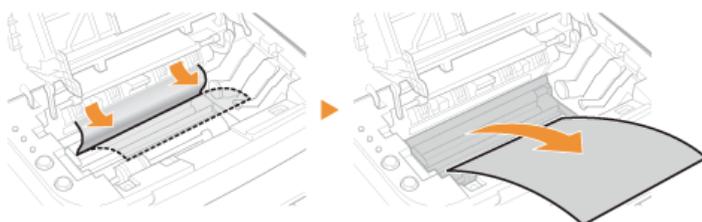
3 Zamknij prowadnicę wyprowadzania papieru.

- Sprawdź, czy prawa i lewa strona prowadnicy są mocno zamknięte.



5 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Przytrzymując obie krawędzie arkusza, pociągnij krawędź wiodącą w dół, a następnie wyciągnij papier.



Wymień pojemnik z tonerem.

6



7 Zamknij górną pokrywę.

- Komunikat o zakleszczeniu papieru zniknie i urządzenie będzie gotowe do drukowania.

W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie

W przypadku problemu z przetwarzaniem wydruku, brakiem komunikacji lub innych błędów uniemożliwiających normalne działanie urządzenia w oknie stanu drukarki wyświetlany jest komunikat o błędzie. Poniższa lista zawiera dodatkowe informacje na temat komunikatów o błędach.

Nie można połączyć się z Drukarką.



Komunikacja dwukierunkowa nie jest włączona.

- Włącz komunikację dwukierunkową i ponownie uruchom komputer.
- Sprawdzanie komunikacji dwukierunkowej**

W środowisku połączenia terminalowego urządzenie jest przekierowywane, a problem z ustawieniem uniemożliwia komunikację.

- Jeśli urządzenie zostało przekierowane w środowisku połączenia terminalowego, takiego jak aplikacja do obsługi pulpitu zdalnego lub XenAPP (MetaFrame), problem z zaporą sieciową lub innymi ustawieniami może uniemożliwiać komunikację z urządzeniem. Sprawdź ustawienia komunikacji po stronie serwera i klienta. Szczegółowe informacje można uzyskać u administratora sieci.

Nie można połączyć się z Serwerem.



Komputer nie jest połączony z serwerem wydruku.

- Nawiąż prawidłowe połączenie między komputerem i serwerem wydruku.

Serwer wydruku nie działa.

- Uruchom serwer wydruku.

Urządzenie nie jest udostępnione.

- Wprowadź odpowiednie ustawienia udostępniania drukarki.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki

Brak uprawnień do połączenia się z serwerem wydruku.

- Skontaktuj się z administratorem serwera wydruku w celu zmiany uprawnień użytkownika.

Funkcja [Odnajdowanie sieci] jest wyłączona (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012).

- Włącz funkcję [Odnajdowanie sieci].
- Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]**

Sprawdź papier



Format papieru ustawiony w sterowniku drukarki jest inny niż format papieru użyty podczas ostatniego zadania drukowania.

- Podczas próby drukowania przy użyciu urządzenia po zmianie ustawień formatu papieru wyświetlany jest ten komunikat z monitem o sprawdzenie formatu papieru. Sprawdź format papieru umieszczonego na tacy uniwersalnej lub w oknie podawania ręcznego.

Gdy format papieru określony w sterowniku drukarki jest zgodny lub ma zostać użyty aktualnie załadowany papier

Nie ładuj nowego papieru. Naciśnij klawisz (Papier) lub kliknij opcję w oknie stanu drukarki.

Gdy format papieru określony w sterowniku drukarki jest niezgodny

Załaduj papier w określonym formacie i naciśnij klawisz (Papier) na urządzeniu.

- ▶ Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej
- ▶ Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego



Sprawdź wydruk



Format papieru ustawiony w sterowniku drukarki jest inny niż format faktycznie załadowanego papieru.

- Załaduj papier w określonym formacie i naciśnij klawisz  (Papier) na urządzeniu.
 - ▶ Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej
 - ▶ Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego

Zadanie mogło nie zostać wydrukowane prawidłowo.

- Jeśli wykonujesz drukowanie jednostronne, możesz kliknąć pozycję , aby kontynuować drukowanie. Jeśli wyniki drukowania są niezadowalające, wydrukuj zadanie jeszcze raz.
- Jeśli wykonujesz drukowanie dwustronne, zatrzymaj je, a następnie wydrukuj zadanie jeszcze raz.
 - ▶ Anulowanie zadań drukowania

Sprawdź drukarkę



Nie ustawiono pojemnika z tonerem.

- Należy prawidłowo ustawić pojemnik z tonerem.
 - ▶ Sposób wymiany zasobników z tonerem

W urządzeniu znajduje się zakleszczony papier.

- Dokładnie sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały fragmenty papieru. Jeśli tak, usuń papier. Jeśli usunięcie papieru jest trudne, nie używaj nadmiernej siły. Aby usunąć papier, wykonaj instrukcje opisane w podręczniku.
 - ▶ Usuwanie zakleszczonego papieru

Błąd Komunikacji



Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone przy użyciu kabla USB.

- Podłącz urządzenie do komputera przy użyciu kabla USB.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki

Urządzenie nie jest włączone.

- Jeśli urządzenie jest wyłączone, wskaźnik  (Zasilanie) nie świeci. Włącz urządzenie. Jeśli urządzenie nie reaguje po naciśnięciu przycisku zasilania, upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony, a następnie spróbuj ponownie włączyć urządzenie.
 - ▶ Włączanie zasilania

Niekompatybilna Drukarka



Podłączona jest inna drukarka.

- Nawiąż prawidłowe połączenie między komputerem i urządzeniem.
 - ▶ Podłączanie do Sieć LAN Przewodowa
 - ▶ Podłączanie do Sieć LAN Bezprzewodowa

UWAGA

Jeśli nie wiesz, jak wykonać połączenie USB, patrz sekcja Podręcznik instalacji sterownika drukarki.

Niewłaściwy Port

Urządzenie jest połączone z nieobsługiwanym portem.

- Sprawdź port.
 - **Sprawdzanie portu drukarki**

UWAGA

Potrzebny port jest niedostępny

- Jeśli używane jest połączenie sieciowe, skonfiguruj port. ➤ **Konfiguracja portów drukarki**
- Jeśli używane jest połączenie USB, ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki

Niewystarczająca Pamięć Drukarki

Drukowany dokument zawiera stronę z bardzo dużą ilością danych.

- Urządzenie nie może wydrukować danych. Kliknij opcję , aby anulować zadanie drukowania.

Błąd Komunikacji Sieciowej

Urządzenie nie jest połączone z siecią.

- Nawiąż prawidłowe połączenie sieciowe między komputerem i urządzeniem.
 - **Podłączanie do Sieć LAN Przewodowa**
 - **Podłączanie do Sieć LAN Bezprzewodowa**

Urządzenie nie jest włączone.

- Jeśli urządzenie jest wyłączone, wskaźnik  (Zasilanie) nie świeci. Włącz urządzenie. Jeśli urządzenie nie reaguje po naciśnięciu przycisku zasilania, upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony, a następnie spróbuj ponownie włączyć urządzenie.
 - **Włączanie zasilania**

Komunikacja jest ograniczona z powodu zapory sieciowej.

- Poinformuj o problemie menedżera systemu urządzenia.
 - **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory**
- Jeśli urządzenie jest niedostępne ze względu na nieprawidłowe ustawienia, naciśnij przycisk resetowania, aby zainicjować ustawienia zarządzania systemem.
 - **Inicjowanie przy użyciu przycisku resetowania**

Brak papieru lub nie można podać papieru

Na tacy uniwersalnej błąd w oknie podawania ręcznego nie ma papieru lub podawanie papieru jest niemożliwe.

- Ustaw papier prawidłowo, a następnie naciśnij klawisz  (Papier) na urządzeniu.
- **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**
- **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

Zacięcie Papieru wewnątrz Drukarki

W urządzeniu znajduje się zakleszczony papier.

- Podczas wyciągania papieru zakleszczonego w urządzeniu nie wolno używać nadmiernej siły. Aby usunąć papier, postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi w podręczniku.
- **Usuwanie zakleszczonego papieru**

Błąd Usługi

Wystąpił błąd wewnętrzny urządzenia.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie. Jeśli komunikat nie został ponownie wyświetlony, można kontynuować korzystanie z urządzenia.
- Jeśli po ponownym włączeniu urządzenia zostanie wyświetlony ten sam komunikat, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania od gniazda ściennego i skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon. Zanotuj wyświetlony kod błędu i podaj go autoryzowanemu sprzedawcy produktów firmy Canon.



Otwarta górna pokrywa

Górna pokrywa nie została całkowicie zamknięta.

- Zamknij górną pokrywę.



UWAGA

Jeśli górnej pokrywy nie można całkowicie zamknąć, upewnij się, że pojemnik z tonerem został dociśnięty do końca.

Typowe problemy

Przed zgłoszeniem problemu związanego z nieprawidłowym działaniem urządzenia, należy zapoznać się z przykładami opisanymi w tym rozdziale. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon lub działem telefonicznej pomocy technicznej Canon.

Sprawdź następujące elementy

→ Czy urządzenie jest włączone? / Czy przewód zasilania jest podłączony?

- Jeśli urządzenie jest wyłączone, wskaźnik  (Zasilanie) nie świeci. Jeśli urządzenie nie reaguje po naciśnięciu przycisku zasilania, upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony, a następnie spróbuj ponownie włączyć urządzenie.

▶ **Włączanie zasilania**

→ Czy urządzenie jest podłączone za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN, przewodu LAN lub kabla USB?

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone. W przypadku bezprzewodowej sieci LAN sprawdź, czy wskaźnik  (Wi-Fi) świeci. Jeśli wskaźnik nie świeci, urządzenie nie jest połączone z bezprzewodową siecią LAN.

▶ **Urządzenie nie jest w stanie nawiązać połączenia z bezprzewodową siecią LAN**

→ Czy w oknie stanu drukarki wyświetlany jest komunikat o błędzie?

- W przypadku wystąpienia problemu w oknie wyświetlany jest odpowiedni komunikat.

▶ **Okno stanu drukarki**

▶ **W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie**

Jeśli sprawdzenie powyższych punktów nie rozwiązuje problemu

Kliknij łącze, które odpowiada problemowi.

▶ **Problemy z instalacją/ustawieniami**

▶ **Problemy z drukowaniem**

Problemy z instalacją/ustawieniami

Informacje można znaleźć w sekcjach niniejszej oraz  **Typowe problemy**.

-  **Problemy z połączeniem z bezprzewodową/przewodową siecią LAN**
-  **Problemy z połączeniem USB**
-  **Problemy z serwerem wydruku**

Problemy z połączeniem z bezprzewodową/przewodową siecią LAN

Bezprzewodowa i przewodowa sieć LAN nie mogą być używane jednocześnie.

- Bezprzewodowa i przewodowa sieć LAN nie mogą być używane jednocześnie. Równocześnie można używać połączenia USB i bezprzewodowej sieci LAN lub połączenia USB i przewodowej sieci LAN.

Remote UI nie jest wyświetlany.

- Jeśli urządzenie jest połączone z bezprzewodową siecią LAN, sprawdź, czy wskaźnik  (Wi-Fi) jest zapalony, a adres IP jest ustawiony prawidłowo, a następnie uruchom ponownie Remote UI.
 -  **Strona przednia**
 -  **Wyświetlanie ustawień sieciowych**
- Jeśli urządzenie jest połączone z przewodową siecią LAN, sprawdź, czy przewód jest mocno podłączony, a adres IP jest ustawiony prawidłowo, a następnie uruchom ponownie Remote UI.
 -  **Podłączanie do Sieć LAN Przewodowa**
 -  **Wyświetlanie ustawień sieciowych**
- Czy używany jest serwer proxy? Jeśli tak, należy dodać adres IP urządzenia do listy [Wyjątki] (z adresami, które nie używają serwera proxy) w oknie dialogowym ustawień serwera proxy w przeglądarce internetowej.
- Czy komunikacja na komputerze jest ograniczona przez zaporę sieciową? Jeśli Remote UI nie można wyświetlić ze względu na nieprawidłowe ustawienia, naciśnij przycisk resetowania, aby zainicjować ustawienia zarządzania systemem.
 -  **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory**
 -  **Inicjowanie przy użyciu przycisku resetowania**

Nie można nawiązać połączenia z siecią.

- Ustawienia połączenia mogą być nieprawidłowe. Aby skonfigurować ustawienia połączenia, użyj narzędzia MF/LBP Network Setup Tool. Podręcznik instalacji sterownika drukarki
- Nawiązując połączenie z bezprzewodową siecią LAN, sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo zainstalowane i gotowe do połączenia się z siecią.
 -  **Urządzenie nie jest w stanie nawiązać połączenia z bezprzewodową siecią LAN**

Nie wiadomo, czy ustawiony adres IP jest poprawny.

Wyświetlanie ustawień sieciowych

Nie można zmienić metody połączenia z bezprzewodowej na przewodową sieć LAN.

- Czy ustawienia połączenia z przewodową siecią LAN zostały skonfigurowane za pomocą narzędzia MF/LBP Network Setup Tool? Jeśli nie, dla tego urządzenia nie można zmienić metody połączenia z bezprzewodowej sieci LAN na przewodową. Konfigurując ustawienia, wybierz jako metodę ustawiania opcję [Niestandardowa Instalacja]. Podręcznik instalacji sterownika drukarki

Jeśli urządzenie jest połączone z przewodową siecią LAN, wskaźnik LNK jest wyłączony.

- Do połączenia z przewodową siecią LAN należy używać kabla bezpośredniego.
- Sprawdź, czy koncentrator lub router jest włączony.
- Nie podłączaj kabla do portu UP-LINK (kaskadowego) koncentratora.
- Zmień przewód LAN.

Urządzenie nie jest w stanie nawiązać połączenia z bezprzewodową siecią LAN

1



Sprawdź stan swojego komputera

- Czy ukończono konfigurację ustawień komputera oraz routera bezprzewodowego?
- Czy kable routera bezprzewodowego (w tym kabel zasilający oraz kabel LAN) zostały poprawnie podłączone?
- Czy router bezprzewodowy jest włączony?

Jeśli po sprawdzeniu powyższych elementów problem nadal występuje:

- Wyłącz wszystkie urządzenia, a następnie włącz je ponownie.
- Odczekaj chwilę, a następnie spróbuj ponownie nawiązać połączenie z siecią.





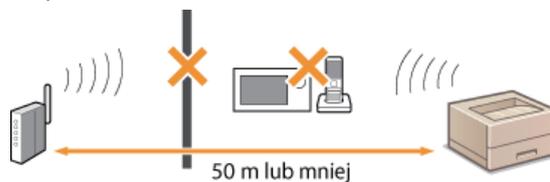
Sprawdź, czy urządzenie jest włączone

- Jeśli urządzenie nie jest włączone, wskaźnik  (Zasilanie) nie świeci.
- Jeśli urządzenie jest włączone, wyłącz je, a później włącz ponownie.



Sprawdź miejsce instalacji urządzenia oraz routera bezprzewodowego

- Czy urządzenie nie znajduje się w zbyt dużej odległości od routera?
- Czy między urządzeniem a routerem bezprzewodowym nie ma przeszkód, np. ścian?
- Czy w pobliżu urządzenia znajduje się sprzęt emitujący fale radiowe, taki jak kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowy telefon cyfrowy?



Zresetuj ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.

- **Podłączanie do Sieć LAN Bezprzewodowa**

UWAGA

Kiedy konieczne jest ręczne nawiązanie połączenia

Jeśli router bezprzewodowy skonfigurowano w sposób opisany poniżej, należy ręcznie wprowadzić wymagane informacje.

- Włączony został tryb niewidzialności.
- Włączono funkcję odmowy wszystkich połączeń *.
- Numer klucza WEP do użycia jest ustawiony na wartość od 2 do 4.
- Wybrano automatycznie wygenerowany klucz WEP (szesnastkowy).

* Funkcja, po włączeniu której router bezprzewodowy odmawia nawiązania połączenia, jeśli dla identyfikatora SSID podłączanego urządzenia wybrano wartość „ANY” lub pustą.

Kiedy konieczna jest zmiana ustawień routera bezprzewodowego

Jeśli router bezprzewodowy skonfigurowano w sposób opisany poniżej, należy zmienić ustawienia routera.

- Filtrowanie pakietów na podstawie adresów MAC jest włączone.
- Dla komunikacji bezprzewodowej używany jest wyłącznie standard IEEE 802.11n, wybrano metodę uwierzytelniania WEP lub nadano wartość TKIP metodzie szyfrowania WPA/WPA2.

Problemy z połączeniem USB

Komunikacja nie jest możliwa.

- Wymień kabel USB. Jeśli kabel USB jest długi, użyj krótszego kabla.
- Jeśli używany jest koncentrator USB, podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB.

Problemy z serwerem wydruku

Nie można znaleźć serwera wydruku do połączenia.

- Czy serwer wydruku i komputer są prawidłowo połączone?
- Czy serwer wydruku jest uruchomiony?

- Czy masz uprawnienia do połączenia się z serwerem wydruku? Jeśli nie masz pewności, skontaktuj się z administratorem serwera wydruku.
- Czy funkcja [Odnajdowanie sieci] jest włączona? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)
 - ▶ **Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]**

Nie można połączyć się z drukarką udostępnioną.

- Czy urządzenie jest widoczne w sieci obok innych drukarek serwera wydruku? Jeśli urządzenie nie jest wyświetlane, skontaktuj się z administratorem sieci lub serwera.
 - ▶ **Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania**

Problemy z drukowaniem

Informacje można znaleźć w sekcjach niniejszej oraz **Typowe problemy**. Informacje na temat problemów dotyczących połączenia z komputerem znajdują się w sekcji **Problemy z instalacją/ustawieniami**.

Jakość wydruku nie jest zadowalająca albo papier zwija się lub marszczy.

Drukowanie nie przebiega poprawnie

Nie można drukować.

- Czy można wydrukować stronę testową systemu Windows? Jeśli tak, problem nie dotyczy urządzenia ani sterownika drukarki. Sprawdź ustawienia druku w aplikacji.

Drukowanie strony testowej w systemie Windows

Jeśli nie można wydrukować strony testowej, w zależności od środowiska roboczego sprawdź następujące elementy.

■ **Połączenie z bezprzewodową siecią LAN** 

- Sprawdź stan połączenia (siłę sygnału) z bezprzewodową siecią LAN.

Wyświetlanie ustawień sieciowych

UWAGA:

Jeśli jakość połączenia jest niska, wypróbuj następujące sposoby.

- Zmień kanał routera bezprzewodowej sieci LAN. W przypadku używania kilku routerów ustaw kanały, tak aby odstęp między nimi wynosił co najmniej pięć kanałów.
- Jeśli istnieje możliwość zmiany mocy wyjściowej routera sieci bezprzewodowej LAN, zwiększ moc wyjściową.

- Jeśli komputer jest połączony z bezprzewodową siecią LAN, to czy komputer i urządzenie używają tego samego identyfikatora SSID routera? Jeśli identyfikatory są różne, zresetuj ustawienia połączenia z bezprzewodową siecią LAN w urządzeniu.

Wyświetlanie ustawień sieciowych

Sprawdzanie identyfikatora SSID używanego na komputerze

Podłączanie do Sieci LAN Bezprzewodowa

UWAGA:

Podczas resetowania ustawień połączenia z bezprzewodową siecią LAN

- W przypadku wprowadzania ustawień za pomocą narzędzia MF/LBP Network Setup Tool, wybierz opcję [Szybka Instalacja] ► [Mój access point sieci bezprzewodowej nie ma przycisku WPS lub nie mogę go zlokalizować].
- Wybierz router sieci bezprzewodowej z identyfikatorem SSID, do którego podłączony jest komputer.

- Czy został wybrany prawidłowy port? Jeśli nie ma dostępnego portu, utwórz go.

Sprawdzanie portu drukarki

Konfiguracja portów drukarki

- Czy komunikacja na komputerze jest ograniczona przez zaporę sieciową? Jeśli dostępu do urządzenia nie można uzyskać ze względu na nieprawidłowe ustawienia, naciśnij przycisk resetowania, aby zainicjować ustawienia zarządzania systemem.

Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory

Inicjowanie przy użyciu przycisku resetowania

- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne aplikacje rezydentne.

- Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki

- Czy możliwe jest drukowanie z innych komputerów w sieci? Jeśli drukowanie z innych komputerów również jest niemożliwe, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem telefonicznej pomocy technicznej firmy Canon.

■ **Połączenie z przewodową siecią LAN** 

- Czy został wybrany prawidłowy port? Jeśli nie ma dostępnego portu, utwórz go.

Sprawdzanie portu drukarki

Konfiguracja portów drukarki

- Czy komunikacja na komputerze jest ograniczona przez zaporę sieciową? Jeśli dostępu do urządzenia nie można uzyskać ze względu na nieprawidłowe ustawienia, naciśnij przycisk resetowania, aby zainicjować ustawienia zarządzania systemem.

Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory

Inicjowanie przy użyciu przycisku resetowania

- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne aplikacje rezydentne.

- Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki

- Czy możliwe jest drukowanie z innych komputerów w sieci? Jeśli drukowanie z innych komputerów również jest niemożliwe, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem telefonicznej pomocy technicznej firmy Canon.

■ Połączenie USB

- Czy został wybrany prawidłowy port? Jeśli nie ma dostępnego portu lub nie masz pewności, ponownie zainstaluj sterownik drukarki. Po ponownym zainstalowaniu sterownika drukarki prawidłowy port jest tworzony automatycznie.
 - 🔴 **Sprawdzanie portu drukarki**
Podręcznik instalacji sterownika drukarki
- Czy komunikacja dwukierunkowa jest włączona? Włącz komunikację dwukierunkową i ponownie uruchom komputer.
 - 🔴 **Sprawdzanie komunikacji dwukierunkowej**
- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne aplikacje rezydentne.
- Podłącz urządzenie do innego portu USB komputera.
- Usuń sterownik urządzenia klasy USB, a następnie ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki
- Czy możliwe jest drukowanie z innego komputera przy użyciu połączenia USB? Jeśli drukowanie z innych komputerów również jest niemożliwe, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem telefonicznej pomocy technicznej firmy Canon.

■ Za pośrednictwem serwera wydruku

- Czy możliwe jest drukowanie z serwera wydruku? Jeśli drukowanie z serwera wydruku jest możliwe, sprawdź połączenie między komputerem i serwerem wydruku.
 - 🔴 **Problemy z serwerem wydruku**
- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne aplikacje rezydentne.
- Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Podręcznik instalacji sterownika drukarki
- Czy możliwe jest drukowanie z innych komputerów za pośrednictwem serwera wydruku? Jeśli drukowanie z innych komputerów również jest niemożliwe, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem telefonicznej pomocy technicznej firmy Canon.

Oczekiwanie na rozpoczęcie drukowania trwa długo.

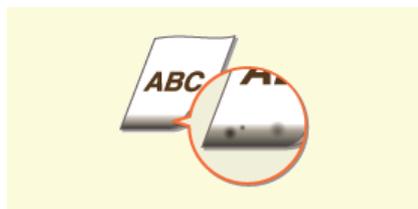
- Czy używany jest papier wąski? Po drukowaniu na papierze o małej szerokości urządzenie może chłodzić się w celu utrzymania jakości wydruku. W związku z tym wydrukowanie kolejnego zadania może nieco potrwać. Zaczekaj, aż urządzenie będzie gotowe do drukowania. Drukowanie zostanie wznowione, gdy temperatura wewnątrz urządzenia obniży się.

Na wyjściu podawany jest pusty (niezadrukowany) arkusz.

- Czy podczas instalacji pojemnika z tonerem została wyciągnięta taśma uszczelniająca? Jeśli nie, wyjmij pojemnik z tonerem, wyciągnij taśmę uszczelniającą, a następnie ponownie zainstaluj pojemnik z tonerem.
 - 🔴 **Sposób wymiany zasobników z tonerem**

Drukowanie nie przebiega poprawnie

Jeśli jakość wydruku nie jest zadowalająca lub papier zwija się bądź marszczy, należy wypróbować poniższe rozwiązania. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon lub działem telefonicznej pomocy technicznej Canon.



- ▶ Przy dolnej krawędzi wydruków widoczne są smugi



- ▶ Na wydrukach widoczne są białe smugi



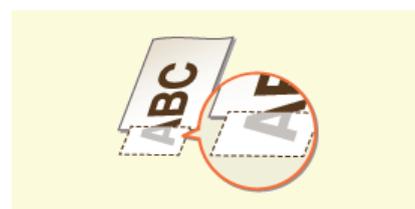
- ▶ Smugi i odpryski toneru widoczne na wydrukach



- ▶ W pustych miejscach widoczne są odbicia druku



- ▶ Wydruki są wyblakłe



- ▶ Część papieru nie jest zadrukowana/Miejsce wydruku jest nieprawidłowe



- ▶ Białe smugi na wydrukach/Wydruk jest nierównomierny



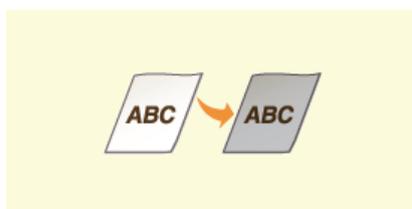
- ▶ Białe punkty na wydrukach



- ▶ Czarne punkty na wydrukach



- ▶ Na drugiej stronie papieru widoczne są smugi



- ▶ Wydruki mają szary odcień



- ▶ Nie można odczytać wydrukowanego kodu kreskowego



- ▶ Papier marszczy się



- ▶ Papier się zwija



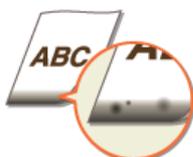
- ▶ Urządzenie nie pobiera papieru lub pobiera więcej niż jeden arkusz naraz

Jakość wydruku nie jest zadowalająca

Zanieczyszczenia wewnątrz urządzenia mogą wpływać na jakość wydruków. W pierwszej kolejności należy wyczyścić urządzenie.

Czyszczenie urządzenia

Przy dolnej krawędzi wydruków widoczne są smugi



→ Czy dane były drukowane bez marginesów przy krawędziach strony?

- Dzieje się tak, jeśli w sterowniku drukarki nie ustawiono marginesów. Zakres wydruku urządzenia obejmuje obszar wewnątrz marginesu 5 mm przy krawędzi papieru lub 10 mm przy krawędzi kopert. Należy pamiętać o ustawieniu marginesów drukowanych dokumentów.

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Rozszerz obszar drukowania i drukuj] ▶ [Wył.]

Na wydrukach widoczne są białe smugi



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.

Papier

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie [Specjalne dopasowanie druku A]. Efekt ulepszenia jest najmniej widoczny przy ustawieniu [Tryb 1] i najbardziej widoczny przy ustawieniu [Tryb 4]. Wypróbuj dopasowania, zaczynając od opcji [Tryb 1].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Specjalne dopasowanie druku A] ▶ wybierz tryb

WAŻNE:

W przypadku zaznaczenia pola wyboru [Tryb 2] lub [Tryb 4] jakość wydruku może być niższa w zależności od typu papieru (zwłaszcza cienkiego) i środowiska drukowania (zwłaszcza w otoczeniu o wysokiej wilgotności). W takiej sytuacji należy zaznaczyć pole wyboru [Tryb 1] lub [Tryb 3].

UWAGA:

W przypadku wybrania mocniejszego efektu ulepszenia ogólne zabarwienie druku jest jaśniejsze. Jednocześnie krawędzie i szczegóły mogą być mniej ostre.

→ W przypadku wymiany pojemnika z tonerem lub pozostawienia urządzenia na dłuższy czas bez drukowania toner może przywierać.

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie [Specjalne dopasowanie druku B]. Efekt poprawy jest najmniej widoczny przy ustawieniu [Tryb 1] i najbardziej widoczny przy ustawieniu [Tryb 3]. Wypróbuj dopasowania, zaczynając od opcji [Tryb 1].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Specjalne dopasowanie druku B] ▶ wybierz tryb

UWAGA:

Wybranie mocniejszego efektu ulepszenia może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

Smugi i odpryski toneru widoczne na wydrukach



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.

🔴 **Papier**

- W oknie stanu drukarki włącz ustawienie [Zmniejsz punkty tonera wokół tekstu].

🔴 **Wyświetlanie okna stanu drukarki**

[Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] ▶ [Ustawienia Asystenta Drukowania] ▶ zaznacz pole wyboru [Zmniejsz punkty tonera wokół tekstu]

WAŻNE:

W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru jakość wydruku może być niższa w zależności od typu papieru (zwłaszcza cienkiego) i środowiska drukowania (zwłaszcza w otoczeniu o wysokiej wilgotności). W takiej sytuacji należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

W pustych miejscach widoczne są odbicia druku



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.

🔴 **Papier**

→ Czy nadszedł czas na wymianę pojemnika z tonerem?

- Jakość materiałów wewnątrz pojemnika z tonerem mogła ulec pogorszeniu. Wymień pojemnik z tonerem.

🔴 **Sposób wymiany zasobników z tonerem**

Wydruki są wyblakłe



→ Czy poziom toneru nie jest za niski?

- Wyjmij pojemnik z tonerem, wstrząśnij go 5–6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz zasobnika, a następnie ponownie zainstaluj go w urządzeniu.

🔴 **Używanie całego toneru**

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

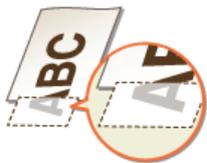
- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.

🔴 **Papier**

→ Czy określono prawidłowy typ papieru?

- Ponownie wybierz typ papieru zgodnie z rodzajem używanego papieru.

🔴 **Podstawowe operacje drukowania**



→ **Czy dane były drukowane bez marginesów przy krawędziach strony?**

- Dzieje się tak, jeśli w sterowniku drukarki nie ustawiono marginesów. Zakres wydruku urządzenia obejmuje obszar wewnątrz marginesu 5 mm przy krawędzi papieru lub 10 mm przy krawędzi kopert. Należy pamiętać o ustawieniu marginesów drukowanych dokumentów.

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Rozszerz obszar drukowania i drukuj] ▶ [Wył.]



→ **Czy poziom toneru nie jest za niski?**

- Wyjmij pojemnik z tonerem, wstrząśnij go 5–6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz zasobnika, a następnie ponownie zainstaluj go w urządzeniu.

Używanie całego toneru

→ **Czy nadszedł czas na wymianę pojemnika z tonerem?**

- Jakość materiałów wewnątrz pojemnika z tonerem mogła ulec pogorszeniu. Wymień pojemnik z tonerem.

Sposób wymiany zasobników z tonerem

→ **Czy wydruk na niektórych typach papieru lub w niektórych środowiskach drukowania jest nierównomierny?**

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie [Specjalne dopasowanie druku B]. Efekt poprawy jest najmniej widoczny przy ustawieniu [Tryb 1] i najbardziej widoczny przy ustawieniu [Tryb 3]. Wypróbuj dopasowania, zaczynając od opcji [Tryb 1].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Specjalne dopasowanie druku B] ▶ wybierz tryb

UWAGA:

Wybranie mocniejszego efektu ulepszenia może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.



→ **Czy używany papier wchłonął wilgoć?**

- Wymień papier na odpowiedni.

Papier

→ **Czy używasz odpowiedniego papieru?**

- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.

Papier

→ **Czy nadszedł czas na wymianę pojemnika z tonerem?**

- Jakość materiałów wewnątrz pojemnika z tonerem mogła ulec pogorszeniu. Wymień pojemnik z tonerem.
- **Sposób wymiany zasobników z tonerem**

→ **Czy drukowany dokument zawiera mocno kontrastujące obszary jasne i ciemne? Czy wokół tekstu lub krawędzi na ilustracji widoczne są białe obszary?**

- W sterowniku drukarki dla ustawienia [Tryb specjalny drukowania] wybierz opcję [Ustawienia specjalne 2].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Tryb specjalny drukowania] ▶ [Ustawienia specjalne 2]

UWAGA:

W porównaniu z ustawieniem [Wył.] wartość [Ustawienia specjalne 2] daje jaśniejsze zabarwienie druku.

Czarne punkty na wydrukach



→ **Czy moduł utrwalania został wyczyszczony?**

- Wyczyść moduł utrwalania.
- **Moduł utrwalania**

Na drugiej stronie papieru widoczne są smugi



→ **Czy został załadowany papier o formacie mniejszym niż obszar drukowanych danych?**

- Upewnij się, że format papieru jest zgodny z rozmiarem drukowanych danych.

Wydruki mają szary odcień



→ **Czy urządzenie zostało zainstalowane w miejscu wystawionym na bezpośrednie promienie słońca?**

- Ustaw urządzenie w miejscu poza zasięgiem bezpośredniego światła słonecznego.
- **Przenoszenie urządzenia**

Nie można odczytać wydrukowanego kodu kreskowego





→ **Czy próbujesz odczytać mały kod kreskowy, czy też kod z grubymi paskami?**

- Zwiększ rozmiar kodu kreskowego.
- W sterowniku drukarki dla ustawienia [Tryb specjalny drukowania] wybierz opcję [Ustawienia specjalne 1].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Tryb specjalny drukowania] ▶ [Ustawienia specjalne 1]

UWAGA:

W przypadku wybrania opcji [Ustawienia specjalne 1] wydruki mogą być wyblakłe.

Papier marszczy się lub zwija

Papier marszczy się



→ Czy papier jest załadowany prawidłowo?

- Papier załadowany nad ogranicznikiem stosu papieru lub ukośnie może się marszczyć.
- **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**
- **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.
- **Papier**
- W sterowniku drukarki zmień ustawienie [Dopasowanie marszczenia]. Efekt ulepszenia jest mniej widoczny przy ustawieniu [Tryb 1] i bardziej widoczny przy ustawieniu [Tryb 2]. Wypróbuj dopasowania, zaczynając od opcji [Tryb 1].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Dopasowanie marszczenia] ▶ wybierz tryb

UWAGA:

Wybranie mocniejszego efektu ulepszenia może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.
- **Papier**

Papier się zwija



→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.
- **Papier**
- Jeśli dla ustawienia [Typ papieru] wybrano opcję [Zwykły], spróbuj ponowić drukowanie po zmianie ustawienia [Typ papieru] na [Zwykły L].
- **Podstawowe operacje drukowania**

UWAGA:

W przypadku wybrania dla ustawienia [Typ papieru] opcji [Zwykły L] wydruki mogą być wyblakłe, ponieważ toner niewystarczająco przywiera do papieru.

- W oknie stanu drukarki włącz ustawienie [Wykonaj Korekcję Zawijania Papieru Wyjściowego].
- **Wyświetlanie okna stanu drukarki**

[Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] ▶ [Ustawienia Asystenta Drukowania] ▶ zaznacz pole wyboru [Wykonaj Korekcję Zawijania Papieru Wyjściowego]

UWAGA:

Zaznaczenie tego pola wyboru może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie [Dopasowanie marszczenia]. Efekt ulepszenia jest mniej widoczny przy ustawieniu [Tryb 1] i bardziej widoczny przy ustawieniu [Tryb 2]. Wypróbuj dopasowania, zaczynając od opcji [Tryb 1].

Karta [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Dopasowanie marszczenia] ▶ wybierz tryb

UWAGA:

Wybranie mocniejszego efektu ulepszenia może spowodować zmniejszenie prędkości drukowania.

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź obsługiwane typy papieru i użyj odpowiedniego papieru.

Papier

Papier jest załadowany nieprawidłowo

Urządzenie nie pobiera papieru lub pobiera więcej niż jeden arkusz naraz



→ Czy papier jest załadowany prawidłowo?

- Przekartkuj dokładnie stos papieru, aby arkusze nie sklejały się ze sobą.
- Sprawdź, czy papier jest załadowany prawidłowo.
 - **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej**
 - **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**
- Sprawdź, czy w szufladzie znajduje się odpowiednia liczba arkuszy oraz czy załadowano odpowiedni rodzaj papieru.
 - **Papier**
- Sprawdź, czy nie załadowano razem papieru o różnym formacie i typie.

Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany

Jeśli rozwiązanie problemu jest niemożliwe, należy się skontaktować z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem telefonicznej pomocy technicznej firmy Canon.

WAŻNE

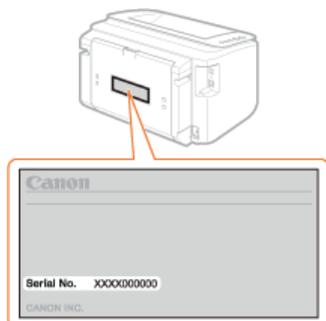
Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać urządzenia

Samodzielne naprawy lub demontaż urządzenia może skutkować utratą gwarancji.

■ Podczas kontaktu z firmą Canon

W przypadku kontaktowania się z firmą Canon należy przygotować następujące informacje:

- Nazwa produktu (LBP6230dw)
- Miejsce zakupu urządzenia
- Szczegółowy opis problemu (np. jakie czynności wykonano i jaki był ich skutek oraz wszelkie wyświetlone komunikaty)
- Numer seryjny (10 znaków alfanumerycznych umieszczonych na etykiecie z tyłu urządzenia)



Konserwacja urządzenia

W tym rozdziale opisano sposób bieżącej konserwacji urządzenia, w tym czyszczenia oraz drukowania list ustawień.

■ Podstawowa konserwacja **▶ Czyszczenie urządzenia**



- Urządzenie jest zabrudzone **▶ Obudowa**
- Na wydrukach widoczne są smugi **▶ Moduł utrwalania**

■ Wymiana pojemników z tonerem **▶ Wymiana pojemników z tonerem**



- Używanie całego toneru **▶ Używanie całego toneru**
- Sposób wymiany zasobników z tonerem **▶ Sposób wymiany zasobników z tonerem**

■ Drukowanie list ustawień



Drukowanie listy ustawień urządzenia **▶ Drukowanie list ustawień**

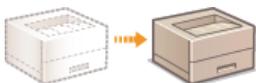
■ Sprawdzanie łącznej liczby stron wydrukowanych przez urządzenie

Sprawdzanie całkowitej liczby stron wydrukowanych za pomocą urządzenia **▶ Wyświetlanie wartości licznika stron**

■ Inicjowanie ustawień

Przywracanie ustawień do wartości domyślnych **▶ Inicjowanie ustawień**

■ Przenoszenie urządzenia



Przenoszenie urządzenia z powodu konserwacji lub zmiany lokalizacji biura **▶ Przenoszenie urządzenia**

Czyszczenie urządzenia

Urządzenie należy regularnie czyścić, aby zapobiec obniżeniu jakości wydruków oraz zapewnić bezpieczne i bezproblemowe użytkowanie. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa. **▶ Konserwacja i przeglądy**

Miejsca czyszczenia



- a Obudowa urządzenia i otwory wentylacyjne
▶ Obudowa
- b Wewnętrzny moduł utrwalania
▶ Moduł utrwalania

Obudowa

Obudowę urządzenia, zwłaszcza obszary w pobliżu otworów wentylacyjnych, należy regularnie czyścić z kurzu, aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie.

- 1 Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę przewodu z gniazda zasilania.**
 - W momencie wyłączenia urządzenia dane oczekujące na wydruk zostają usunięte.
- 2 Przetrzyj obudowę urządzenia i otwory wentylacyjne.**
 - Należy użyć miękkiej, dobrze wykręconej ściereczki, nawilżonej wodą lub wodnym roztworem łagodnego detergentu.
 - Informacje na temat umiejscowienia otworów wentylacyjnych znajdują się w sekcji **▶ Strona tylna**.



- 3 Odczekaj, aż obudowa urządzenia całkowicie wyschnie.**
- 4 Ponownie podłącz przewód zasilania do gniazda ściennego.**

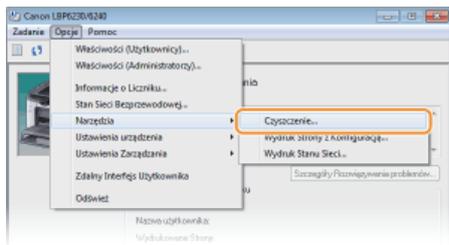
Moduł utrwalania

Do modułu utrwalania wewnątrz urządzenia mogą przylegać zanieczyszczenia, powodując powstawanie czarnych smug na wydrukach. W takiej sytuacji należy wykonać czyszczenie modułu utrwalania zgodnie z poniższą procedurą. Nie można przeprowadzić czyszczenia modułu utrwalania, jeżeli w urządzeniu znajdują się dokumenty oczekujące na wydruk. Do czyszczenia podajnika potrzebny jest zwykły papier formatu A4. Przed przystąpieniem do wykonania poniższej procedury należy umieścić papier formatu A4 na tacy uniwersalnej lub w oknie podawania ręcznego. **▶ Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej ▶ Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

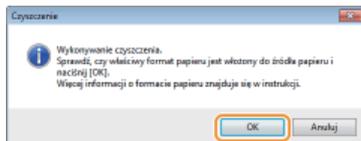
- 1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę  na pasku zadań.**



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Narzędzia] ▶ [Czyszczenie].



3 Kliknij przycisk [OK].



- ▶ Papier będzie powoli podawany do urządzenia i rozpocznie się czyszczenie. Całkowite wysunięcie papieru oznacza zakończenie tej operacji.
- Po uruchomieniu czyszczenia nie można anulować operacji i należy poczekać na jej ukończenie (około 90 sekund).

UWAGA

Czyszczenie ze Remote UI

Czyszczenie modułu utrwalania można również przeprowadzić na stronie [Utility Menu] w Remote UI. **Cleaning**

Wymiana pojemników z tonerem

Komunikaty ostrzegawcze nie są wyświetlane nawet wtedy, gdy pojemnik z tonerem jest prawie pusty. Objawy dotyczące wydruku opisane poniżej służą jako wskazówki dotyczące czasu wymiany toneru. **🔴 Sposób wymiany zasobników z tonerem**

Pojawiają się białe smugi



Blaknięcie



Nierównomierne zabarwienie



W pustych miejscach widoczne są odbicia druku



Białe punkty na wydrukach

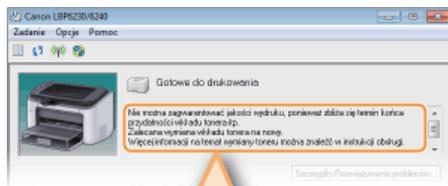


UWAGA

Jeśli występuje któryś z objawów opisanych powyżej — pojawiają się białe smugi, wydruk jest wyblakły lub gęstość jest nierównomierna, można nieco przedłużyć czas, przez który można drukować, wykonując kroki opisane w sekcji **🔴 Używanie całego toneru**.

WSKAZÓWKI

Istnieje możliwość ustawienia wyświetlania komunikatu przedstawionego na ilustracji poniżej, gdy nie można zagwarantować jakości wydruku ze względu na upływ daty ważności pojemnika z tonerem lub z innych powodów. Pozwala to uniknąć niskiej jakości wydruków dzięki wcześniejszym informacjom o wymaganej wymianie pojemnika z tonerem. 

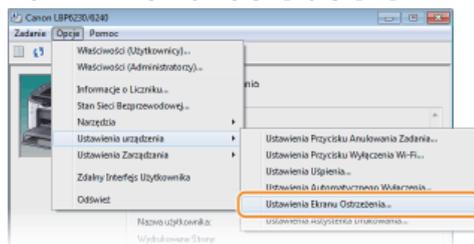


Nie można zagwarantować jakości wydruku, ponieważ zbliża się termin końca przydatności wkładu tonera itp.
Zalecana wymiana wkładu tonera na nowy.
Więcej informacji na temat wymiany toneru można znaleźć w instrukcji obsługi.

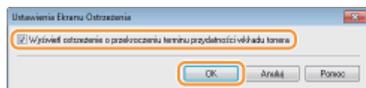
1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] ▶ [Ustawienia Ekranu Ostrzeżenia].



3 Zaznacz pole wyboru [Wyświetl ostrzeżenie o przekroczeniu terminu przydatności wkładu tonera] i kliknij przycisk [OK].



WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu.
- Nawet jeśli ten komunikat nie jest wyświetlany, objawy wymienione poniżej służą jako wskazówki dotyczące czasu wymiany toneru. Po wystąpieniu jednego z objawów należy wymienić pojemnik z tonerem.

ŁĄCZA

- ▶ **Materiały eksploatacyjne**

Używanie całego toneru

Gdy poziom toneru w pojemniku jest niski, podczas drukowania mogą wystąpić objawy przedstawione poniżej.

Pojawiają się białe smugi



Blaknięcie

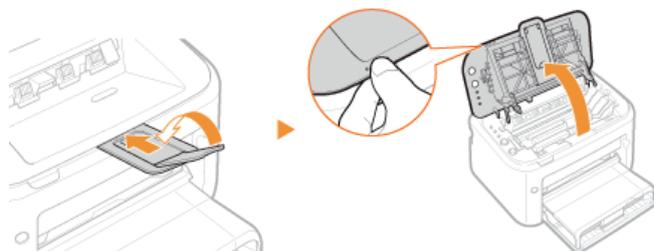


Nierównomierne zabarwienie



Gdy pojawią się te objawy, należy wykonać następujące kroki. Umożliwią one wykorzystanie całego toneru znajdującego się w pojemniku. Drukowanie będzie można kontynuować nieco dłużej aż do momentu całkowitego zużycia toneru. Jeśli objawy nie ustąpią po wykonaniu opisanych czynności, należy wymienić pojemnik z tonerem (Sposób wymiany zasobników z tonerem). Przed rozpoczęciem należy zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa przedstawionymi w sekcjach Konserwacja i przeglądy i Materiały eksploatacyjne.

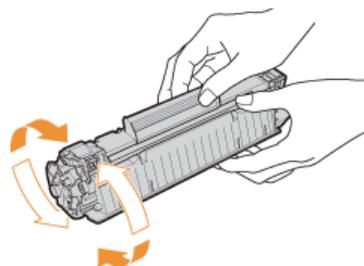
1 Zamknij dodatkową tacę, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Wyjmij pojemnik z tonerem.



3 Wstrząśnij zasobnik z tonerem 5–6 razy, jak pokazano poniżej, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz pojemnika.



4 Wymień pojemnik z tonerem.

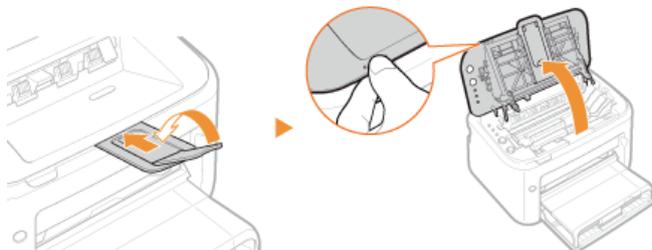


5 Zamknij górną pokrywę.

Sposób wymiany zasobników z tonerem

Przed wymianą pojemnika z tonerem zapoznaj się z przestrogami przedstawionymi w sekcjach **Konserwacja i przeglądy** i **Materiały eksploatacyjne**.

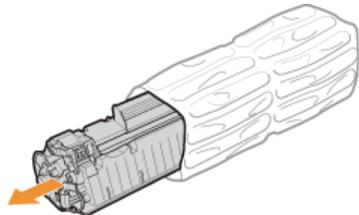
- 1 Zamknij dodatkową tacę, a następnie otwórz górną pokrywę.**



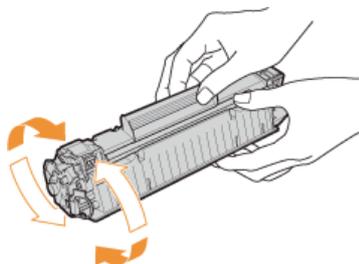
- 2 Wyjmij pojemnik z tonerem.**



- 3 Wyjmij nowy pojemnik z tonerem z torby ochronnej.**

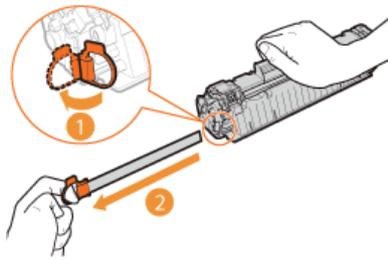


- 4 Wstrząśnij pojemnik z tonerem 5–6 razy, tak jak pokazano poniżej, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz zasobnika, a następnie połóż go na równej powierzchni.**



- 5 Wyciągnij taśmę uszczelniającą.**

- Całkowita długość taśmy uszczelniającej wynosi w przybliżeniu 50 cm.

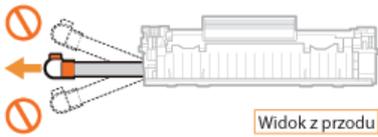


WAŻNE:

Podczas wyciągania taśmy uszczelniającej

Jeśli wewnątrz pojemnika z tonerem pozostanie taśma uszczelniająca, jakość wydruków może być niższa.

- Nie wolno wyciągać taśmy uszczelniającej pod kątem. W przypadku zerwania taśmy wyciągnięcie pozostałej części może okazać się niemożliwe.



- Jeśli taśma zablokuje się podczas wyciągania, nie należy przerywać jej wyjmowania do momentu, aż zostanie całkowicie usunięta z urządzenia.

6 Wymień pojemnik z tonerem.



7 Zamknij górną pokrywę.

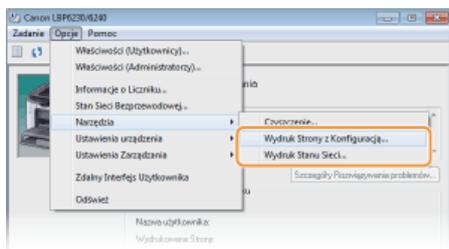
Drukowanie list ustawień

Listy ustawień można wydrukować w oknie stanu drukarki. Jest to przydatne w przypadku drukowania listy ustawień sieciowych lub listy ustawień oszczędzania energii oraz innych parametrów konfiguracji urządzenia. Format list ustawień jest zgodny z papierem formatu A4. Przed rozpoczęciem załaduj papier formatu A4 do tacy uniwersalnej lub okna podawania ręcznego. **Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej** **Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego**

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Narzędzia] ▶ [Wydruk Strony z Konfiguracją] lub [Wydruk Stanu Sieci].



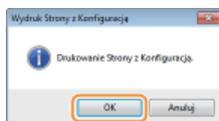
[Wydruk Strony z Konfiguracją]

Umożliwia wydrukowanie listy ustawień z obszaru [Opcje] ▶ [Ustawienia urządzenia] wraz z informacjami o wersji urządzenia.

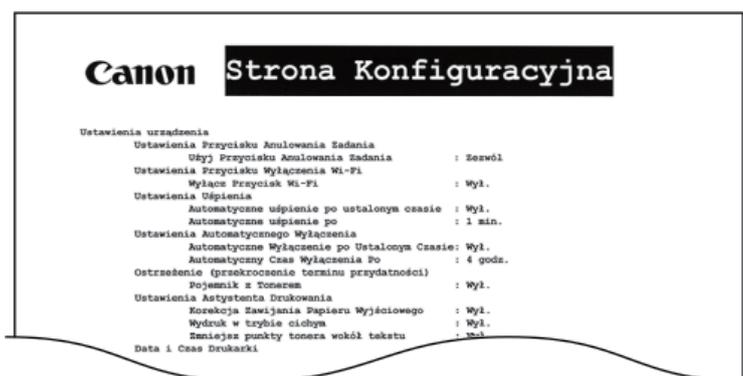
[Wydruk Stanu Sieci]

Umożliwia wydrukowanie listy ustawień sieciowych urządzenia.

3 Kliknij przycisk [OK].



Przykład wyjściowy: [Wydruk Strony z Konfiguracją]



Przykład wyjściowy: [Wydruk Stanu Sieci]

Canon Wydruk Stanu Sieci

Informacje o Produkcie
Nazwa Produktu : LBP6230dw
Wersja Firmware : 1.00

Wybierz sieć LAN Przewodowa/Bezprzewodowa
Wybierz sieć LAN Przewodowa/Bezprzewodowa : Sieć LAN Bezprzewodowa

Ustawienia Sterownika Ethernet
Automatyczne Wykrywanie : Wł.
Adres MAC : 00:00:00:00:00:00
Tryb Komunikacji : Pełen Dupleks
Typ sieci Ethernet : 100BASE-TX

Ustawienia Sieci Bezprzewodowej
Adres MAC : 00:00:00:00:00:00
Nazwa SSID : 00:00:00:00:00:00

UWAGA

Ponadto klawisz drukarki  (Papier) umożliwia wydrukowanie i wyświetlenie listy ustawień IPv4, adresu MAC ustawień przewodowej/bezprzewodowej sieci LAN oraz informacji o wersji urządzenia. **▶ Wyświetlanie ustawień sieciowych**

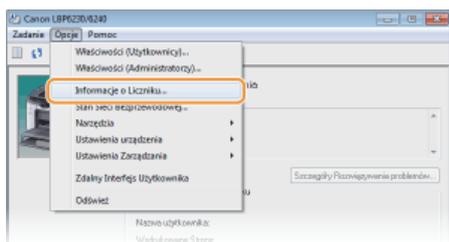
Wyświetlanie wartości licznika stron

Łączną liczbę stron wydrukowanych przez urządzenie można sprawdzić, wyświetlając licznik stron w oknie stanu drukarki.

1 Wybierz urządzenie, klikając ikonę na pasku zadań.



2 Wybierz kolejno pozycje [Opcje] ▶ [Informacje o Liczniku].



⇒ Zostanie wyświetlona łączna liczba wydrukowanych stron.



Inicjowanie ustawień

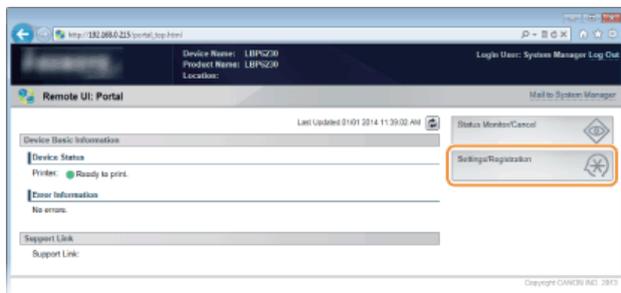
Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych urządzenia.

- ▶ **Inicjowanie ustawień preferencji**
- ▶ **Inicjowanie ustawień zarządzania systemem**
- ▶ **Inicjowanie ustawień klucza i certyfikatu**

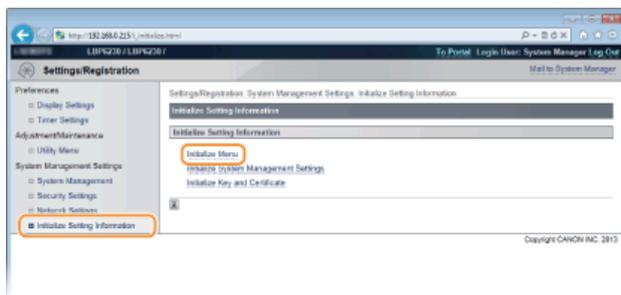
Inicjowanie ustawień preferencji

W celu przywrócenia fabrycznych wartości domyślnych można zainicjować ustawienia w menu [Preferences] Remote UI (**Lista menu ustawień**).

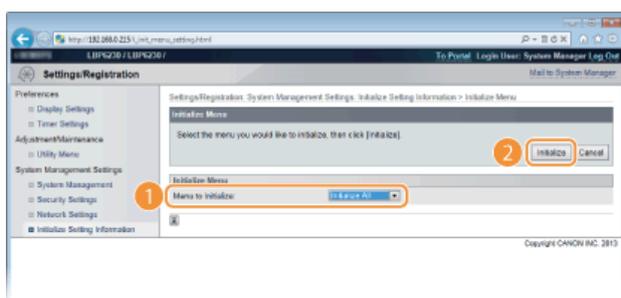
- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. **Uruchamianie Remote UI**
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



- 3 Kliknij kolejno elementy [Initialize Setting Information] ► [Initialize Menu].



- 4 Wybierz ustawienia do zainicjowania, a następnie kliknij polecenie [Initialize].



[Menu to Initialize]

Wybierz z listy rozwijanej ustawienia do zainicjowania. Wybierz pozycję [Initialize All], aby zainicjować zarówno ustawienia [Display Settings], jak i [Timer Settings].

- 5 Kliknij przycisk [OK].



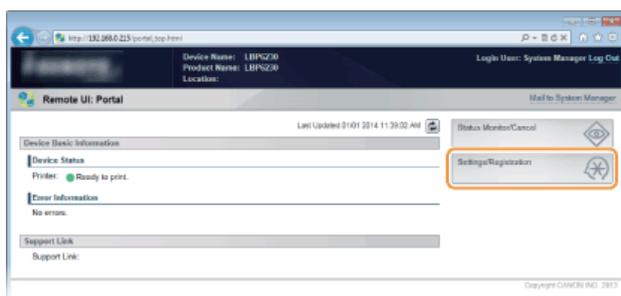
Inicjowanie ustawień zarządzania systemem

W celu przywrócenia fabrycznych wartości domyślnych można zainicjować ustawienia w menu [System Management Settings] w Remote UI (🔴 **Lista menu ustawień**).

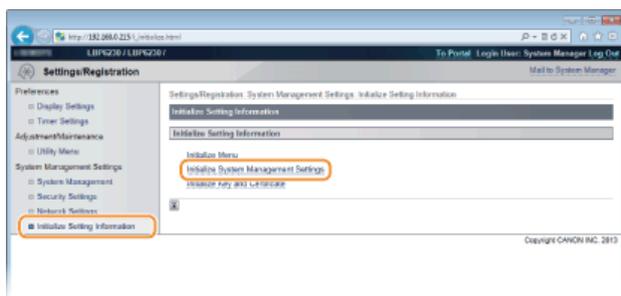
UWAGA

Aby zainicjować [Key and Certificate Settings] i [CA Certificate Settings] w [Security Settings], patrz sekcja 🔴 **Inicjowanie ustawień klucza i certyfikatu**.

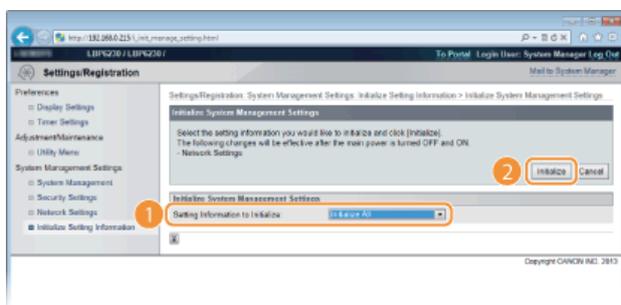
- 1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu. 🔴 **Uruchamianie Remote UI**
- 2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



- 3 Kliknij kolejno elementy [Initialize Setting Information] ▶ [Initialize System Management Settings].



- 4 Wybierz ustawienia do zainicjowania, a następnie kliknij polecenie [Initialize].



[Setting Information to Initialize]

Wybierz z listy rozwijanej ustawienia do zainicjowania. Wybierz pozycję [Initialize All], aby zainicjować wszystkie ustawienia w obszarach [System Manager Information], [Device Information], [Security Settings] i [Network Settings].

- 5 Kliknij przycisk [OK].

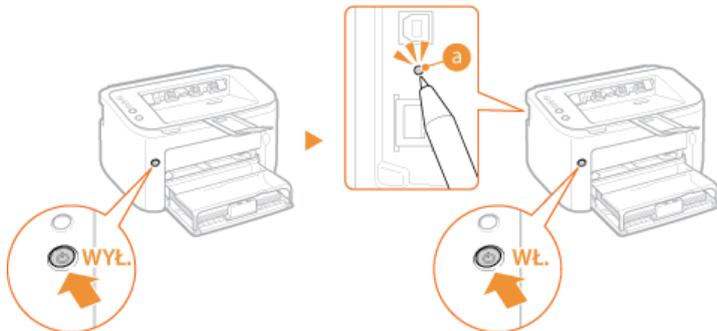


6 Jeśli zainicjowano ustawienia sieciowe, uruchom ponownie urządzenie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

Inicjowanie przy użyciu przycisku resetowania

W celu zainicjowania ustawień zarządzania systemem można użyć również przycisku resetowania z tyłu urządzenia. W przypadku wyłączenia, a następnie włączenia urządzenia przy przycisku resetowania (a) wciśniętym końcówką pióra, cienką szpilką lub podobnym elementem wszystkie ustawienia w menu [System Management Settings] (Listy menu ustawień) Remote UI zostaną zainicjowane jednocześnie. Jednakże ustawienia [System Manager Name], [Device Name] i [Location] [System Management] nie zostaną zainicjowane.



Inicjowanie ustawień klucza i certyfikatu

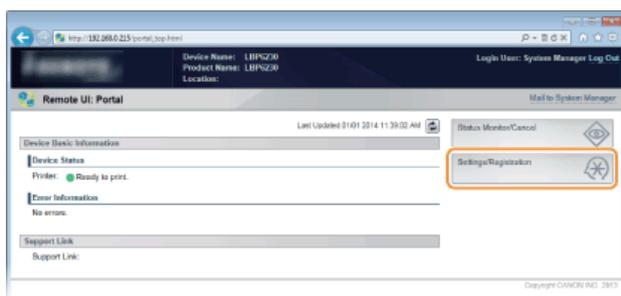
Ustawienia par kluczy (kluczy i certyfikatów) oraz certyfikatów CA można przywrócić do wartości domyślnych. Po zainicjowaniu zostaną usunięte wszystkie pary kluczy zarejestrowane w urządzeniu oraz certyfikaty CA (z wyjątkiem tych zainstalowanych fabrycznie).

UWAGA

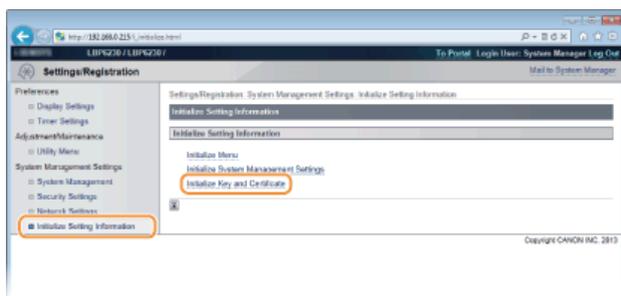
W przypadku zainicjowania tych ustawień komunikacja z szyfrowaniem SSL wymagającym pary kluczy będzie niedostępna. Aby korzystać z szyfrowania SSL, należy ustawić inną parę kluczy i ponownie włączyć tę funkcję.

1 Uruchom Remote UI i zaloguj się w trybie menedżera systemu.  Uruchamianie Remote UI

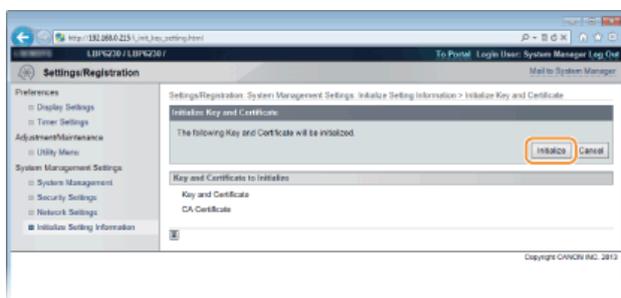
2 Kliknij przycisk [Settings/Registration].



3 [Initialize Setting Information] ▶ [Initialize Key and Certificate].



4 Kliknij przycisk [Initialize].



5 Kliknij przycisk [OK].



Przenoszenie urządzenia

Urządzenie jest ciężkie. Aby zapobiec obrażeniom, podczas przenoszenia urządzenia należy stosować się do poniższych instrukcji. Należy także zapoznać się z informacjami na temat środków ostrożności. **Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa**

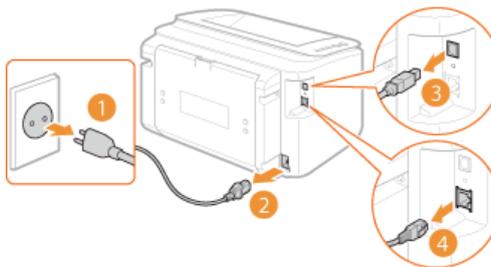
1 Wyłącz urządzenie oraz komputer.

- W momencie wyłączenia urządzenia dane oczekujące na wydruk zostają usunięte.

2 Odłącz od urządzenia przewody i kable w kolejności zgodnej z numeracją podaną na poniższej ilustracji.

- W zależności od konfiguracji przewód USB (3) i przewód LAN (4) mogą być podłączone lub niepodłączone.

- 1 Wtyczka przewodu zasilającego
- 2 Przewód zasilający
- 3 Kabel USB
- 4 Przewód LAN



3 W przypadku przenoszenia urządzenia na większe odległości należy wyjąć pojemnik z tonerem. Sposób wymiany zasobników z tonerem

4 Zamknij tacę uniwersalną, tacę wyprowadzania papieru i inne podobne elementy, a następnie przenieś urządzenie w nowe miejsce.

- Urządzenie należy przenosić, trzymając ją po obu stronach ze stroną przednią skierowaną do użytkownika.



5 Ostrożnie ustaw urządzenie w nowym miejscu.

- Procedura postępowania z urządzeniem po jego przeniesieniu została opisana w sekcji „Pierwsze kroki”. **Instrukcje dołączone do urządzenia**

Dodatek

Ten rozdział zawiera dane techniczne urządzenia, instrukcje dotyczące korzystania z e-Podręcznika, zrzeczenie odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich oraz inne ważne informacje, które mogą być przydatne w określonych sytuacjach.

Wyróżnione funkcje

Zachęcamy do wypróbowania funkcji opisanych w tej części. Funkcje te zostały pogrupowane według trzech kategorii: „Ekologia i niższe koszty”, „Większa wydajność” i „Więcej funkcji dodatkowych”.

Ekologia i niższe koszty

Korzyść dla środowiska i dla portfela

Istnieje wiele sposobów zaoszczędzenia kosztów papieru, tonera, mocy oraz innych wydatków.



01 Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

W przypadku dokumentów zawierających wiele stron, wydruk może mieć dużą objętość i być przez to niewygodny — trudny do przenoszenia i przechowywania, a także trudny w czytaniu. Istnieje jednak rozwiązanie. Należy drukować wiele stron na jednym arkuszu. Umożliwia to oszczędność papieru i sprawia, że dokumenty są mniejsze i łatwiejsze do przenoszenia.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części [Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu](#).

02 Tryb uśpienia

Moc można zaoszczędzić, ustawiając urządzenie tak, aby przechodziło automatycznie do trybu uśpienia. Nie jest konieczne wyłączenie zasilania za każdym razem, ale można nadal zminimalizować pobór mocy. Funkcja automatycznego wyłączenia może zwiększyć oszczędności, automatycznie wyłączając urządzenie, gdy pozostaje ono przez dłuższy czas bezczynne. Te przydatne funkcje działają w tle, przyczyniając się do codziennych oszczędności mocy i pieniędzy.



Aby oszczędzać moc przez wprowadzanie urządzenia w tryb uśpienia: [Ustawianie trybu uśpienia](#)

Aby skonfigurować urządzenie w celu automatycznego wyłączenia: [Ustawianie automatycznego wyłączenia](#)

03 Oszczędzanie toneru

Aby poprawić ekonomikę korzystania z toneru, należy używać trybu wersji roboczej dla kopii roboczych i wydruków testowych. Można również przełączać między trybami w zależności od celu, używając trybu normalnego w celu uzyskania wyraźnych zdjęć i trybu wersji roboczej dla dokumentów firmowych, w przypadku których nie jest wymagana wysoka jakość.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części [Oszczędzanie toneru](#).

Większa wydajność

Drobne rzeczy mogą zaoszczędzić wiele czasu

Oto kilka prostych czynności, dzięki którym można wydajniej wykonywać skomplikowane zadania



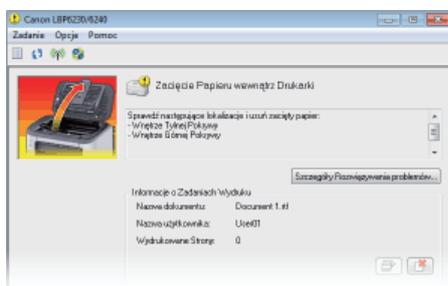
01



Zdalne zarządzania za pomocą okna stanu drukarki i Remote UI



Okno stanu drukarki i Remote UI umożliwiają zdalne zarządzanie urządzeniem z komputera na biurku. Z komputera można monitorować stan urządzenia i sprawdzać informacje o błędach. W przypadku wystąpienia błędu drukowania okno stanu drukarki jest wyświetlane automatycznie, z informacjami w postaci łatwo zrozumiałych komunikatów oraz animacji. Można zaoszczędzić czas, eliminując konieczność przemieszczania się między biurkiem a urządzeniem. Remote UI ułatwia konfigurowanie urządzenia, udostępniając wiele elementów ustawień sieciowych.



Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat okna stanu drukarki, patrz sekcja [Okno stanu drukarki](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat Remote UI, patrz sekcja [Korzystanie ze Remote UI](#).

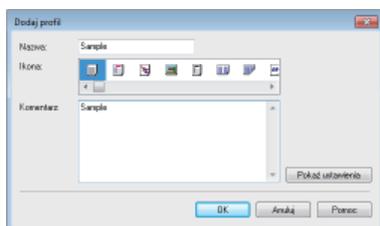
02



Rejestracja ulubionych ustawień i wywoływanie ich w dowolnym momencie



Każda osoba pracująca w biurze korzysta z drukarki. W przypadku zarejestrowania najpopularniejszych ustawień jako domyślnych, można mieć do nich dostęp natychmiast. Można również zapisać często wykorzystywane kombinacje ustawień wydruku jako „profile”. Ulubione ustawienia można wywołać, wykonując jedną operację wyboru profilu, co eliminuje konieczność wybierania poszczególnych ustawień przy każdym drukowaniu.



Aby zmienić domyślne ustawienia wydruku: [Zmiana ustawień domyślnych](#)

Aby zarejestrować kombinacje często używanych ustawień wydruku jako „profile”: [Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku](#)

03

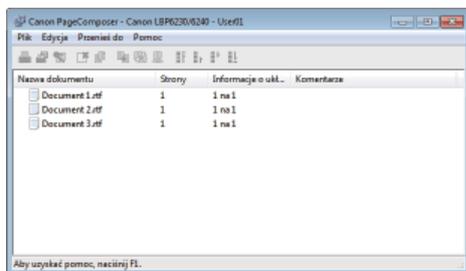


Oszczędność czasu dzięki skrótom



W przypadku konieczności wydrukowania wielu elementów, wygodne będzie wydrukowanie ich wszystkich w ramach jednej operacji. Program Canon PageComposer umożliwia połączenie wielu dokumentów i wydrukowanie ich na raz. W ten sposób

można zaoszczędzić czas i zwiększyć wydajność pracy.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Łączenie i drukowanie wielu dokumentów**.

Więcej funkcji dodatkowych

Oto poszukiwane rozwiązanie

Dostępnych jest wiele funkcji w zależności od potrzeb — do użytku domowego i biurowego.



01



Zachowanie poufności wydruków



W przypadku danych osobowych i poufnych dokumentów, które mają zostać zachowane jako prywatne, można wydrukować znaki wodne takie, jak „POUFNE” lub „ŚCIŚLE TAJNE”. Oprócz tych standardowych znaków wodnych można zaprojektować również własne.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Drukowanie znaków wodnych**.

02



Zapomnij o przewodach



Żadnych przewodów, prosta instalacja, łatwa konserwacja. W przypadku bezprzewodowego routera WPS LAN można pominąć proces ustawień i od razu być gotowym do pracy. Przekonaj się, jak dobrze jest móc korzystać z udogodnień gwarantowanych przez system bezprzewodowy. Kompatybilność z IEEE 802.11b/g/n zapewnia bezproblemową łączność bezprzewodową, a ponadto obsługuje WEP i WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP), które gwarantują większe bezpieczeństwo.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Podłączenie do Sieć LAN Bezprzewodowa**.

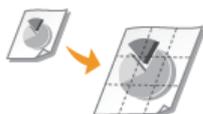
03



Plakaty



Powiększ standardowy wydruk na jednym arkuszu i zrób z niego wyjątkowo duży plakat. Duży plakat drukowany jest na dziewięciu arkuszach. Złóż je w układzie 3x3 i gotowe!



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Drukowanie plakatów**.

04



Twórz broszury



Niekiedy wymagany jest wygląd dokumentów lepszy niż zapewniany przez zszycie w górnym lewym rogu. Tworzenie

broszur jest łatwe. Sterownik drukarki rozmieszcza strony za użytkownika. Wszystko, co trzeba zrobić, to złożenie stron i zszyć ich w środku.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Drukowanie broszury**.

05



Automatyczne sortowanie dokumentów ze spotkania



Drukując wiele kopii dokumentu wielostronicowego można użyć funkcji sortowania, aby drukować kopie jedną po drugiej lub wszystkie strony w prawidłowej kolejności. Jest to przydatne przy przygotowywaniu dokumentów ze spotkania lub prezentacji.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Układanie wydruków wg numeru strony**.

Dane techniczne

Ze względu na stałe udoskonalanie produktów dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

- ▶ Dane techniczne urządzenia
- ▶ Dane techniczne sieci bezprzewodowej LAN
- ▶ Papier

Dane techniczne urządzenia

- ▶ Dane techniczne sprzętu
- ▶ Dane techniczne oprogramowania

Dane techniczne sprzętu

Typ	Drukarka biurkowa
System drukowania	Laser półprzewodnikowy i system suchego druku elektrofotograficznego
System utrwalania toneru	System utrwalania na żądanie
Prędkość drukowania*1 (Papier zwykły (od 60 do 90 g/m ²), druk ciągły w formacie A4)	<ul style="list-style-type: none"> ● Drukowanie jednostronne: 25 stron/min ● Drukowanie dwustronne: 15,4 strony/min (7,7 arkusza/min)
Czas rozgrzewania*2 (od włączenia do przejścia urządzenia w tryb gotowości)	10 sekund lub mniej
Czas przywracania*3 (przejście z trybu uśpienia w tryb gotowości)	Okolo 0,5 sekundy
Czas pierwszego drukowania*3 (drukowanie w formacie A4)	Okolo 6 sekund
Dopuszczalny stos papieru	▶ Papier
Pojemność szuflady	<ul style="list-style-type: none"> ● Taca uniwersalna: ok. 250 arkuszy ● Otwór podawania ręcznego: 1 arkusz
Drukowanie dwustronne	A4, Legal, Letter
Wyjście papieru	Frontem do dołu
Pojemność wyjściowa*4 (taca wyprowadzania papieru)	Okolo 100 arkuszy
Hałas (pomiar zgodnie z normą ISO 7779, deklarowana emisja szumu zgodnie z normą ISO 9296)	<p>LwAd (deklarowany A-ważony poziom mocy akustycznej (1 B = 10 dB))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● W trybie wstrzymania: Niesłyszalna*5 ● Podczas drukowania: 6,77 B lub mniej <p>LpAm (deklarowany A-ważony poziom ciśnienia akustycznego (pozycja osoby przechodzącej))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● W trybie wstrzymania: Niesłyszalna*5 ● Podczas drukowania: 52 dB
Warunki eksploatacji (tylko urządzenie)	<p>Środowisko</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Temperatura: od 10 do 30°C ● Wilgotność: od 20% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Interfejs hosta	<ul style="list-style-type: none"> ● Interfejs USB: Hi-Speed USB/USB ● Interfejs sieciowy: współdzielony 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Pełen Duplex/Półduplex IEEE 802.11b/g/n
Interfejs użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> ● Wskaźniki LED: 5 ● Klawisze/przyciski operacyjne: 4
Zasilanie	od 220 do 240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Maksymalnie: 1100 W lub mniej -

Pobór mocy*6 (20°C)	<ul style="list-style-type: none"> ● Podczas pracy: około 420 W ● W trybie gotowości: <ul style="list-style-type: none"> 1,4 W lub mniej (połączenie USB) 1,4 W lub mniej (połączenie przewodowe LAN) 2,2 W lub mniej (połączenie bezprzewodowe LAN) ● W trybie uśpienia: <ul style="list-style-type: none"> 0,9 W lub mniej (połączenie USB) 0,9 W lub mniej (połączenie przewodowe LAN) 1,6 W lub mniej (połączenie bezprzewodowe LAN) ● Gdy główny wyłącznik zasilania jest wyłączony: 0,5 W lub mniej
Materiały eksploatacyjne	▶ Materiały eksploatacyjne
Waga	Urządzenie i akcesoria <ul style="list-style-type: none"> ● Urządzenie (bez pojemnika z tonerem): około 7,0 kg ● Pojemnik z tonerem: około 0,6 kg Materiały eksploatacyjne <ul style="list-style-type: none"> ● Pojemnik z tonerem (Canon Cartridge 726): około 0,6 kg

*1 Prędkość drukowania może być mniejsza w zależności od rozdzielczości wyjściowej, rozmiaru i rodzaju papieru, orientacji papieru oraz liczby drukowanych kopii.

*2 Może się różnić w zależności od warunków użytkowania (środowiska instalacji itd.).

*3 Może się różnić w zależności od otoczenia urządzenia.

*4 Może się różnić w zależności od środowiska instalacji i użytego rodzaju papieru.

*5 Wskazuje, że poziom ciśnienia akustycznego dla każdej pozycji obserwatora mieści się poniżej kryteriów bezwzględnych normy ISO 7779 dla poziomu szumu tła.

*6 Nawet po wyłączeniu zasilania niewielka ilość energii jest nadal pobierana, jeżeli wtyczka przewodu zasilania jest podłączona do gniazda ściennego. Aby całkowicie wyeliminować zużycie energii, należy odłączyć przewód zasilania od gniazda sieciowego.

Dane techniczne oprogramowania

Oprogramowanie do drukowania	UFR II
Obszar wydruku	▶ Obszar wydruku

Dane techniczne sieci bezprzewodowej LAN

Standardy	IEEE 802.11b/g/n
Schemat transmisji	System DS-SS, system OFDM
Zakres częstotliwości	od 2 412 do 2 472 MHz
Prędkość transmisji danych	<p>IEEE 802.11b 1/2/5,5/11 Mb/s</p> <p>IEEE 802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mb/s</p> <p>IEEE 802.11n</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SGI niezatwierdzony 20 MHz: 6,5/13/19,5/26/39/52/58,5/65 Mb/s ● SGI zatwierdzony 20 MHz: 7,2/14,4/21,7/28,9/43,3/57,8/72,2 Mb/s ● SGI niezatwierdzony 40 MHz: 13,5/27/40,5/81/108/121,5/135 Mb/s ● SGI zatwierdzony 40 MHz: 15/30/45/60/90/120/150 Mb/s
Tryb Komunikacji	Tryb infrastruktury
Zabezpieczenia	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
Metoda połączenia	WPS (Zabezpieczona konfiguracja Wi-Fi), konfiguracja ręczna

Papier

■ Obsługiwane formaty papieru

Poniżej przedstawiono listę formatów papieru, które można załadować do tacy uniwersalnej i otworu podawania ręcznego.

A4 (210,0 mm x 297,0 mm) *1

B5 (182,0 mm x 257,0 mm)

A5 (148,5 mm x 210,0 mm)

Legal (215,9 mm x 355,6 mm) *1

Letter (215,9 mm x 279,4 mm) *1

Executive (184,2 mm x 266,7 mm)

16K (195,0 mm x 270,0 mm)

Koperta Monarch (98,4 mm x 190,5 mm)

Koperta nr 10 (COM10) (104,7 mm x 241,3 mm)

Koperta DL (110,0 mm x 220,0 mm)

Koperta C5 (162,0 mm x 229,0 mm)

Niestandardowy format papieru *2

*1 Automatyczne drukowanie dwustronne jest dostępne bez wymiany papieru.

*2 Dostępne są następujące formaty:

- Taca uniwersalna: szerokość od 76,2 do 216,0 mm x długość od 187,0 do 356,0 mm
- Otwór podawania ręcznego: szerokość od 76,2 do 216,0 mm x długość od 127,0 do 356,0 mm

■ Pojemność źródła papieru w zależności od rodzaju papieru

W urządzeniu można używać papieru bezchlorowego.

Typ papieru		Taca uniwersalna	Otwór podawania ręcznego
Zwykły papier *1	od 60 do 80 g/m ² *2	Okolo 250 arkuszy	1 arkusz
	od 81 do 90 g/m ² *2	Okolo 170 arkuszy	1 arkusz
Papier gruby	od 91 do 105 g/m ² *2	Okolo 170 arkuszy	1 arkusz
	od 106 do 163 g/m ²	Okolo 100 arkuszy	1 arkusz
Folia przezroczysta *3 *4		Okolo 50 arkuszy	1 arkusz
Etykiety *4		Okolo 100 arkuszy	1 arkusz
Koperta		Okolo 20 arkuszy	1 arkusz

*1 Możliwość stosowania papieru z makulatury.

*2 Automatyczne drukowanie dwustronne jest dostępne bez wymiany papieru.

*3 Należy używać folii przeznaczonych do drukarek laserowych.

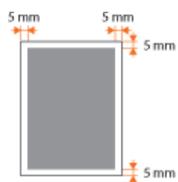
*4 Należy stosować tylko papier w formacie A4 lub Letter.

■ Ustawienia urządzenia dla poszczególnych typów papieru

🔘 Ładowanie papieru

■ Obszar wydruku

Obszar wydruku został oznaczony kolorem szarym. Koperty wymagają marginesów 10 mm u góry, u dołu, po lewej i po prawej stronie.



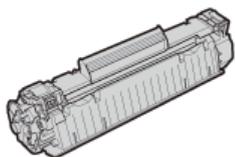
Materiały eksploatacyjne

Poniżej przedstawiono wskazówki dotyczące szacowanego czasu wymiany materiałów eksploatacyjnych używanych w urządzeniu. Materiały eksploatacyjne należy kupować u lokalnego przedstawiciela firmy Canon. Podczas przechowywania i używania materiałów eksploatacyjnych należy stosować odpowiednie środki ostrożności (🔴 **Materiały eksploatacyjne**).

UWAGA

W zależności od środowiska instalacji, formatu papieru lub typu dokumentu wymiana pojemnika z tonerem może być konieczna przed upływem szacowanego terminu ważności.

■ Pojemniki z tonerem



Dołączone pojemniki z tonerem

Średnia wydajność* pojemnika z tonerem dołączonego do urządzenia wynosi 900 arkuszy.

* Średnia wydajność została określona na podstawie normy „ISO/IEC 19752” (międzynarodowa norma dotycząca „sposobu określenia wydajności zasobnika z tonerem w monochromatycznych drukarkach elektrofotograficznych i urządzeniach wielofunkcyjnych zawierających moduł drukowania” opracowana przez Międzynarodową Organizację Standaryzacyjną ISO) przy drukowaniu na papierze formatu A4 i domyślnym poziomie zabarwienia druku.

Zamienne pojemniki z tonerem

W celu uzyskania optymalnej jakości wydruków zaleca się stosowanie oryginalnych pojemników z tonerem firmy Canon.

Oryginalny pojemnik z tonerem firmy Canon	Średnia wydajność pojemnika z tonerem*
Canon Cartridge 726	2100 arkuszy

UWAGA

Wymiana pojemników z tonerem: 🔴 **Sposób wymiany zasobników z tonerem**

ŁĄCZA

🔴 Wymiana pojemników z tonerem

Instrukcje dołączone do urządzenia

Do urządzenia dołączone są wyszczególnione poniżej instrukcje. Należy korzystać z nich w razie konieczności.

Pierwsze kroki		Należy najpierw przeczytać niniejszy podręcznik. Opisano w nim w prosty sposób czynności przygotowujące urządzenie do rozpoczęcia pracy począwszy od rozpakowania po instalację. Wyjaśniono również podstawową konserwację.
		Ten podręcznik zawiera opisy w następujących językach. Bułgarski, chorwacki, czeski, estoński, grecki, węgierski, łotewski, litewski, perski, portugalski, rumuński, słowacki, słoweński, ukraiński.
Instrukcja e-Manual (ten podręcznik)		W tym podręczniku przeznaczonym do wyświetlania w przeglądarce internetowej opisano wszystkie funkcje urządzenia. Umożliwia on przeglądanie informacji według kategorii lub wyszukiwanie informacji na dany temat według słowa kluczowego.  Korzystanie z Instrukcja e-Manual
Podręcznik instalacji sterownika drukarki		W podręczniku przedstawiono sposób instalacji sterowników drukarki znajdujących się na dysku CD-ROM/DVD-ROM User Software.

Korzystanie z Instrukcja e-Manual

Instrukcja e-Manual jest instrukcją obsługi, którą można wyświetlić za pomocą komputera, opisującą wszystkie funkcje urządzenia. Istnieje możliwość wyszukania informacji o określonej czynności lub wprowadzenia słowa kluczowego w celu błyskawicznego odnalezienia szukanej strony. Z e-Podręcznika można korzystać po wcześniejszym zainstalowaniu go na komputerze lub uruchamiając go bezpośrednio z dysku CD-ROM/DVD-ROM.  **Instalowanie programu Instrukcja e-Manual**

Jak odnaleźć szukany temat

Odpowiednią stronę można odnaleźć na trzy sposoby.

Przeszukiwanie spisu treści

Szukaną stronę można odnaleźć, wybierając temat na karcie [Spis treści] widocznej po lewej stronie ekranu lub wybierając jedną z ikon rozdziałów znajdujących się obok tematów.

-  **Strona główna**
-  **Strona tematu**

Wyszukiwanie słów kluczowych

Tematy można wyszukiwać, wprowadzając słowa kluczowe, takie jak „koperta” lub „pojemnik z tonerem”, aby wyświetlić strony zawierające te słowa. Można również wprowadzać wyrażenia, takie jak „ładowanie papieru”, aby wyszukiwać tematy zawierające wszystkie wyrazy danego wyrażenia (wyszukiwanie z operatorem AND).

-  **Karta Szukaj**

Przeszukiwanie mapy witryny

Należy kliknąć element [Spis treści] znajdujący się w górnej części ekranu, co spowoduje wyświetlenie listy wszystkich tematów e-Podręcznika. Za pomocą tej listy można odnaleźć szukany temat.

-  **Spis treści**

UWAGA

Wymagania systemowe

Z programu e-Podręcznik można korzystać za pomocą wymienionych poniżej przeglądarek. Zawartość programu e-Podręcznik może nie być wyświetlana poprawnie, jeśli używana będzie przeglądarka, której nie ma na poniższej liście.

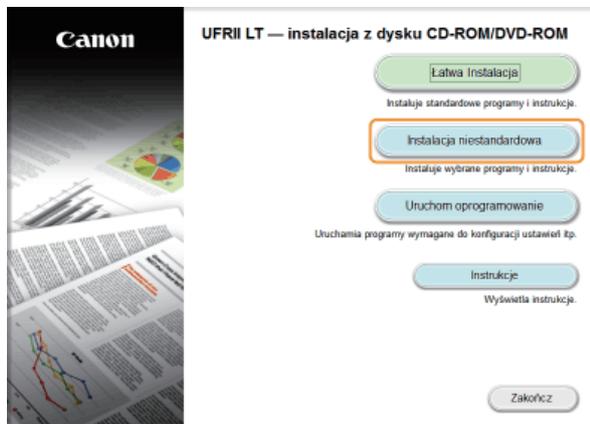
Windows: Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0, Firefox 24.x ESR/26.0

Mac OS: Safari 7.0, Firefox 24.x ESR/26.0

Instalowanie programu Instrukcja e-Manual

Program Instrukcja e-Manual należy zainstalować na komputerze za pomocą dysku CD-ROM/DVD-ROM dołączonego do urządzenia.

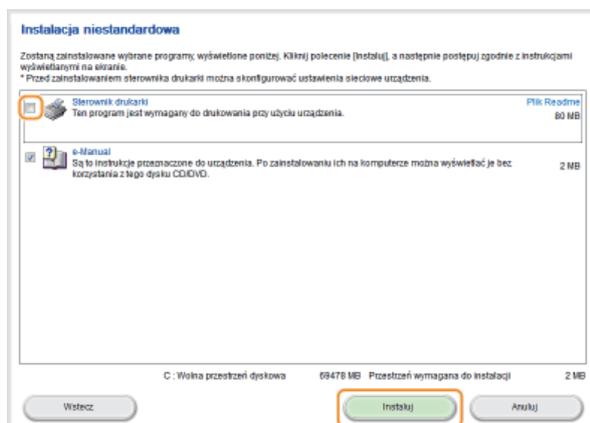
- 1 Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM User Software w stacji komputera.
- 2 Kliknij przycisk [Instalacja niestandardowa].



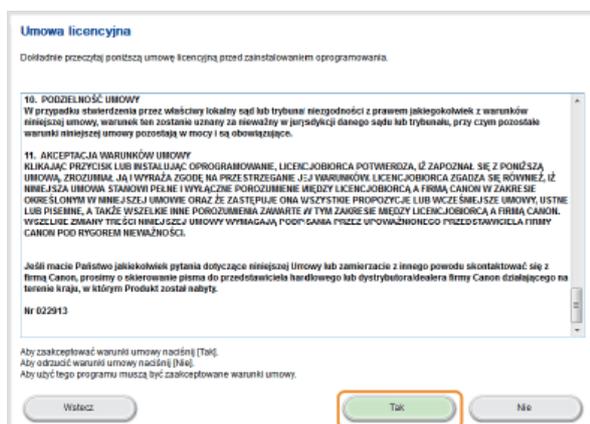
UWAGA:

- Jeśli powyższy ekran nie jest wyświetlany: **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
- Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtworzenie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].

- 3 Usuń zaznaczenie pola wyboru [Sterownik drukarki], a następnie kliknij przycisk [Instaluj].



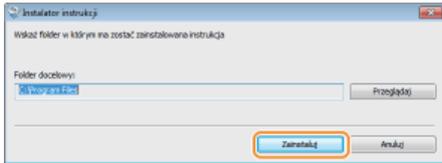
- 4 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk [Tak], aby zaakceptować.



Kliknij przycisk [Zainstaluj].

5

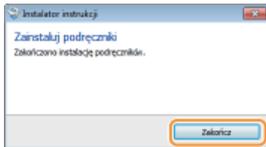
- Aby zmienić miejsce docelowe instalacji, kliknij przycisk [Przejdź] i wybierz żadaną lokalizację.



▶ Rozpocznie się instalacja.

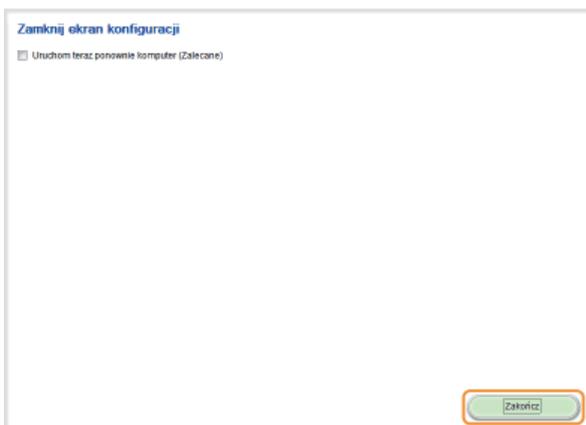
6

Kliknij przycisk [Zakończ].



7

Kliknij kolejno przyciski [Dalej] ▶ [Zakończ].



■ Otwieranie programu Instrukcja e-Manual

Kliknij dwukrotnie ikonę skrót Instrukcja e-Manual na pulpicie.



UWAGA

W przypadku wyświetlenia komunikatu o zabezpieczeniach

Kliknij polecenie [Zezwalaj na zablokowaną zawartość].



Wyświetlanie Instrukcja e-Manual bezpośrednio z dysku CD-ROM/DVD-ROM

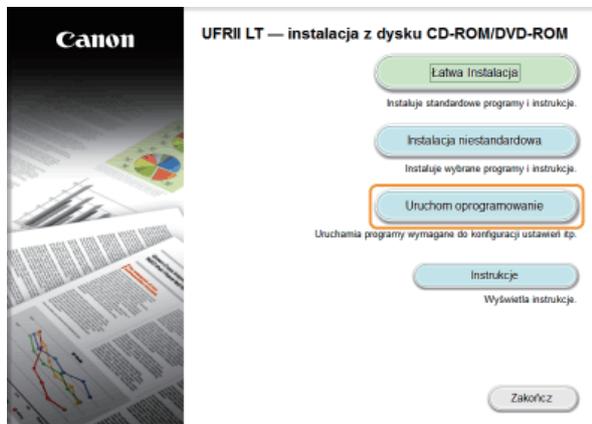
- 1 Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM User Software w stacji komputera.**
 - Jeżeli ekran [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM] nie jest wyświetlany: **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
 - Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtworzenie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].
- 2 Kliknij opcję [Instrukcje].**
- 3 Kliknij opcję [e-Manual].**

Odinstalowywanie programu e-Podręcznik

Program e-Podręcznik można odinstalować z komputera, aby przywrócić go do stanu sprzed instalacji programu e-Podręcznik.

1 Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM User Software w stacji komputera.

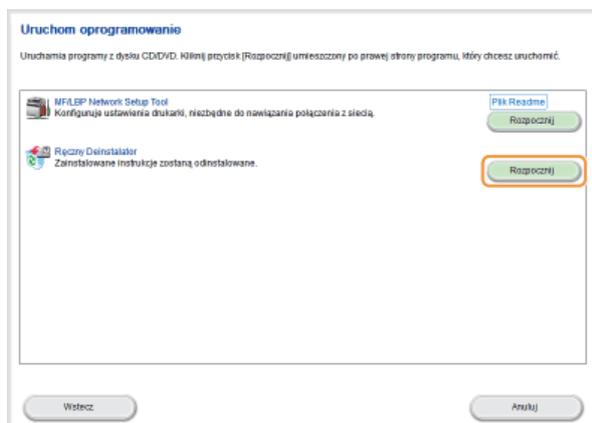
2 Kliknij pozycję [Uruchom oprogramowanie].



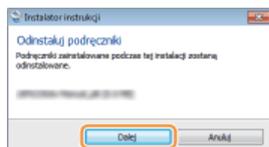
UWAGA:

- Jeśli powyższy ekran nie jest wyświetlany: **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
- Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtworzenie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].

3 Kliknij przycisk [Rozpocznij] w obszarze [Ręczny Deinstalator].



4 Kliknij przycisk [Dalej].

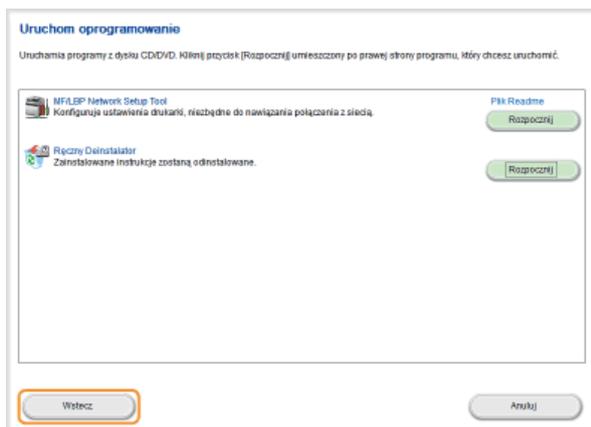


▶ Rozpocznie się odinstalowywanie.

5 Kliknij przycisk [Zakończ].



6 Kliknij kolejno przyciski [Wstecz] ► [Zakończ].



Układ ekranu programu e-Podręcznik

Okno programu e-Podręcznik jest podzielone na kilka obszarów z różną zawartością.

Strona główna

Ta strona jest wyświetlana po uruchomieniu e-Podręcznika.



a Canon

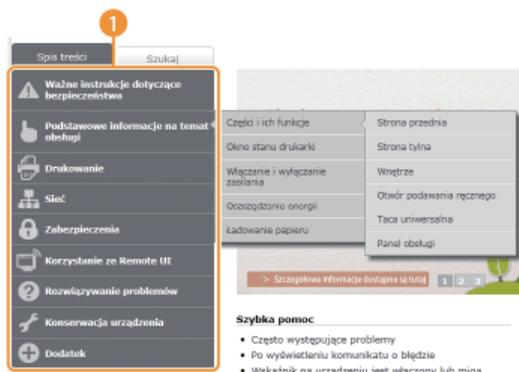
Kliknij, aby powrócić do strony nadrzędnej z dowolnej innej strony.

b Karta [Spis treści]/[Szukaj]

Kliknij, aby przełączyć się między kartą [Spis treści] i kartą [Szukaj].

c Spis treści

Wyświetlane są tu tytuły rozdziałów (i). Po umieszczeniu wskaźnika myszy na jednym z tytułów po prawej stronie wyświetlane są tematy zawarte w danym rozdziale. Kliknięcie tematu powoduje wyświetlenie strony z zawartością.



d [Strona główna]

Kliknij, aby powrócić do strony nadrzędnej z dowolnej innej strony.

e [Spis treści]

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie tytułów wszystkich tematów e-Podręcznika.

f [Pomoc]

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie instrukcji dotyczących otwierania programu e-Podręcznik, wykonywania wyszukiwania oraz innych informacji.

g [Drukuj]

Kliknij, aby wydrukować aktualnie wyświetlony temat.

h Wyróżnione funkcje

Ta strona zawiera różne praktyczne przykłady korzystania z urządzenia. Kliknij przycisk **1 / 2 / 3**, aby przełączyć

wyświetlenie praktycznych przykładów według kategorii lub kliknij przesuwały się ekran w celu wyświetlenia szczegółowych informacji na temat każdej kategorii. Przesuwający się ekran można zatrzymać, umieszczając na nim wskaźnik. **Wyróżnione funkcje**

i [Szybka pomoc]/[Rozwiązywanie problemów]/[Konserwacja]

Kliknij, aby poznać sposoby rozwiązywania problemów oraz metody konserwacji urządzenia.

j [Dla użytkowników Mac OS]

Kliknij, aby zapoznać się ze środkami ostrożności podczas korzystania z systemu operacyjnego Mac OS.

k [Uwaga]

Kliknij, aby zapoznać się z ważnymi informacjami, które należy znać podczas używania urządzenia.

i [Adresy biur]

Kliknij, aby wyświetlić informacje kontaktowe, których można użyć do zadania pytań na temat urządzenia.

Wyróżnione funkcje

Ta strona zawiera różne praktyczne przykłady korzystania z urządzenia.



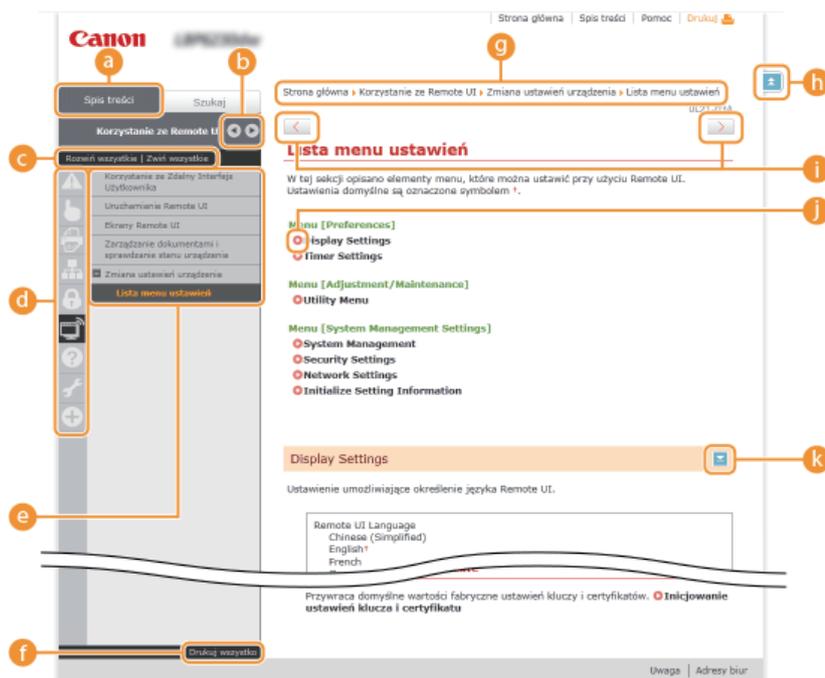
Kliknij, aby powiększyć okno i wyświetlić informacje. Ponowne kliknięcie powoduje zmniejszenie okna.



Kliknij, aby wyświetlić odpowiednią stronę tematu.

Strona tematu

Strony tematów zawierają informacje na temat konfiguracji i użytkownika urządzenia.



a [Spis treści]

Na tej karcie wyświetlane są ikony rozdziałów i tytuły tematów.



Zmiana szerokości karty [Spis treści].

c [Rozwiń wszystkie]/[Zwiń wszystkie]

Kliknięcie elementu [Rozwiń wszystkie] powoduje wyświetlenie podsekcji wszystkich tematów. Kliknięcie elementu [Zwiń wszystkie] powoduje zamknięcie podsekcji wszystkich tematów.

d Ikony rozdziałów

Kliknięcie ikony rozdziału umożliwia przejście do początku danego rozdziału.

e Tematy

Obszar, w którym wyświetlane są tematy zawarte w wybranym rozdziale. Jeśli obok tematu znajduje się znak „+”, klikając go można wyświetlić podsekcje tematu. Kliknięcie znaku „-” powoduje zamknięcie rozwiniętego tematu.

f [Drukuj wszystko]

Wszystkie strony wybranego tematu zostają otwarte w oddzielnym oknie. Można je wydrukować w razie potrzeby.

g Nawigacja

Element umożliwiający sprawdzenie, który temat jest obecnie wyświetlany.



Kliknij, aby powrócić do góry strony.



Kliknij, aby wyświetlić poprzedni lub następny temat.



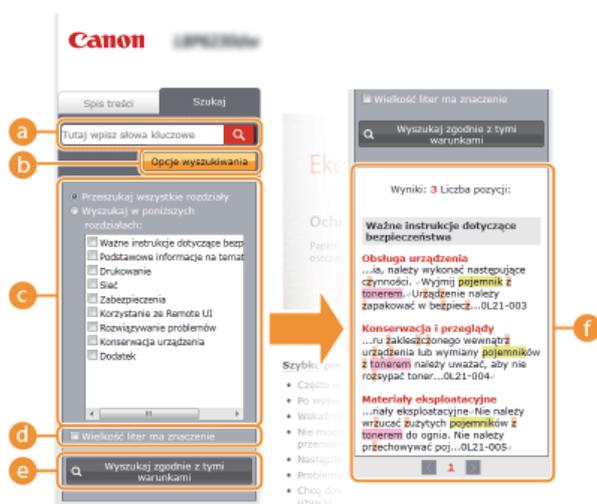
Kliknięcie tego elementu powoduje przejście do podanej strony. Aby powrócić do poprzedniej strony, należy kliknąć przycisk Wstecz w przeglądarce internetowej.



Klikając ten element, można wyświetlić ukryte szczegółowe opisy. Ponowne kliknięcie powoduje zamknięcie szczegółowych opisów.

Karta Szukaj

Karta ta zawiera pole tekstowe umożliwiające wykonanie wyszukiwania i odnalezienie szukanej strony.



a [Tutaj wpisz słowa kluczowe]

Wprowadź co najmniej jedno słowo kluczowe i kliknij opcję , aby wyświetlić listę wyników. Istnieje możliwość wprowadzenia wyrażenia w celu wyszukania stron zawierających wszystkie słowa w wyrażeniu. Aby znaleźć dokładne wyrażenie, należy wprowadzić je w cudzysłowie.

b [Opcje wyszukiwania]

Kliknij, aby określić warunki wyszukiwania, takie jak zakres oraz uwzględnianie wielkich i małych liter.

c Selektor zakresu wyszukiwania

Selektor umożliwia wybranie poszczególnych rozdziałów, które mają być przeszukiwane. Dzięki temu wyszukiwanie jest szybsze, ponieważ można przewidzieć, które rozdziały zawierają odpowiedni temat.

d Selektor opcji wyszukiwania

Zaznacz pole wyboru, aby uwzględniać wielkość liter podczas wyszukiwania.

e [Wyszukaj zgodnie z tymi warunkami]

Warunki można określić za pomocą opcji  i . Po ustawieniu tych opcji należy kliknąć selektor, aby wykonać wyszukiwanie i

wyświetlić wyniki na liście [Wyniki].

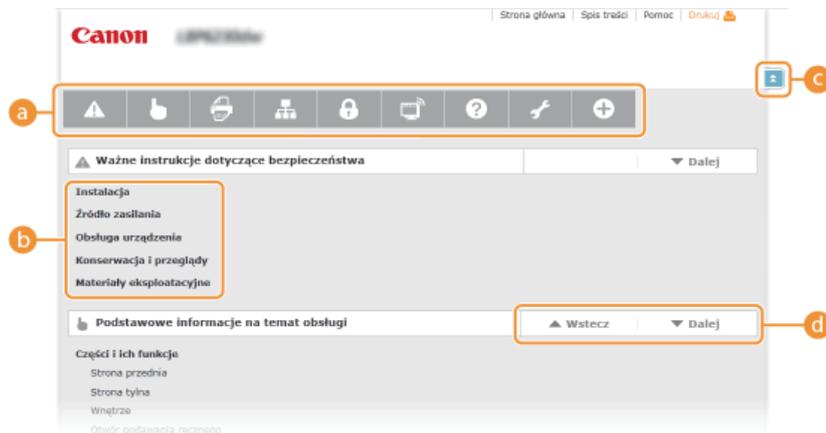


f Lista wyników

W tym oknie wyświetlane są wyniki wyszukiwania stron zawierających podane słowa kluczowe. Należy odnaleźć szukaną stronę w wynikach wyszukiwania i tytuł tematu. Jeśli wyniki wyszukiwania nie mieszczą się na jednej stronie, należy kliknąć przycisk  /  lub numer strony, aby wyświetlić wyniki na poprzedniej lub następnej stronie.

Spis treści

Na tej stronie wyświetlane są tytuły wszystkich tematów e-Podręcznika.



a Ikony rozdziałów

Kliknięcie danego elementu powoduje przejście do spisu treści wybranego rozdziału.

b Tytuły tematów

Obszar wyświetlania tytułów i tematów. Kliknięcie tytułu umożliwia przejście do odpowiedniej strony.



Kliknij, aby powrócić do góry strony.



Kliknięcie tych ikon powoduje przejście do poprzedniego lub następnego rozdziału.

Otwieranie e-Podręcznika

Symbole

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa, ograniczeń, obsługi urządzenia, przydatne wskazówki oraz inne informacje zostały oznaczone za pomocą podanych poniżej symboli.



Oznacza ostrzeżenie dotyczące czynności, których niewłaściwe wykonanie może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, należy zawsze zwracać uwagę na te ostrzeżenia.



Oznacza przestrożę dotyczącą czynności, których niewłaściwe wykonanie może doprowadzić do obrażeń ciała. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, należy zawsze zwracać uwagę na te przestrogi.



Wskazuje operację, której nie wolno przeprowadzać. Należy uważnie zapoznać się z tymi pozycjami, aby na pewno nie wykonać opisanych w nich operacji.

WAŻNE

Oznacza wymagania lub ograniczenia. Należy zapoznać się z tymi elementami w celu prawidłowego korzystania z urządzenia i uniknięcia uszkodzeń tego urządzenia oraz mienia.

UWAGA

Oznacza wyjaśnienie czynności lub dodatkowe informacje dotyczące procedury.

WSKAZÓWKI

Oznacza przydatne funkcje lub wskazówki dotyczące korzystania z urządzenia.

Klawisze

Klawisze na urządzeniu oraz przyciski na ekranie komputera zostały oznaczone w następujący sposób:

Typ	Przykład w e-Podręczniku
Klawisz na urządzeniu	Klawisz  (Papier)
Przyciski i inne tekstowe elementy interfejsu na ekranie komputera	[Właściwości]

Ekran na komputerze

Wygląd ekranów użytych w tym podręczniku może nieznacznie odbiegać od rzeczywistych ekranów w zależności od systemu operacyjnego. Również wygląd okien sterowników oraz innych aplikacji może różnić się w zależności od wersji używanego oprogramowania.

Ilustracje

W zależności od kraju lub regionu kształt wtyczek przewodów zasilania i gniazd ściennych może się różnić od tych przedstawionych na ilustracjach w Instrukcja e-Manual.

Inne

Ta sekcja opisuje podstawowe czynności w systemie Windows i obejmuje zrzeczenie się odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich i inne.

Podstawowe operacje systemu Windows

- ▶ Wyświetlanie okna [Komputer] lub [Mój komputer]
- ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki
- ▶ Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]
- ▶ Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania
- ▶ Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]
- ▶ Drukowanie strony testowej w systemie Windows
- ▶ Sprawdzanie architektury bitowej
- ▶ Sprawdzanie portu drukarki
- ▶ Sprawdzanie komunikacji dwukierunkowej
- ▶ Sprawdzanie identyfikatora SSID używanego na komputerze

■ Wyświetlanie okna [Komputer] lub [Mój komputer]

Windows XP/Server 2003

[Start] ▶ wybierz opcję [Mój komputer].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ▶ wybierz opcję [Komputer].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ Wybierz opcję [Eksplorator plików] ▶ [Komputer] lub [Ten komputer].

■ Wyświetlanie folderu Drukarki

Windows XP Professional/Server 2003

[Start] ▶ wybierz element [Drukarki i faksy].

Windows XP Home Edition

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Drukarki i inny sprzęt] ▶ [Drukarki i faksy].

Windows Vista

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Drukarka].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wybierz element [Urządzenia i drukarki].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl urządzenia i drukarki].

Windows Server 2008

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ kliknij dwukrotnie element [Drukarki].

■ Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]

Jeśli używany jest system Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, włącz funkcję [Odnajdowanie sieci], aby wyświetlić komputery w sieci.

Windows Vista

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ w obszarze [Odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ w obszarze [Odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ w obszarze [odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

Windows Server 2008

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ kliknij dwukrotnie element [Centrum sieci i udostępniania] ▶ w obszarze [Odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

■ Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania

1 Otwórz program [Eksplorator Windows] lub [Eksplorator plików].

Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Start] ► wybierz element [Wszystkie programy] lub [Programy] ► [Akcesoria] ► [Eksplorator Windows].

Windows 8/Server 2012

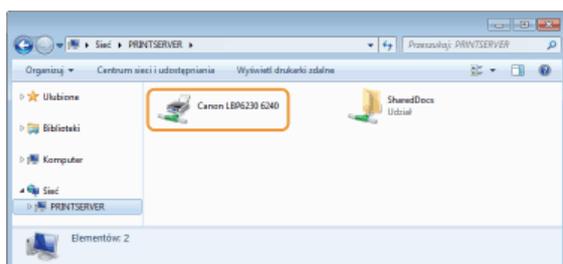
Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► wybierz element [Eksplorator plików].

2 Wybierz serwer druku po kliknięciu apletu [Sieć] lub [Moje miejsca sieciowe].

- W celu sprawdzenia komputera w sieci może być konieczne włączenie funkcji [Odnajdowanie sieci] (▶ **Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]**) lub wyszukanie komputera w sieci.



► Zostaną wyświetlone udostępnione drukarki.



■ Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]

Jeśli ekran [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM] nie zostanie wyświetlony po umieszczeniu dysku CD-ROM/DVD-ROM w stacji komputera, należy wykonać poniższą procedurę. W tym podręczniku stacja dysku CD-ROM/DVD-ROM jest oznaczona literą „D:”. Oznaczenie stacji dysków CD-ROM/DVD-ROM może się różnić w zależności od używanego komputera.

Windows XP/Server 2003

[Start] ► wybierz pozycję [Uruchom] ► wprowadź polecenie D:\MInst.exe ► kliknij przycisk [OK].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► wpisz polecenie D:\MInst.exe w polu [Wyszukaj programy i pliki] albo [Rozpocznij wyszukiwanie] ► naciśnij klawisz [ENTER] na klawiaturze.

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► wybierz pozycję [Uruchom] ► wprowadź polecenie D:\MInst.exe ► kliknij przycisk [OK].

■ Drukowanie strony testowej w systemie Windows

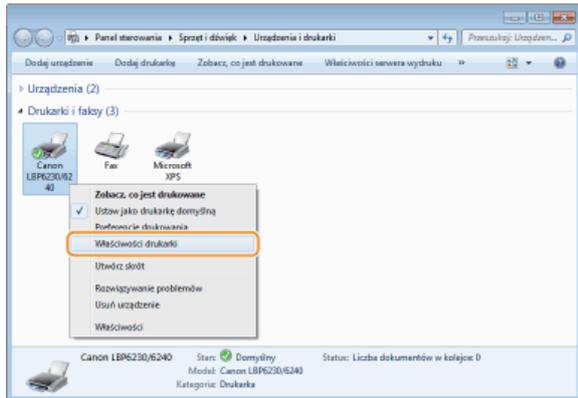
Drukowanie strony testowej w systemie Windows pozwala sprawdzić poprawne działanie sterownika drukarki.

1 Włóż papier formatu A4 do tacy uniwersalnej lub do otworu podawania ręcznego.

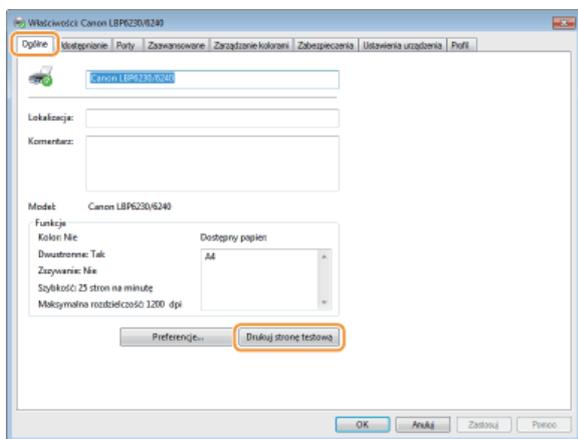
- ▶ Umieszczanie papieru na tacy uniwersalnej
- ▶ Ładowanie papieru do otworu podawania ręcznego

2 Wyświetl folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki

3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



4 Kliknij kartę [Ogólne], po czym kliknij opcję [Drukuj stronę testową].



▶ Strona systemu Windows zostanie wydrukowana.

■ Sprawdzenie architektury bitowej

Aby upewnić się, czy na komputerze działa 32-, czy 64-bitowa wersja systemu Windows, należy wykonać poniższą procedurę.

1 Wyświetl aplet [Panel sterowania].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ▶ wybierz opcję [Panel sterowania].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz element [Panel sterowania].

2 Otwórz aplet [System].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Kliknij aplet [System i zabezpieczenia] lub [System i konserwacja] ▶ [System].

Windows Server 2008

Kliknij dwukrotnie aplet [System].

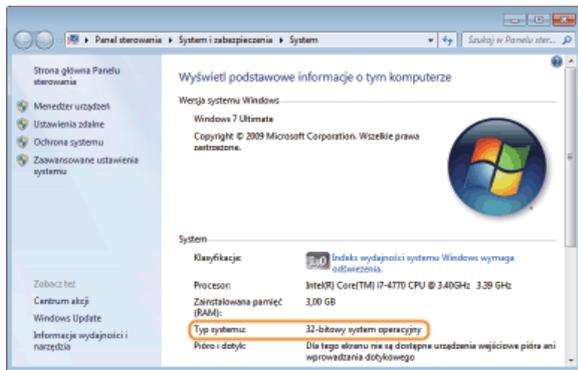
3 Sprawdź architekturę bitową.

32-bitowe systemy operacyjne

Wyświetlany jest komunikat [32-bitowy system operacyjny].

64-bitowe systemy operacyjne

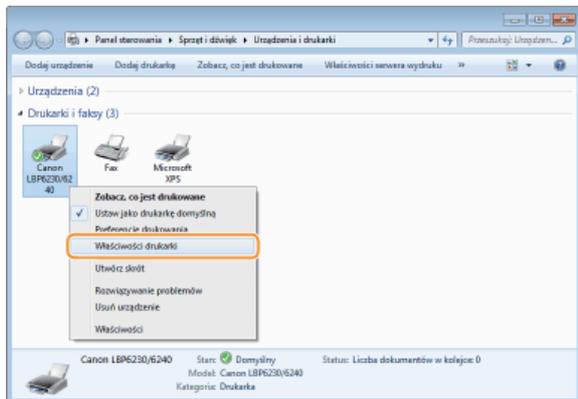
Wyświetlany jest komunikat [64-bitowy system operacyjny].



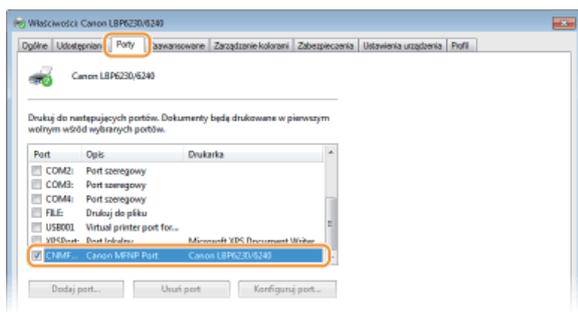
■ Sprawdzanie portu drukarki

1 Wyświetl folder drukarki. ➤ Wyświetlanie folderu Drukarki

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



3 Na karcie [Porty] upewnij się, że dla drukarki wybrano prawidłowy port.



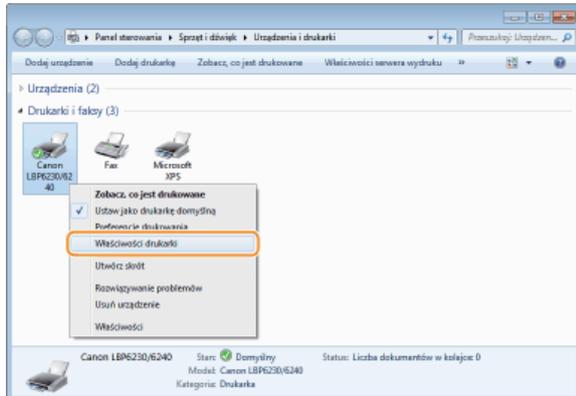
UWAGA

W przypadku używania połączenia sieciowego i zmiany adresu IP urządzenia

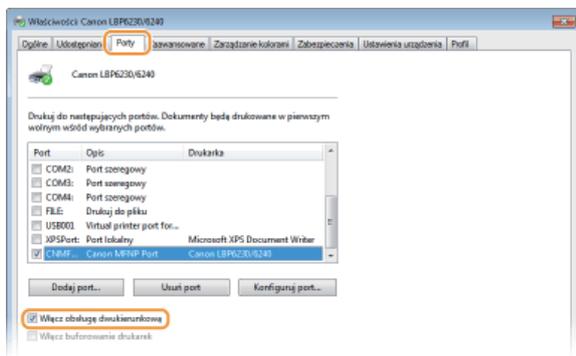
Jeśli w polu [Opis] obok wybranego portu widoczny jest komunikat [Canon MFNP Port], a urządzenie i komputer należą do tej samej sieci, połączenie zostanie utrzymane i nie trzeba dodawać nowego portu. Jeśli wyświetlany jest komunikat [Standard TCP/IP Port], należy dodać nowy port. ➤ Konfiguracja portów drukarki

■ Sprawdzenie komunikacji dwukierunkowej

- 1 Wyświetl folder drukarki.  Wyświetlanie folderu Drukarki
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].

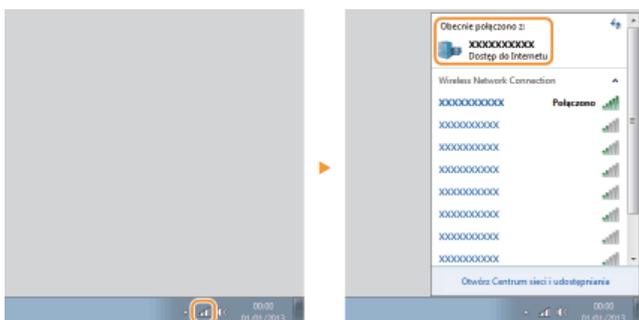


- 3 Na karcie [Porty] upewnij się, że pole wyboru [Włącz obsługę dwukierunkową] jest zaznaczone.



■ Sprawdzenie identyfikatora SSID używanego na komputerze

Jeśli komputer jest połączony z bezprzewodową siecią LAN, kliknij ikonę ,  lub  na pasku zadań, aby wyświetlić identyfikator SSID połączanego routera sieci bezprzewodowej.



Dla użytkowników systemu operacyjnego Mac OS

Urządzenia kupione w niektórych okresach mogą nie być wyposażone w sterownik dla systemu Mac OS. Sterowniki są przesyłane na witrynę internetową firmy Canon, jeśli staną się potrzebne. Należy sprawdzić system operacyjny komputera i pobrać odpowiedni sterownik z witryny internetowej firmy Canon. Procedurę instalacji i korzystania ze sterownika przedstawiono w dokumencie „Printer Driver Guide for Macintosh”.

W e-Podręczniku i Podręczniku instalacji sterownika drukarki wyjaśniono na przykładach metody pracy w środowisku Windows. Aby wyświetlić sposób korzystania ze sterownika i narzędzi dla systemu operacyjnego Mac OS, należy zapoznać się z poniższym podręcznikiem lub pomocą.

Obiekt	Odniesienie
Instalowanie sterownika	Printer Driver Guide for Macintosh
Sposób użycia funkcji sterownika	Pomoc sterownika

■ Wyświetlanie podręcznika sterownika

Kliknij dwukrotnie następujący plik HTML w folderze [SFP] na dostarczonym dysku CD-ROM/DVD-ROM.

Printer Driver Guide for Macintosh

[SFP] - [Documents] - [XXXXXX]* - [GUIDE] - [index.html]

* W [XXXXXX] wybierz żądany język.

■ Wyświetlanie pomocy sterownika

Kliknij pozycję [] w sterowniku.

Uwaga

■ Oprogramowanie i usługi dostarczone przez strony trzecie

Oprogramowanie dostarczone przez stronę trzecią (PDF)

Do wyświetlania plików w formacie PDF potrzebny jest program Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader. Jeśli program Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader nie jest zainstalowany w systemie, należy pobrać i zainstalować aplikację z witryny internetowej firmy Adobe Systems.

■ Nazwa Produktu

Przepisy bezpieczeństwa wymagają rejestracji nazwy produktu.

W niektórych regionach sprzedaży zamiast nazwy produktu może być zarejestrowana nazwa podana w nawiasach.

LBP6230dw (F166500)

■ Wymagania Dyrektywy WE dotyczącej zgodności elektromagnetycznej

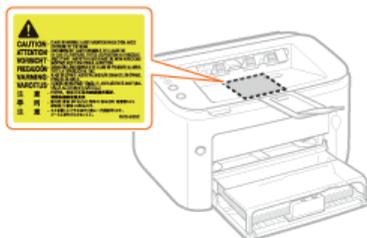
To urządzenie spełnia podstawowe wymagania Dyrektywy WE dotyczącej zgodności elektromagnetycznej. Niniejszym zaświadcza się, że omawiany produkt jest zgodny z wymogami dotyczącymi zgodności elektromagnetycznej zawartymi w Dyrektywie WE przy nominalnym napięciu sieci zasilającej 230 V, 50 Hz, chociaż znamionowe napięcie zasilające produktu mieści się w przedziale od 220 V do 240 V, 50/60 Hz. Ze względu na wymagania zawarte w Dyrektywie WE dotyczącej zgodności elektromagnetycznej konieczne jest używanie przewodów ekranowanych.

■ Bezpieczeństwo laserowe

Produkt ten posiada certyfikat urządzenia laserowego klasy 1 zgodnie z normami IEC60825-1:2007 oraz EN60825-1:2007. Oznacza to, że urządzenie nie generuje szkodliwego promieniowania laserowego.

Promieniowanie emitowane wewnątrz drukarki jest całkowicie w niej pochłaniane, dlatego też światło lasera nie może wydostać się z urządzenia podczas żadnej z faz jego pracy. Nie należy usuwać osłon ochronnych ani pokryw zewnętrznych, z wyjątkiem sytuacji opisanych w podręczniku użytkownika.

Poniższa etykieta jest zamieszczona obok zespołu skanera laserowego w urządzeniu.



CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

LASERPRODUKT KLASSE 1

PRZESTROGA

Używanie regulatorów, nastaw lub wykonywanie procedur innych od opisanych w niniejszym podręczniku naraża na szkodliwe promieniowanie.

■ Międzynarodowy program ENERGY STAR



Jako partner programu ENERGY STAR® firma Canon Inc. ustaliła, że niniejszy produkt spełnia wymogi programu ENERGY STAR w zakresie wydajności energetycznej.

Międzynarodowy program ENERGY STAR dotyczący urządzeń biurowych to program propagujący oszczędność energii przy stosowaniu komputerów i innych urządzeń biurowych.

Program wspiera rozwój i rozpowszechnianie produktów wyposażonych w funkcje efektywnie redukujące zużycie energii elektrycznej. Program ma charakter otwarty i mogą w nim dobrowolnie uczestniczyć właściciele firm.

Programem objęte są produkty biurowe, takie jak komputery, monitory, drukarki, faksy i kopiarki. Standardy i logo są ujednolicone dla wszystkich krajów uczestniczących w programie.

■ Dyrektywa WEEE



Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)

Ten symbol oznacza, że zgodnie z dyrektywą WEEE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) oraz przepisami lokalnymi nie należy wyrzucać tego produktu razem z odpadami gospodarstwa domowego. Produkt należy przekazać do wyznaczonego punktu gromadzenia odpadów, np. firmie, od której kupowany jest nowy, podobny produkt lub do autoryzowanego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu poddania go recyklingowi. Usuwanie tego typu odpadów w nieodpowiedni sposób może mieć negatywny wpływ na otoczenie i zdrowie innych osób ze względu na niebezpieczne substancje stosowane w takim sprzęcie. Jednocześnie pozbycie się zużytego sprzętu w zalecany sposób przyczynia się do właściwego wykorzystania zasobów naturalnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów, do których można dostarczyć sprzęt do recyklingu, prosimy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta, zakładem utylizacji odpadów, skorzystać z instrukcji zatwierdzonej dyrektywą WEEE lub skontaktować się z przedsiębiorstwem zajmującym się wywozem odpadów domowych. Więcej informacji o zwracaniu i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajduje się w witrynie www.canon-europe.com/weee.

■ Logo IPv6 Ready



Zestawowi protokołów zainstalowanych w urządzeniu przyznano logo IPv6 Ready Phase-1 ustanowione przez konsorcjum IPv6 Forum.

■ Informacje o produkcie wymagane przez PRZEPIS KOMISJI (UE) nr 801/2013, zmieniający Przepis (WE) nr 1275/2008

Pobór mocy przez produkt w trybie gotowości w stanie podłączenia do sieci, jeśli porty sieci przewodowej są podłączone, a wszystkie porty sieci bezprzewodowej są aktywowane (jeśli są dostępne jednocześnie).

Nazwy modeli	Pobór mocy przez produkt w trybie gotowości w stanie podłączenia do sieci
LBP6230dw	1,6 W

UWAGA

Powyższe wartości są wartościami rzeczywistymi dla pojedynczego urządzenia, wybranymi arbitralnie, przez co mogą odbiegać od wartości dla używanego urządzenia. W trakcie pomiaru opcjonalne porty sieciowe nie są podłączone i/lub aktywowane.

■ Ograniczenia prawne dotyczące użytkowania produktów i korzystania z obrazów

Używanie produktu do skanowania, drukowania lub w inny sposób powielania niektórych dokumentów oraz korzystanie z obrazów zeskanowanych, wydrukowanych lub inaczej powielonych może być prawnie zabronione i zagrożone odpowiedzialnością karną i/lub cywilną. Lista wybranych dokumentów została przedstawiona poniżej i służy wyłącznie do celów informacyjnych. W przypadku braku pewności co do legalności używania produktu do skanowania, drukowania lub w inny sposób powielania określonego dokumentu i/lub korzystania z obrazów zeskanowanych, wydrukowanych lub inaczej powielonych, należy wcześniej skontaktować się z radcą prawnym celem zasięgnięcia opinii.

● Banknoty

●

- Czeki podrózne
- Przekazy pieniężne
- Kupony żywnościowe
- Certyfikaty depozytu
- Paspporty
- Znaczkı pocztowe (ze stemplem lub bez)
- Dokumenty imigracyjne
- Identyfikatory i odznaki
- Znaczkı opłaty skarbowej (ze stemplem lub bez)
- Niektóre dokumenty serwisowe lub wersje robocze
- Obligacje lub inne certyfikaty zobowiązań
- Czeki lub wyciągi wystawione przez urzędy państwowe
- Certyfikaty papierów wartościowych
- Prawa jazdy i akty własności
- Dzieła objęte prawami autorskimi/dzieła sztuki bez zgody właściciela praw autorskich

■ Informacje prawne dotyczące sieci bezprzewodowej LAN

Regulatory information

Users in the European Union and other European countries

LBP6230dw includes Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

R&TTE Declaration of Conformity (Wireless LAN Module)



Česky [Czech]	Společnost CANON INC. tímto prohlašuje, že zařízení AW-NM383 je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede CANON INC. erklærer herved, at AW-NM383 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt CANON INC., dass sich das Gerät AW-NM383 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab CANON INC. seadme AW-NM383 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ oluliste nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, CANON INC., declares that AW-NM383 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente CANON INC. declara que el AW-NM383 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	Με την παρούσα, η CANON INC., δηλώνει ότι το μοντέλο AW-NM383 συμμορφώνεται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente, CANON INC. déclare que l'appareil AW-NM383 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente CANON INC. dichiara che AW-NM383 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo CANON INC. deklarē, ka AW-NM383 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo bendrovė „CANON INC.“ deklaruoja, kad AW-NM383 atitinka pagrindinius Direktyvoje 1999/5/EB išdėstytus reikalavimus ir kitas jos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart CANON INC. dat AW-NM383 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, CANON INC., jiddikjara li l-AW-NM383 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma' dispozizzjonijiet rilevanti oħra tad-Direttiva 1999/5/KE.
Magyar [Hungarian]	Alulírott CANON INC. nyilatkozom, hogy a AW-NM383 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym CANON INC. oświadcza, że model AW-NM383 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	Por este documento, a CANON INC. declara que o AW-NM383 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/CE.

Slovenščina [Slovenian]	Družba CANON INC. izjavlja, da je tiskalnik AW-NM383 skladni z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	CANON INC. týmto vyhlasuje, že AW-NM383 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	CANON INC. vakuuttaa täten, että AW-NM383 -laite on direktiivin 1999/5/ EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar CANON INC. att denna AW-NM383 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Română [Romanian]	Prin prezenta, CANON INC., declară faptul că aparatul AW-NM383 este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante incluse în Directiva 1999/5/CE.
Български език [Bulgarian]	С настоящето CANON INC. декларира, че AW-NM383 отговаря на съществените изисквания и другите приложими изисквания на Директива 1999/5/ЕС.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir CANON INC. því yfir að AW-NM383 sé í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	CANON INC. erklærer herved at utstyret AW-NM383 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Gaeilge [Irish]	Dearbhaíonn CANON INC. leis seo go gclóíonn AW-NM383 le ceanglais riachtanacha agus le forálacha ábhartha eile na Treorach 1999/5/CE.

Česky [Czech]	* Toto zařízení může být provozováno na území AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Dansk [Danish]	* Dette produkt må anvendes i AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Deutsch [German]	* Dieses Gerät darf in folgenden Ländern betrieben werden AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Eesti [Estonian]	* Seda seadet võib kasutada AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
English	* This equipment may be operated in AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Español [Spanish]	* Este equipo puede ser utilizado en AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Français [French]	* Cet équipement peut être utilisable en AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Italiano [Italian]	* Questo dispositivo può essere utilizzato in AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Latviski [Latvian]	* Šo aprīkojumu drīkst lietot AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Lietuvių [Lithuanian]	* Šį įrenginį galima eksploatuoti AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Nederlands [Dutch]	* Deze apparatuur kan worden gebruikt in de volgende landen AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Suomi [Finnish]	* Laitetta voidaan käyttää seuraavassa maassa AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Malti [Maltese]	* Dan l-apparat jista' jintuza f' AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Magyar [Hungarian]	* Ez a készülék AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK üzemeltethető.
Polski [Polish]	* To urządzenie może być eksploatowane w AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Português [Portuguese]	* Este equipamento pode ser utilizado em AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Slovenščina [Slovenian]	* To opremo je dovoljeno uporabljati v AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Slovensky [Slovak]	* Toto zariadenie môže byť používané na území AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK. * Upozornenie k používaniu tohto výrobku. Francúzsko: Tento výrobok sa nesmie používať vonku.
Ελληνική [Greek]	* Το παρόν προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.

Svenska [Swedish]	* Den här utrustningen kanske fungerar i AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Română [Romanian]	* Acest echipament poate fi operat în AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Български език [Bulgarian]	* Това оборудване може да се използва в AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Íslenska [Icelandic]	* Viðgerð á þessu tæki má annast á AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Norsk [Norwegian]	* Dette produktet må anvendes i AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.
Gaeilge [Irish]	* Féadfar an trealamh seo a fheidmiú in AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.

Regulatory information for users in Jordan

LBP6230dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

Contains Wireless LAN Module approved by TRC/SS/2014/38

Regulatory information for users in UAE

LBP6230dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

TRA REGISTERED No: ER0126617/14 DEALER No: DA0060877/11

■ Zrzeczenie się odpowiedzialności

- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- FIRMA CANON INC. NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W STOSUNKU DO NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW (Z WYJĄTKIEM GWARANCJI UDZIELONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE), M.IN. GWARANCJI DOTYCZĄCEJ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB CHRONIĄCEJ PRZED NARUSZENIEM PRAWA. FIRMA CANON INC. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU SZKODY BEZPOŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB NASTĘPCZE ORAZ ZA STRATY LUB WYDATKI WYNIKŁE Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW.

■ Copyright

Copyright CANON INC. 2014

Zabronione jest powielanie, transmisja i kopiowanie niniejszej publikacji oraz jej przechowywanie w systemach do wyszukiwania informacji lub tłumaczenie na jakikolwiek język naturalny lub komputerowy w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób, elektronicznie, mechanicznie, magnetycznie, optycznie, chemicznie, ręcznie czy inaczej, bez wcześniejszego pisemnego zezwolenia firmy Canon Inc.

■ Znaki towarowe

- Apple, AppleTalk, EtherTalk, LocalTalk, Mac, Mac OS, Safari i Bonjour są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server i Internet Explorer są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.
- Wszystkie pozostałe marki i nazwy produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi, znakami towarowymi lub znakami usługowymi ich właścicieli.

Adresy biur

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

15F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON AUSTRALIA PTY LTD

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

WITRYNA OGÓLNOŚWIATOWA FIRMY CANON

<http://www.canon.com/>



LBP6230dw
Podręcznik instalacji sterownika drukarki

Wprowadzenie	3
Wymagania systemowe	4
Instalacja	5
Instalacja z dostarczonego dysku CD-ROM/DVD-ROM	6
Instalacja po pobraniu z witryny internetowej firmy Canon	14
Instalacja w celu korzystania z protokołu WSD	18
Konfiguracja serwera wydruku	23
Konfigurowanie ustawień komputera z serwerem wydruku	24
Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)	27
Aktualizacja i odinstalowywanie	28
Aktualizacja	29
Odinstalowanie	31
Rozwiązywanie problemów	34
Usuwanie sterownika urządzenia klasy USB	37
Dodatek	39
Podłączanie drukarki do komputera	40
Podłączanie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN	41
Podłączanie za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN	43
Podłączanie za pomocą złącza USB	45
MF/LBP Network Setup Tool	46
Korzystanie z podręcznika instalacji	48
Konfiguracja ekranu podręcznika instalacji	49
Wyświetlanie podręcznika instalacji	52
Inne	53
Podstawowe operacje systemu Windows	54
Uwaga	57

Wprowadzenie

Główną treścią podręcznika instalacji jest wyjaśnienie sposobu instalacji sterownika drukarki i konfiguracji serwera wydruku.

UWAGA

Wymagania systemowe dotyczące instalacji sterowników drukarki **▶ Wymagania systemowe**

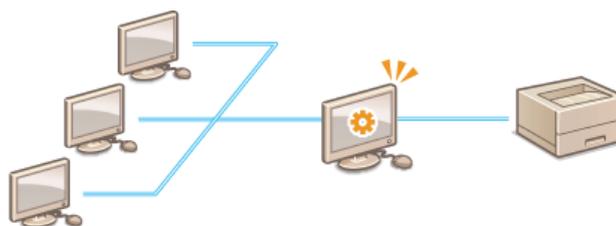
■ Instalacja

W tej sekcji wyjaśniono sposób instalacji sterownika drukarki oraz jej konfiguracji tak, aby była gotowa do drukowania. **▶ Instalacja**



■ Konfiguracja serwera wydruku

W tej sekcji wyjaśniono sposób konfiguracji serwera wydruku w sieci oraz instalacji sterowników drukarki na komputerach klienta za pomocą serwera wydruku. **▶ Konfiguracja serwera wydruku**



■ Aktualizacja i odinstalowywanie

W tej sekcji wyjaśniono sposób aktualizacji i odinstalowywania sterowników drukarki. **▶ Aktualizacja i odinstalowywanie**



■ Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji wyjaśniono sposób rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić podczas instalacji sterownika drukarki.

▶ Rozwiązywanie problemów



■ Dodatek

W tej sekcji wyjaśniono sposób podłączania drukarki do komputera oraz ręcznego uruchamiania narzędzia MF/LBP Network Setup Tool. Wyjaśniono również sposób użycia podręcznika instalacji oraz podano inne przydatne informacje. **▶ Dodatek**



Wymagania systemowe

Do instalacji sterowników drukarki wymagane jest następujące środowisko systemowe.

System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">● Windows XP● Windows Vista● Windows 7● Windows 8● Windows 8.1● Windows Server 2003● Windows Server 2008● Windows Server 2008 R2 (wyłącznie wersja 64-bitowa)● Windows Server 2012 (wyłącznie wersja 64-bitowa)● Windows Server 2012 R2 (wyłącznie wersja 64-bitowa)
Komputer	Komputer z jednym z powyższych systemów operacyjnych

UWAGA

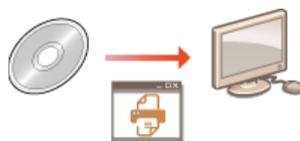
Aby uzyskać informacje dotyczące obsługi najnowszych systemów operacyjnych i dodatków Service Pack, należy odwiedzić witrynę internetową firmy Canon (<http://www.canon.com/>).

Instalacja

W tej sekcji wyjaśniono sposób instalacji sterownika drukarki na komputerze oraz konfiguracji drukarki tak, aby była gotowa do drukowania. Sterownik drukarki jest oprogramowaniem niezbędnym w celu korzystania z drukarki. Należy przeczytać tę sekcję i prawidłowo zainstalować sterownik drukarki.

■ Instalacja z dostarczonego dysku CD-ROM/DVD-ROM

Sterownik drukarki należy zainstalować z dysku CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika dostarczonego z drukarką. Należy wykonać procedurę konfiguracji, od podłączenia drukarki do komputera do zainstalowania sterownika drukarki. **🔗 Instalacja z dostarczonego dysku CD-ROM/DVD-ROM**



■ Instalacja po pobraniu z witryny internetowej firmy Canon

Najnowsze wersje sterownika drukarki są dostępne do pobrania z witryny internetowej firmy Canon. Sterownik drukarki należy pobrać jeżeli na przykład sterowniki na dysku CD-ROM/DVD-ROM nie obsługują systemu operacyjnego komputera. **🔗 Instalacja po pobraniu z witryny internetowej firmy Canon**



UWAGA

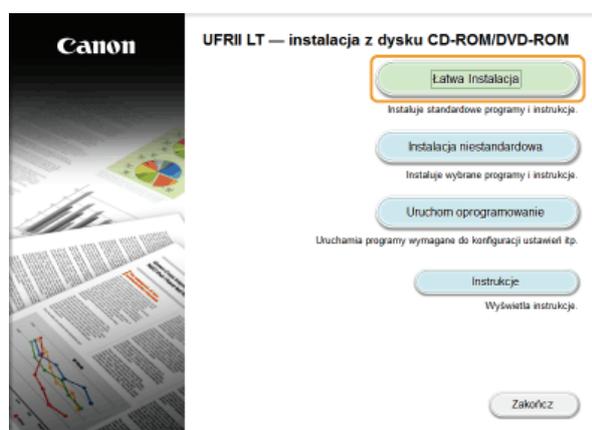
Dodawanie drukarki sieciowej WSD

W przypadku systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 można użyć protokołu WSD (Web Services on Devices), aby dodać drukarkę sieciową. **🔗 Instalacja w celu korzystania z protokołu WSD**

Instalacja z dostarczonego dysku CD-ROM/DVD-ROM

Kolejność operacji w przypadku łatwej instalacji to konfiguracja ustawień sieciowych, ► instalacja sterownika drukarki ► instalacja e-Podręcznika. W przypadku podłączania drukarki do komputera za pomocą przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN należy przed rozpoczęciem przeczytać uwagi w sekcji **Elementy, które należy sprawdzić przed uruchomieniem (Sieć LAN Przewodowa)** lub **Elementy, które należy sprawdzić przed uruchomieniem (Sieć LAN Bezprzewodowa)**.

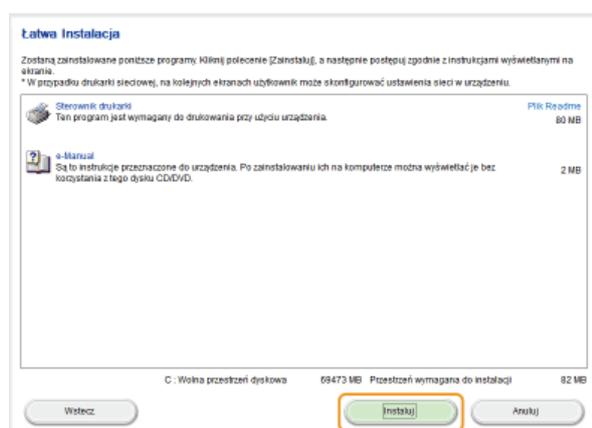
- 1 **Jeśli nawiązywane jest połączenie USB, należy wyłączyć drukarkę.**
 - Drukarka może nie zostać rozpoznana, jeżeli sterownik drukarki będzie instalowany, gdy będzie włączona. Przed rozpoczęciem instalacji należy zawsze wyłączać zasilanie.
- 2 **Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.**
- 3 **Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika w stacji komputera.**
- 4 **Kliknij przycisk [Łatwa Instalacja].**



UWAGA:

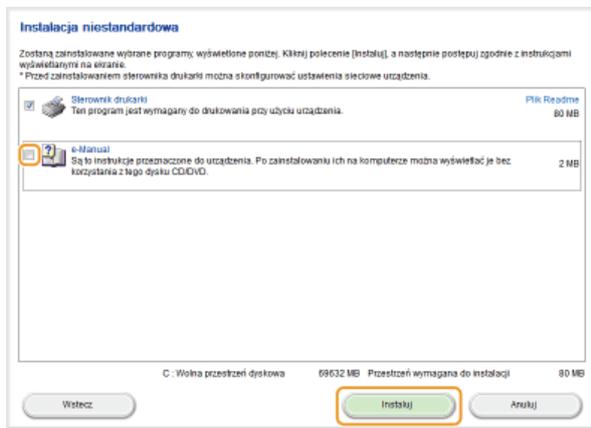
- Aby nie instalować na komputerze e-Podręcznika, kliknij przycisk [Instalacja niestandardowa].
- Jeśli powyższy ekran nie jest wyświetlany: ► **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
- Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtworzenie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].

- 5 **Kliknij przycisk [Instaluj].**

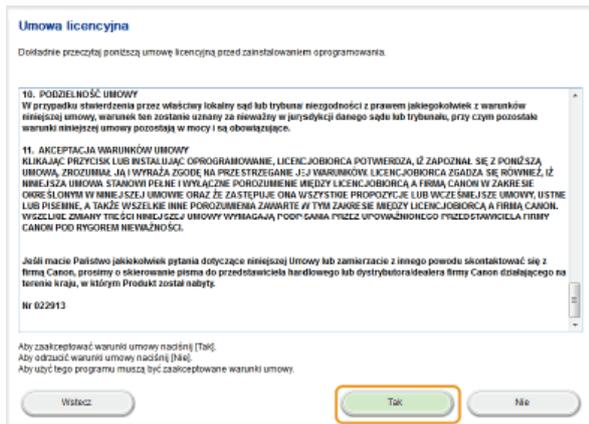


UWAGA:

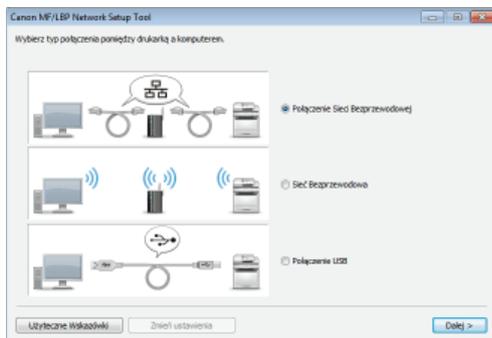
W przypadku kliknięcie w kroku 4 przycisku [Instalacja niestandardowa] Usun zaznaczenie pola wyboru [e-Manual], a następnie kliknij przycisk [Instaluj].



6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk [Tak], aby zaakceptować.



7 Skonfiguruj ustawienia sieciowe.



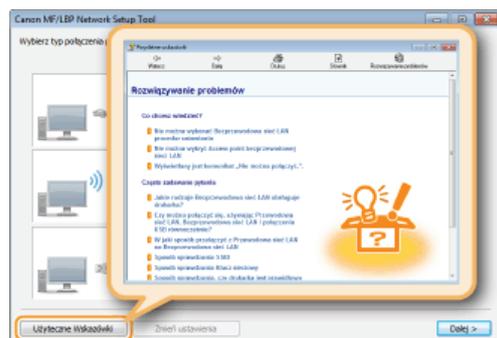
■ Połączenie z siecią przewodową LAN lub bezprzewodową LAN

- 1 Wybierz opcję [Połączenie Sieci Bezprzewodowej] lub [Sieć Bezprzewodowa] i kliknij przycisk [Dalej].
- 2 Aby skonfigurować ustawienia sieciowe, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

UWAGA:

Jeśli część informacji jest niezrozumiała

Aby wyświetlić wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, kliknij opcję [Użyteczne Wskazówki] w lewym dolnym rogu ekranu.



Jeśli nie wiesz, jak wykonać połączenie za pomocą kabla LAN (połączenie z siecią przewodową LAN)

Patrz e-Podręcznik dostarczony z drukarką, w którym opisano metodę połączenia dla drukarki i routera oraz rozwiązywania problemów związanych z połączeniem kablowym.

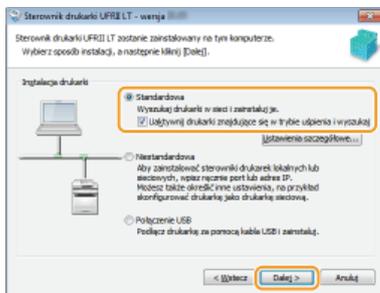
■ Połączenie USB

- 1 Wybierz [Połączenie USB], a następnie kliknij przycisk [Dalej].
- 2 Kliknij przycisk [Dalej].

8 Zainstaluj sterownik drukarki.

■ Połączenie z siecią przewodową LAN lub bezprzewodową LAN

- 1 Wybierz opcję [Standardowa], zaznacz pole wyboru [Uaktywnij drukarki znajdujące się w trybie uśpienia i wyszukaj], a następnie kliknij przycisk [Dalej].
 - Jeśli drukarka jest używana w środowisku IPv6, kliknij opcję [Ustawienia szczegółowe] ► wybierz opcję [Standardowy port TCP/IP] ►, a następnie kliknij przycisk [OK].



UWAGA:

Informacje na temat opcji [Ustawienia szczegółowe]

Można wybrać typ portu.



[Port MFNP] (tylko dla środowiska IPv4)

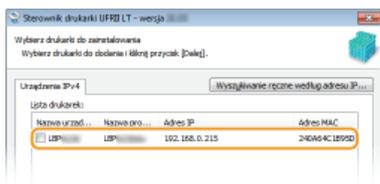
Ten port umożliwia automatyczne wykrywanie adresu IP drukarki. Nawet w przypadku zmiany adresu IP połączenie między drukarką a komputerem zostanie utrzymane, pod warunkiem, że należą one do tej samej podsięci. Nie jest zatem konieczne dodawanie nowego portu przy każdej zmianie adresu IP. Używając drukarki w środowisku IPv4 należy wybrać to ustawienie.

[Standardowy port TCP/IP]

Jest to standardowy port systemu Windows. W przypadku zmiany adresu IP drukarki należy dodać nowy port.

- 2 W obszarze [Lista drukarek] zaznacz pole wyboru dla drukarki, którą chcesz zainstalować.

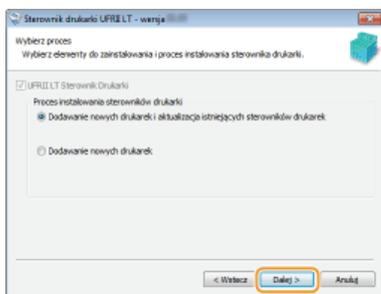
- Aby używać drukarki w środowisku IPv6, kliknij kartę [Urządzenia IPv6].



UWAGA:

W przypadku wyświetlenia ekranu [Wybierz proces]

Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany, ekran [Wybierz proces] jest wyświetlany wcześniej niż ekran [Wybierz drukarkę do zainstalowania]. Dla drukarki z rozpatrywanego przypadku dokonany tu wybór nie zmienia procesu konfiguracji. Należy kliknąć przycisk [Dalej].



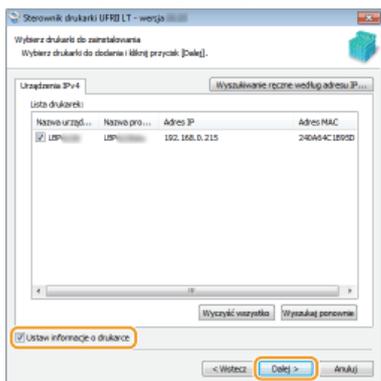
Jeśli karta [Urządzenia IPv6] nie zostaje wyświetlona

Wróć do poprzedniego ekranu i kliknij opcję [Ustawienia szczegółowe] ► wybierz opcję [Standardowy port TCP/IP].

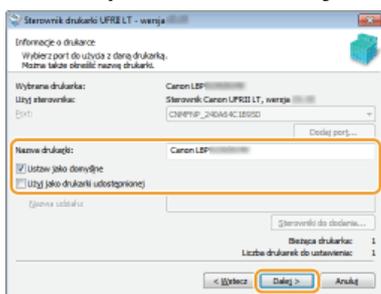
Jeśli właściwa drukarka nie jest wyświetlana w obszarze [Lista drukarek]

⊗ **Problemy z połączeniem z bezprzewodową siecią LAN/przewodową siecią LAN**

3 Zaznacz pole wyboru [Ustaw informacje o drukarce], a następnie kliknij przycisk [Dalej].



4 Ustaw odpowiednie informacje o drukarce i kliknij przycisk [Dalej].



[Nazwa drukarki]

Zmień odpowiednio nazwę drukarki.

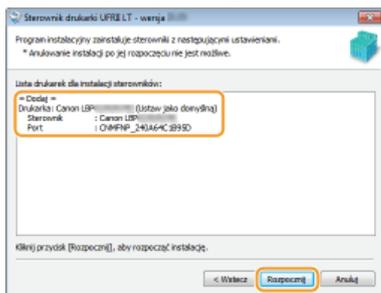
[Ustaw jako domyślne]

Zaznacz to pole wyboru, jeśli drukarka ma być używana jako domyślna.

[Użyj jako drukarki udostępnionej]

Zaznacz pole wyboru, jeśli drukarka ma być udostępniona (tj. instalowana drukarka ma być używana jako serwer druku). ⊗ **Konfigurowanie serwera wydruku podczas instalacji sterownika drukarki**

5 Sprawdź informacje o drukarce na liście [Lista drukarek dla instalacji sterowników], a następnie kliknij przycisk [Rozpocznij].

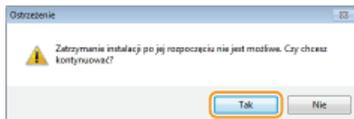


►► Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki.

1 Wybierz [Połączenie USB], a następnie kliknij przycisk [Dalej].



2 Kliknij przycisk [Tak].



3 Po wyświetleniu następującego ekranu połącz komputer i drukarkę za pomocą kabla USB (Podłączanie za pomocą złącza USB) i włącz drukarkę.



⇒ Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki.

UWAGA:

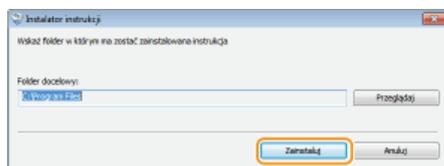
Jeśli instalacja nie rozpoczyna się **Problemy z połączeniem USB**

9 Zainstaluj e-Podręcznik.

- W przypadku wybrania opcji [Instalacja niestandardowa] przejdź do kroku 10.

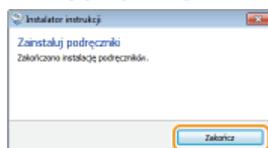
1 Kliknij przycisk [Instaluj].

- Aby zmienić miejsce docelowe instalacji, kliknij przycisk [Przejrzyj] i wybierz żądaną lokalizację.

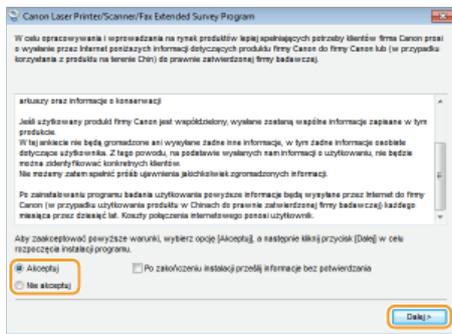


⇒ Rozpocznie się instalacja e-Podręcznika.

2 Kliknij przycisk [Zakończ].



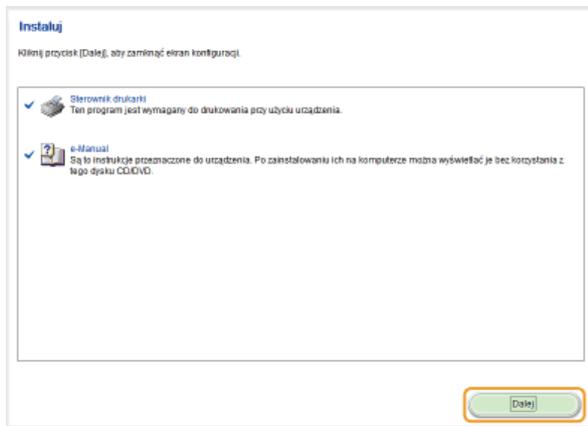
10 Przeczytaj uważnie informacje na kolejnym ekranie, wybierz opcję [Akceptuj] lub [Nie akceptuj], a następnie kliknij przycisk [Dalej].



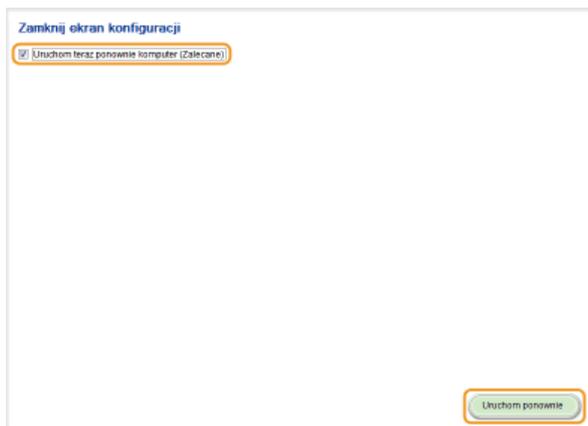
➡ W przypadku wybrania opcji [Akceptuj] zostanie zainstalowany program przedłużonego badania produktu.

- Zadaniem programu przedłużonego badania produktu jest wysyłanie podstawowych informacji dotyczących instalacji i użytkowania drukarki do firmy Canon co miesiąc, przez 10 lat. Nie wysyła on żadnych innych informacji, w tym danych osobowych. Program przedłużonego badania produktu można odinstalować w dowolnym momencie. **▶ Odinstalowanie programu przedłużonego badania produktu**

11 Kliknij przycisk [Dalej].

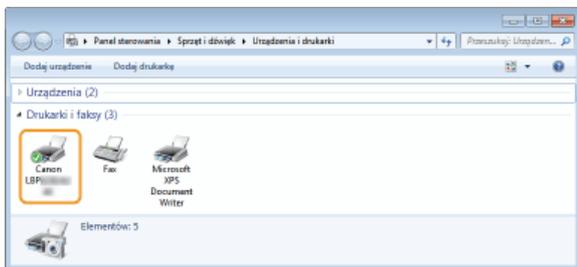


12 Zaznacz pole wyboru [Uruchom teraz ponownie komputer (Zalecane)], a następnie kliknij przycisk [Uruchom ponownie].



■ Sprawdzenie wyników instalacji

Jeśli sterownik drukarki został prawidłowo zainstalowany, ikona zainstalowanej drukarki zostanie wyświetlona w folderze drukarki (▶ **Wyświetlanie folderu Drukarki**).



Jeśli e-Podręcznik został prawidłowo zainstalowany, ikona jego skrótu zostanie wyświetlona na pulpicie.

* Ikona nie zostanie wyświetlona, jeśli wybrano opcję [Instalacja niestandardowa].

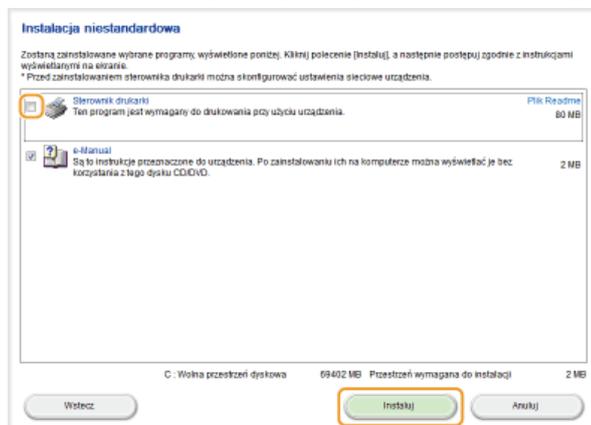


UWAGA

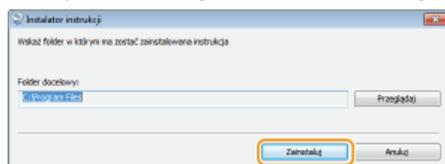
Jeśli ikona nie jest wyświetlona

- Odinstaluj sterownik drukarki (**O** **Odinstalowanie sterowników drukarki**) i powtórz instalację od początku.
- Jeśli nie jest wyświetlona ikona skrótu e-Podręcznika (tj. wyświetlona jest tylko ikona dla zainstalowanej drukarki), wykonaj procedurę instalacji samego e-Podręcznika. 

- Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika w stacji komputera.**
 - Jeżeli ekran [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM] nie jest wyświetlany: **W** **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
 - Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtwarzanie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].
- Kliknij przycisk [Instalacja niestandardowa].**
- Usuń zaznaczenie pola wyboru [Sterownik drukarki], a następnie kliknij przycisk [Instaluj].**

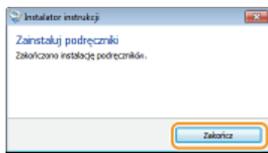


- Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk [Tak], aby zaakceptować.**
- Kliknij przycisk [Instaluj].**
 - Aby zmienić miejsce docelowe instalacji, kliknij przycisk [Przełączaj] i wybierz żądaną lokalizację.



⇒ Rozpocznie się instalacja.

- Kliknij przycisk [Zakończ].**



7 Kliknij kolejno przyciski [Dalej] ► [Zakończ].

Instalacja po pobraniu z witryny internetowej firmy Canon

Zainstaluj sterownik drukarki po pobraniu najnowszej wersji z witryny internetowej firmy Canon.

- 1 **Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.**
- 2 **Pobierz sterownik drukarki z witryny internetowej firmy Canon (<http://www.canon.com/>).**
 - Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat sposobu pobierania sterownika drukarki, patrz strona pobierania sterownika dla drukarki.
- 3 **Wyodrębnij pobrany plik.**
- 4 **W przypadku wykonywania połączenia z przewodową siecią LAN lub bezprzewodową siecią LAN, połącz drukarkę z komputerem.**
 - **Podłączanie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN**
 - **Podłączanie za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN**
 - Przed rozpoczęciem instalacji sterownika drukarki użyj narzędzia „MF/LBP Network Setup Tool”, zawartego w pobranym pliku, aby skonfigurować ustawienia sieciowe.
- 5 **Jeśli nawiązywane jest połączenie USB, należy wyłączyć drukarkę.**
 - Drukarka może nie zostać rozpoznana, jeżeli sterownik drukarki będzie instalowany, gdy będzie włączona. Przed rozpoczęciem instalacji należy zawsze wyłączać zasilanie.
- 6 **Otwórz folder, w którym został zapisany sterownik drukarki.**

32-bitowy system operacyjny

Foldery [UFRII] ► [polish] ► [32BIT] pobranego pliku.

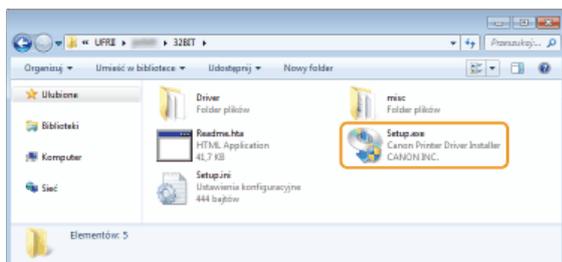
64-bitowy system operacyjny

Foldery [UFRII] ► [polish] ► [x64] pobranego pliku.

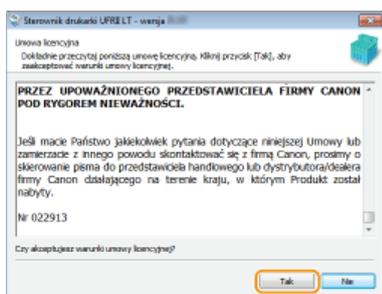
UWAGA:

Jeśli nie wiesz, czy określić 32-bitową, czy 64-bitową wersję systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, patrz sekcja **Sprawdzanie architektury bitowej**.

- 7 **Kliknij dwukrotnie pozycję „Setup.exe”.**



- 8 **Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk [Tak], aby zaakceptować.**

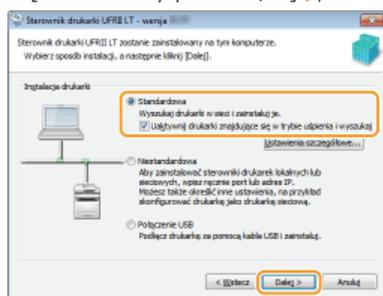


- 9 **Zainstaluj sterownik drukarki.**

■ **Połączenie z siecią przewodową LAN lub bezprzewodową LAN** ▼

1 Wybierz opcję [Standardowa], zaznacz pole wyboru [Uaktywnij drukarki znajdujące się w trybie uśpienia i wyszukaj], a następnie kliknij przycisk [Dalej].

- Jeśli drukarka jest używana w środowisku IPv6, kliknij opcję [Ustawienia szczegółowe] ► wybierz opcję [Standardowy port TCP/IP] ►, a następnie kliknij przycisk [OK].



UWAGA:

Informacje na temat opcji [Ustawienia szczegółowe]

Można wybrać typ portu.



[Port MFNP] (tylko dla środowiska IPv4)

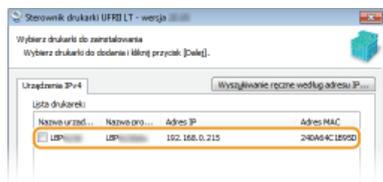
Ten port umożliwia automatyczne wykrywanie adresu IP drukarki. Nawet w przypadku zmiany adresu IP połączenie między drukarką a komputerem zostanie utrzymane, pod warunkiem, że należą one do tej samej podsięci. Nie jest zatem konieczne dodawanie nowego portu przy każdej zmianie adresu IP. Używając drukarki w środowisku IPv4 należy wybrać to ustawienie.

[Standardowy port TCP/IP]

Jest to standardowy port systemu Windows. W przypadku zmiany adresu IP drukarki należy dodać nowy port.

2 W obszarze [Lista drukarek] zaznacz pole wyboru dla drukarki, którą chcesz zainstalować.

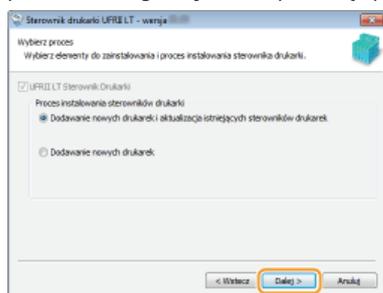
- Aby używać drukarki w środowisku IPv6, kliknij kartę [Urządzenia IPv6].



UWAGA:

W przypadku wyświetlenia ekranu [Wybierz proces]

Jeśli sterownik drukarki został już zainstalowany, ekran [Wybierz proces] jest wyświetlany wcześniej niż ekran [Wybierz drukarki do zainstalowania]. Dla drukarki z rozpatrywanego przypadku dokonany tu wybór nie zmienia procesu konfiguracji. Należy kliknąć przycisk [Dalej].



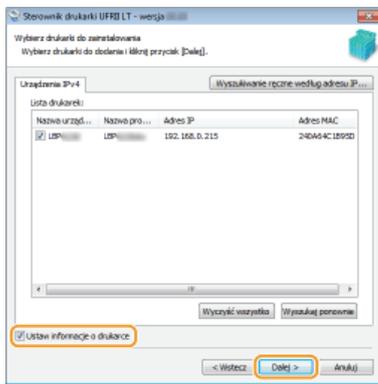
Jeśli karta [Urządzenia IPv6] nie zostaje wyświetlona

Wróć do poprzedniego ekranu i kliknij opcję [Ustawienia szczegółowe] ► wybierz opcję [Standardowy port TCP/IP].

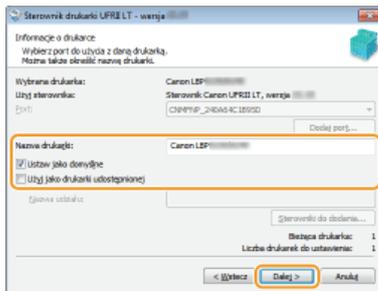
Jeśli właściwa drukarka nie jest wyświetlana w obszarze [Lista drukarek]

- Problemy z połączeniem z bezprzewodową siecią LAN/przewodową siecią LAN

3 Zaznacz pole wyboru [Ustaw informacje o drukarce], a następnie kliknij przycisk [Dalej].



4 Ustaw odpowiednie informacje o drukarce i kliknij przycisk [Dalej].



[Nazwa drukarki]

Zmień odpowiednio nazwę drukarki.

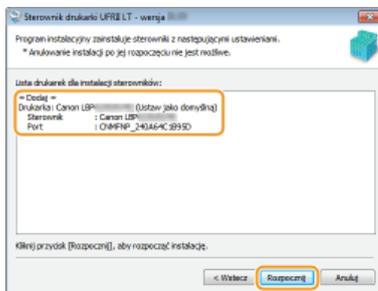
[Ustaw jako domyślne]

Zaznacz to pole wyboru, jeśli drukarka ma być używana jako domyślna.

[Użyj jako drukarki udostępnionej]

Zaznacz pole wyboru, jeśli drukarka ma być udostępniona (tj. instalowana drukarka ma być używana jako serwer druku). **⚙ Konfigurowanie serwera wydruku podczas instalacji sterownika drukarki**

5 Sprawdź informacje o drukarce na liście [Lista drukarek dla instalacji sterowników], a następnie kliknij przycisk [Rozpocznij].



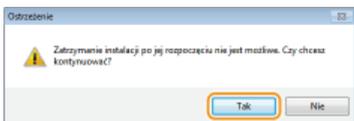
⇒ Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki.

■ Połączenie USB

1 Wybierz [Połączenie USB], a następnie kliknij przycisk [Dalej].



2 Kliknij przycisk [Tak].



- 3 Po wyświetleniu następującego ekranu połącz komputer i drukarkę za pomocą kabla USB (🔌Podłączenie za pomocą złącza USB) i włącz drukarkę.

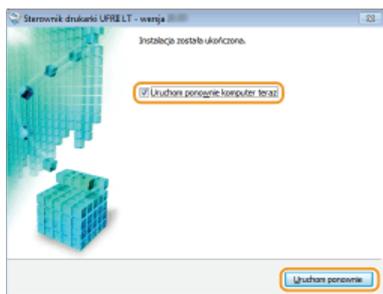


▶▶ Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki.

UWAGA:

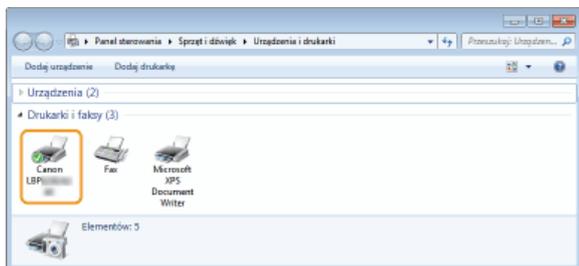
Jeśli instalacja nie rozpoczyna się 🚫**Problemy z połączeniem USB**

- 10 Zaznacz pole wyboru [Uruchom ponownie komputer teraz], a następnie kliknij przycisk [Uruchom ponownie].



■ **Sprawdzanie wyników instalacji**

Jeśli sterownik drukarki został prawidłowo zainstalowany, ikona zainstalowanej drukarki zostanie wyświetlona w folderze drukarki (🔌**Wyświetlanie folderu Drukarki**).



UWAGA

Jeśli ikona nie jest wyświetlona

Odinstaluj sterownik drukarki (🚫**Odinstalowanie sterowników drukarki**) i powtórz instalację od początku.

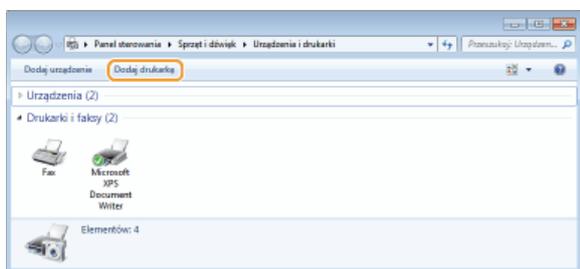
Instalacja w celu korzystania z protokołu WSD

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 można drukować korzystając z protokołu WSD (Web Services on Devices). Aby korzystać z protokołu WSD, należy najpierw zainstalować sterownik drukarki, a następnie dodać drukarkę sieciową.

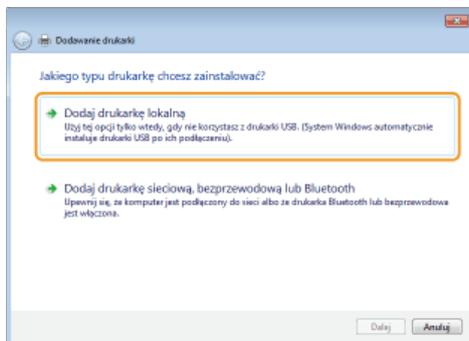
- ▶ Instalowanie sterownika drukarki
- ▶ Dodawanie drukarki sieciowej

Instalowanie sterownika drukarki

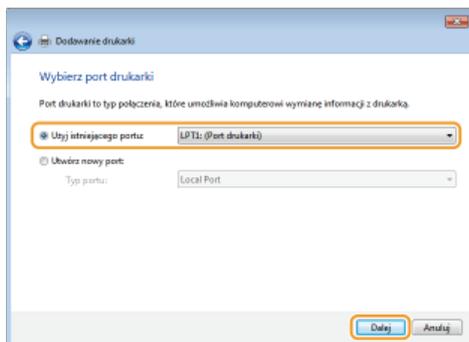
- 1 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.
- 2 Otwórz folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki
- 3 Kliknij przycisk [Dodaj drukarkę].



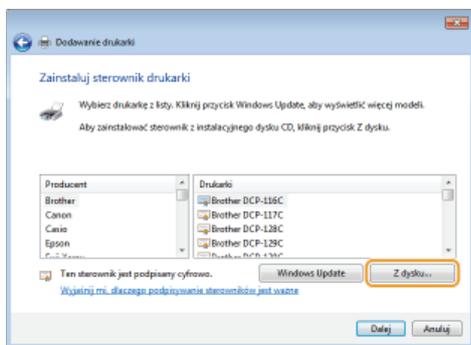
- 4 Kliknij przycisk [Dodaj drukarkę lokalną].



- 5 Sprawdź, czy w obszarze [Użyj istniejącego portu] wybrana jest opcja [LPT1], a następnie kliknij przycisk [Dalej].



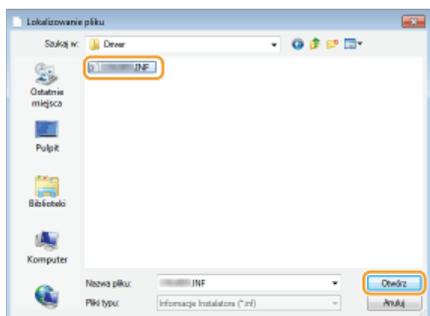
- 6 Kliknij przycisk [Z dysku].



7 Kliknij przycisk [Przełączaj].



8 Określ folder, w którym został zapisany sterownik drukarki, wybierz plik Inf, a następnie kliknij przycisk [Otwórz].



- W następujący sposób określ folder, w którym został zapisany sterownik drukarki.

32-bitowy system operacyjny

Określ foldery [UFRII] ► [polish] ► [32BIT] ► [Driver] na dysku CD-ROM/DVD-ROM lub w pobranym pliku.

64-bitowy system operacyjny

Określ foldery [UFRII] ► [polish] ► [x64] ► [Driver] na dysku CD-ROM/DVD-ROM lub w pobranym pliku.

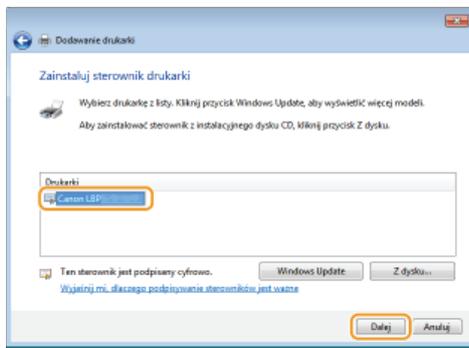
UWAGA:

Jeśli nie wiesz, czy określić wersję 32-bitową, czy 64-bitową ► **Sprawdzanie architektury bitowej**

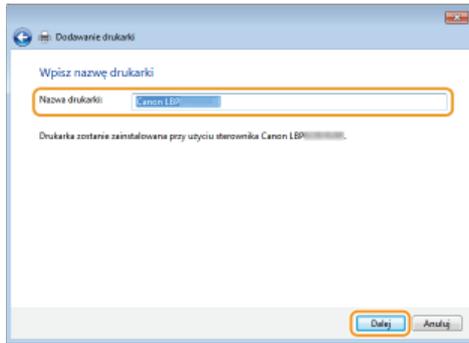
9 Kliknij przycisk [OK].



10 Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk [Dalej].



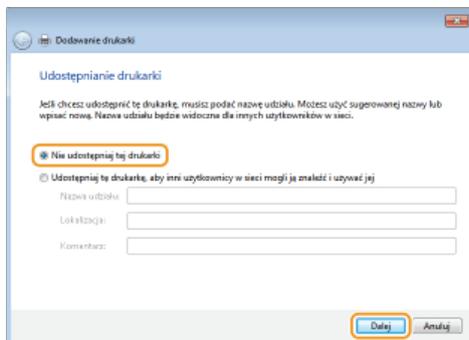
11 W razie potrzeby zmień nazwę drukarki i kliknij przycisk [Dalej].



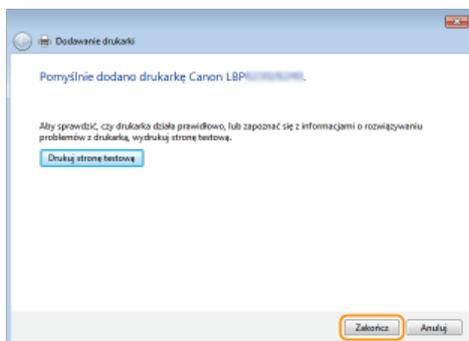
⇒ Rozpocznie się instalacja.

12 Wybierz opcję [Nie udostępniaj tej drukarki], a następnie kliknij przycisk [Dalej].

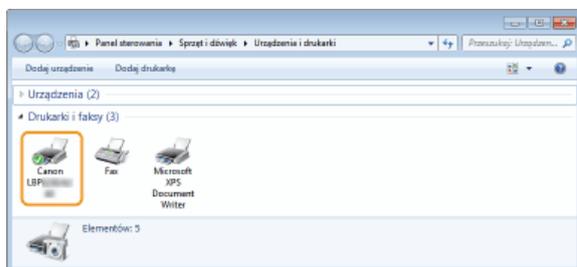
- Aby udostępnić drukarkę, wprowadź ustawienia sieciowe dla dodanej drukarki, wykonując procedurę **Dodawanie drukarki sieciowej**. (• **Konfigurowanie ustawień komputera z serwerem wydruku**)



13 Kliknij przycisk [Zakończ].



⇒ W folderze drukarki zostanie wyświetlona ikona zainstalowanej drukarki.



Dodawanie drukarki sieciowej

1 Otwórz folder sieci.

Windows Vista/Server 2008

[Start] ► wybierz opcję [Sieć].

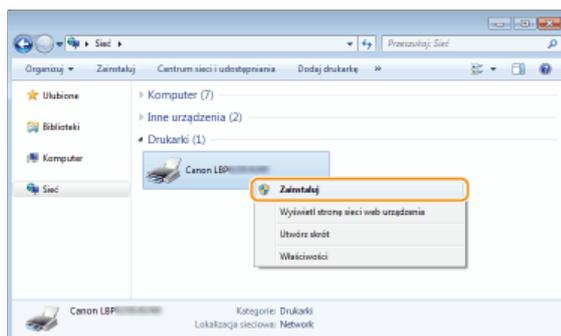
Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ► [Komputer] ► wybierz opcję [Sieć].

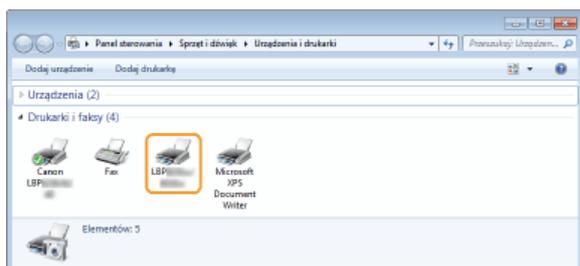
Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► [Eksplorator plików] ► wybierz opcję [Sieć].

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę nowo dodanej drukarki i kliknij przycisk [Zainstaluj].



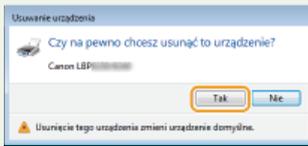
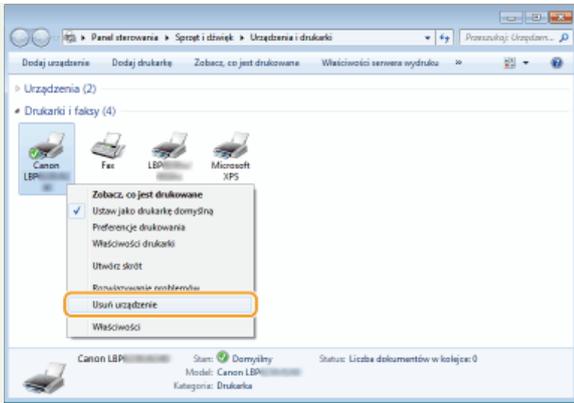
► Instalacja w celu korzystania z protokołu WSD została zakończona, a ikona drukarki została dodana do folderu drukarki.



UWAGA

Usuwanie zbędnych ikon drukarek

Po zakończeniu instalacji drukarki sieciowej ikona w kroku 13 procedury **Instalowanie sterownika drukarki** nie jest już potrzebna. Aby usunąć ikonę, kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję [Usuń urządzenie] lub [Usuń] ► kliknij przycisk [Tak].

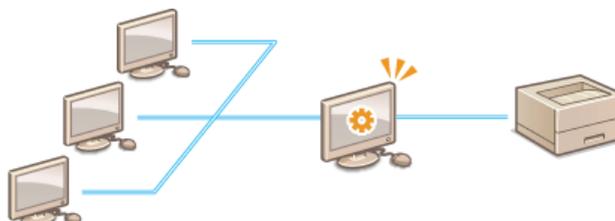


Konfiguracja serwera wydruku

Obciążenie komputerów żądających usług drukowania można zmniejszyć, konfigurując serwer wydruku. Serwera wydruku można używać, aby zainstalować sterowniki drukarki na innych komputerach, tak żeby ich użytkownicy nie musieli instalować sterownika drukarki z dysku CD-ROM/DVD-ROM.

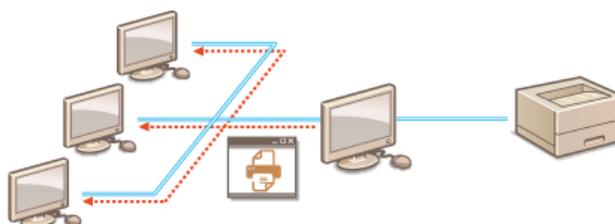
■ Konfigurowanie ustawień komputera z serwerem wydruku

Skonfiguruj ustawienia udostępniania drukarki na komputerze, którego chcesz używać jako serwer wydruku. **🔴 Konfigurowanie ustawień komputera z serwerem wydruku**



■ Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)

Serwera wydruku można użyć, aby zainstalować sterowniki drukarki na innych komputerach (klientach) w tej samej sieci. Umożliwia to wszystkim komputerom współdzielenie tej samej drukarki. **🔴 Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)**



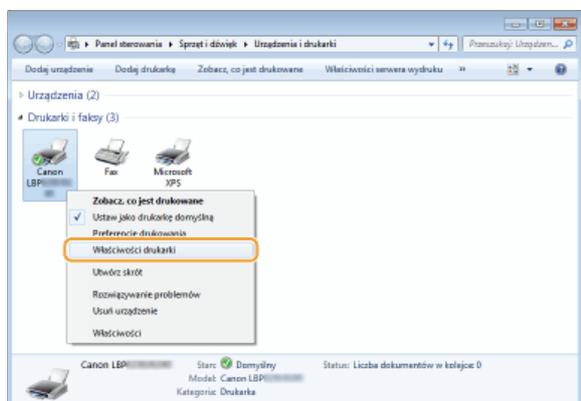
Konfigurowanie ustawień komputera z serwerem wydruku

Skonfiguruj ustawienia udostępniania drukarki na komputerze, którego chcesz używać jako serwer wydruku. Poniższa procedura zakłada, że sterownik drukarki został już zainstalowany na komputerze, który ma być używany jako serwer wydruku. Jeśli sterownika wydruku jeszcze nie zainstalowano, patrz sekcja **Konfigurowanie serwera wydruku podczas instalacji sterownika drukarki**.

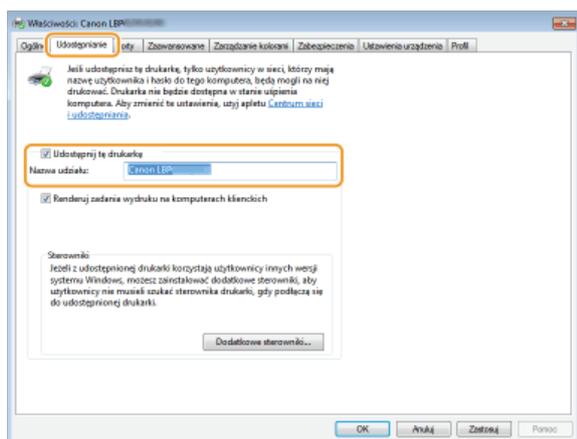
WAŻNE

- Zainstalowanie sterowników drukarki w sieci może być niemożliwe, jeśli komputery klienckie i serwer wydruku korzystają z różnych wersji systemu operacyjnego (32-bitowej lub 64-bitowej).
- Aby skonfigurować serwer wydruku w środowisku domeny, należy skonsultować się z administratorem sieci.

- 1 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.
- 2 Otwórz folder drukarki. **Wyświetlanie folderu Drukarki**
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę skonfigurowanej drukarki, a następnie kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



- 4 Kliknij zakładkę [Udostępnianie], wybierz opcję [Udostępnij tę drukarkę] i wprowadź nazwę udziału.



UWAGA:

W przypadku wyświetlenia pozycji [Zmień opcje udostępniania]

Kliknij polecenie [Zmień opcje udostępniania].

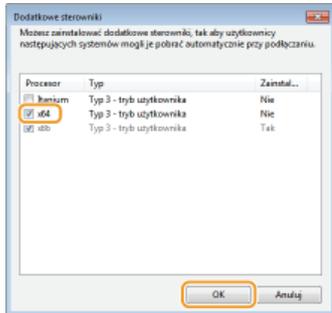


5 W razie potrzeby zainstaluj dodatkowe sterowniki.

- W trakcie wykonywania procedury wyjaśnionej w sekcji **Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)** ten krok jest konieczny, jeśli serwer wydruku ma być używany w celu zainstalowania sterowników drukarki na komputerach z różnymi wersjami procesora (32-bitową lub 64-bitową) systemu operacyjnego.

1 Kliknij pozycję [Dodatkowe sterowniki].

2 Wybierz dodatkowe sterowniki, a następnie kliknij przycisk [OK].



- Dodatkowe sterowniki należy w następujący sposób, odpowiednio do systemu operacyjnego serwera wydruku.

Serwer wydruku	Dodatkowe sterowniki
32-bitowy system operacyjny	Wybierz opcję [x64].
64-bitowy system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">Windows XP/Server 2003 W obszarze [Wersja] wybierz opcję [Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003].Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 W obszarze [Procesor] wybierz opcję [x86].

UWAGA:

Jeśli nie wiesz, czy określić 32-bitową, czy 64-bitową wersję systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, patrz sekcja **Sprawdzanie architektury bitowej**.

3 Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika w stacji komputera.

- Aby użyć sterowników drukarki pobranych z witryny internetowej firmy Canon, pobierz dodatkowe sterowniki (sterowniki drukarki dla poszczególnych wersji procesora są inne od tych dla serwera wydruku).

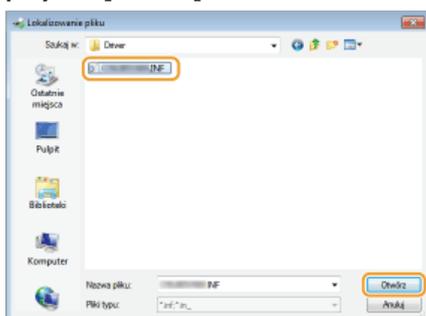
UWAGA:

Po wyświetleniu ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM] kliknij przycisk [Zakończ].

4 Kliknij przycisk [Przełączaj].



5 Określ folder, w którym zostały zapisane dodatkowe sterowniki i wybierz plik Inf, a następnie kliknij przycisk [Otwórz].



- W następujący sposób określ folder, w którym zostały zapisane dodatkowe sterowniki.

Jeśli serwer wydruku używa 32-bitowego systemu operacyjnego

Określ foldery [UFRII] ► [polish] ► [x64] ► [Driver] na dysku CD-ROM/DVD-ROM lub w pobranym pliku.

Jeśli serwer wydruku używa 64-bitowego systemu operacyjnego

Określ foldery [UFRII] ► [polish] ► [32BIT] ► [Driver] na dysku CD-ROM/DVD-ROM lub w pobranych pliku.

6 Kliknij przycisk [OK].

► Rozpocznie się instalacja dodatkowych sterowników. Czekaj na powrót do karty [Udostępnianie].

6 Kliknij przycisk [OK].

■ Konfigurowanie serwera wydruku podczas instalacji sterownika drukarki

Jeśli używana drukarka jest połączona z przewodową siecią LAN lub bezprzewodową siecią LAN, serwer wydruku można skonfigurować w trakcie instalacji sterownika drukarki. Aby ustawić komputer, na którym instalowany jest sterownik drukarki, jako serwer wydruku, wybierz opcję [Użyj jako drukarki udostępnionej] na ekranie [Informacje o drukarce], wyświetlanym podczas instalowania sterownika drukarki.

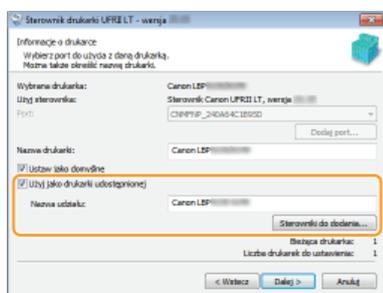
WAŻNE

Jeśli używana drukarka jest połączona za pomocą kabla USB, nie można skonfigurować serwera wydruku w trakcie instalacji sterownika drukarki. Serwer wydruku należy skonfigurować po zainstalowaniu sterownika drukarki, korzystając z procedury opisanej powyżej.

UWAGA

Pełną procedurę instalacji podano w sekcji **► Instalacja**.

Ekran [Informacje o drukarce]



[Użyj jako drukarki udostępnionej]

Po wybraniu tej opcji, komputer, na którym instalowany jest serwer wydruku, jest wyznaczony na serwer wydruku.

[Nazwa udziału]

Wprowadź nazwę drukarki udostępnionej.

[Sterowniki do dodania]

Kliknij, aby zainstalować dodatkowe sterowniki. W trakcie procedury wyjaśnionej w sekcji **► Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)** dodatkowe sterowniki są niezbędne, aby używać serwera wydruku w celu zainstalowania sterowników drukarki na komputerach z różnymi wersjami procesora (32-bitową lub 64-bitową) systemu operacyjnego.

ŁĄCZA

► Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)

Instalowanie sterowników przez serwer wydruku (ustawienia klienta)

Serwera wydruku można użyć, aby zainstalować sterowniki drukarki na innych komputerach (klientach) w tej samej sieci. Ponieważ sterowniki drukarki są instalowane poprzez serwer wydruku, użytkownicy korzystający z innych komputerów nie muszą używać dysku CD-ROM/DVD-ROM drukarki.

1 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.

2 Otwórz program [Eksplorator Windows] lub [Eksplorator plików].

Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Start] ► wybierz element [Wszystkie programy] lub [Programy] ► [Akcesoria] ► [Eksplorator Windows].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► wybierz element [Eksplorator plików].

3 Wybierz serwer druku po kliknięciu apletu [Sieć] lub [Moje miejsca sieciowe].

- W celu wyświetlenia komputera w sieci może być konieczne włączenie funkcji [Odnajdowanie sieci] (► **Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]**) lub wyszukanie komputera w sieci.



UWAGA:

Jeśli serwer wydruku nie zostanie wykryty ► **Problemy z serwerem wydruku**

4 Kliknij dwukrotnie drukarkę udostępnioną.



5 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zainstalować sterowniki drukarki.

WAŻNE:

Zainstalowanie sterowników drukarki przez serwer wydruku może być niemożliwe, jeśli komputery klienckie i serwer wydruku korzystają z różnych wersji procesora (32-bitowej lub 64-bitowej) systemu operacyjnego. W takim przypadku należy zainstalować na serwerze wydruku dodatkowe sterowniki. ► **Konfigurowanie ustawień komputera z serwerem wydruku**

Aktualizacja i odinstalowywanie

W tej sekcji wyjaśniono sposób aktualizacji i odinstalowywania sterowników drukarki. Wyjaśniono również sposób odinstalowania programu przedłużonego badania produktu.

■ Aktualizacja

Zainstalowane sterowniki drukarki można zaktualizować do najnowszej wersji. [▶ Aktualizacja](#)



■ Odinstalowanie

Jeśli zainstalowane sterowniki drukarki lub programu przedłużonego badania produktu nie są już potrzebne, można je odinstalować (usunąć). [▶ Odinstalowanie](#)



Aktualizacja

Wykonaj następującą procedurę, aby pobrać najnowszy sterownik drukarki z witryny internetowej firmy Canon i zaktualizować sterownik drukarki zainstalowany na komputerze.

- 1 **Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.**
- 2 **Pobierz sterownik drukarki z witryny internetowej firmy Canon (<http://www.canon.com/>).**
 - Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat sposobu pobierania sterownika drukarki, patrz strona pobierania sterownika dla drukarki.
- 3 **Wyodrębnij pobrany plik.**
- 4 **Otwórz folder, w którym został zapisany sterownik drukarki.**

32-bitowy system operacyjny

Foldery [UFRII] ► [polish] ► [32BIT].

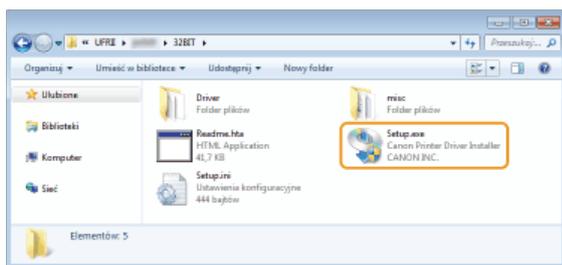
64-bitowy system operacyjny

Foldery [UFRII] ► [polish] ► [x64].

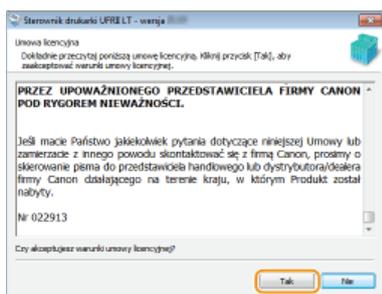
UWAGA:

Jeśli nie wiesz, czy określić 32-bitową, czy 64-bitową wersję systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, patrz sekcja **Sprawdzanie architektury bitowej**.

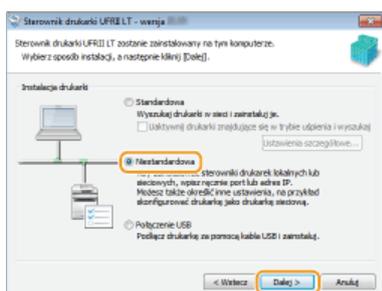
- 5 **Kliknij dwukrotnie pozycję „Setup.exe”.**



- 6 **Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk [Tak], aby zaakceptować.**

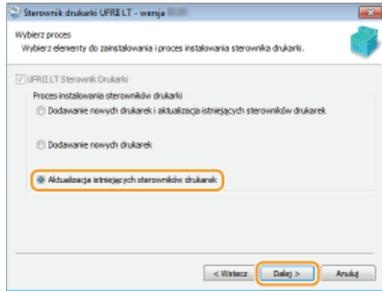


- 7 **Wybierz opcję [Niestandardowa], a następnie kliknij przycisk [Dalej].**

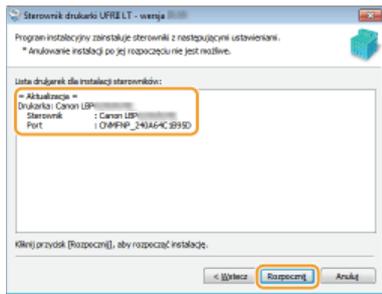


Wybierz opcję [Aktualizacja istniejących sterowników drukarek], a następnie kliknij przycisk [Dalej].

8

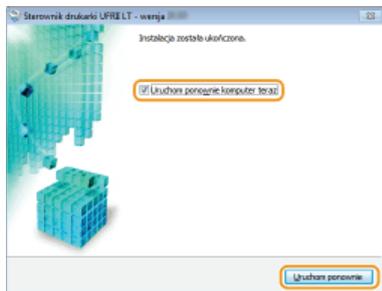


9 Sprawdź informacje o drukarce na liście [Lista drukarek dla instalacji sterowników], a następnie kliknij przycisk [Rozpocznij].



⇒ Rozpocznie się aktualizacja sterowników drukarki.

10 Zaznacz pole wyboru [Uruchom ponownie komputer teraz], a następnie kliknij przycisk [Uruchom ponownie].



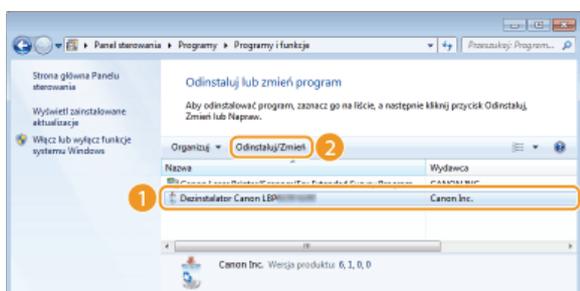
Odinstalowanie

Jeśli zainstalowane sterowniki drukarki lub programu przedłużonego badania produktu nie są już potrzebne, można usunąć je z komputera.

- ▶ **Odinstalowanie sterowników drukarki**
- ▶ **Odinstalowanie programu przedłużonego badania produktu**

Odinstalowanie sterowników drukarki

- 1** Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.
- 2** Wyświetl kartę [Programy i funkcje] lub [Dodaj lub usuń programy]. ▶ Wyświetlanie karty [Programy i funkcje] lub [Dodaj lub usuń programy].
- 3** Wybierz sterownik drukarki, który chcesz odinstalować i kliknij opcję [Odinstaluj/Zmień] lub [Zmień/Usuń].



⇒ Rozpocznie się działanie deinstalatora.

UWAGA:

Jeśli nie możesz znaleźć sterowników drukarki, które chcesz odinstalować ▼

Uruchom deinstalatora z dysku CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika lub z pobranego pliku sterownika drukarki.

- 1 Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika w stacji komputera.**
 - Aby uruchomić deinstalatora z pobranego pliku sterownika drukarki, wykonaj następujące kroki.
- 2 Otwórz folder, w którym został zapisany deinstalator.**

32-bitowy system operacyjny

Foldery [UFRII] ▶ [polish] ▶ [32BIT] ▶ [misc] na dysku CD-ROM/DVD-ROM lub w pobranym pliku

64-bitowy system operacyjny

Foldery [UFRII] ▶ [polish] ▶ [x64] ▶ [misc] na dysku CD-ROM/DVD-ROM lub w pobranym pliku

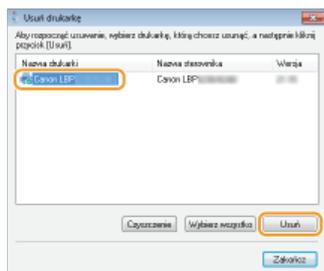
UWAGA:

Jeśli nie wiesz, czy określić 32-bitową, czy 64-bitową wersję systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, patrz sekcja ▶ **Sprawdzanie architektury bitowej**.

- 3** Kliknij dwukrotnie pozycję „UNINSTALL.exe”.



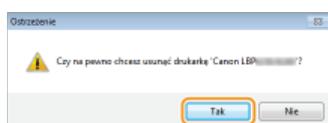
4 Zaznacz drukarkę, który ma zostać odinstalowana, i kliknij przycisk [Usuń].



WAŻNE:

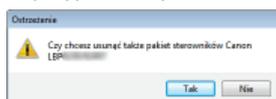
W przypadku kliknięcia przycisku [Czyszczenie], zostaną usunięte wszystkie pliki, informacje o katalogach i inne związane ze wszystkimi sterownikami, nie tylko z wybranym sterownikiem, ale również wszystkimi sterownikami na liście. Typowo w celu odinstalowania sterowników drukarki należy używać przycisku [Usuń]. Przycisk [Czyszczenie] należy klikać, jeśli na liście nie jest wyświetlona żadna drukarka.

5 Kliknij przycisk [Tak].

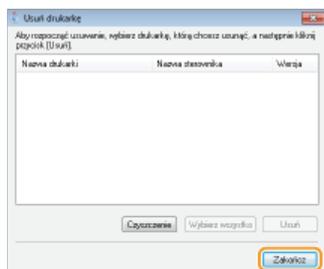


⇒ Rozpocznie się odinstalowywanie.

- W przypadku wyświetlenia następującego ekranu kliknij przycisk [Tak] lub [Tak na wszystko].

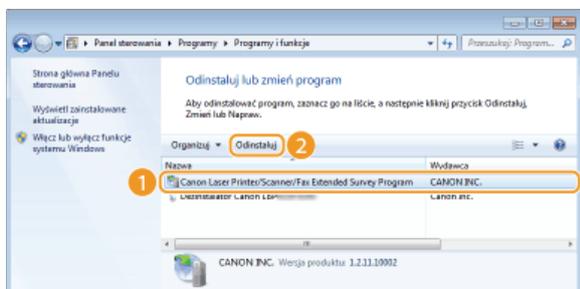


6 Kliknij przycisk [Zakończ].

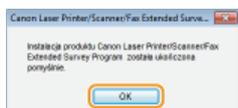


Odinstalowanie programu przedłużonego badania produktu

- 1 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.
- 2 Wyświetl kartę [Programy i funkcje] lub [Dodaj lub usuń programy].  Wyświetlanie karty [Programy i funkcje] lub [Dodaj lub usuń programy].
- 3 Wybierz pozycję [Canon Laser Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program] i kliknij opcję [Odinstaluj] lub [Usuń].



4 Kliknij przycisk [OK].



Rozwiązywanie problemów

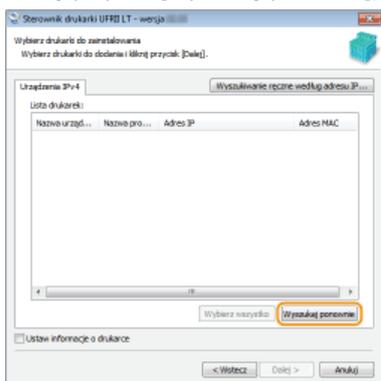
W przypadku wystąpienia problemów podczas instalacji sterownika drukarki, przed skontaktowaniem się z firmą Canon należy zapoznać się z następującymi sekcjami.

- ▶ Problemy z połączeniem z bezprzewodową siecią LAN/przewodową siecią LAN
- ▶ Problemy z połączeniem USB
- ▶ Problemy z serwerem wydruku

Problemy z połączeniem z bezprzewodową siecią LAN/przewodową siecią LAN

Właściwa drukarka nie jest wyświetlana w obszarze [Lista drukarek].

- Kliknij przycisk [Wyszukaj ponownie], aby wyszukać drukarkę w sieci.



- Ustawienia połączenia mogą być nieprawidłowe. Aby skonfigurować ustawienia połączenia, użyj narzędzia MF/LBP Network Setup Tool.
- ▶ **MF/LBP Network Setup Tool**
- Jeśli połączenie między drukarką a komputerem zostało nawiązane za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN, sprawdź, czy drukarka została poprawnie zainstalowana i jest gotowa do nawiązania połączenia z siecią.
- ▶ **Nie można nawiązać połączenia z bezprzewodową siecią LAN**

Nie można nawiązać połączenia z bezprzewodową siecią LAN



Sprawdź stan swojego komputera.

- Czy ukończono konfigurację ustawień komputera oraz routera bezprzewodowego?
- Czy kable routera bezprzewodowego (w tym kabel zasilający oraz kabel LAN) zostały poprawnie podłączone?
- Czy router bezprzewodowy jest włączony?

Jeśli po sprawdzeniu powyższych elementów problem nadal występuje:

- Wyłącz wszystkie urządzenia, a następnie włącz je ponownie.
- Odczekaj chwilę, a następnie spróbuj ponownie nawiązać połączenie z siecią.



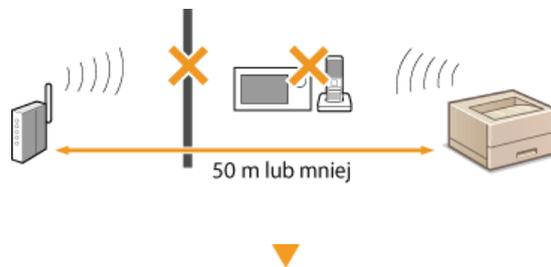
Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

- Jeśli drukarka jest włączona, wyłącz ją, a później włącz ponownie.



Sprawdź miejsce instalacji drukarki oraz routera bezprzewodowego.

- Czy drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od routera?
- Czy między drukarką a routerem bezprzewodowym nie ma przeszkód, np. ścian?
- Czy w pobliżu drukarki znajduje się sprzęt emitujący fale radiowe, taki jak kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowy telefon cyfrowy?



4



Zresetuj ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.

► Konfigurowanie ustawień połączenia z bezprzewodową siecią LAN

UWAGA

Kiedy konieczne jest ręczne nawiązanie połączenia

Jeśli router bezprzewodowy skonfigurowano w sposób opisany poniżej, należy ręcznie wprowadzić wymagane informacje.

- Włączony został tryb niewidzialności.
- Włączono funkcję odmowy wszystkich połączeń *.
- Numer klucza WEP do użycia jest ustawiony na wartość od 2 do 4.
- Wybrano automatycznie wygenerowany klucz WEP (szesnastkowy).

* Funkcja, po włączeniu której router bezprzewodowy odmawia nawiązania połączenia, jeśli dla identyfikatora SSID podłączanego urządzenia wybrano wartość „ANY” lub pustą.

Kiedy konieczna jest zmiana ustawień routera bezprzewodowego

Jeśli router bezprzewodowy skonfigurowano w sposób opisany poniżej, należy zmienić ustawienia routera.

- Filtrowanie pakietów na podstawie adresów MAC jest włączone.
- Dla komunikacji bezprzewodowej używany jest wyłącznie standard IEEE 802.11n, wybrano metodę uwierzytelniania WEP lub nadano wartość TKIP metodzie szyfrowania WPA/WPA2.

Problemy z połączeniem USB

Instalacja nie rozpoczyna się.

- Czy drukarka jest włączona?
- Czy drukarka i komputer są prawidłowo podłączone za pomocą kabla USB?
 - **Podłączanie za pomocą złącza USB**
- Czy drukarka była włączona przez zainstalowaniem sterownika drukarki? Jeśli tak, wyłącz drukarkę i odłącz kabel USB, a następnie zainstaluj ponownie sterownik drukarki.
 - **Instalacja**

WAŻNE:

Drukarkę należy włączyć zawsze, gdy wyświetlany jest następujący ekran.



- Wymień kabel USB. Jeśli kabel USB jest długi, użyj krótszego kabla.
- Jeśli używany jest koncentrator USB, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB.
- Najpierw usuń sterownik urządzenia klasy USB, a następnie ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
 - **Usuwanie sterownika urządzenia klasy USB**
 - **Instalacja**

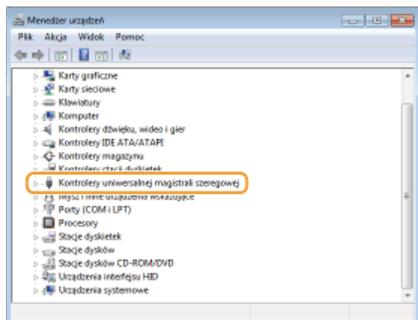
Nie można znaleźć serwera wydruku do połączenia.

- Czy serwer wydruku i komputer są prawidłowo połączone?
- Czy serwer wydruku jest uruchomiony?
- Czy masz uprawnienia do połączenia się z serwerem wydruku? Jeśli nie masz pewności, skontaktuj się z administratorem serwera wydruku.
- Czy funkcja [Odnajdowanie sieci] jest włączona? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)
 - 🔴 **Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]**

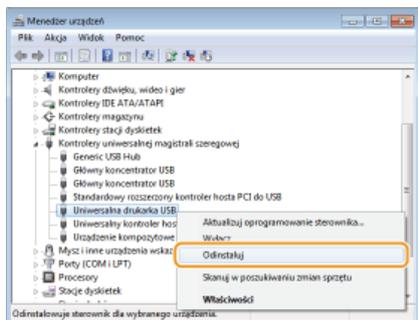
Usuwanie sterownika urządzenia klasy USB

Sterownik urządzenia klasy USB należy usunąć, jeśli niemożliwe jest prawidłowe zainstalowanie sterownika drukarki przy użyciu połączenia USB. Uwaga: nawet w przypadku usunięcia sterownika urządzenia klasy USB zostanie on automatycznie zainstalowany ponownie po połączeniu drukarki i komputera za pomocą kabla USB.

- 1 Połącz drukarkę i komputer za pomocą kabla USB ( Podłączanie za pomocą złącza USB) i włącz drukarkę.
- 2 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.
- 3 Wyświetl okno [Menedżer urządzeń].  Wyświetlanie ekranu [Menedżer urządzeń]
- 4 Kliknij dwukrotnie pozycję [Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej].



- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Uniwersalna drukarka USB], a następnie kliknij przycisk [Odinstaluj].



WAŻNE:

Należy uważać, aby usunąć wyłącznie urządzenie [Uniwersalna drukarka USB], nie usuwając żadnych innych urządzeń ani sterowników urządzeń.

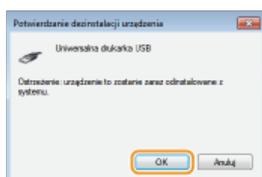
Usunięcie innych urządzeń lub sterowników urządzeń może spowodować nieprawidłowe działanie systemu Windows.

UWAGA:

Jeśli pozycja [Uniwersalna drukarka USB] nie jest wyświetlana

Pozycja [Uniwersalna drukarka USB] nie jest wyświetlana, jeśli sterownik urządzenia klasy USB nie został prawidłowo zainstalowany. W takim przypadku zamknij okno [Menedżer urządzeń] bez wykonywania dalszych czynności.

- 6 Kliknij przycisk [OK].



- 7 Zamknij okno [Menedżer urządzeń].
- 8 Odłącz kabel USB i uruchom ponownie komputer.

ŁĄCZA

▶ Podłączanie za pomocą złącza USB

Dodatek

Dodatek zawiera ważne informacje, np, dotyczące sposobu podłączania drukarki do komputera, korzystania z podręcznika instalacji, zrzeczenia odpowiedzialności oraz informacje o prawach autorskich. Wyjaśniono w nim również sposób ręcznego uruchamiania narzędzia MF/LBP Network Setup Tool. Należy z niego korzystać w razie potrzeby.

Podłączanie drukarki do komputera

Istnieją trzy sposoby podłączenia drukarki do komputera: za pośrednictwem przewodowej sieci LAN, bezprzewodowej sieci LAN lub za kabla złącza USB. Należy wybrać metodę połączenia najbardziej odpowiednią dla środowiska komunikacji oraz urządzeń.

Podłączanie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN



Podłącz drukarkę do routera przy użyciu kabla LAN. **Podłączanie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN**

Podłączanie za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN



Drukarka i router są łączone bezprzewodowo (przez fale radiowe), zatem nie jest potrzeby kabel LAN. **Podłączanie za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN**

Podłączanie za pomocą złącza USB



Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB. **Podłączanie za pomocą złącza USB**

UWAGA

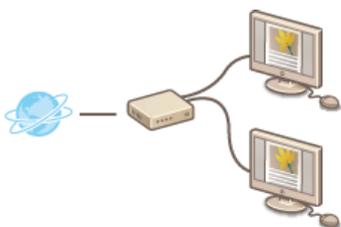
Obsługiwane metody połączenia różnią się w zależności od używanej drukarki. Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanej metody połączenia, należy skorzystać z Instrukcja e-Manual dostarczonego z drukarką.

Podłączanie za pośrednictwem przewodowej sieci LAN

Drukarkę należy podłączyć do komputera za pośrednictwem routera przewodowego. Podłącz drukarkę do routera za pomocą kabla sieciowego LAN.

- 🕒 **Elementy, które należy sprawdzić przed uruchomieniem (Sieć LAN Bezprzewodowa)**
- 🕒 **Konfigurowanie ustawień połączenia z bezprzewodową siecią LAN**

Elementy, które należy sprawdzić przed uruchomieniem (Sieć LAN Przewodowa)

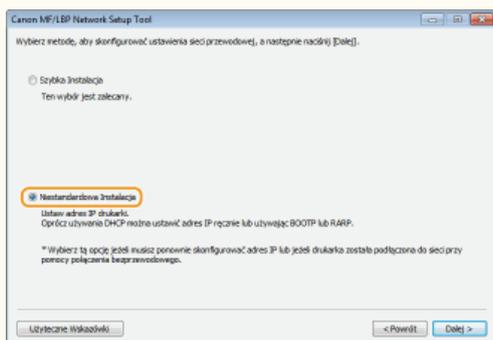


- Czy komputer i router są podłączone prawidłowo za pomocą kabla LAN? Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z podręcznikami użytkownika dołączonymi do urządzeń lub skontaktuj się z ich producentami.
- Czy proces konfiguracji ustawień sieciowych w komputerze został zakończony? W przypadku nieodpowiedniej konfiguracji sieci korzystanie z połączenia za pośrednictwem przewodowej sieci LAN nie jest możliwe nawet po przeprowadzeniu dalszej części procedury.

WAŻNE

Przy przełączeniu metody połączenia z bezprzewodowej sieci LAN na przewodową

Należy odinstalować zainstalowany obecnie sterownik drukarki, skonfigurować przewodowe połączenie LAN, a następnie zainstalować ponownie sterownik. Konfigurując przewodowe połączenie LAN, należy wybrać jako metodę konfiguracji opcję [Niestandardowa Instalacja].



UWAGA

- Drukarka nie jest dostarczana z routerem ani kablem LAN. Należy je przygotować w razie potrzeby. Do wykonania połączenia LAN należy użyć kabla ze skrętką dwużyłową kategorii 5 lub wyższej.
- Sprawdź, czy w routerze znajdują się wolne porty umożliwiające podłączenie drukarki i komputera.
- Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych typów sieci Ethernet, należy skorzystać z Instrukcją e-Manual dostarczonego z drukarką.
- Przewodowa i bezprzewodowa sieć LAN nie mogą być używane jednocześnie.
- W celu używania drukarki w biurze skontaktuj się z administratorem sieci.

Konfigurowanie ustawień połączenia z przewodową siecią LAN

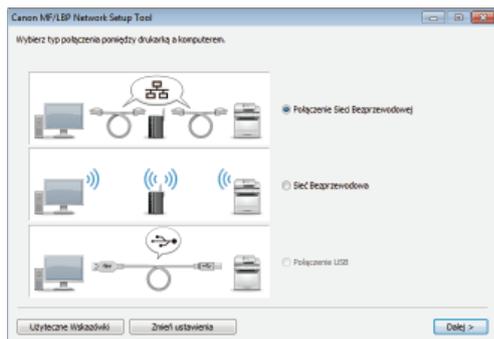
1 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.

2 Uruchom narzędzie MF/LBP Network Setup Tool.

- Istnieją dwa sposoby uruchomienia narzędzia MF/LBP Network Setup Tool: uruchomienie z dysku CD-ROM/DVD-ROM i uruchomienie z pobranego pliku.
- ▶ **Uruchamianie z dysku CD-ROM/DVD-ROM**

▶ Uruchamianie z pobranego pliku

3 Aby skonfigurować ustawienia przewodowej sieci LAN, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



UWAGA:

Jeśli część informacji jest niezrozumiała

Aby wyświetlić wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, kliknij opcję [Użyteczne Wskazówki] w lewym dolnym rogu ekranu.



Jeśli nie wiesz, jak wykonać połączenie za pomocą kabla LAN

Patrz Instrukcja e-Manual dostarczony z drukarką, w którym opisano metodę połączenia dla drukarki i routera oraz rozwiązywania problemów związanych z połączeniem kablowym.

Podłączanie za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN

Połącz drukarkę z komputerem za pomocą bezprzewodowego routera. Drukarka i router są łączone bezprzewodowo (przez fale radiowe), zatem nie jest potrzeby kabel LAN. Aby wprowadzić ustawienia bezprzewodowej sieci LAN, użyj programu MF/LBP Network Setup Tool z komputera.

- ▶ **Elementy, które należy sprawdzić przed uruchomieniem (Sieć LAN Bezprzewodowa)**
- ▶ **Konfigurowanie ustawień połączenia z bezprzewodową siecią LAN**

Elementy, które należy sprawdzić przed uruchomieniem (Sieć LAN Bezprzewodowa)



- Czy komputer i router są podłączone prawidłowo? Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z podręcznikami użytkownika dołączonymi do urządzeń lub skontaktuj się z ich producentami.
- Czy proces konfiguracji ustawień sieciowych w komputerze został zakończony? W przypadku nieodpowiedniej konfiguracji sieci korzystanie z połączenia za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN nie jest możliwe nawet po przeprowadzeniu dalszej części procedury.

WAŻNE

Ryzyko wycieku informacji

Jeśli drukarka jest podłączona do niezabezpieczonej sieci, istnieje zagrożenie uzyskania danych osobowych użytkownika przez niepowołane osoby, ponieważ fale radiowe, które są wykorzystywane w komunikacji bezprzewodowej, rozchodzą się na pobliskim obszarze, także przez ściany. Użytkownicy korzystają z połączenia LAN na własne życzenie i ryzyko.

Standardy bezpieczeństwa bezprzewodowej sieci LAN

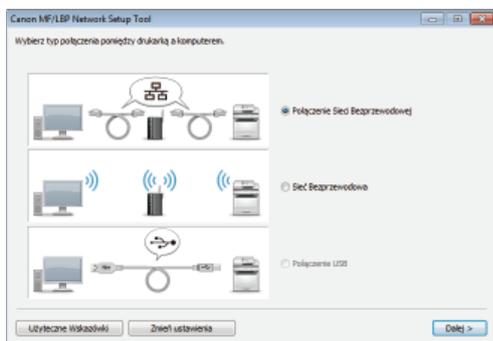
Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych standardów bezpieczeństwa, należy skorzystać z Instrukcja e-Manual dostarczonego z drukarką.

UWAGA

- Drukarka jest dostarczana bez routera bezprzewodowego. Należy zaopatrzyć się w ten sprzęt.
- Router bezprzewodowy musi być zgodny ze standardem IEEE 802.11b/g/n i obsługiwać pasmo o częstotliwości 2,4 GHz. Aby uzyskać dalsze informacje, należy zapoznać się z podręcznikiem dołączonym do routera lub skontaktować się z producentem.
- Nie można jednocześnie korzystać z przewodowej i bezprzewodowej sieci LAN. Jeśli używane jest połączenie z bezprzewodową siecią LAN, nie należy podłączać do drukarki przewodu LAN.
- W celu używania drukarki w biurze skontaktuj się z administratorem sieci.

Konfigurowanie ustawień połączenia z bezprzewodową siecią LAN

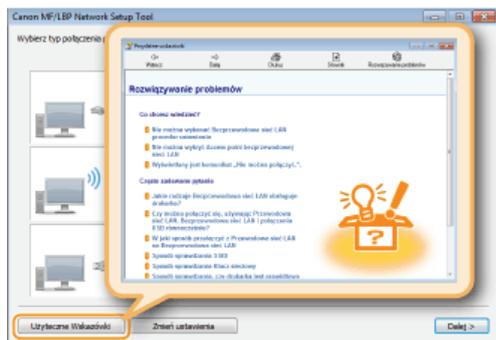
- 1 Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.**
- 2 Uruchom narzędzie MF/LBP Network Setup Tool.**
 - Istnieją dwa sposoby uruchomienia narzędzia MF/LBP Network Setup Tool: uruchomienie z dysku CD-ROM/DVD-ROM i uruchomienie z pobranego pliku.
 - ▶ **Uruchamianie z dysku CD-ROM/DVD-ROM**
 - ▶ **Uruchamianie z pobranego pliku**
- 3 Aby skonfigurować ustawienia bezprzewodowej sieci LAN, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.**



UWAGA:

Jeśli część informacji jest niezrozumiała

Aby wyświetlić wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, kliknij opcję [Użyteczne Wskazówki] w lewym dolnym rogu ekranu.



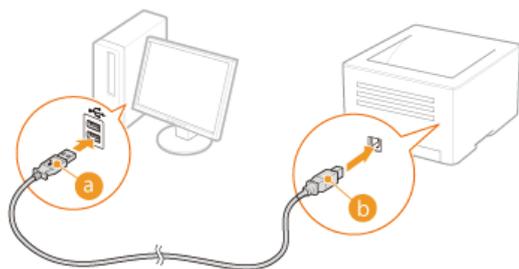
WAŻNE

Po przełączeniu metody połączenia z przewodowej sieci LAN na bezprzewodową sieć LAN

Należy odinstalować zainstalowany obecnie sterownik drukarki, a następnie zainstalować go ponownie.

Podłączanie za pomocą złącza USB

Połącz drukarkę z komputerem za pomocą kabla USB. Podłącz płaskie złącze kabla USB (a) do komputera, a kwadratowe złącze (b) do drukarki.

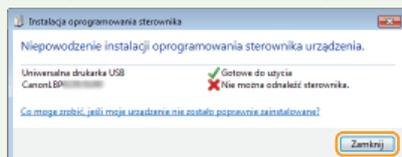


UWAGA

- Jeśli z drukarką nie został dostarczony kabel USB, należy dostarczyć własny kabel.
- Należy sprawdzić, czy używany kabel USB ma poniższe oznaczenie.



- Jeśli po podłączeniu kabla USB wyświetlany jest ekran automatycznej konfiguracji Plug and Play, taki jak przedstawiony poniżej, kliknij przycisk [Zamknij] lub [Anuluj], aby go zamknąć.

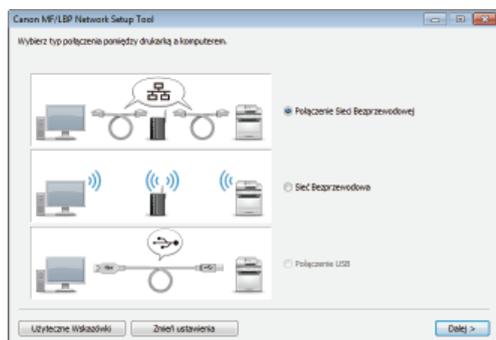


ŁĄCZA

► Usuwanie sterownika urządzenia klasy USB

MF/LBP Network Setup Tool

MF/LBP Network Setup Tool to narzędzie umożliwiające skonfigurowanie początkowych ustawień sieciowych przez wykonanie instrukcji wyświetlanych na ekranie. Narzędzie jest uruchamiane automatycznie podczas instalowania sterownika drukarki z dysku CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika. Aby uruchomić je samodzielnie ręcznie, można to zrobić z dysku CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika lub bezpośrednio z pliku pobranego z witryny internetowej firmy Canon.



➤ **Uruchamianie z dysku CD-ROM/DVD-ROM**

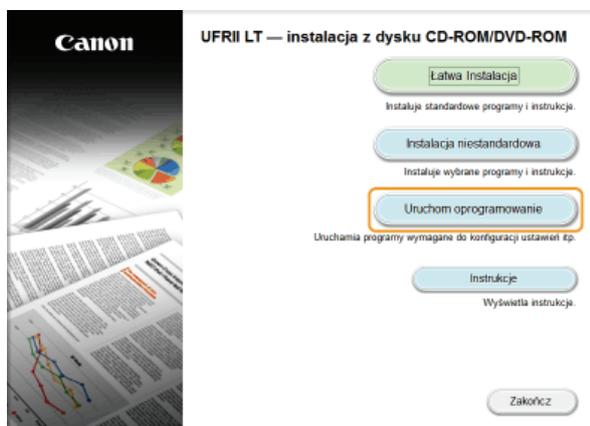
➤ **Uruchamianie z pobranego pliku**

UWAGA

- Środowisko systemowe wymagane do korzystania z narzędzia MF/LBP Network Setup Tool jest takie samo, jak wymagane dla sterownika drukarki. ➤ **Wymagania systemowe**
- Sekcja ➤ **Konfigurowanie ustawień połączenia z przewodową siecią LAN** lub ➤ **Konfigurowanie ustawień połączenia z bezprzewodową siecią LAN** zawiera informacje dotyczące sposobu konfigurowania początkowych ustawień sieciowych za pomocą narzędzia MF/LBP Network Setup Tool.

Uruchamianie z dysku CD-ROM/DVD-ROM

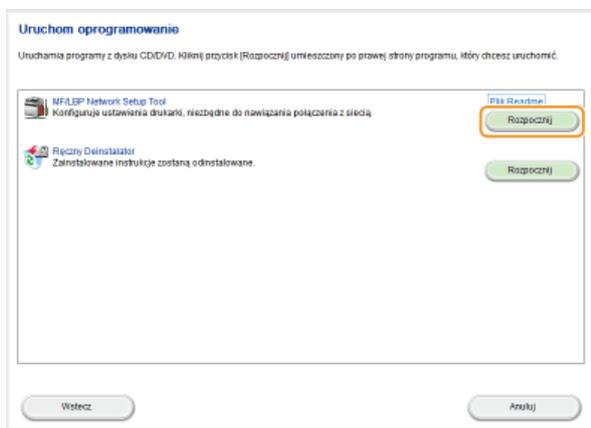
- 1 **Zaloguj się na komputerze, korzystając z konta administratora.**
- 2 **Umieść dysk CD-ROM/DVD-ROM z oprogramowaniem użytkownika w stacji komputera.**
- 3 **Kliknij pozycję [Uruchom oprogramowanie].**



UWAGA:

- Jeśli powyższy ekran nie jest wyświetlany: ➤ **Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]**
- Jeśli zostanie wyświetlony ekran [Autoodtworzenie], kliknij polecenie [Uruchom MInst.exe].

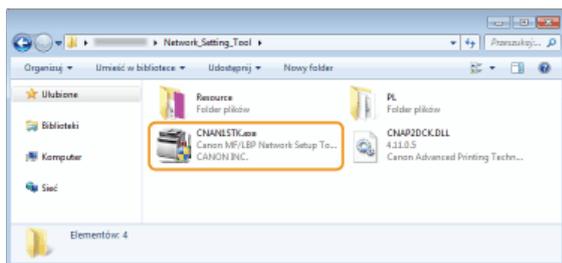
- 4 **Kliknij przycisk [Rozpocznij] w narzędziu [MF/LBP Network Setup Tool].**



Uruchamianie z pobranego pliku

Narzędzie MF/LBP Network Setup Tool wchodzi w skład plików pobieranych w celu zainstalowania sterownika drukarki. Aby je uruchomić, pobierz z witryny internetowej firmy Canon plik sterownika drukarki, zawierający plik sterownika i powiązane pliki (<http://www.canon.com/>).

- 1 Wyodrębnij pobrany plik.
- 2 Kliknij dwukrotnie pozycję „CNAN1STK.exe” w folderze [Network_Setting_Tool].



Korzystanie z podręcznika instalacji

Podręcznik instalacji jest instrukcją, którą można wyświetlać na komputerze. Zawiera on informacje na temat instalowania sterowników drukarki. Strony można szybko znaleźć, wyszukując potrzebne informacje lub wprowadzając słowa kluczowe.

Jak odnaleźć szukany temat

Odpowiednią stronę można odnaleźć na trzy sposoby.

Przeszukiwanie spisu treści

Szukaną stronę można odnaleźć, wybierając temat na karcie [Spis treści] widocznej po lewej stronie ekranu lub wybierając jedną z ikon rozdziałów znajdujących się obok tematów.

▶ **Strona główna**

▶ **Strona tematu**

Wyszukiwanie słów kluczowych

Tematy można wyszukiwać, wprowadzając słowa kluczowe, takie jak „USB” lub „środowisko”, aby wyświetlić strony zawierające te słowa. Można również wprowadzać wyrażenia, takie jak „aktualizacja sterownika”, aby wyszukiwać tematy zawierające wszystkie wyrazy danego wyrażenia (wyszukiwanie z operatorem AND).

▶ **Karta Szukaj**

Przeszukiwanie mapy witryny

Należy kliknąć element [Spis treści] znajdujący się w górnej części ekranu, co spowoduje wyświetlenie listy wszystkich tematów podręcznika instalacji. Za pomocą tej listy można odnaleźć szukany temat.

▶ **Spis treści**

UWAGA

Wymagania systemowe

Z podręcznika instalacji można korzystać za pomocą wymienionych poniżej przeglądarek. Zawartość podręcznika instalacji może nie być wyświetlana poprawnie, jeśli używana będzie przeglądarka, której nie ma na poniższej liście.

Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0, Firefox 24.x ESR/26.0

Konfiguracja ekranu podręcznika instalacji

Podręcznik instalacji jest podzielony na kilka obszarów z różną zawartością.

Strona główna

Ta strona jest wyświetlana po uruchomieniu podręcznika instalacji.



a Logo Canon

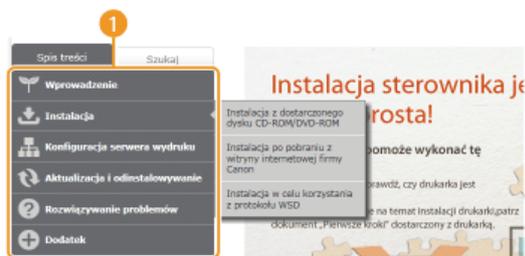
Kliknij, aby powrócić do strony nadrzędnej z dowolnej innej strony.

b Karta [Spis treści]/[Szukaj]

Kliknij, aby przełączyć się między kartą [Spis treści] i kartą [Szukaj].

c Spis treści

Wyświetlane są tu tytuły rozdziałów (f). Po umieszczeniu wskaźnika myszy na jednym z tytułów po prawej stronie wyświetlane są tematy zawarte w danym rozdziale. Kliknięcie tematu powoduje wyświetlenie strony z zawartością.



d [Strona główna]

Kliknij, aby powrócić do strony nadrzędnej z dowolnej innej strony.

e [Spis treści]

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie tytułów wszystkich tematów podręcznika instalacji.

f [Pomoc]

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie instrukcji dotyczących otwierania podręcznika instalacji, wykonywania wyszukiwania oraz innych informacji.

g [Drukuj]

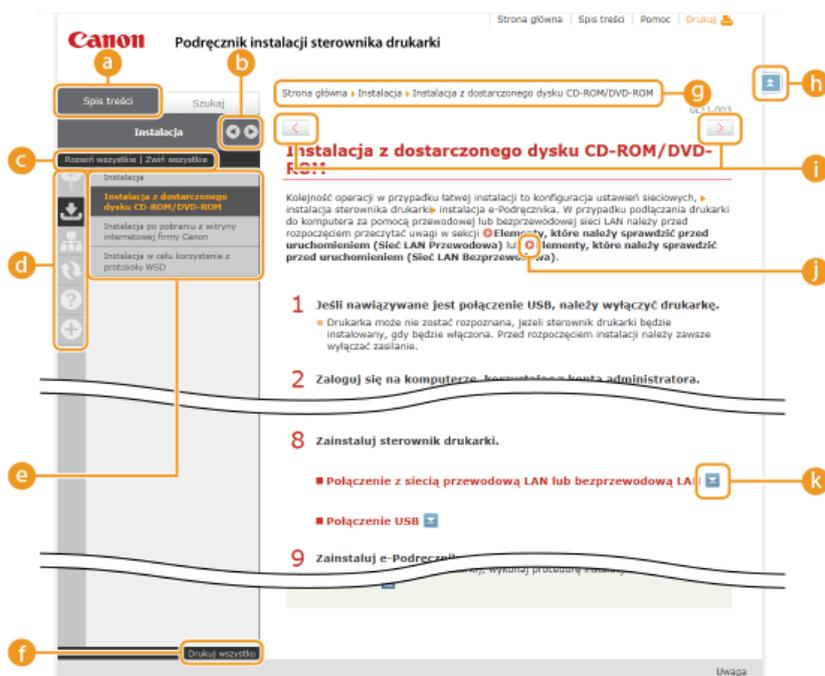
Kliknij, aby wydrukować aktualnie wyświetlony temat.

h [Uwaga]

Kliknij, aby zapoznać się z ważnymi informacjami, które należy znać podczas używania drukarki.

Strona tematu

Strony tematu zawierają informacje na temat sposobu instalacji sterowników drukarki.



a [Spis treści]

Na tej karcie wyświetlane są ikony rozdziałów i tytuły tematów.



Zmiana szerokości karty [Spis treści].

c [Rozwiń wszystkie]/[Zwiń wszystkie]

Kliknięcie elementu [Rozwiń wszystkie] powoduje wyświetlenie podsekcji wszystkich tematów. Kliknięcie elementu [Zwiń wszystkie] powoduje zamknięcie podsekcji wszystkich tematów.

d Ikony rozdziałów

Kliknięcie ikony rozdziału umożliwia przejście do początku danego rozdziału.

e Tematy

Obszar, w którym wyświetlane są tematy zawarte w wybranym rozdziale. Jeśli obok tematu znajduje się znak „+”, klikając go można wyświetlić podsekcje tematu. Kliknięcie znaku „-” powoduje zamknięcie rozwiniętego tematu.

f [Drukuj wszystko]

Wszystkie strony wybranego tematu zostają otwarte w oddzielnym oknie. Można je wydrukować w razie potrzeby.

g Nawigacja

Element umożliwiający sprawdzenie, który temat jest obecnie wyświetlany.



Kliknij, aby powrócić do góry strony.



Kliknij, aby wyświetlić poprzedni lub następny temat.



Kliknięcie tego elementu powoduje przejście do podanej strony. Aby powrócić do poprzedniej strony, należy kliknąć przycisk [Wstecz] w przeglądarce internetowej.



Klikając ten element, można wyświetlić ukryte szczegółowe opisy. Ponowne kliknięcie powoduje zamknięcie szczegółowych opisów.

Karta Szukaj

Karta ta zawiera pole tekstowe umożliwiające wykonanie wyszukiwania i odnalezienie szukanej strony.



a [Tutaj wpisz słowa kluczowe]

Wprowadź co najmniej jedno słowo kluczowe i kliknij opcję , aby wyświetlić listę wyników. Istnieje możliwość wprowadzenia wyrażenia w celu wyszukania stron zawierających wszystkie słowa w wyrażeniu. Aby znaleźć dokładne wyrażenie, należy wprowadzić je w cudzysłowie.

b [Opcje wyszukiwania]

Kliknij, aby określić warunki wyszukiwania, takie jak zakres oraz uwzględnianie wielkich i małych liter.

c Selektor zakresu wyszukiwania

Selektor umożliwia wybranie poszczególnych rozdziałów, które mają być przeszukiwane. Dzięki temu wyszukiwanie jest szybsze, ponieważ można wyznaczyć, które rozdziały zawierają odpowiedni temat.

d Selektor opcji wyszukiwania

Zaznacz pole wyboru, aby uwzględniać wielkość liter podczas wyszukiwania.

e [Wyszukaj zgodnie z tymi warunkami]

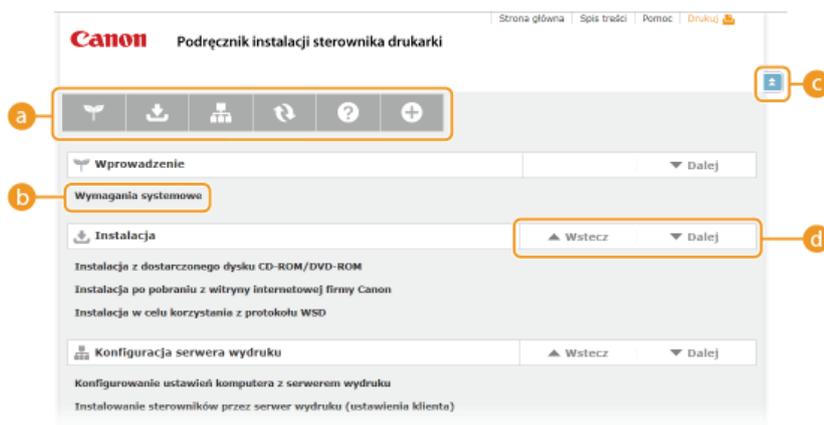
Warunki można określić za pomocą opcji **c** i **d**. Po ustawieniu tych opcji należy kliknąć selektor, aby wykonać wyszukiwanie i wyświetlić wyniki na liście [Wynik].

f Lista wyników

W tym oknie wyświetlane są wyniki wyszukiwania stron zawierających podane słowa kluczowe. Należy odnaleźć szukaną stronę w wynikach wyszukiwania i tytuł tematu. Jeśli wyniki wyszukiwania nie mieszczą się na jednej stronie, należy kliknąć przycisk  lub numer strony, aby wyświetlić wyniki na poprzedniej lub następnej stronie.

Spis treści

Na tej stronie wyświetlane są tytuły wszystkich tematów podręcznika instalacji.



a Ikony rozdziałów

Kliknięcie danego elementu powoduje przejście do spisu treści wybranego rozdziału.

b Tytuły tematów

Obszar wyświetlania tytułów i tematów. Kliknięcie tytułu umożliwia przejście do odpowiedniej strony.

c

Kliknij, aby powrócić do góry strony.

d /

Kliknięcie tych ikon powoduje przejście do poprzedniej lub następnej strony.

Wyświetlanie podręcznika instalacji

Symbole

Ograniczenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa podczas obsługi drukarki, przydatne wskazówki oraz inne informacje zostały oznaczone za pomocą podanych poniżej symboli.

WAŻNE Oznacza wymagania lub ograniczenia. Należy zapoznać się z tymi elementami w celu prawidłowego korzystania z drukarki i uniknięcia uszkodzeń drukarki oraz mienia.

UWAGA Oznacza wyjaśnienie czynności lub dodatkowe informacje dotyczące procedury.

Przyciski

Przyciski na ekranie komputera zostały oznaczone w następujący sposób:

Przykład z podręcznika instalacji: [Dalej]

Ekran na komputerze

Wygląd ekranów użytych w tym podręczniku może nieznacznie odbiegać od rzeczywistych ekranów w zależności od systemu operacyjnego. Również wygląd okien sterowników oraz innych aplikacji może różnić się w zależności od wersji używanego oprogramowania.

Inne

Ta sekcja opisuje podstawowe czynności w systemie Windows i obejmuje zrzeczenie się odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich i inne.

Podstawowe operacje systemu Windows

- ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki
- ▶ Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]
- ▶ Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]
- ▶ Sprawdzanie architektury bitowej
- ▶ Wyświetlanie karty [Programy i funkcje] lub [Dodaj lub usuń programy].
- ▶ Wyświetlanie ekranu [Menedżer urządzeń]

■ Wyświetlanie folderu Drukarki

Windows XP Professional/Server 2003

[Start] ▶ wybierz element [Drukarki i faksy].

Windows XP Home Edition

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Drukarki i inny sprzęt] ▶ [Drukarki i faksy].

Windows Vista

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Drukarka].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wybierz element [Urządzenia i drukarki].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl urządzenia i drukarki].

Windows Server 2008

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ kliknij dwukrotnie element [Drukarki].

■ Włączanie funkcji [Odnajdowanie sieci]

Jeśli używany jest system Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, włącz funkcję [Odnajdowanie sieci], aby wyświetlić komputery w sieci.

Windows Vista

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ w obszarze [Odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ w obszarze [Odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ w obszarze [odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

Windows Server 2008

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ kliknij dwukrotnie element [Centrum sieci i udostępniania] ▶ w obszarze [Odnajdowanie sieci] wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci].

■ Wyświetlanie ekranu [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM]

Jeśli ekran [Konfiguracja napędu CD-ROM/DVD-ROM] nie zostanie wyświetlony po umieszczeniu dysku CD-ROM/DVD-ROM w stacji komputera, należy wykonać poniższą procedurę. W tym podręczniku stacja dysku CD-ROM/DVD-ROM jest oznaczona literą „D:”. Oznaczenie stacji dysków CD-ROM/DVD-ROM może się różnić w zależności od używanego komputera.

Windows XP/Server 2003

[Start] ▶ wybierz pozycję [Uruchom] ▶ wprowadź polecenie D:\MInst.exe ▶ kliknij przycisk [OK].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ▶ wpisz polecenie D:\MInst.exe w polu [Wyszukaj programy i pliki] albo [Rozpocznij wyszukiwanie] ▶ naciśnij klawisz [ENTER] na klawiaturze.

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz pozycję [Uruchom] ▶ wprowadź polecenie D:\MInst.exe ▶ kliknij przycisk [OK].

■ Sprawdzenie architektury bitowej

Aby upewnić się, czy na komputerze działa 32-, czy 64-bitowa wersja systemu Windows, należy wykonać poniższą procedurę.

1 Wyświetl aplet [Panel sterowania].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► wybierz opcję [Panel sterowania].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► wybierz element [Panel sterowania].

2 Otwórz aplet [System].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Kliknij aplet [System i zabezpieczenia] lub [System i konserwacja] ► [System].

Windows Server 2008

Kliknij dwukrotnie aplet [System].

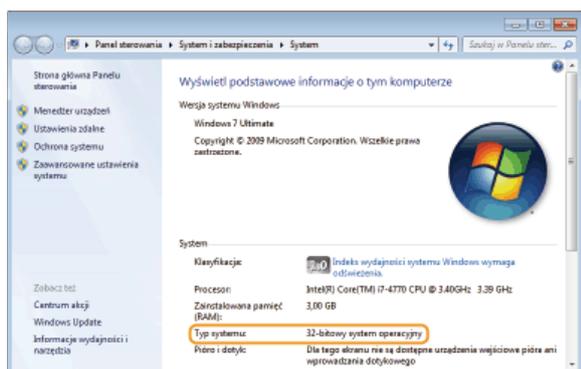
3 Sprawdź architekturę bitową.

32-bitowe systemy operacyjne

Wyświetlany jest komunikat [32-bitowy system operacyjny].

64-bitowe systemy operacyjne

Wyświetlany jest komunikat [64-bitowy system operacyjny].



■ Wyświetlanie karty [Programy i funkcje] lub [Dodaj lub usuń programy].

Windows XP/Server 2003

[Start] ► [Panel sterowania] ► wybierz polecenie [Dodaj lub usuń programy].

Windows Vista/7/Server 2008 R2

[Start] ► [Panel sterowania] ► wybierz polecenie [Odinstaluj program].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► [Panel sterowania] ► wybierz polecenie [Odinstaluj program].

Windows Server 2008

[Start] ► wybierz polecenie [Panel sterowania] ► kliknij dwukrotnie polecenie [Programy i funkcje].

■ Wyświetlanie ekranu [Menedżer urządzeń]

Windows XP

[Start] ► [Panel sterowania] ► [Wydajność i konserwacja] ► [System] ► [Sprzęt] ► wybierz polecenie [Menedżer urządzeń].

Windows Vista/7/Server 2008 R2

[Start] ► [Panel sterowania] ► [Sprzęt i dźwięk] lub [Sprzęt] ► wybierz polecenie [Menedżer urządzeń].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► [Panel sterowania] ► [Sprzęt i dźwięk] ► wybierz polecenie [Menedżer urządzeń].

Windows Server 2003

[Start] ▶ [Panel sterowania] ▶ [System] ▶ [Sprzęt] ▶ wybierz polecenie [Menedżer urządzeń].

Windows Server 2008

[Start] ▶ wybierz polecenie [Panel sterowania] ▶ kliknij dwukrotnie polecenie [Menedżer urządzeń].

Uwaga

■ Zrzeczenie się odpowiedzialności

- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- FIRMA CANON INC. NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W STOSUNKU DO NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW (Z WYJĄTKIEM GWARANCJI UDZIELONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE), M.IN. GWARANCJI DOTYCZĄCEJ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB CHRONIĄCEJ PRZED NARUSZENIEM PRAWA. FIRMA CANON INC. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU SZKODY BEZPOŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB NASTĘPCZE ORAZ ZA STRATY LUB WYDATKI WYNIKŁE Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW.

■ Copyright

Copyright CANON INC. 2014

Zabronione jest powielanie, transmisja i kopiowanie niniejszej publikacji oraz jej przechowywanie w systemach do wyszukiwania informacji lub tłumaczenie na jakikolwiek język naturalny lub komputerowy w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób, elektronicznie, mechanicznie, magnetycznie, optycznie, chemicznie, ręcznie czy inaczej, bez wcześniejszego pisemnego zezwolenia firmy Canon Inc.

■ Znaki towarowe

- Apple, AppleTalk, EtherTalk, LocalTalk, Mac, Mac OS i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server i Internet Explorer są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.
- Wszystkie pozostałe marki i nazwy produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi, znakami towarowymi lub znakami usługowymi ich właścicieli.