



**TS3700 series**  
**Podręcznik online**

# Zawartość

Korzystanie z dokumentu Podręcznik online. . . . .	10
Symbole używane w tym dokumencie. . . . .	11
Znaki towarowe i licencje. . . . .	12
Znaki towarowe. . . . .	13
Licencje. . . . .	14
Aktualizacja sterowników MP Drivers. . . . .	40
Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint). . . . .	41
Przystępne objaśnienie połączeń sieciowych. . . . .	45
Ograniczenia. . . . .	48
Porady dotyczące połączenia sieciowego. . . . .	50
Domyślne ustawienia sieciowe. . . . .	51
Wykrywanie tej samej nazwy drukarki. . . . .	52
Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN. . . . .	53
Drukowanie ustawień sieciowych. . . . .	54
Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami. . . . .	59
Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi. . . . .	61
Połączenie z Wireless Direct. . . . .	62
Wi-Fi Connection Assistant (Windows). . . . .	64
Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	65
Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	66
Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych. . . . .	67
Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych. . . . .	68
Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	69
Konfigurowanie ustawień sieci. . . . .	74
Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi. . . . .	75
Przypisywanie informacji o drukarce. . . . .	80
Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyk i napraw. . . . .	82
Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB. . . . .	83
Wi-Fi Connection Assistant (macOS). . . . .	85
Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	86
Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	87

Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych. . . . .	88
Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnozuj i napraw. . . . .	89
<b>Sposób postępowania z papierem, oryginałami, kasetami FINE itd.. . . . .</b>	<b>90</b>
Ładowanie papieru. . . . .	91
Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego. . . . .	92
Ładowanie oryginałów. . . . .	97
Ładowanie oryginału na płytę. . . . .	98
Obsługiwane oryginały. . . . .	101
Wymiana kasety FINE. . . . .	102
Wymiana kasety FINE. . . . .	103
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą lampek atramentu na panelu operacyjnym. . . . .	108
Porady dotyczące atramentu. . . . .	110
Jeśli wydruk jest błędy lub nierównomierny. . . . .	111
Procedura konserwacji. . . . .	112
Drukowanie deseni testu dysz. . . . .	115
Analiza testu wzoru dysz. . . . .	116
Czyszczenie głowicy drukującej. . . . .	117
Dokładne czyszczenie głowicy drukującej. . . . .	118
Wyrównywanie głowicy drukującej. . . . .	119
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows). . . . .	122
Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool). . . . .	123
Czyszczenie głowic drukujących. . . . .	125
Wyrównywanie głowicy drukującej. . . . .	127
Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej. . . . .	128
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS). . . . .	131
Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji. . . . .	132
Czyszczenie głowic drukujących. . . . .	133
Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca. . . . .	135
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera. . . . .	136
Czyszczenie. . . . .	137
Czyszczenie rolek podawania papieru. . . . .	138
Czyszczenie wnętrza drukarki (czyszczenie płyty dolnej). . . . .	140
<b>Podstawowe informacje. . . . .</b>	<b>142</b>

Bezpieczeństwo . . . . .	143
Środki ostrożności . . . . .	144
Informacje dotyczące przepisów . . . . .	147
WEEE . . . . .	148
Środki ostrożności podczas transportu . . . . .	159
Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania . . . . .	160
Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki . . . . .	161
Transport drukarki . . . . .	162
Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki . . . . .	163
Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku . . . . .	164
Podstawowe elementy i ich obsługa . . . . .	165
Podstawowe elementy . . . . .	166
Widok z przodu . . . . .	167
Widok z tyłu . . . . .	169
Widok od wewnątrz . . . . .	170
Panel operacyjny . . . . .	171
Zasilanie . . . . .	173
Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie . . . . .	174
Włączanie i wyłączanie drukarki . . . . .	175
Sprawdzanie kabla zasilania . . . . .	177
Odłączanie drukarki . . . . .	178
Wskaźnik ekranu LCD . . . . .	179
Zmiana ustawień . . . . .	181
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows) . . . . .	182
Zmiana opcji wydruku . . . . .	183
Rejestrowanie często używanego profilu drukowania . . . . .	184
Wskazywanie atramentu do użycia . . . . .	186
Zarządzanie zasilaniem drukarki . . . . .	187
Zmiana trybu pracy drukarki . . . . .	189
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS) . . . . .	191
Zarządzanie zasilaniem drukarki . . . . .	192
Zmiana trybu pracy drukarki . . . . .	193
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego . . . . .	194
Pozycje ustawień na panelu operacyjnym . . . . .	195

Ustawienia ciche. . . . .	196
Inicjowanie ustawień drukarki. . . . .	197
Specyfikacje. . . . .	198
Informacje na temat papieru. . . . .	201
Obsługiwane typy nośników. . . . .	202
Limit pojemności papieru. . . . .	204
Nieobsługiwane typy nośników. . . . .	206
Sposób postępowania z papierem. . . . .	207
Drukowanie. . . . .	208
Drukowanie za pomocą komputera. . . . .	209
Drukowanie za pomocą aplikacji (sterownika drukarki do systemu Windows). . . . .	210
Podstawowe ustawienia drukowania. . . . .	211
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki. . . . .	214
Różne metody drukowania. . . . .	215
Ustawianie Rozmiar strony i Orientacja. . . . .	216
Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania. . . . .	218
Wykonywanie drukowania bez obramowania. . . . .	220
Drukowanie skalowane. . . . .	223
Drukowanie układu strony. . . . .	225
Drukowanie dwustronne. . . . .	227
Drukowanie na pocztówkach. . . . .	229
Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu. . . . .	230
Ustawianie opcji Jakość wydruku (niestandardowe). . . . .	231
Sterownik drukarki — przegląd. . . . .	233
Sterownik drukarki Canon IJ. . . . .	234
Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki. . . . .	235
Monitor stanu Canon IJ. . . . .	237
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera. . . . .	239
Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki). . . . .	240
Sterownik drukarki — opis. . . . .	242
Karta Szybki start — opis. . . . .	243
Karta Główny — opis. . . . .	250

Karta Ustawienia strony — opis. . . . .	255
Karta Obsługa — opis. . . . .	268
Monitor stanu Canon IJ — opis. . . . .	270
Instalowanie sterowników MP Drivers. . . . .	273
Drukowanie za pomocą aplikacji (macOS AirPrint). . . . .	274
Drukowanie. . . . .	275
Drukowanie na pocztówkach. . . . .	278
Dodawanie drukarki. . . . .	279
Jak otworzyć ekran ustawień drukarki. . . . .	280
Wyświetlanie ekranu stanu drukowania. . . . .	281
Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania. . . . .	282
Usuwanie drukarki, która nie jest już potrzebna, z listy drukarek. . . . .	283
Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu. . . . .	284
Ustawienia papieru. . . . .	285
<b>Kopiowanie. . . . .</b>	<b>288</b>
Kopiowanie na zwykłym papierze. . . . .	289
Kopiowanie na papierze fotograficznym. . . . .	291
<b>Skanowanie. . . . .</b>	<b>293</b>
Skanowanie w systemie Windows. . . . .	294
Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu (Scan Utility). . . . .	295
Funkcje programu Scan Utility. . . . .	296
Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie). . . . .	298
Skanowanie dokumentów i fotografii. . . . .	299
Tworzenie/edytowanie plików PDF. . . . .	300
Skanowanie za pomocą aplikacji (ScanGear). . . . .	305
Co to jest program ScanGear (sterownik skanera)? . . . . .	306
Uruchamianie programu ScanGear (sterownika skanera). . . . .	308
Skanowanie w trybie podstawowym. . . . .	309
Ekran programu ScanGear (sterownik skanera). . . . .	312
Karta Tryb podstawowy. . . . .	313
Karta Tryb zaawansowany. . . . .	321
Uwagi ogólne (sterownik skanera). . . . .	328
Porady dotyczące skanowania. . . . .	330

Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera) . . . . .	331
Ustawienia skanowania sieciowego. . . . .	332
<b>Skanowanie w systemie macOS. . . . .</b>	<b>336</b>
Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu (IJ Scan Utility Lite). . . . .	337
Funkcje aplikacji IJ Scan Utility Lite. . . . .	338
Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie). . . . .	340
Skanowanie dokumentów i fotografii. . . . .	341
Porady dotyczące skanowania. . . . .	342
Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera). . . . .	343
<b>Często zadawane pytania. . . . .</b>	<b>346</b>
Ustawienia sieciowe i typowe problemy. . . . .	349
<b>Problemy z komunikacją sieciową. . . . .</b>	<b>351</b>
Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS). . . . .	352
Nie można znaleźć drukarki w sieci. . . . .	353
Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB). . . . .	356
Nie można znaleźć drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi. . . . .	358
Problemy z połączeniem sieciowym. . . . .	360
Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki. . . . .	361
Nieznany klucz sieciowy (hasło). . . . .	366
Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień. . . . .	368
Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci. . . . .	371
Sprawdzanie informacji o sieci drukarki. . . . .	372
Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych. . . . .	375
<b>Problemy z drukowaniem (skanowaniem) ze smartfona/tabletu. . . . .</b>	<b>376</b>
Nie można drukować (skanować) ze smartfona/tabletu. . . . .	377
<b>Problemy z drukowaniem. . . . .</b>	<b>381</b>
Drukarka nie drukuje. . . . .	382
Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru. . . . .	385
Wyniki drukowania (kopiowania) są niezadowolające. . . . .	387
Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski. . . . .	390
Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe. . . . .	393

Papier jest zaplamiony / Zadrukowana powierzchnia jest porysowana. . . . .	394
Obok obrazu występuje pionowa linia. . . . .	397
<b>Problemy ze skanowaniem (system Windows). . . . .</b>	<b>398</b>
Problemy ze skanowaniem. . . . .	399
Skaner nie działa. . . . .	400
Program ScanGear (sterownik skanera) nie został uruchomiony. . . . .	401
<b>Problemy ze skanowaniem (system macOS). . . . .</b>	<b>402</b>
Problemy ze skanowaniem. . . . .	403
Skaner nie działa. . . . .	404
Sterownik skanera nie został uruchomiony. . . . .	405
<b>Problemy mechaniczne. . . . .</b>	<b>406</b>
Drukarka się nie włącza. . . . .	407
Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu. . . . .	408
Problemy z połączeniem USB. . . . .	409
Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez port USB. . . . .	410
<b>Problemy z instalacją i pobieraniem. . . . .</b>	<b>411</b>
Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows). . . . .	412
Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows). . . . .	414
<b>Błędy i komunikaty. . . . .</b>	<b>415</b>
Po wystąpieniu błędu. . . . .	416
Pojawia się komunikat (kod pomocniczy). . . . .	424
<b>Lista kodów pomocniczych dotyczących błędu. . . . .</b>	<b>426</b>
<b>Co robić po zacięciu papieru. . . . .</b>	<b>428</b>
1300. . . . .	429
Zacięcie papieru wewnątrz drukarki. . . . .	431
1000. . . . .	435
1200. . . . .	437
1203. . . . .	438
1401. . . . .	439
1430. . . . .	440
1485. . . . .	441
1650. . . . .	442



1651.....	443
1682.....	444
1686.....	445
1688.....	446
Kaseta FINE nie została zainstalowana (168A).....	447
1700.....	448
Taśmy ochronne są nadal naklejone (1890).....	449
2114.....	450
2900.....	451
2901.....	452
4102.....	453
4103.....	454
5011.....	455
5012.....	456
5100.....	457
5200.....	459
5B00.....	460
6000.....	461

## Korzystanie z dokumentu Podręcznik online

---

- Środowisko systemowe
- **Symbole używane w tym dokumencie**
- **Włączone funkcje dotykowe (system Windows)**
- **Drukowanie: Podręcznik online**
- **Znaki towarowe i licencje**
- **Zrzuty ekranu w tym podręczniku**

## **Symbole używane w tym dokumencie**

---

### **Ostrzeżenie**

Instrukcje, których zignorowanie może być przyczyną śmierci, poważnych obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu. Należy ich przestrzegać, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia.

### **Przeestroga**

Instrukcje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu. Należy ich przestrzegać, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia.

### **Ważne**

Instrukcje zawierające ważne informacje, których należy przestrzegać, aby uniknąć uszkodzeń i obrażeń lub niewłaściwego użycia produktu. Koniecznie należy przeczytać te instrukcje.

### **Uwaga**

Instrukcje zawierające informacje dotyczące obsługi i dodatkowe wyjaśnienia.

### **Podstawy**

Instrukcje objaśniające podstawowe funkcje produktu.

### **Uwaga**

- Ikony mogą różnić się w zależności od produktu.

## Znaki towarowe i licencje

---

- Znaki towarowe
- Licencje

## Znaki towarowe

---

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, OneDrive, PowerPoint, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi grupy firm Microsoft.
- W tym urządzeniu wykorzystano technologię exFAT licencjonowaną przez firmę Microsoft.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, logo AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS, iPhone i iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- IOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów, używanym w ramach licencji.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps i Google Analytics są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Google Inc. Google Play oraz logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB i Adobe RGB (1998) są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB oraz Adobe RGB (1998) są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Amazon, Echo i Alexa są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub podmiotów powiązanych.
- Google, Google Home i Android są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- LINE jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- LINE Clova jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- Google Docs i Google Drive są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Bluetooth jest znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., USA, licencjonowanym firmie Canon Inc.
- QR Code to zarejestrowany znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED w Japonii i innych krajach.
- Mozilla Firefox jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mozilla Foundation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Wi-Fi, WPA, WPA2 i WPA3 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.
- Wszystkie inne wymienione w tym przewodniku nazwy firm i produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi odpowiednich firm.

## Licencje

---

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
  1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any



such warranty or additional liability.  
END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,



PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

-----

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

## Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

\*\*\*\*

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.

\*\*\*\*

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

## Legal Terms

=====

### 0. Definitions

-----

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

#### 1. No Warranty

-----

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

#### 2. Redistribution

-----

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

#### 3. Advertising

-----

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

#### 4. Contacts

-----

There are two mailing lists related to FreeType:

o [freetype@nongnu.org](mailto:freetype@nongnu.org)

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o [freetype-devel@nongnu.org](mailto:freetype-devel@nongnu.org)

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGRAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the CRYPTOGRAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:



The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

#### LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

#### LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors  
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

Poniższe informacje odnoszą się tylko do produktów zgodnych ze standardem Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that: source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer; binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights that

may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may be incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations, bug fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby grant to Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use, reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of, distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple products and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the payment of royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE AND OPERATION ALONE OR IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE, REPRODUCTION, MODIFICATION AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (c) 2012-2013 Apple Inc. All rights reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Poniższe informacje dotyczą tylko produktów obsługujących standard PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link lub MAXIFY Cloud Link.

#### THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

-----

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge

All rights reserved.

## PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

-----

Written by: Zoltan Herczeg  
Email local part: hzmester  
Email domain: freemail.hu  
Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg  
All rights reserved.

## STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

-----

Written by: Zoltan Herczeg  
Email local part: hzmester  
Email domain: freemail.hu  
Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg  
All rights reserved.

## THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

-----

Contributed by: Google Inc.  
Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.  
All rights reserved.

## THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

## Aktualizacja sterowników MP Drivers

---

- ▶ Instalowanie sterowników MP Drivers



## Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint)

Funkcja AirPrint umożliwia drukowanie fotografii, wiadomości e-mail, stron sieci Web i innych dokumentów bez konieczności pobierania specjalnych aplikacji.

### Sprawdzanie środowiska

Zacznij od sprawdzenia środowiska.

- Środowisko działania funkcji AirPrint  
Urządzenie iPhone, iPad lub iPod touch z najnowszą wersją systemu iOS
- Wymagania  
Urządzenie z systemem iOS i drukarka muszą być połączone z tą samą siecią poprzez sieć **LAN**.

### Drukowanie z użyciem funkcji AirPrint za pomocą urządzenia z systemem iOS

#### 1. [Sprawdzanie, czy drukarka jest włączona](#)

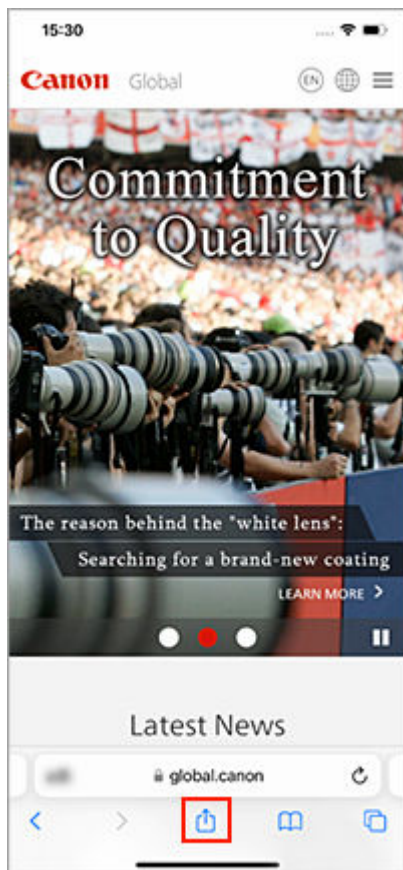
##### »»» Uwaga

- Jeśli funkcja **Automatyczne włączanie (Auto power on)** została włączona, drukarka włącza się automatycznie po odebraniu zadania drukowania.

#### 2. [Wkładanie papieru](#) do drukarki

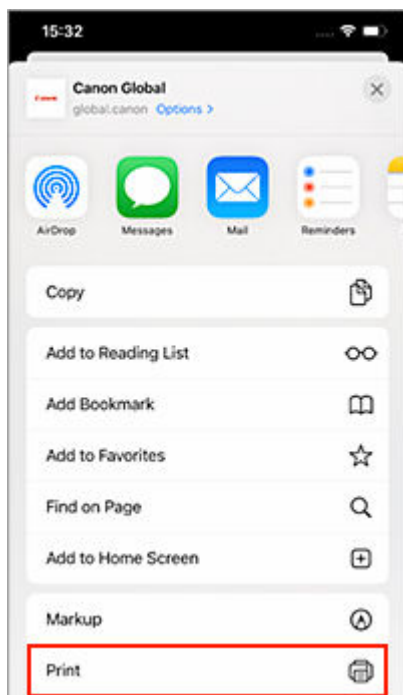
#### 3. Dotknij ikony operacji w aplikacji urządzenia z systemem iOS

Przy wydruku z przeglądarki Safari w systemie iOS 12 pojawia się następujący ekran. Zawartość ekranu może się zmieniać w zależności od urządzenia i aplikacji.



Zostaną wyświetlone opcje Menu.

4. Dotknij przycisku **Drukuj (Print)**.



5. W oknie **Opcje drukarki (Printer Options)** wybierz w obszarze **Drukarka (Printer)** nazwę użytkowanego modelu.

## »» Ważne

- Niektóre aplikacje nie obsługują funkcji AirPrint, więc okno **Opcje drukarki (Printer Options)** może nie zostać wyświetlone. Jeśli aplikacja nie umożliwia korzystania z opcji drukarki, nie można drukować za jej pomocą.

### 6. Sprawdź ustawienia drukowania

Ustaw potrzebną liczbę kopii do wydrukowania oraz opcje drukowania.

### 7. Dotknij przycisku **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

## »» Uwaga

- Nawiązanie połączenia Wi-Fi po włączeniu drukarki może potrwać kilka minut. Wydrukuj po sprawdzeniu, czy drukarka została połączona z siecią.
- Nie można używać funkcji AirPrint, jeśli ustawienia Bonjour drukarki zostały wyłączone. Sprawdź ustawienia sieci **LAN** drukarki i włącz ustawienia Bonjour.
- Jeśli wystąpią problemy podczas drukowania z użyciem standardu AirPrint, zob. temat „Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint”.

## Rozmiar papieru

Za pomocą narzędzia AirPrint można drukować, wybierając zestaw papieru w drukarce.

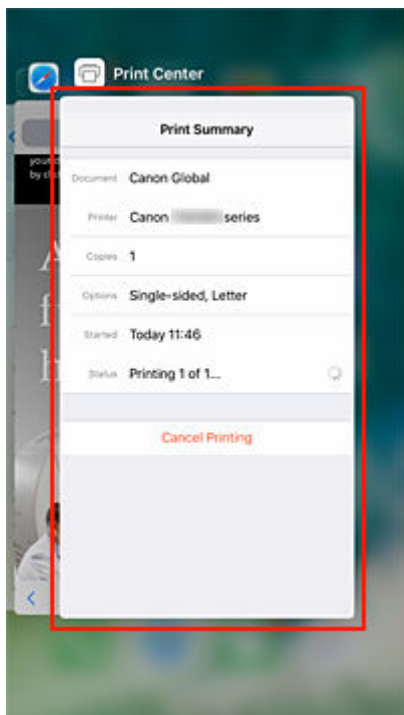
Ustaw wcześniej papier w drukarce oraz zarejestruj typ i rozmiar papieru za pomocą narzędzia AirPrint.

Aby dowiedzieć się więcej o rejestracji papieru, zob. temat „[Ustaw papier](#)”.

## Sprawdzanie stanu wydruku

Stan drukowania przy użyciu funkcji AirPrint można sprawdzić w **Centrum drukowania (Print Center)**.

Dotknij **Centrum drukowania (Print Center)**, które jest wyświetlane w trybie wielozadaniowości w urządzeniu iOS.



## Usuwanie zadania drukowania

Aby usunąć zadanie drukowania przy użyciu funkcji AirPrint, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Za pomocą drukarki: Użyj przycisku **Stop**, aby anulować zadanie drukowania.
- Z urządzenia iOS: dotknij przycisku **Centrum drukowania (Print Center)**, który jest wyświetlany w trybie wielozadaniowości. Na wyświetlonym ekranie dotknij zadania drukowania do usunięcia, a następnie dotknij opcji **Anuluj drukowanie (Cancel Printing)**.


## Przystępne objaśnienie połączeń sieciowych

### Co to jest połączenie bezprzewodowe

Połącz drukarkę i urządzenia (np. komputer/smartfon/tablet) przy użyciu routera bezprzewodowego.

Jeśli masz router bezprzewodowy, możesz go użyć, by nawiązać połączenie bezprzewodowe.



- Metody połączenia różnią się w zależności od rodzaju routera bezprzewodowego.
- Ustawienia sieciowe, np. identyfikator nazwy sieciowej (SSID) i protokół zabezpieczeń, można zmieniać w drukarce.
- Po nawiązaniu połączenia między urządzeniem a routerem bezprzewodowym i pojawieniu się na ekranie urządzenia ikony  (ikony Wi-Fi) można podłączyć urządzenie do drukarki za pośrednictwem routera bezprzewodowego.

### Co to jest bezpośredni tryb bezprzewodowy

Połącz drukarkę i urządzenia (np. komputer/smartfon/tablet) bez użycia routera bezprzewodowego.

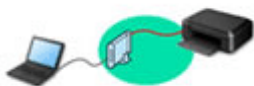


- Podczas korzystania z drukarki w trybie bezpośredniego połączenia drukarka traci dostęp do Internetu. W takim przypadku nie można korzystać z usług sieci Web przeznaczonych dla drukarki.
- Jeśli łączysz z drukarką, która działa w bezpośrednim trybie bezprzewodowym, urządzenie komunikujące się z Internetem za pośrednictwem routera bezprzewodowego, połączenie między urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie przerwane. W takim przypadku urządzenie może automatycznie przełączyć się na połączenie danych komórkowych, w zależności od modelu urządzenia. Komunikacja z Internetem za pośrednictwem połączenia danych komórkowych wiąże się z naliczaniem opłat.
- W bezpośrednim trybie bezprzewodowym można połączyć maksymalnie pięć urządzeń naraz. Jeśli spróbujesz podłączyć szóste urządzenie, gdy będzie już podłączonych ich pięć, pojawi się komunikat o błędzie. W takim przypadku odłącz jedno z urządzeń, którego nie używasz, i ponownie skonfiguruj ustawienia.
- Ustawienia sieciowe, np. identyfikator nazwy sieciowej (SSID) i protokół zabezpieczeń, są wprowadzane automatycznie.

➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

### Co to jest połączenie przewodowe

Połącz ze sobą drukarkę i koncentrator lub router za pomocą kabla LAN. Aby nawiązać połączenie przewodowe w modelu obsługującym połączenie przewodowe, przygotuj kabel LAN.



## Połączenie USB (kompendium)

### »»» Uwaga

- Drukarkę można połączyć z komputerem przy użyciu kabla USB (połączenie USB). Przygotuj kabel USB. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#).

## Ustawienia/konfiguracja połączenia sieciowego

Przeprowadź konfigurację połączenia drukarki z komputerem/smartfonem/tabletem.

Aby uzyskać więcej informacji o procedurze konfiguracji, przejdź do strony internetowej.

## Połączenie z Wireless Direct

- ➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

## Zmiana ustawień sieciowych

Poniżej znajdują się informacje na temat zmiany ustawień połączenia drukarki z komputerem/smartfonem/tabletem.

- Aby zmienić metodę połączenia sieciowego:
  - ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
  - ➔ Zmiana trybu połączenia
- Aby dodać komputer/smartfon/tablet w drukarce:
  - ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)

## Wi-Fi Connection Assistant

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant sprawdza lub diagnozuje ustawienia drukarki i komputera, a także przywraca ich stan w przypadku wystąpienia błędów połączenia sieciowego. Wybierz jedno z poniższych łączy, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant.

- ➔ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant
  - Konfigurowanie/zmiana ustawień sieciowych (Windows)

W systemie Windows do skonfigurowania ustawień sieciowych można użyć aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

    - ➔ [Wi-Fi Connection Assistant \(Windows\)](#)
  - Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych (Windows/macOS)

Ustawienia sieciowe można diagnozować lub naprawiać przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

    - **W przypadku systemu Windows:**
      - ➔ [Wi-Fi Connection Assistant \(Windows\)](#)
    - **W przypadku systemu macOS:**
      - ➔ [Wi-Fi Connection Assistant \(macOS\)](#)

## Porady dotyczące połączenia sieciowego

Poniżej przedstawiono porady dotyczące używania drukarki za pośrednictwem połączenia sieciowego.

- ➔ [Porady dotyczące połączenia sieciowego](#)

- ➔ Konfiguracja drukarki za pomocą przeglądarki internetowej
- ➔ Środki zaradcze chroniące przed nieuprawnionym dostępem

### Rozwiązywanie problemów

W sekcji [Ustawienia sieciowe i typowe problemy](#) można znaleźć informacje o rozwiązywaniu problemów z połączeniem sieciowym.

### Uwagi/ograniczenia

Szczegółowe informacje znajdują się poniżej.

- Ograniczenia dotyczące ustawień sieciowych:
  - ➔ [Ograniczenia](#)
- Uwagi dotyczące drukowania za pomocą usługi sieciowej:
  - ➔ Informacje o drukowaniu usługi WWW

## Ograniczenia

Przy podłączaniu urządzenia do drukarki, gdy jest już do niej podłączone inne urządzenie (np. komputer), podłącz je, korzystając z tej samej metody, jaką zastosowano w przypadku podłączonego już urządzenia. Jeśli podłączysz je, korzystając z innej metody, komunikacja z podłączonym już urządzeniem zostanie przerwana.

Można jednak użyć jednocześnie połączenia Wi-Fi i Wireless Direct.

Więcej ograniczeń można znaleźć na poniższych stronach.

## Połączenie przez router bezprzewodowy

- Upewnij się, że Twoje urządzenie jest połączone z routerem bezprzewodowym. Szczegółowe informacje na temat sprawdzania tych ustawień można znaleźć w podręczniku dostarczonym z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.  
W przypadku urządzenia podłączonego już do drukarki bez użycia routera bezprzewodowego podłącz je ponownie, ale za pośrednictwem routera bezprzewodowego.
- Konfiguracja, funkcje routera, procedury instalacji i ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego mogą się zmieniać w zależności od systemu operacyjnego. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w podręczniku routera bezprzewodowego lub uzyskać od jego producenta.
- Zależnie od Twojego kraju lub regionu ta drukarka nie obsługuje standardów sieci bezprzewodowych wykorzystujących pasmo 5 GHz.
- Funkcje WEP, WPA-PSK (TKIP) i WPA2-PSK (TKIP) nie mogą być używane jako metody bezpieczeństwa. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy ustawienie dla routera bezprzewodowego metody WPA2-PSK (AES) lub WPA3.  
Podczas zmiany ustawień połączenie między urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie tymczasowo wyłączone. Nie należy przechodzić do następnego ekranu, dopóki konfiguracja nie zostanie zakończona.
- Podczas łączenia z siecią Wi-Fi na dworze, nie łącz się z siecią 5 GHz (SSID).  
W zależności od kraju lub regionu pasmo 5 GHz do użytku wraz z drukarką obejmuje kanały, z których można korzystać tylko w budynkach.  
Szczegółowe informacje na temat 5 GHz sieci (SSID) routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku dostarczonym z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.
- W przypadku eksploatacji w biurze skontaktuj się z administratorem sieci.
- Pamiętaj, że w przypadku połączenia z siecią pozbawioną zabezpieczeń istnieje niebezpieczeństwo ujawnienia Twoich danych osobowych stronom trzecim.

## Bezpośr. połączenie

### »»» Ważne

- Jeśli urządzenie jest połączone z Internetem za pośrednictwem routera bezprzewodowego i łączysz się z drukarką, która działa w trybie Bezpośredniego połączenia, dotychczasowe połączenie między urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie przerwane. W takim przypadku urządzenie może automatycznie przełączyć się na połączenie danych komórkowych, w zależności od modelu urządzenia. Komunikacja z Internetem za pośrednictwem połączenia danych komórkowych może powodować naliczanie opłat w zależności od umowy z operatorem.



- Po połączeniu urządzenia z drukarką używającą Bezpośredniego połączenia informacje o połączeniu zostaną zapisane w ustawieniach sieci Wi-Fi. Urządzenie może automatycznie nawiązywać połączenie z drukarką nawet po odłączeniu go lub po podłączeniu do innego routera bezprzewodowego.
- Aby zapobiec automatycznemu nawiązywaniu połączenia z drukarką w trybie Bezpośredniego połączenia, po zakończeniu korzystania z drukarki zmień tryb połączenia lub w ustawieniach sieci Wi-Fi na urządzeniu wyłącz automatyczne nawiązywanie połączeń.  
Szczegółowe informacje na temat sposobu zmiany ustawień urządzenia można znaleźć w dostarczonym z nim podręczniku lub uzyskać od jego producenta.

- Jeśli łączysz urządzenie z drukarką używającą Bezpośredniego połączenia, w zależności od systemu operacyjnego połączenie z Internetem może zostać przerwane. W takim przypadku nie można korzystać z usług sieci Web przeznaczonych dla drukarki.
- W trybie Bezpośredniego połączenia można połączyć maksymalnie pięć urządzeń naraz. Jeśli spróbujesz podłączyć szóste urządzenie, gdy będzie już podłączonych ich pięć, pojawi się komunikat o błędzie.  
Jeśli zostanie wyświetlony błąd, odłącz urządzenie, które nie korzysta aktualnie z drukarki, a następnie jeszcze raz skonfiguruj ustawienia.
- Bezpośr. tryb bezprzewod. łączy urządzenie (np. komputer) z drukarką w paśmie częstotliwości 2,4 GHz.
- Urządzenia połączone z drukarką używającą Bezpośredniego połączenia nie mogą komunikować się ze sobą nawzajem.
- Jeśli urządzenie zostało podłączone do drukarki bez użycia routera bezprzewodowego i chcesz je ponownie skonfigurować, korzystając z tej samej metody połączenia, najpierw je odłącz. Przerwij połączenie między urządzeniem a drukarką na ekranie ustawień sieci Wi-Fi.

## Porady dotyczące połączenia sieciowego

---

- Domyślne ustawienia sieciowe
- Wykrywanie tej samej nazwy drukarki
- Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN
- Drukowanie ustawień sieciowych
- Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi
- Połączenie z Wireless Direct

## Domyślne ustawienia sieciowe

### Ustawienia domyślne połączenia z siecią LAN

Element	Domyślne
Nazwa sieci (SSID)	BJNPSETUP
Zabezpieczenie Wi-Fi	Wyłączone
IP address (IPv4)	Ustawienia automatyczne
IP address (IPv6)	Ustawienia automatyczne
Ustawianie nazwy drukarki*	XXXXXXXXXXXX
Włącz/wyłącz protokół IPv6	Włączone
Włącz/wyłącz WSD	Włączone
Ustawienie limitu czasu	15 min.
Włącz/wyłącz Bonjour	Włączone
Nazwa usługi	Canon TS3700 series
Ustawienie protokołu LPR	Włączone
Protokół RAW	Włączone
LLMNR	Włączone

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

\* Wartość domyślna zależy od drukarki.

### Bezpośredni tryb bezprzewodowy

Element	Domyślne
Nazwa sieci (SSID)	XXXXXX-TS3700series *
Hasło	Numer seryjny drukarki
Zabezpieczenie Wi-Fi	WPA2-PSK (AES)

\*(XXXXXX to ostatnie sześć cyfr adresu MAC drukarki).

## Wykrywanie tej samej nazwy drukarki

Po znalezieniu drukarki podczas konfiguracji na ekranie z wynikami wykrywania może zostać wyświetlonych kilka drukarek o tej samej nazwie.

Wybierz drukarkę, sprawdzając jej ustawienia widoczne na ekranie wyników wykrywania obok nazwy drukarki.

- **W przypadku systemu Windows:**

Sprawdź adres MAC i numer seryjny drukarki, aby wybrać w wynikach wykrywania odpowiednią drukarkę.

- **W przypadku systemu macOS:**

Nazwy drukarek na ekranie są wyświetlane razem z adresami MAC dodanymi na końcu nazw lub w postaci nazwy drukarki nadanej przez usługę Bonjour.

Sprawdź identyfikatory, np. adres MAC, nazwę drukarki nadaną przez usługę Bonjour i numer seryjny drukarki, aby wybrać w wynikach wykrywania odpowiednią drukarkę.

### »» Uwaga

- Numer seryjny może nie pojawić się na ekranie wyników wykrywania.

Aby sprawdzić adres MAC i numer seryjny drukarki, wydrukuj informacje o jej ustawieniach sieciowych.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## **Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/ Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN**

---

Aby podłączyć dodatkowy komputer do drukarki przez sieć LAN lub zmienić połączenie z USB na LAN, kliknij tutaj i przeprowadź konfigurację.

## Drukowanie ustawień sieciowych

Bieżące ustawienia sieci w drukarce można wydrukować za pomocą panelu operacyjnego.

### »»» Ważne

- Wydruk ustawień sieciowych zawiera ważne informacje o sieci. Korzystając z niego, należy zachować ostrożność.

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
2. [Załaduj trzy arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.](#)
3. Naciśnij przycisk **Informacje (Information)**.

Drukarka rozpocznie drukowanie informacji o ustawieniach sieciowych.

Zostaną wydrukowane następujące informacje na temat ustawień sieciowych drukarki. (Niektóre wartości ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki).

Numer elementu	Element	Opis	Ustawienie
1	Product Information	Informacje o produkcie	–
1-1	Product Name	Nazwa produktu	XXXXXXXX
1-2	ROM Version	Wersja pamięci ROM	XXXXXXXX
1-3	Serial Number	Numer seryjny	XXXXXXXX
2	Network Diagnostics	Diagnostyka sieci	–
2-1	Diagnostic Result	Wynik diagnostyki	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Kody wyników	XXXXXXXX
2-3	Result Code Details	Szczegóły kodu wyniku	<a href="http://canon.com/ijnwt">http://canon.com/ijnwt</a>
3	Wireless LAN	Bezprzewodowa sieć LAN	Enable/Disable
3-1	WPS PIN CODE	Kod WPS PIN	XXXXXXXX
3-2	Infrastructure	Infrastruktura	Enable/Disable
3-2-1	Signal Strength	Siła sygnału	Od 0 do 100 [%]
3-2-2	Link Quality	Jakość łącza	Od 0 do 100 [%]
3-2-3	Frequency	Częstotliwość	XX [GHz]
3-2-4	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	Stan połączenia	Active/Inactive

3-2-6	SSID	SSID	Nazwa sieciowa (SSID) bezprzewodowej sieci LAN
3-2-7	Channel	Kanał	XX (Od 1 do 13)
3-2-8	Encryption	Metoda szyfrowania	None/AES
3-2-10	Authentication	Metoda uwierzytelniania	None/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
3-2-12	IP Address	Adres IP (IP address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-2-16	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
3-2-18	Stateless Address1	Adres bezstanowy 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-19	Stateless Prefix Length1	Długość prefiksu bezstanowego 1	XXX
3-2-20	Stateless Address2	Adres bezstanowy 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-21	Stateless Prefix Length2	Długość prefiksu bezstanowego 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	Adres bezstanowy 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	Długość prefiksu bezstanowego 3	XXX
3-2-24	Stateless Address4	Adres bezstanowy 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Stateless Prefix Length4	Długość prefiksu bezstanowego 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	Brama domyślna 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Default Gateway2	Brama domyślna 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

			XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Default Gateway3	Brama domyślna 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Default Gateway4	Brama domyślna 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	Ustawienie protokołu IPsec	Active/Inactive
3-2-34	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Blank (not selected)
3-3	Wireless Direct/Access Point Mode	Tryb pracy dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego	Enable/Disable
3-3-1	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	Stan połączenia	Active/Inactive
3-3-3	SSID	SSID	Nazwa sieciowa (SSID) w bezpośrednim trybie bezprzewodowym
3-3-4	Password	Hasło	Hasło Wireless Direct
3-3-5	Channel	Kanał	3, 6
3-3-6	Encryption	Metoda szyfrowania	AES
3-3-7	Authentication	Metoda uwierzytelniania	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
3-3-9	IP Address	Adres IP (IP address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-3-13	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
3-3-15	IPsec	Ustawienie protokołu IPsec	Active/Inactive
3-3-16	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Puste (nie wybrano)



3-3-17	Wireless LAN DRX	Nieciągły odbiór (bezpośredni tryb bezprzewodowy)	Disable
3-3-18	Frequency	Częstotliwość bezpośredniego trybu bezprzewodowego	XX [GHz]
5	Other Settings	Inne ustawienia	–
5-1	Printer Name	Nazwa drukarki	Nazwa drukarki (maks. 15 znaków alfanumerycznych)
5-4	WSD Printing	Ustawienie drukowania WSD	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Limit czasu	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	Ustawienie drukowania LPD	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	Ustawienie drukowania RAW	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Ustawienie usługi Bonjour	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Nazwa usługi Bonjour	Nazwa usługi Bonjour (maks. 52 znaki alfanumeryczne)
5-11	LLMNR	Ustawienie LLMNR	Enable/Disable
5-12	SNMP	Ustawienie SNMP	Enable/Disable
5-14	DNS Server	Automatycznie pobieraj adres serwera DNS	Auto/Manual
5-15	Primary Server	Adres serwera podstawowego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Secondary Server	Adres serwera dodatkowego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	Ustawienie serwera proxy	Enable/Disable
5-18	Proxy Address	Adres proxy	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxy Port	Dane portu proxy	Od 1 do 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-1)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fingerprt(SHA-256)	Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
7	Web Services	Usługi WWW	–

7-1	Unsent Usage Logs	Liczba niewysłanych dzienników użycia	Od 0 do 200
7-2	Usage Log Last Sent	Ostatnia data wysłania dziennika użycia	XXXXXXXX
7-3	Web Service Status	Stan rejestracji	Not set/Disabled/Registration pending/Registered
7-4	Log Transmission Status	Wynik transmisji	Not activated/Processing/Server error/Connection error/Timeout error/Error/Awaiting server response/Active
7-5	Subscription Information	Informacje o subskrypcji	Informacje o umowie subskrypcji (wydrukowane z umową subskrypcji lub bez)
7-5-1	Subscription Ink		
7-5-2	Remaining Offline Prints		
7-5-3	Installed Cartridge Type		
7-5-4	Online Support		

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

## Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami

Sprawdź poniższe elementy w przypadku podłączenia do drukarki komputera nowo dodanego do środowiska sieci LAN, zmiany metody połączenia z USB na LAN lub zmiany metody połączenia z bezprzewodową siecią LAN (Wi-Fi).

1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN

3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi

### 1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN



Aby podłączyć dodatkowy komputer do drukarki przez sieć LAN lub zmienić połączenie z USB na LAN, zob. Przewodnik konfiguracji w celu wykonania konfiguracji.

### 2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN



Jeśli chcesz zmienić metodę połączenia na USB, gdy drukarka jest używana z połączeniem LAN, sprawdź poniższy element.

#### W przypadku systemu Windows:

Aby wykonać konfigurację, zob. Przewodnik konfiguracji.

#### W przypadku systemu macOS:

Aby wykonać konfigurację, zob. Przewodnik konfiguracji.

### 3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi



- **Jeśli chcesz przełączyć się na bezpośredni tryb bezprzewodowy w przypadku używania drukarki z połączeniem Wi-Fi:**

➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

- **Przełączanie na połączenie Wi-Fi w przypadku włączenia w drukarce funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy**

Jeśli drukarka jest pierwszy raz podłączana do komputera lub smartfona za pośrednictwem routera bezprzewodowego lub jeśli chcesz zmienić częstotliwość połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym, przeprowadź konfigurację.

#### W przypadku systemu Windows:

Zob. Zmiana trybu połączenia.

#### W przypadku systemu macOS:

Zob. Przewodnik konfiguracji i spróbuj wykonać konfigurację ponownie.

## Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi

Aby zmienić metodę połączenia z siecią Wi-Fi (infrastruktura lub bezpośredni tryb bezprzewodowy), wykonaj dowolną z poniższych procedur.


- **W przypadku systemu Windows:**

Zob. Zmiana trybu połączenia.

- Wprowadź ustawienia na ekranie **Ustawienia sieciowe (Network Settings)** w programie IJ Network Device Setup Utility.

### ▶▶▶ Ważne

- Przed skonfigurowaniem ustawień w programie IJ Network Device Setup Utility włącz tryb łatwe połączenie bezprzewodowe w drukarce, wykonując poniższą procedurę.

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
2. Naciśnij przycisk  (**Połączenie bezprzewodowe (Wireless connect)**) i przytrzymaj go przez 3 sekundy.
  - ➔ [Wskaźnik ekranu LCD](#)
3. Wykonaj zgodnie z instrukcjami działania na komputerze, smartfonie lub tablecie.

- **W przypadku systemu macOS:**

Zob. Zmiana trybu połączenia.

## Połączenie z Wireless Direct

Do drukarki można podłączać urządzenia (np. komputer, smartfon czy tablet), stosując dwie poniższe metody.

- Połączenie bezprzewodowe (podłączanie urządzeń zewnętrznych za pośrednictwem routera bezprzewodowego)
- Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe (łączenie urządzeń bezpośrednio bez routera)

W tej części opisano bezpośredni tryb bezprzewodowy, który umożliwia drukowanie po bezpośrednim połączeniu urządzeń do drukarki.

Aby skonfigurować i używać Wireless Direct, postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

### 1. Przygotowywanie drukarki

- ➔ [Zmiana ustawień drukarki umożliwiająca korzystanie z bezpośredniego połączenia](#)

### 2. Przygotowanie urządzenia do połączenia z drukarką

- ➔ [Podłączanie smartfona/ tabletu/ komputera do drukarki](#)


## »»» Ważne

- Z drukarką można jednocześnie podłączyć do 5 urządzeń przez Wireless Direct.
- Sprawdź ograniczenia użytkowe, a następnie przełącz drukarkę w bezpośredni tryb bezprzewodowy.

- ➔ [Ograniczenia](#)

## Zmiana ustawień drukarki umożliwiająca korzystanie z bezpośredniego połączenia

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
2. Naciśnij przycisk **Wybór sieci bezprzewodowej (Wireless select)**.

Ikona  pojawia się na ekranie LCD.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest włączony, a urządzenie może połączyć się bezprzewodowo z drukarką.

## »»» Uwaga

- Aby sprawdzić adres MAC drukarki oraz bieżące ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## Podłączanie smartfona/ tabletu/ komputera do drukarki

1. Włącz funkcję Wi-Fi w smartfonie/ tablecie/ komputerze.

Włącz funkcję Wi-Fi w ustawieniach w smartfonie/ tablecie/ komputerze.

Szczegółowe informacje na temat włączania funkcji Wi-Fi podano w instrukcji obsługi smartfona/ tabletu/ komputera.

- Wybierz opcję „XXXXXX-TS3700series” („XXXXXX” oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC drukarki) z listy wyświetlanej na smartfonie/tablecie/komputerze.

### »» Uwaga

- Jeśli opcja „XXXXXX-TS3700series” nie pojawia się na liście, funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy nie jest włączona.

Aby włączyć Wireless Direct, przejdź do sekcji [Zmiana ustawień drukarki umożliwiająca korzystanie z bezpośredniego połączenia](#)

- Wpisz hasło w smartfonie/ tablecie/ komputerze.


Urządzenie zostanie połączone z drukarką.

### »» Uwaga

- W zależności od urządzenia nawiązanie połączenia za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN między nim a drukarką może wymagać wprowadzenia hasła. Wprowadź hasło ustawione w drukarce.
- Hasło drukarki można sprawdzić, drukując informacje o ustawieniach sieciowych.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)



Po zainstalowaniu aplikacji  można drukować za pomocą smartfona lub tabletu. Można ją pobrać ze sklepu App Store lub Google Play.

- ➔ W przypadku urządzenia iOS
- ➔ W przypadku urządzenia Android

## Wi-Fi Connection Assistant (Windows)

---

- **Wi-Fi Connection Assistant**
- **Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant**
- **Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych**
- **Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych**
- **Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnozuj i napraw**
- **Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB**

### »»» **Ważne**

- Niektóre funkcje mogą być niedostępne zależnie od modelu i wersji oprogramowania.



## Wi-Fi Connection Assistant

Wi-Fi Connection Assistant pozwala zdiagnozować lub naprawiać stan sieci i zastosować ustawienia drukarki w sieci.

Użyj Wi-Fi Connection Assistant, aby:

- Wyszukiwanie drukarek w sieci i wykonywanie początkowej konfiguracji sieci w wykrytych drukarkach
- Wykonywanie początkowej konfiguracji sieci poprzez połączenie drukarki i komputera za pomocą kabla USB (nie dostępne w przypadku niektórych modeli)
- Zmianie ustawień sieci w drukarce
- diagnozowanie ustawienia drukarki oraz tych komputerów, na których jest zainstalowana aplikacja Wi-Fi Connection Assistant, jeśli występują problemy z połączeniem. Wi-Fi Connection Assistant pozwala także naprawić stan drukarki i komputera (tylko w wybranych modelach).

### »» Ważne

- W zależności od używanej drukarki hasło administratora może być już fabrycznie ustawione w drukarce. Przy zmianie ustawień sieciowych wymagane jest uwierzytelnianie za pomocą hasła administratora.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

- ➔ Hasło administratora


Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę hasła administratora.

- ➔ Zmień hasło administratora

- W celu korzystania z drukarki za pośrednictwem sieci LAN należy sprawdzić dostępność urządzeń wymaganych dla danego typu połączenia, np. routera bezprzewodowego lub kabla sieci LAN.
- Po zainstalowaniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant wyłącz funkcję zapory sieciowej.
- W trakcie drukowania nie zmieniaj ustawień sieci przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

## Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

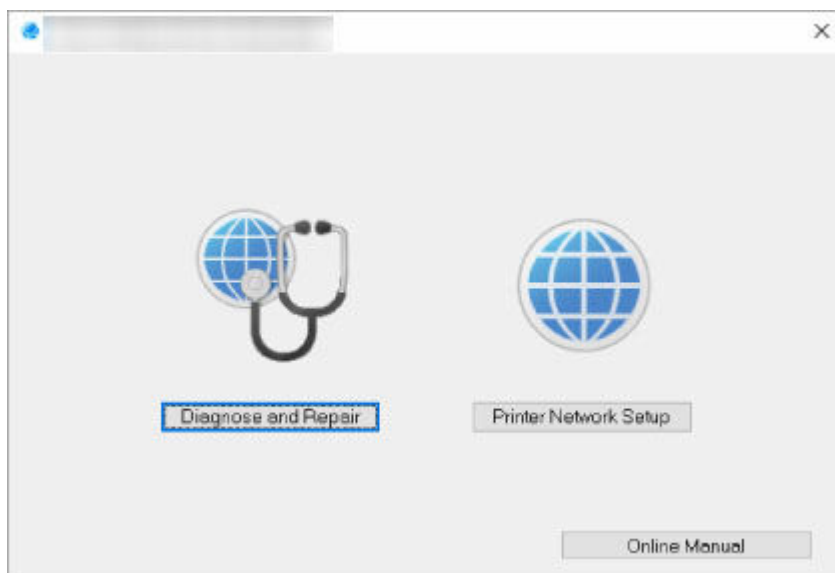
Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant jak pokazano poniżej.

W systemie Windows 11 użyj ikony  (przycisk **Start**) na pasku zadań i wybierz kolejno opcje **Wszystkie aplikacje (All apps)** > **Canon Utilities** > **Wi-Fi Connection Assistant**.

### »» Uwaga

- W systemie Windows 10 wybierz kolejno opcje **Start** > (**Wszystkie aplikacje (All apps)** > ) > **Canon Utilities** > **Wi-Fi Connection Assistant**.
- W systemie Windows 7 kliknij **Start** i wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy (All Programs)**, **Canon Utilities**, **Wi-Fi Connection Assistant**, a następnie **Wi-Fi Connection Assistant**.

Po uruchomieniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant zostanie wyświetlony komunikat. Zapoznaj się z komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**. Zostanie wyświetlony poniższy ekran.



Wybierz pozycję **Diagnostuj i napraw (Diagnose and Repair)** lub **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.

- W przypadku wyboru pozycji **Diagnostuj i napraw (Diagnose and Repair)**:
  - ➔ [Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych](#)
- W przypadku wyboru pozycji **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)**:
  - ➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych](#)

## Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant diagnozuje i naprawia ustawienia komputera lub połączenia między komputerem a drukarką, kiedy pojawi się problem (np. nie można drukować z poziomu drukarki w sieci).

### »»» Ważne

- Niektóre modele nie obsługują funkcji diagnostyki i naprawy.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

➔ [Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostuj i napraw](#)

W tym celu wykonaj poniższą procedurę.

1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)
2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.
3. Wybierz pozycję **Diagnostuj i napraw (Diagnose and Repair)** na wyświetlonym ekranie.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### »»» Uwaga

- Funkcja sprawdza, czy:
  - komputer jest podłączony do routera
  - można wyświetlić jakąkolwiek stronę internetową
  - drukarka jest wykrywana w sieci
  - czy siła sygnału i poziom połączenia są odpowiednie (podczas używania sieci Wi-Fi)
  - ustawienie portu drukarki pokrywa się z ustawieniem sieciowym

## **Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych**

---

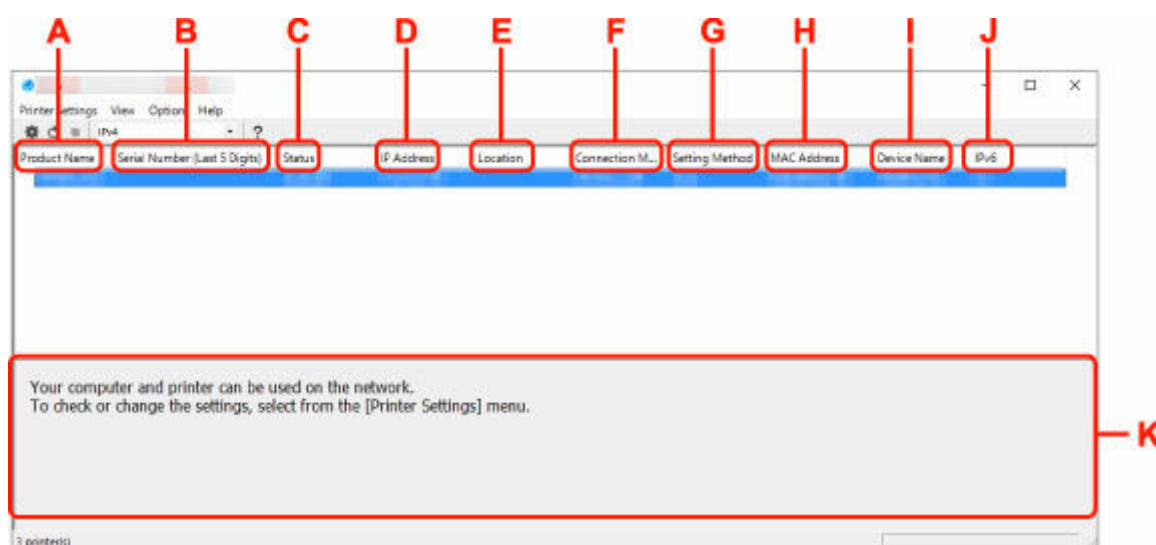
- **Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant**
- **Konfigurowanie ustawień sieci**

## Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

- ➔ [Elementy na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)
- ➔ [Menu na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)
- ➔ [Elementy na pasku narzędzi ekranu aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)


### Elementy na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

Po uruchomieniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant i wybraniu opcji **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** zostanie wyświetlony poniższy ekran. Ekran zawiera listę wykrytych drukarek oraz poniższe elementy.



#### A: Nazwa produktu (Product Name)

Przedstawia nazwę produktu odpowiadającą wykrytej drukarce. Poniższa ikona jest wyświetlana po lewej stronie, jeśli drukarka nie może być używana.

 : ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka wymaga konfiguracji lub nie została skonfigurowana.

 : ten komunikat jest wyświetlany, gdy adres IP pokrywa się z inną drukarką.

 : ten komunikat jest wyświetlany wtedy, gdy nie można nawiązać połączenia z drukarką.

#### »»» Uwaga

- Jeśli drukarka, której chcesz używać, nie została wykryta, spróbuj ustawić kryteria wyszukiwania drukarki.
  - ➔ Ustawianie kryteriów wyszukiwania drukarek/wyszukiwanie określonej drukarki
- Kliknięcie drukarki prawym przyciskiem myszy spowoduje wyświetlenie elementów ustawień lub elementów do zatwierdzenia.

#### B: Numer seryjny (5 ostatnich cyfr) (Serial Number (Last 5 Digits))

Umożliwia wyświetlenie pięciu ostatnich cyfr numeru seryjnego drukarki.

#### C: Stan (Status)

Umożliwia wyświetlenie stanu drukarki (tak jak przedstawiono poniżej).

- **Dostępne (Available)**

Wskazuje, że drukarka jest dostępna.

- **Konfigur. zakończ. (Setup Completed)**

Pojawia się po przeprowadzeniu konfiguracji sieci i kliknięciu pozycji **Ustaw (Set)** w celu zamknięcia okna.

- **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)**

Oznacza, że drukarka musi skonfigurować sieć Wi-Fi.

➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi](#)

- **Nieustawione (Not Set)**

Wskazuje, że drukarka nie może być używana w sieci lub protokół IPv6 jest wyłączony. Określ adres IP lub włącz protokół IPv6 w menu **Ustawienia sieciowe... (Network Settings...)**

➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi](#)

- **Nakład. się adr. IP (IP Address Overlap)**

Wskazuje, że adres IP został powielony w innej drukarce.

- **Nieznany (Unknown)**

Wskazuje, że obecnie nie można używać drukarki rozpoznawanej w przeszłości jako **Dostępne (Available)**.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi nic nie zostanie wyświetlone.

#### D: Adres IP (IP Address)

Umożliwia wyświetlenie powiązanego z drukarką adresu IP. Nic nie jest wyświetlane, jeśli stan drukarki to **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)**.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

#### E: Lokalizacja (Location)

Umożliwia wyświetlenie lokalizacji drukarki, jeśli została zarejestrowana. Nic nie jest wyświetlane, jeśli stan drukarki to **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)**.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi nic nie zostanie wyświetlone.

➔ [Przypisywanie informacji o drukarce](#)

#### F: Metoda połączenia (Connection Method)

Wyświetlana jest metoda połączenia drukarki (przewodowa sieć LAN, Wi-Fi lub USB).

## »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony komunikat **USB**.
- Jeżeli drukarka obsługuje obie metody połączenia LAN, drukarka zostanie rozpoznana jako dwie drukarki, które będą wyświetlane oddzielnie. (Te same numery są wyświetlane w pozycji **Numer seryjny (5 ostatnich cyfr) (Serial Number (Last 5 Digits))**).
- Jeżeli drukarka nie obsługuje przewodowej sieci LAN, przewodowa sieć LAN nie będzie wyświetlana.
- Jeśli używasz aplikacji Wi-Fi Connection Assistant na komputerze, który nie obsługuje Wi-Fi, opcja Wi-Fi nie jest wyświetlana.

### G: Metoda ustawienia (Setting Method)

Umożliwia wyświetlenie metody ustawienia drukarki.

- **Auto**

Pojawia się, jeśli drukarka jest używana z automatycznie określonym adresem IP.

- **Ręczne (Manual)**

Pojawia się, jeśli drukarka jest używana z ręcznie określonym adresem IP.

## »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

### H: Adres MAC (MAC Address)

Umożliwia wyświetlenie adresu MAC wykrytej drukarki.

## »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

### I: Nazwa urządzenia (Device Name)

Umożliwia wyświetlenie nazwy drukarki, jeśli została zarejestrowana.

## »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi nic nie zostanie wyświetlone.
- Drukarka z komunikatem **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)** wyświetlanym w sekcji **Stan (Status)** nie jest wyświetlana.

➔ [Przypisywanie informacji o drukarce](#)

### J: IPv6

Opcja **Wł. (On)** pojawia się, jeśli do drukarki jest przypisany adres IPv6.

## »»» Uwaga

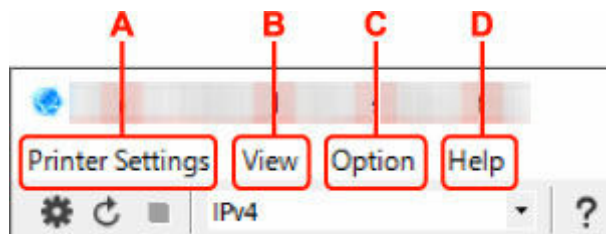
- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

## K: Wyświetla stan drukarki i instrukcje obsługi.

Wybór drukarki z listy drukarek spowoduje wyświetlenie jej obecnego stanu i kolejnego działania.

## Menu na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

W tym temacie opisano menu dostępne na ekranie aplikacji **Canon Wi-Fi Connection Assistant**.



### A: Menu Ustawienia drukarki (Printer Settings)

➔ Menu Ustawienia drukarki

### B: Menu Widok (View)

➔ Menu Widok

### C: Menu Opcje (Option)

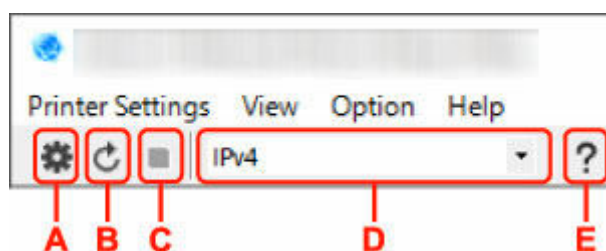
➔ Menu Opcje

### D: Menu Pomoc (Help)

➔ Menu Pomoc

## Elementy na pasku narzędzi ekranu aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

W tym temacie opisano elementy dostępne na pasku narzędzi ekranu aplikacji **Canon Wi-Fi Connection Assistant**.



### A: Przeprowadzanie konfiguracji połączenia przewodowego lub Wi-Fi.

#### »»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Ustawienia sieciowe...** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.

### B: Ponowne rozpoznawanie drukarki.

#### »»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Aktualizuj** w menu **Widok (View)**.



### C: Przerwanie wyszukiwania drukarek.

#### »» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Anuluj** w menu **Widok (View)**.

### D: Przełączanie listy drukarek. (Drukarki z obsługą IPv4, IPv6 lub USB)

#### »» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Przełączanie widoku** w menu **Widok (View)**.
- Można także wyświetlić listę drukarek podłączonych przez USB. (Niedostępne w niektórych modelach) W tym przypadku należy wybrać pozycję **USB**.

### E: Wyświetlanie podręcznika.

#### »» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Podręcznik online** w menu **Pomoc (Help)**.

## Konfigurowanie ustawień sieci

---

- Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień połączenia przewodowej sieci LAN (kabel sieci Ethernet)
- Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi
- Przypisywanie informacji o drukarce

### »» Ważne

- Niektóre funkcje mogą być niedostępne zależnie od modelu i wersji oprogramowania.

## Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi

Wykonaj poniższą procedurę, aby skonfigurować/zmienić ustawienia Wi-Fi.

### »»» Ważne

- Przed skonfigurowaniem drukarki włącz opcję łatwego łączenia bezprzewodowego (konfiguracja bez używania kabla). (Ta czynność nie jest konieczna w przypadku wprowadzania zmian adresu IP). Aby uzyskać szczegółowe informacje, wyszukaj ciąg "NR049" w podręczniku online do swojego modelu drukarki i zapoznaj się z informacjami na wyświetlonej stronie.
- Jeśli planujesz używać drukarki w sieci Wi-Fi, upewnij się, że zostały zastosowane ustawienia zabezpieczeń sieci Wi-Fi.

### »»» Uwaga

- W przypadku niektórych modeli dla drukarki podłączonej do portu USB można wykonać konfigurację sieci za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. Wybierz opcję **USB** w pozycji **Przełączanie widoku (Switch View)** menu **Widok (View)**, aby wyświetlić drukarkę.

#### 1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)

#### 2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

#### 3. Wybierz pozycję **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.

Wykryte drukarki są wymienione na liście.

#### 4. Wybierz drukarkę, której ustawienia chcesz skonfigurować/zmienić, na liście drukarek.

Aby skonfigurować ustawienia, wybierz drukarkę z siecią **Wi-Fi** wyświetlaną w sekcjach **Metoda podłączenia (Connection Method)** i **Dostępne (Available)** lub komunikatem **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)** wyświetlanym w sekcji **Stan (Status)**.

Ustawienia drukarki, w przypadku której opcja **Dostępne (Available)** lub **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)** nie jest wyświetlana w pozycji **Stan (Status)**, można skonfigurować w trybie połączenia USB.


Aby przeprowadzić konfigurację drukarki połączonej w trybie USB, wybierz opcję **USB** w menu rozwijanym na pasku narzędzi i wybierz drukarkę, której ustawienia chcesz skonfigurować/zmienić.

#### 5. Wybierz pozycję **Ustawienia sieciowe... (Network Settings...)** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.

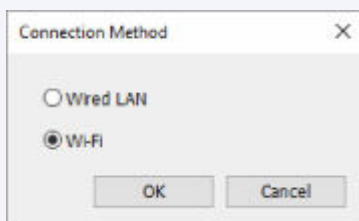
Zostanie wyświetlony ekran **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)**.

Więcej informacji na temat haseł można znaleźć w części **Hasło administratora**.

### »»» Uwaga

- Kliknięcie ikony  pozwala wykonać/zmienić ustawienia.

- Jeśli w kroku 4 wybierzesz drukarkę połączoną w trybie USB, a wybrana drukarka jest zgodna z przewodową siecią LAN, po pojawieniu się ekranu **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)** zostanie wyświetlony poniższy ekran.



Wybierz **Wi-Fi** i kliknij **OK**.

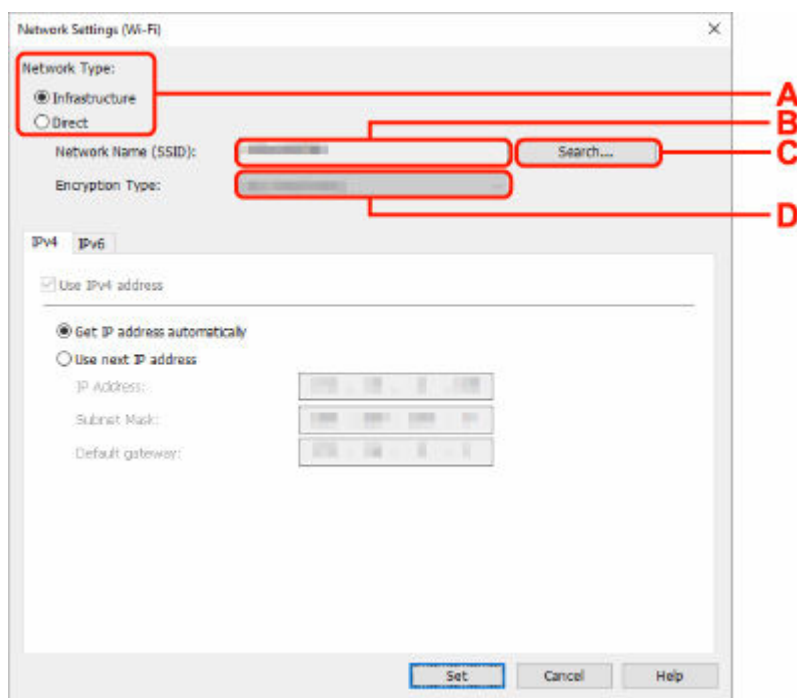
## 6. Wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**.

Pojawi się ekran **Ustawienia sieciowe (Network Settings)**.

## 7. Skonfiguruj/zmień ustawienia.

Ekran można przełączać między protokołami IPv4 i IPv6. Kliknij kartę, aby przełączyć protokół.

- Ustawienia protokołu IPv4/IPv6



### A: Typ sieci: (Network Type:)

Wybierz tryb Wi-Fi.

- **Infrastruktura (Infrastructure)**

Umożliwia podłączenie drukarki do sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego.

- **Bezpośrednia (Direct)**

Umożliwia połączenie drukarki z bezprzewodowymi urządzeniami komunikacyjnymi (smartfon lub tablet) bez użycia routera bezprzewodowego.

## »» Uwaga

- Jeśli w komputerze jest włączona łączność Wi-Fi, a w kroku 4 wybrano drukarkę podłączoną przez złącze USB, można wybrać opcję **Bezpośrednia (Direct)**, zależnie od używanej drukarki.
- Po wyborze opcji **Bezpośrednia (Direct)** wszystkie elementy są wyświetlane na szaro i nie można skonfigurować żadnych ustawień.

Ponadto w przypadku niektórych środowisk operacyjnych nie można nawiązać połączenia z Internetem z komputera.

### **B: Nazwa sieci (SSID): (Network Name (SSID):)**

Wyświetlana jest nazwa sieci (SSID) obecnie używanej sieci Wi-Fi.

Nazwa sieci (SSID) bezpośredniego połączenia bezprzewodowego jest wyświetlana w trybie bezpośredniego połączenia bezprzewodowego.

### **C: Wyszukiwanie... (Search...)**

Zostanie wyświetlony ekran **Wykryte routery bezprzewodowe (Detected Wireless Routers)** umożliwiający wybranie routera bezprzewodowego, z którym chcesz nawiązać połączenie.

Jeśli router bezprzewodowy został już połączony z komputerem, w pozycji **Stan połączenia (Communication Status)** zostanie wyświetlona opcja **Dostępne (Available)**.

W przypadku wybrania na liście routera bezprzewodowego z opcją **Niepołączona (Not Connected)** w pozycji **Stan połączenia (Communication Status)** kliknięcie opcji **Ustaw (Set)** spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień WPA/WPA2 lub WEP dla routera bezprzewodowego.

- ➔ Jeśli zostanie wyświetlony ekran Szczegóły WEP
- ➔ Jeśli zostanie wyświetlony ekran Szczegóły WPA/WPA2

### **D: Typ szyfrowania: (Encryption Type:)**

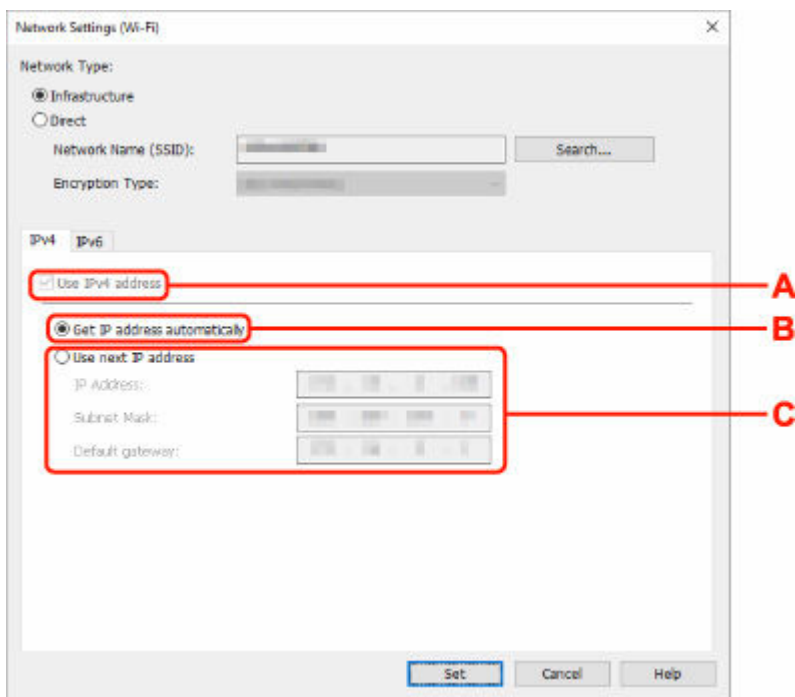
Wyświetlana jest metoda szyfrowania wykorzystywana w przypadku tej sieci Wi-Fi.

- Ustawienia protokołu IPv4

## »» Uwaga

- Poniższe elementy ustawień są dostępne tylko w przypadku wybrania opcji **Infrastruktura (Infrastructure)** w pozycji **Typ sieci: (Network Type:)**.

Po wyborze opcji **Bezpośrednia (Direct)** wszystkie elementy są wyświetlane na szaro i nie można skonfigurować żadnych ustawień.



#### A: Użyj adresu IPv4 (Use IPv4 address)

Ta opcja jest zawsze zaznaczona (wyświetlana jako szara).

#### B: Pobierz adres IP automatycznie (Get IP address automatically)

Wybierz tę opcję, aby używać adresu IP automatycznie przypisywanego przez serwer DHCP. W ustawieniach routera bezprzewodowego należy włączyć funkcję serwera DHCP.

#### C: Użyj następnego adresu IP (Use next IP address)

Wybierz tę opcję, jeśli konfiguracja sieci, w której działa drukarka, nie udostępnia funkcji serwera DHCP albo chcesz użyć stałego adresu IP.

Wpisz adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną.

- Ustawienia protokołu IPv6

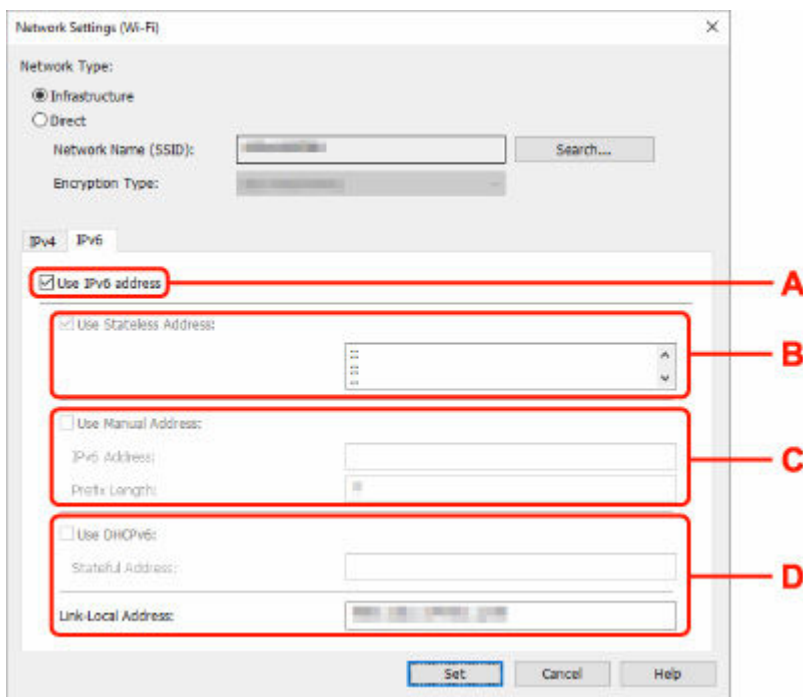
### »»» Uwaga

- Jeśli w kroku 4 wybierzesz drukarkę podłączoną przez złącze USB, nie będzie można skonfigurować ustawień protokołu IPv6, zależnie od używanej drukarki.

Szczegółowe informacje zawiera [Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB](#).

- Poniższe elementy ustawień są dostępne tylko w przypadku wybrania opcji **Infrastruktura (Infrastructure)** w pozycji **Typ sieci: (Network Type:)**.

Po wyborze opcji **Bezpośrednia (Direct)** wszystkie elementy są wyświetlane na szaro i nie można skonfigurować żadnych ustawień.



#### A: Użyj adresu IPv6 (Use IPv6 address)

Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w środowisku protokołu IPv6.

#### B: Użyj adresu bezstanowego: (Use Stateless Address:)

Wybierz tę opcję w przypadku korzystania z automatycznie przypisywanego adresu IP. Użyj routera zgodnego z protokołem IPv6.

#### »»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

#### C: Użyj adresu ręcznego: (Use Manual Address:)

Wybierz tę opcję, jeśli konfiguracja sieci, w której działa drukarka, nie udostępnia funkcji serwera DHCP albo chcesz użyć stałego adresu IP.

Wprowadź adres IP i długość prefiksu adresu IP.

#### »»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

#### D: Użyj DHCPv6: (Use DHCPv6:)

Wybierz tę opcję w przypadku uzyskiwania adresu IP przy użyciu protokołu DHCPv6.

#### »»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

8. Kliknij przycisk **Ustaw (Set)**.

## Przypisywanie informacji o drukarce

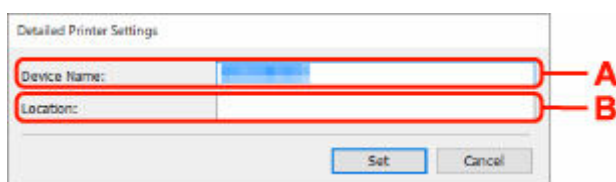
Wykonaj poniższą procedurę, aby przypisać/zmienić nazwę lokalizacji lub nazwę drukarki.

Nazwa jest widoczna w polu **Nazwa urządzenia: (Device Name:)**, a **Lokalizacja: (Location:)** na ekranie aplikacji **Canon Wi-Fi Connection Assistant**.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi ten element ustawień będzie niedostępny.

1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)
2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.
3. Wybierz pozycję **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.  
Wykryte drukarki są wymienione na liście.
4. Wybierz drukarkę, aby przypisać nazwę lokalizacji i nazwę urządzenia.  
Wybierz drukarkę z opcją **Dostępne (Available)** wyświetloną w pozycji **Stan (Status)**.
5. Wybierz pozycję **Szczegółowe ustawienia drukarki... (Detailed Printer Settings...)** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.  
Zostanie wyświetlony ekran **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)**.  
Więcej informacji na temat haseł można znaleźć w części **Hasło administratora**.
6. Wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**.  
Zostanie wyświetlony ekran **Szczegółowe ustawienia drukarki (Detailed Printer Settings)**.
7. Skonfiguruj/zmień ustawienia.



Dostępne są poniższe elementy ustawień.

**A: Nazwa urządzenia: (Device Name:)**

Umożliwia przypisywanie nazwy urządzenia.

**B: Lokalizacja: (Location:)**

Umożliwia przypisywanie nazwy lokalizacji.



8. Kliknij przycisk **Ustaw (Set)**.

## Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyka i napraw

---

Poniższe modele nie obsługują funkcji „Diagnoza i naprawa” aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4100 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-540S
- PRO-560
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-4000S
- PRO-6000
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

## Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB

---

W poniższych modelach aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala wykonać ustawienia tylko dla IPv4. (Nie można skonfigurować ustawień protokołu IPv6.)

- iB4100 series
- MG3000 series
- E470 series
- G4000 series
- TS5000 series
- TS6000 series
- TS8000 series
- TS9000 series
- TR8500 series
- TR7500 series
- TS9100 series
- TS8100 series
- TS6100 series
- TS5100 series
- TS3100 series
- E3100 series
- TS300 series
- E300 series
- TR8580 series
- TS9180 series
- TS8180 series
- TS6180 series
- TR8530 series
- TR7530 series
- TS8130 series
- TS6130 series
- XK70 series
- XK50 series
- G4010 series
- G3010 series
- TR4500 series
- E4200 series
- TS6200 series
- TS6280 series
- TS6230 series
- TS8200 series
- XK80 series
- TS8280 series
- TS8230 series
- TS9500 series
- TS9580 series

- TR9530 series
- TS3300 series
- E3300 series

## Wi-Fi Connection Assistant (macOS)

---

- **Wi-Fi Connection Assistant**
- **Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant**
- **Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych**
- **Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnozuj i napraw**

### ▶▶▶ **Ważne**

- Niektóre funkcje mogą być niedostępne zależnie od modelu i wersji oprogramowania.

## Wi-Fi Connection Assistant

---

Jeżeli występują problemy z połączeniem, aplikacja Wi-Fi Connection Assistant diagnozuje ustawienia drukarki oraz komputera, na którym jest zainstalowana. Dodatkowo aplikacja Wi-Fi Connection Assistant przywraca stan drukarki i komputera.

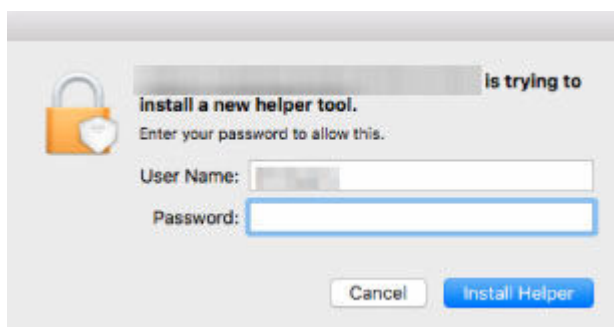
### »» Ważne

- W celu korzystania z drukarki za pośrednictwem sieci LAN należy sprawdzić dostępność urządzeń wymaganych dla danego typu połączenia, np. routera bezprzewodowego lub kabla sieci LAN.
- Po zainstalowaniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant wyłącz funkcję zapory sieciowej.

## Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Uruchom **Launchpad**, wybierz **Canon Utilities**, a następnie wybierz Wi-Fi Connection Assistant.

Po uruchomieniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant wyświetlany jest poniższy ekran.



Wpisz hasło do komputera i wybierz pozycję **Asystent instalacji (Install Helper)**. Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant uruchamia diagnozę i naprawę sieci.

➔ [Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych](#)

## Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant diagnozuje i naprawia ustawienia komputera lub połączenia między komputerem a drukarką, kiedy pojawi się problem (np. nie można drukować z poziomu drukarki w sieci).

### ▶▶▶ Ważne

- Niektóre modele nie obsługują funkcji diagnostyki i naprawy.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

➔ [Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostuj i napraw](#)

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant rozpoczyna sprawdzanie ustawień komputera po jego uruchomieniu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### ▶▶▶ Uwaga

- Funkcja sprawdza, czy:
  - komputer jest podłączony do routera
  - drukarka jest wykrywana w sieci
  - czy siła sygnału i poziom połączenia są odpowiednie (podczas używania sieci Wi-Fi)
  - ustawienie portu drukarki pokrywa się z ustawieniem sieciowym



## Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyka i napraw

---

Poniższe modele nie obsługują funkcji „Diagnoza i naprawa” aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4000 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-560
- PRO-540S
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-6000
- PRO-4000S
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

## **Sposób postępowania z papierem, oryginałami, kasetami FINE itd.**

---

- ▶ Ładowanie papieru
- ▶ Ładowanie oryginałów
- ▶ Wymiana kasety FINE

## Ładowanie papieru

---

- Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego

## Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego

Można ładować papier zwykły lub fotograficzny.

### ▶▶▶ Ważne

- Jeśli przytniesz zwykły papier do formatu 13 x 18 cm (5 x 7 cali) lub mniejszego, podczas wydruku próbnego może nastąpić zacięcie papieru.

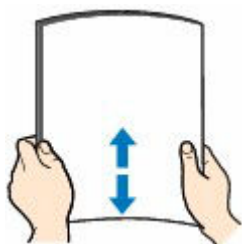
### ▶▶▶ Uwaga

- W przypadku drukowania fotografii zaleca się korzystanie z oryginalnych papierów fotograficznych firmy Canon. Szczegółowe informacje na temat oryginalnych papierów firmy Canon można znaleźć w części [Obsługiwane typy nośników](#).
- Można korzystać ze standardowego papieru do kopiarek lub z papieru Canon Red Label Superior WOP111/Canon Océ Office Colour Paper SAT213.

Informacje na temat rozmiarów i gramatur papieru zgodnych z tą drukarką można znaleźć w części [Obsługiwane typy nośników](#).

### 1. Przygotuj papier.

Wyrównaj krawędzie papieru. Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.



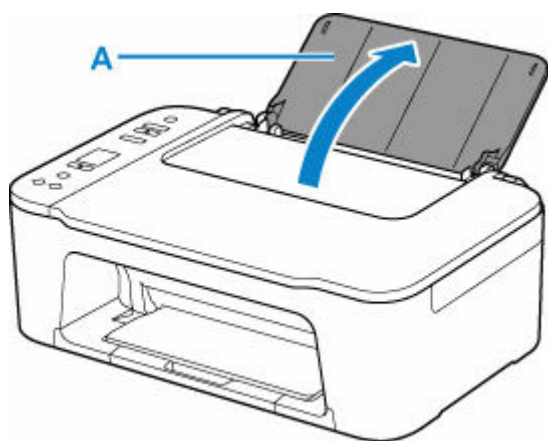
### ▶▶▶ Uwaga

- Przed załadowaniem papieru należy dokładnie wyrównać jego krawędzie. Załadowanie papieru bez wyrównania krawędzi może spowodować jego zacięcie.
- Jeśli papier jest zwinięty, należy wygiąć go delikatnie w przeciwnym kierunku, trzymając za przeciwnieległe rogi aż do momentu całkowitego wyprostowania.

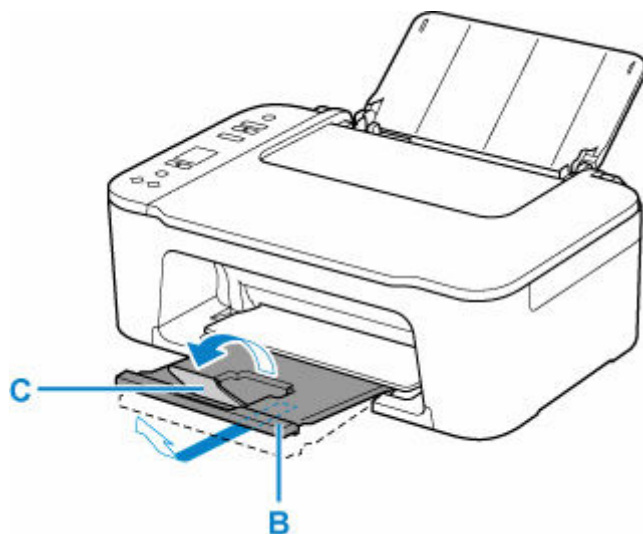
Szczegółowe informacje na temat prostowania zwiniętego papieru można znaleźć w punkcie

**Kwestia 3** w części [Papier jest zaplamiony / Zadrukowana powierzchnia jest porysowana](#).

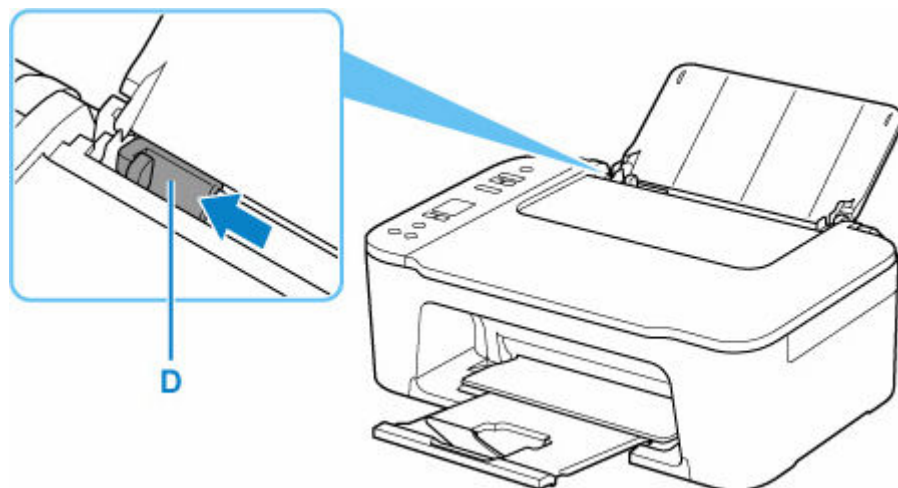
### 2. Otwórz podpórkę papieru (A).



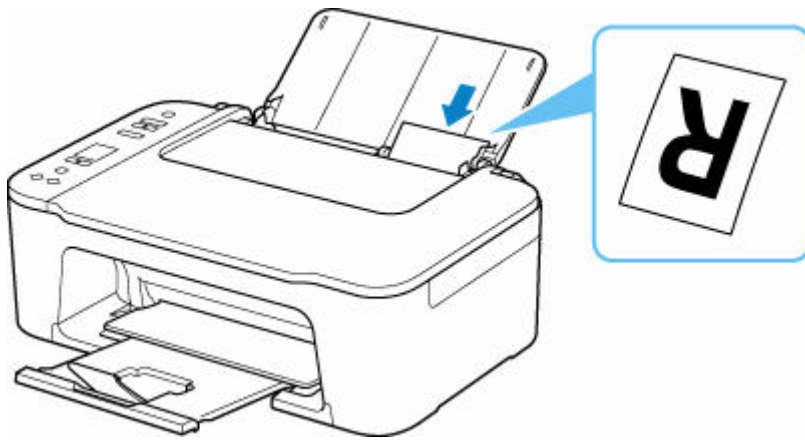
3. Wyciągnij tacę wyprowadzania papieru (B) i przedłużenie tacy wyjściowej (C).



4. Otwórz prowadnicę papieru (D).

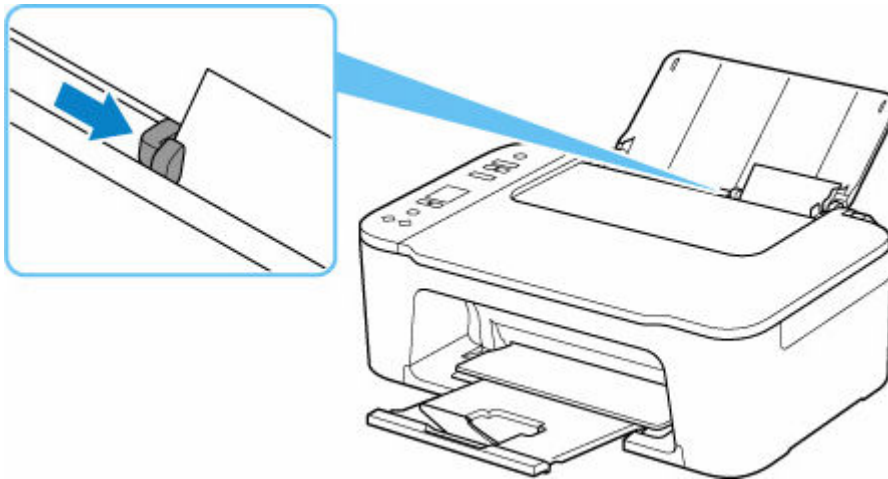


5. Załaduj papier pionowo przy prawej krawędzi tylnej tacy STRONĄ PRZEZNACZONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO SIEBIE.



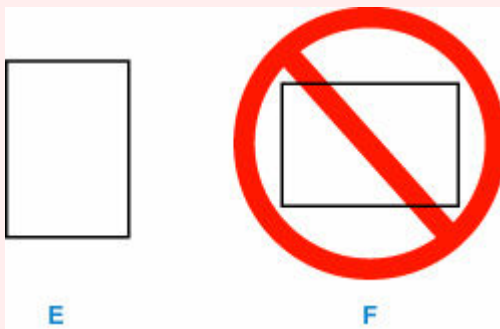
**6.** Dopasuj prowadnicę papieru do lewej krawędzi papieru.

Prowadnicy papieru nie należy dociskać zbyt mocno do papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



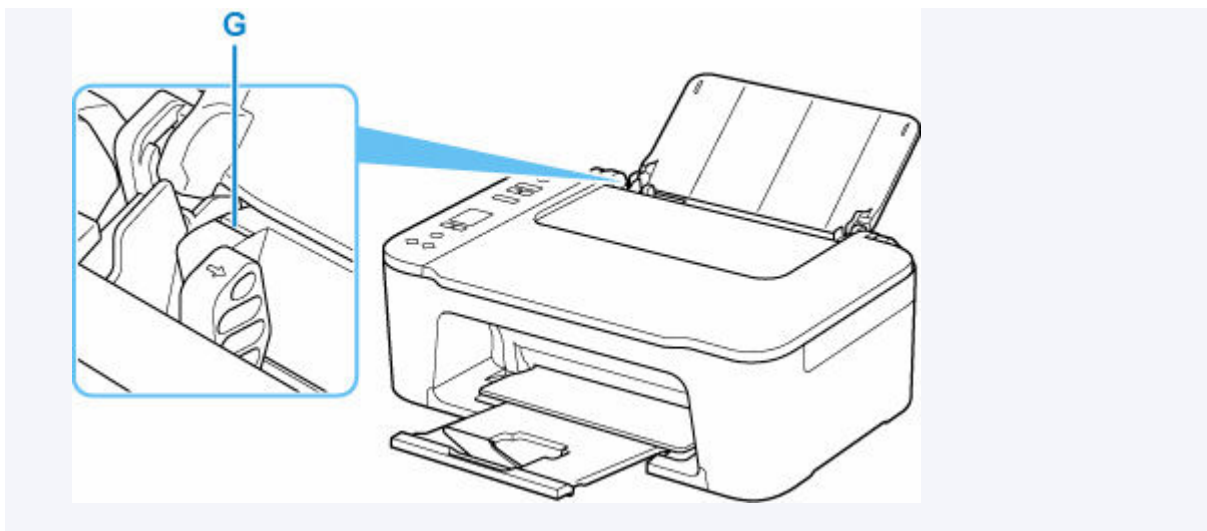
**Ważne**

- Papier należy ładować w orientacji pionowej (E). Ładowanie papieru w orientacji poziomej (F) może spowodować jego zacięcie.

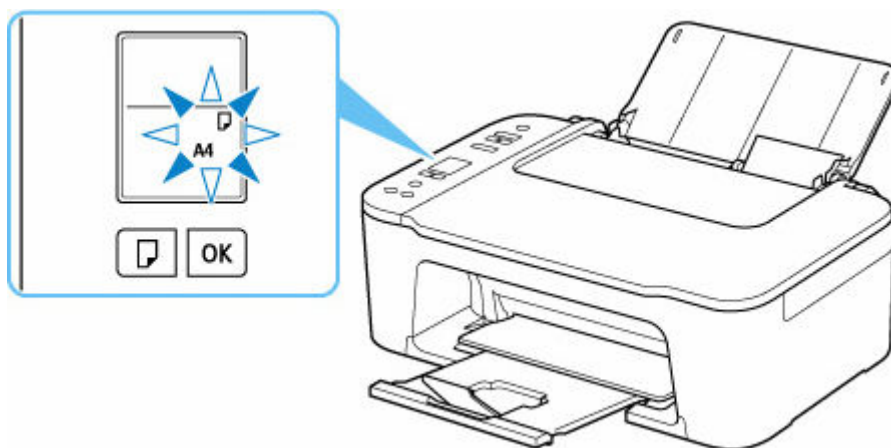


**Uwaga**

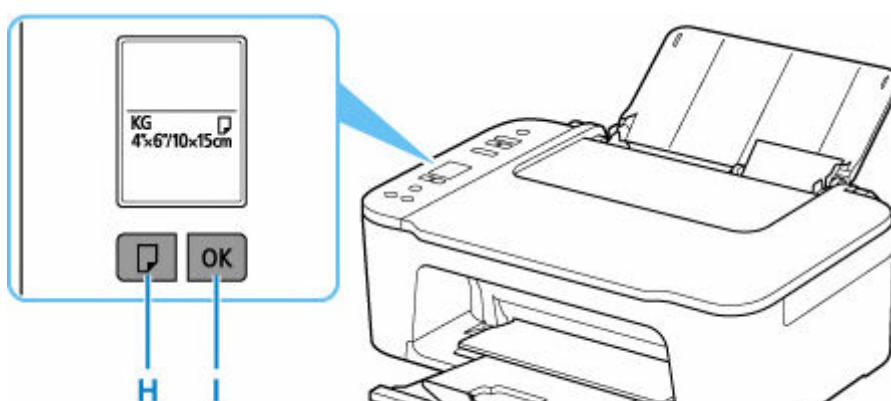
- Nie należy ładować arkuszy papieru powyżej wskaźnika limitu pojemności (G).



Po załadowaniu papieru na tylną tacę kontrolki stanu papieru i bieżącego rozmiaru papieru migają na ekranie LCD.



7. Naciśnij przycisk **Wybierz papier (Paper Select)** (H), aby wybrać rozmiar papieru odpowiadający papierowi załadowanemu do tylnej tacy, i naciśnij przycisk **OK** (I).



### »»» Uwaga

- Dostępne są różne rodzaje papieru, np. papier pokryty specjalnymi powłokami, przeznaczony do drukowania zdjęć z optymalną jakością czy też papier przeznaczony do drukowania dokumentów.

Każdy typ nośnika ma określone ustawienia wstępne (dotyczące sposobu użycia i nanoszenia atramentu, odległości od dysz itd.), które umożliwiają uzyskanie na tym nośniku optymalnej jakości wydruku. Nieprawidłowe ustawienia papieru mogą też być przyczyną słabej jakości drukowanych kolorów lub porysowania zadrukowanej powierzchni. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy zwiększyć ustawienie jakości wydruku i ponownie podjąć próbę drukowania.

- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka została wyposażona w funkcję, która wykrywa, czy ustawiony rozmiar papieru załadowanego na tylną tacę odpowiada ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia papieru zgodne z ustawieniami rozmiaru papieru na tylnej tacy. Jeśli po włączeniu tej funkcji ustawienia się nie zgadzają, wyświetlany jest odpowiedni kod błędu, który zapobiega nieprawidłowemu drukowaniu. Po pojawieniu się tego kodu błędu sprawdź i popraw ustawienia papieru.



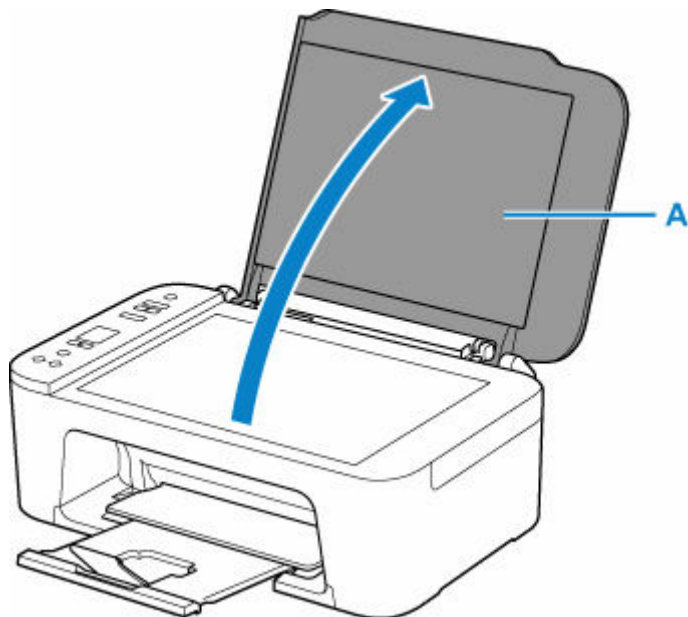
## Ładowanie oryginałów

---

- Ładowanie oryginału na płytę
- Obsługiwane oryginały

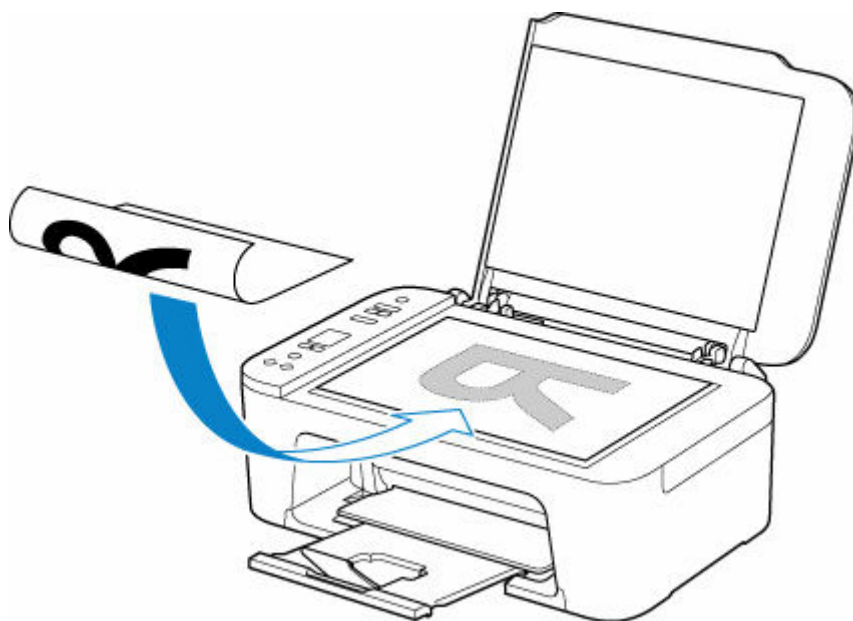
## Ładowanie oryginału na płytę


1. Otwórz pokrywę dokumentów (A).

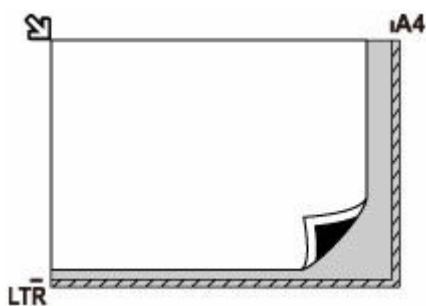


2. Załaduj oryginał stroną do ZESKANOWANIA skierowaną DO DOŁU na płytę.

➔ [Obsługiwane oryginały](#)

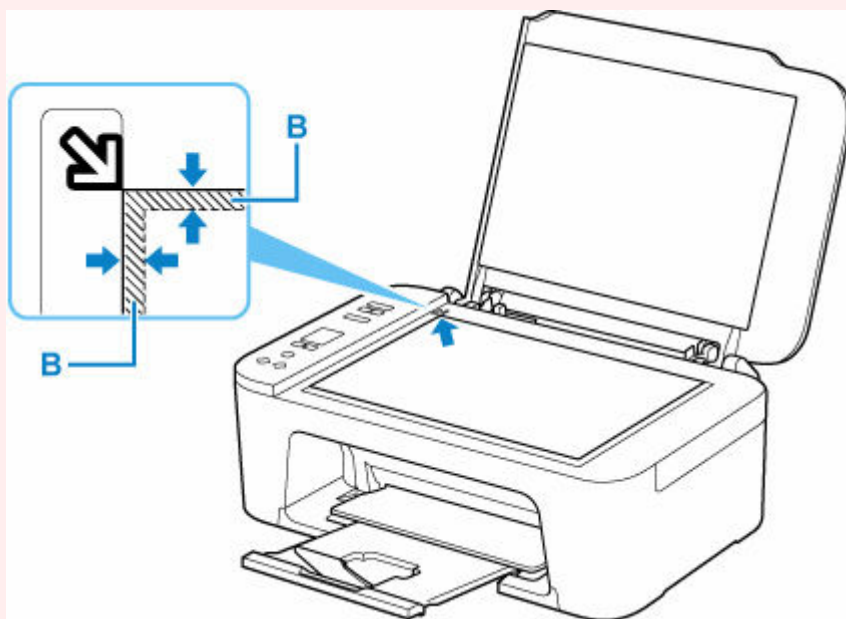


Wyrównaj narożnik oryginału do znaku dopasowania .

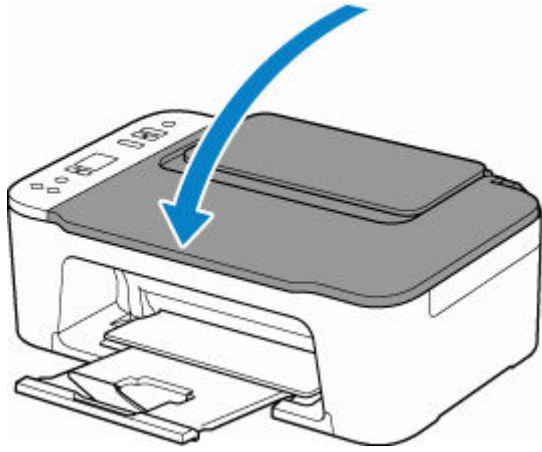


### Ważne

- W przypadku umieszczania oryginału na płycie należy pamiętać o poniższych zaleceniach. Niezastosowanie się do następujących zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.
  - Na płycie szklanej nie wolno umieszczać przedmiotów o wadze przekraczającej 2,0 kg (4,4 funta).
  - Oryginałów umieszczonych na płycie szklanej nie należy dociskać z siłą odpowiadającą ciężarowi równemu lub przekraczającemu 2,0 kg (4,4 funta).
- Drukarka nie może zeskanować paskowanego obszaru (B) (1 mm (0,04 cala) od krawędzi szklanej płyty).



3. Delikatnie zamknij pokrywę dokumentów.



**»» Ważne**

- Po umieszczeniu oryginału na płycie, a przed rozpoczęciem kopiowania lub skanowania, należy się upewnić, że pokrywa dokumentów jest zamknięta.

## Obsługiwane oryginały

---

Element	Szczegóły
<b>Typy oryginałów</b>	Czasopisma, gazety i dokumenty tekstowe Wydrukowane zdjęcia, pocztówki, wizytówki lub dyski (BD/DVD/CD itd.)
<b>Rozmiar (szerokość x wysokość)</b>	Maks. 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 cala)

## **Wymiana kasety FINE**

---

- **Wymiana kasety FINE**
- **Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą lampek atramentu na panelu operacyjnym**
- **Porady dotyczące atramentu**

## Wymiana kasety FINE

W przypadku ostrzeżeń dotyczących pozostałego atramentu lub występowania innych błędów na ekranie LCD zostanie wyświetlony kod błędu w celu poinformowania o błędzie. W tym stanie drukarka nie może drukować ani skanować. Sprawdź kod błędu i podejmij odpowiednie działanie.

### ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

W przypadku korzystania z drukarki obrzeże otworu wyjściowego papieru może zostać zabrudzone atramentem.

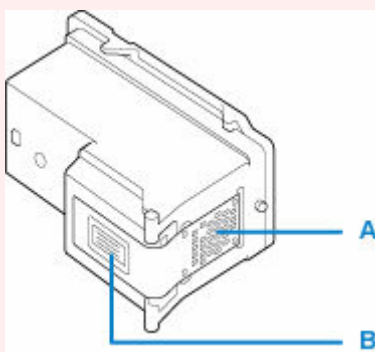
Przed wymianą kasety FINE wyczyść obrzeże otworu wyjściowego papieru.

## Procedura wymiany

W przypadku konieczności wymiany kasety FINE należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

### »»» Ważne

- Nie wolno dotykać styków elektrycznych (A) ani dysz głowicy drukującej (B) kasety FINE. Mogłoby to spowodować nieprawidłowe drukowanie przez drukarkę.



- W przypadku wyjęcia kasety FINE należy ją natychmiast włożyć ponownie. Nie należy pozostawiać drukarki bez kasety FINE.
- Kasety FINE należy wymieniać na nowe. Instalacja używanych kaset FINE może spowodować zatkanie się dysz.

Dodatkowo po zamontowaniu takich kaset FINE drukarka nie będzie w stanie podawać prawidłowych informacji o konieczności wymiany kaset FINE.

### »»» Uwaga

- Jeśli w systemie Windows wyczerpaniu ulegnie jedna z kaset FINE, można kontynuować drukowanie przy użyciu pozostałej kasety FINE z czarnym lub kolorowym atramentem, lecz jest to rozwiązanie wyłącznie tymczasowe.

Informacje na temat konfiguracji tych ustawień można znaleźć poniżej.

### ➔ [Wskazywanie atramentu do użycia](#)

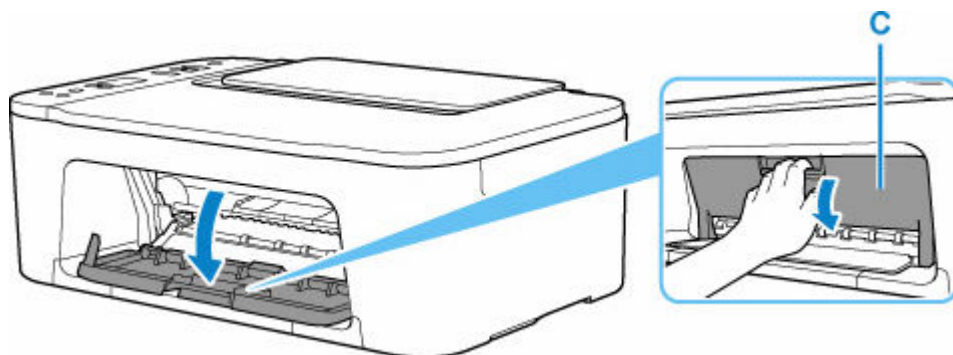
- Nawet w przypadku drukowania czarno-białego dokumentu lub wybrania druku w czerni i bieli urządzenie może zużywać atrament kolorowy.

Procedury czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej, których przeprowadzanie może być konieczne w celu zapewnienia odpowiedniej jakości działania drukarki, wiążą się

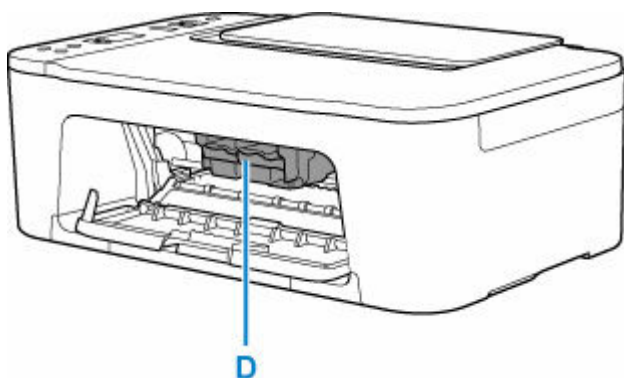
ze zużywaniem czarnego i kolorowego atramentu. W przypadku wyczerpania atramentu należy natychmiast wymienić odpowiednią kasetę FINE na nową.

➔ [Porady dotyczące atramentu](#)

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Schowaj tacę wyprowadzania papieru i przedłużenie tacy wyjściowej.
3. Otwórz pokrywę (C).



Uchwyt kaset FINE (D) przesuwa się na pozycję umożliwiającą wymianę.



#### **⚠ Przewaga**

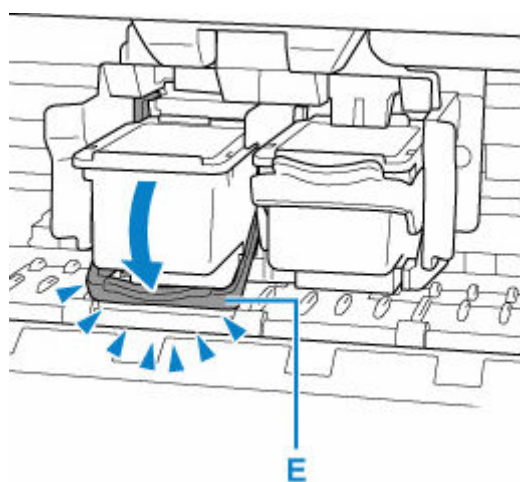
- Nie należy zatrzymywać ręką uchwytu kaset FINE ani przesuwać go z użyciem siły. Uchwytu kaset FINE nie należy dotykać do chwili jego zatrzymania się.

#### **➤➤ Ważne**

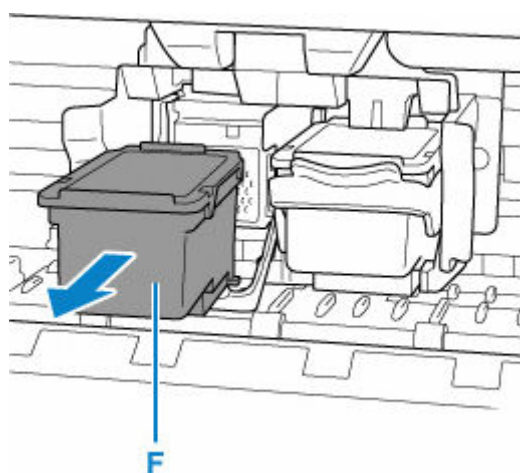
- Nie należy dotykać elementów metalowych lub innych elementów wewnątrz drukarki.

4. Wyjmij pustą kasetę FINE.
  1. Naciśnij dźwignię blokady kasety z atramentem (E) pustej kasety FINE, aż usłyszysz kliknięcie.



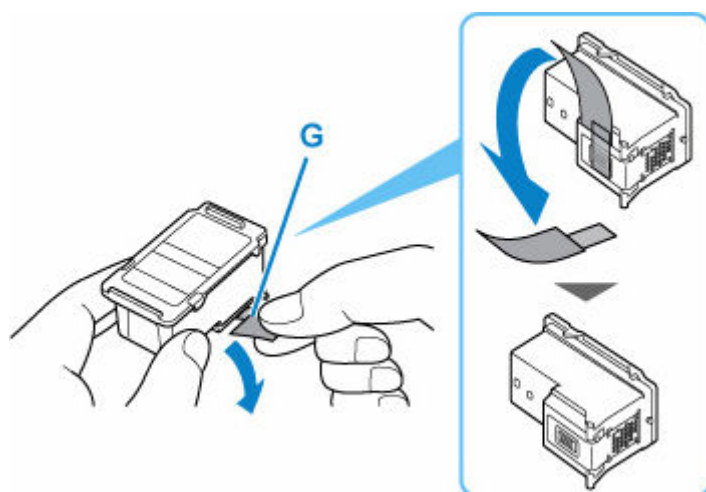


2. Wyjmij kasetę FINE (F).



5. Przygotuj nową kasetę FINE.

1. Wyjmij nową kasetę FINE z opakowania i delikatnie zdejmij z niej taśmę ochronną (G).



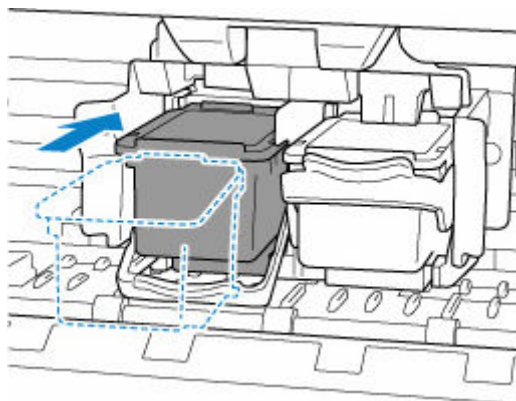
## »» Ważne

- Nie należy dotykać styków elektrycznych ani dysz głowicy drukującej kasety FINE. Mogłoby to spowodować nieprawidłowe drukowanie przez drukarkę.

### 6. Zainstaluj kasetę FINE.

1. Włóż nową kasetę FINE pionowo w uchwyt kaset FINE, aż dotknie jego dolnej ścianki.

Kasetę FINE z kolorowym atramentem należy zainstalować w lewym gnieździe, a kasetę FINE z czarnym atramentem — w prawym.



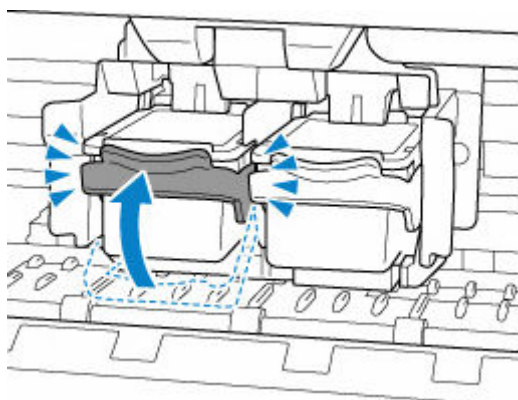
## »» Ważne

- Delikatnie wkładaj nową kasetę FINE, aby nie uderzać jej stykami elektrycznymi o uchwyt kaset FINE.



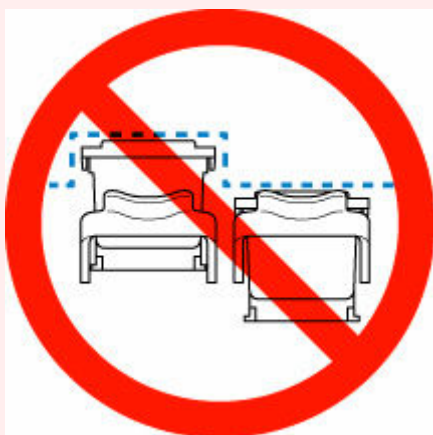
2. Naciśnij dźwignię blokady kasety z atramentem, aż usłyszysz kliknięcie.

Kaseta FINE zostanie zablokowana.

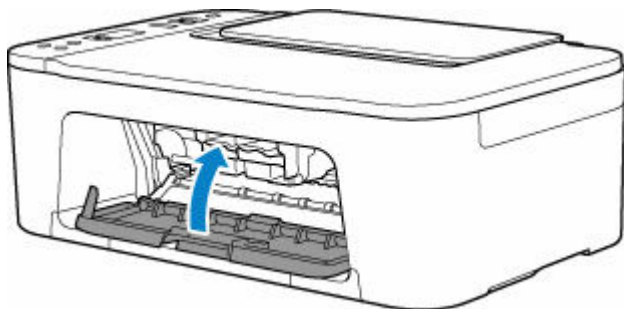


### »» Ważne

- Sprawdź, czy kasety FINE zostały zainstalowane prawidłowo.



### 7. Zamknij pokrywę.



### »» Uwaga

- Jeśli kod błędu pojawi się na ekranie LCD po zamknięciu pokrywy, wykonaj odpowiednią czynność.
  - ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

### 8. [Wyrównaj pozycję głowicy drukującej.](#)

Po wymianie kasety FINE przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

## Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą lampek atramentu na panelu operacyjnym

### »»» Uwaga

- Drukarka jest wyposażona w czujnik poziomu atramentu umożliwiający określenie pozostałego poziomu atramentu. W chwili zainstalowania nowej kasety FINE drukarka uznaje poziom atramentu za maksymalny, a następnie rozpoczyna wykrywanie poziomu pozostałego atramentu. W przypadku zainstalowania używanej kasety FINE wskazania pozostałego poziomu mogą być nieprawidłowe. W takim przypadku należy traktować wyświetlane informacje dotyczące poziomu jako dane orientacyjne.
- W przypadku wyświetlania ostrzeżeń dotyczących pozostałego atramentu lub występowania innych błędów lampki atramentu i kontrolka **Alarm** zaczną migać w celu zasygnalizowania błędu. Zostanie również wyświetlony kod błędu na ekranie LCD. Sprawdź kod błędu i podejmij odpowiednie działanie.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

W trybie gotowości do kopiowania można sprawdzić stan atramentu za pomocą kontrolki **Atrament kolorowy (Color Ink)** i **Atrament czarny (Black Ink)**.



A: Kontrolka **Alarm**

B: Kontrolka **Atrament czarny (Black Ink)**

C: Kontrolka **Atrament kolorowy (Color Ink)**

### Świeci kontrolka Atrament kolorowy (Color Ink) lub Atrament czarny (Black Ink)

Ten atrament się kończy. Przygotuj nową kasety z atramentem. W przypadku kontynuowania drukowania mimo braku atramentu jakość wydruku może być niezadowalająca.

### Podczas migania kontrolki Alarm miga kontrolka Atrament kolorowy (Color Ink) lub Atrament czarny (Black Ink)

Wystąpił błąd.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

\* Niektóre typy błędów mogą nie powodować migania kontrolki **Alarm**.

### »»» Uwaga

- Stan atramentu można też sprawdzić na ekranie komputera.
  - W przypadku systemu Windows:
    - ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#)
  - W przypadku systemu macOS:

➡ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#)

## Porady dotyczące atramentu

---

### W jaki sposób atrament jest używany do celów innych niż drukowanie?

Atrament może być używany do celów innych niż drukowanie. Atrament jest używany nie tylko do drukowania, ale także do czyszczenia głowicy drukującej w celu zachowania optymalnej jakości drukowania.

Drukarkę wyposażono w funkcję automatycznego czyszczenia dysz, zapobiegającą ich zatykaniu. W trakcie procedury czyszczenia zużywana jest niewielka ilość atramentu.

### Czy podczas drukowania w czerni i bieli zużywany jest atrament kolorowy?

W przypadku drukowania w czerni i bieli może być używany także inny atrament niż czarny, w zależności od typu papieru w drukarce i ustawień jej sterownika. W związku z tym atrament kolorowy może być zużywany nawet w przypadku drukowania w czerni i bieli.

## **Jeśli wydruk jest błąd lub nierównomierny**

---

- **Procedura konserwacji**
- **Drukowanie deseni testu dysz**
- **Analiza testu wzoru dysz**
- **Czyszczenie głowicy drukującej**
- **Dokładne czyszczenie głowicy drukującej**
- **Wyrównywanie głowicy drukującej**

## Procedura konserwacji

Jeśli kolory są drukowane nieprawidłowo albo wydruki są rozmyte lub niezadowolające (np. linie proste są drukowane krzywo), należy wykonać poniższą procedurę konserwacji.

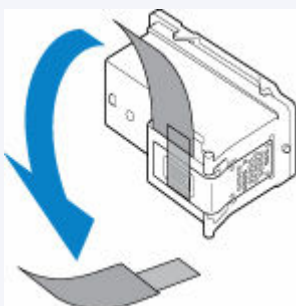
### Ważne

- Kaset FINE nie należy przemywać ani przecierać. Mogłoby to spowodować problemy z kasetami FINE.

### Uwaga

- Sprawdź, czy w kasecie FINE znajduje się atrament.
  - ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą lampek atramentu na panelu operacyjnym](#)
- Sprawdź, czy kasety FINE zostały zainstalowane prawidłowo.
  - ➔ [Procedura wymiany](#)

Sprawdź również, czy usunięto taśmę ochronną ze spodu kasety FINE.



- Jeśli kontrolka **Alarm** zaświeci się lub zacznie migać, zob. [Po wystąpieniu błędu](#).
- W systemie Windows podniesienie jakości wydruku w ustawieniach sterownika drukarki może poprawić jakość wydruku.
  - ➔ [Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu](#)

## Gdy wydruki są zamazane lub nierówne:

**Czynność 1** Wydrukuj test wzoru dysz głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

- ➔ [Drukowanie deseni testu dysz](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
  - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- W przypadku systemu macOS:
  - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

**Czynność 2** [Przeanalizuj deseń testu dysz](#).



Jeśli nie są drukowane linie lub wzór zawiera poziome białe smugi:



**|| Czynność 3** Wyczyść głowicę drukującą.

Za pomocą drukarki

➔ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
  - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- W przypadku systemu macOS:
  - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Po przeprowadzeniu procedury czyszczenia głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj wzór testu dysz: ➔ [Czynność 1](#)

Jeśli problem nie ustąpił po dwukrotnym wykonaniu czynności 1-3:



**|| Czynność 4** Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

➔ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
  - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- W przypadku systemu macOS:
  - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Jeśli problem nie ustąpi, należy wyłączyć urządzenie i po upływie 24 godzin ponownie przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Jeśli problem pozostał nierozwiązany:



**|| Czynność 5** Wymień kasetę FINE.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

### ➤➤➤ Uwaga

- Jeżeli wymiana kasety FINE nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z firmą Canon, aby zamówić naprawę.

**Jeśli wydruki są nierówne, na przykład linie proste są drukowane krzywo:**

|| Czynność Wyrównaj głowicę drukującą.

Za pomocą drukarki

➔ [Wyrównywanie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

• W przypadku systemu Windows:

➔ [Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)

• W przypadku systemu macOS:

➔ [Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca](#)

## Drukowanie deseni testu dysz

Aby sprawdzić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, wydrukuj deseń testu dysz.

### »»» Uwaga

- Jeśli pozostały poziom atramentu jest niski, wzór testu dysz nie zostanie wydrukowany prawidłowo. [Wymień kasetę FINE](#), w której pozostało niewiele atramentu.

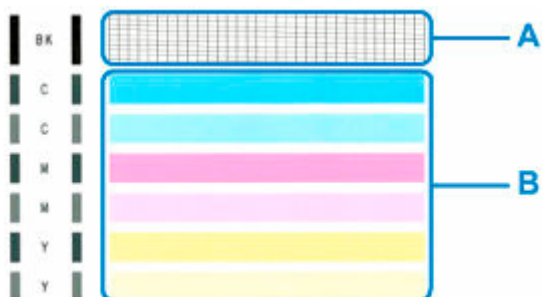
**Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter**

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj na tylną tacę arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.  
➔ [Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego](#)
3. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **1** na ekranie LCD.
4. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.  
Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.  
Nie należy wykonywać żadnych innych czynności, dopóki drukarka nie zakończy drukowania deseni testu dysz.
5. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

## Analiza testu wzoru dysz

Przeanalizuj deseń testu dysz i wyczyść głowicę drukującą, jeśli to konieczne.

1. Sprawdź, czy są wydrukowane wszystkie linie wzoru A i czy na wzorze B występują białe, poziome smugi.



**Jeśli na wzorze A brakuje linii:**



C: Dobrze

D: Źle (brakuje niektórych linii)

**Jeśli wzór B zawiera białe, poziome smugi:**



E: Dobrze

F: Źle (występują poziome białe smugi)

**Jeśli jakkolwiek kolor na deseni A lub deseni B nie zostanie wydrukowany:**



(Przykład: Deseń amarantowy nie jest drukowany)

W przypadku zastosowania jednej z powyższych opcji należy przeprowadzić [czyszczenie głowicy drukującej](#).

## Czyszczenie głowicy drukującej

Procedurę czyszczenia głowicy drukującej należy przeprowadzić w przypadku brakujących linii lub występowania poziomych białych smug na wydrukowanym deseni testu dysz. Czyszczenie powoduje udrożnienie dysz w celu przywrócenia prawidłowego stanu głowicy drukującej. Czyszczenie głowicy drukującej wiąże się ze zużywaniem atramentu. Procedurę czyszczenia głowicy drukującej należy przeprowadzać tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **2** na ekranie LCD.
3. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

Czyszczenie zostanie zakończone, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić się światłem ciągłym.

Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności. Trwa to około 1 minuty.

4. Sprawdź pozycję głowicy drukującej.

Aby sprawdzić stan głowicy drukującej, [wydrukuj desen testu dysz](#).

### »» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po dwukrotnym wyczyszczeniu głowicy drukującej, należy przeprowadzić [dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#).

## Dokładne czyszczenie głowicy drukującej

---

Jeśli wyczyszczenie głowicy drukującej nie spowoduje podniesienia jakości, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej. Procedura dokładnego czyszczenia głowicy drukującej zużywa większą ilość atramentu niż zwykle czyszczenie głowicy drukującej, w związku z czym należy przeprowadzać ją tylko wówczas, gdy jest konieczne dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **3** na ekranie LCD.
3. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Drukarka rozpocznie dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Czyszczenie zostanie zakończone, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić się światłem ciągłym.

Przed zakończeniem procedury dokładnego czyszczenia głowicy drukującej nie należy wykonywać za pomocą drukarki żadnych innych czynności. Procedura trwa w przybliżeniu od 1 do 2 minut.

4. Sprawdź pozycję głowicy drukującej.

Aby sprawdzić stan głowicy drukującej, [wydrukuj deseń testu dysz.](#)

Jeśli problem nie ustąpi, należy wyłączyć urządzenie i po upływie 24 godzin ponownie przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Jeśli problem nadal nie zostanie rozwiązany, [wymień kasetę FINE](#) na nową. Jeżeli wymiana kasety FINE nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z firmą Canon, aby zamówić naprawę.

## Wyrównywanie głowicy drukującej

Jeśli linie proste są drukowane krzywo lub rezultaty drukowania są niezadowalające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

### Uwaga

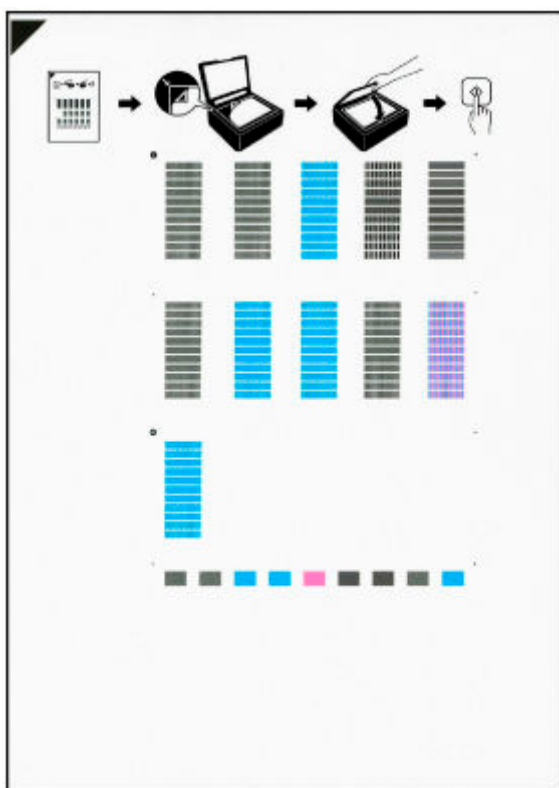
- Jeśli pozostały poziom atramentu jest niski, arkusz wyrównywania głowicy drukującej nie zostanie wydrukowany prawidłowo.

[Wymień kasetę FINE](#), w której pozostało niewiele atramentu.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj na tylną tacę arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.  
➔ [Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego](#)
3. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **4** na ekranie LCD.
4. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Zostanie wydrukowany arkusz wyrównywania głowicy drukującej.





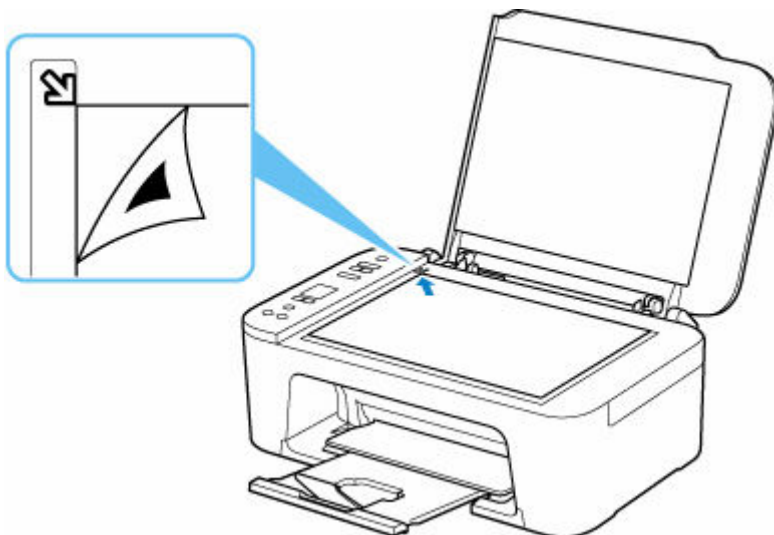
### Ważne

- Nie dotykaj żadnej zadrukowywanej części arkusza wyrównywania głowicy drukującej. Jeśli arkusz jest zabrudzony lub pomarszczony, może zostać zeskanowany nieprawidłowo.

- Jeśli arkusz wyrównywania głowicy drukującej został wydrukowany nieprawidłowo, naciśnij przycisk **Stop**, po czym wykonaj ponownie tę procedurę od początku.

## 5. Umieść na płycie arkusz wyrównywania głowicy drukującej.

Umieść arkusz wyrównywania głowicy drukującej STRONĄ ZADRUKOWANĄ SKIEROWANĄ DO DOŁU i ustaw znak  w lewym górnym rogu arkusza, równo ze znacznikiem wyrównania .



## 6. Delikatnie zamknij pokrywę dokumentów i naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Drukarka rozpocznie skanowanie arkusza wyrównywania głowicy drukującej, a pozycja głowicy drukującej zostanie automatycznie dostosowana.

Wyrównywanie położenia głowicy drukującej zostanie zakończone, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić się światłem ciągłym.

Zdejmij z płyty arkusz wyrównywania głowicy drukującej.

### **Ważne**

- Nie otwieraj pokrywy dokumentów ani nie zdejmuj z płyty arkusza wyrównywania głowicy drukującej do chwili zakończenia wyrównywania położenia głowicy drukującej.
- Jeśli wyrównywanie położenia głowicy drukującej nie powiedzie się, zaświeci się kontrolka **Alarm**. Naciśnij przycisk **OK**, aby anulować błąd, a następnie podejmij odpowiednie czynności.
  - ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

### **Uwaga**

- W przypadku systemu Windows, jeśli po wyrównaniu głowicy drukującej zgodnie z powyższą procedurą wyniki drukowania są nadal niezadowalające, należy ręcznie wyrównać głowicę drukującą, korzystając z komputera.

➔ [Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)



- Aby wydrukować i sprawdzić bieżące wartości wyrównania głowicy drukującej, naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **6** na ekranie LCD, a następnie naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub przycisk **Kolor (Color)**.

## **Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows)**

---

- **Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Wyrównywanie głowicy drukującej**
- **Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej**

## Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)

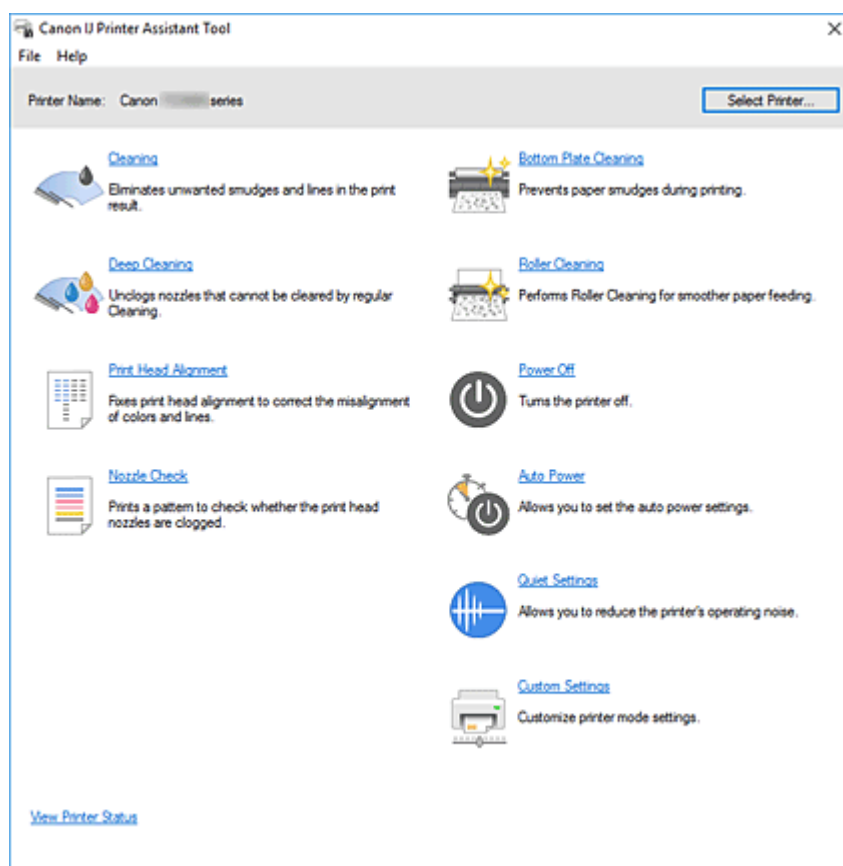
Canon IJ Printer Assistant Tool to aplikacja służąca do konserwacji drukarki lub zmiany ustawień drukarki.

Aplikacja IJ Printer Assistant Tool firmy Canon jest również instalowana w przypadku instalowania sterowników MP Drivers.

Aby zainstalować tylko aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool, odwiedź witrynę firmy Canon i pobierz oprogramowanie.

### Uwaga

- Zapoznaj się z częścią „[Instalowanie sterowników MP Drivers](#)”, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat instalowania sterowników MP Drivers.



## Jak uruchomić aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool

Aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool można uruchomić w jeden z poniższych sposobów.

- Kliknij ikonę **Obsługa i preferencje (Maintenance and Preferences)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** sterownika drukarki.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij (**Wszystkie aplikacje (All apps)**, **Aplikacje (Apps)** lub **Wszystkie programy (All Programs)** ->) **Canon Utilities** -> **IJ Printer Assistant Tool**.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ➔ [Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)
- ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- ➔ Czyszczenie wnętrza drukarki
- ➔ Czyszczenie rolek podawania papieru
- ➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)
- ➔ Zmniejszanie hałasu drukarki
- ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

## Czyszczenie głowic drukujących

Funkcje czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej umożliwiają odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej. Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.



### Czyszczenie (Cleaning)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Czyszczenie (Cleaning)**

Po otwarciu okna dialogowego **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)** wybierz grupę atramentu do wyczyszczenia.

Kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy do sprawdzenia przed przeprowadzeniem procedury czyszczenia.

3. Wykonywanie operacji czyszczenia

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**.

Rozpocznie się czyszczenie głowic drukujących.

4. Zakończenie czyszczenia

Kliknij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

Jeśli jednorazowe czyszczenie głowicy drukującej nie daje rezultatu, operację należy powtórzyć.

### Ważne

- Funkcja **Czyszczenie (Cleaning)** zużywa niewielką ilość atramentu. Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce. Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.



### Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** daje lepsze rezultaty niż zwykłe czyszczenie.

Przeprowadź dokładne czyszczenie, jeśli dwie próby użycia funkcji **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Po otwarciu okna dialogowego **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** wybierz grupę atramentu do dokładnego wyczyszczenia.

Kliknij przycisk **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy do sprawdzenia przed przeprowadzeniem procedury dokładnego czyszczenia.

3. Wykonanie dokładnego czyszczenia

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Rozpocznie się dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie dokładnego czyszczenia

Kliknij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

### »»» Ważne

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**.  
Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.  
Głębokie czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

### »»» Uwaga

- Jeśli po użyciu funkcji **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** nie widać poprawy, wyłącz drukarkę, poczekaj 24 godziny, a następnie przeprowadź ponownie procedurę **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**. Jeśli nadal nie ma oznak poprawy, przejdź do sekcji „[Nie jest dostarczany atrament](#)”.

## Tematy pokrewne

- ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

## Wyrównywanie głowicy drukującej

---

Przeprowadzenie regulacji położenia głowicy drukującej umożliwia usunięcie błędów jej działania oraz ograniczenie niedoskonałości wydruków, np. pojawiania się smug na kolorowych obszarach lub na liniach. Jeśli wydruki mają niejednorodną jakość ze względu na wykrzywianie się linii lub inne niedoskonałości, wyreguluj położenie głowicy drukującej.

W tej drukarce możesz ustawić głowicę drukującą albo [automatycznie](#), albo [ręcznie](#).

## Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej

Błędne ustawienie głowicy drukującej może spowodować wykrzywianie się linii oraz zmiany w odwzorowaniu kolorów na wydruku. Wyrównanie pozycji głowicy drukującej pozwala poprawić wyniki drukowania.

Położenie głowicy drukującej można regulować [automatycznie](#) lub ręcznie.

Te instrukcje dotyczą ręcznego wyrównywania głowicy drukującej.

### »» Ważne

- Zostanie wydrukowany wzór pozwalający na wyrównanie głowicy. Nie otwieraj pokrywy podczas drukowania.

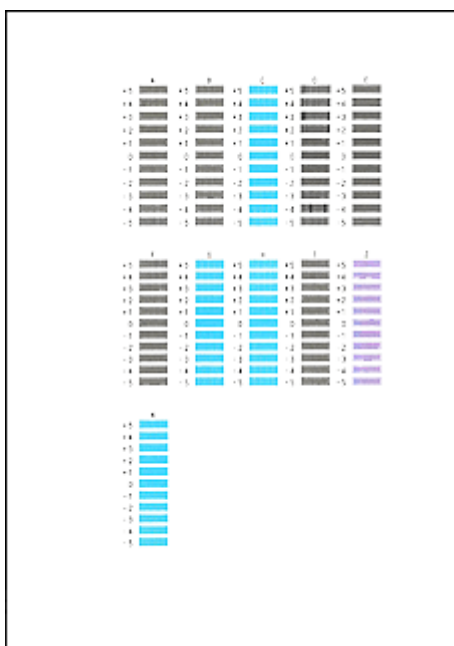


### Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Upewnij się, że drukarka jest włączona, i kliknij opcję **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.
3. Wybierz opcję ręcznego wyrównywania  
Wybierz opcję **Wyrównaj głowice ręcznie (Align heads manually)**.
4. Zastosuj ustawienia  
Kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij opcję **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)**  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)**.
6. Załaduj papier do drukarki.  
Załaduj na tylną tacę dwa arkusze zwykłego papieru o rozmiarze A4 lub Letter.
7. Przeprowadź procedurę wyrównywania pozycji głowicy drukującej  
Kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**. Wykonaj niezbędne operacje zgodnie z instrukcjami zawartymi w treści komunikatu.
8. Sprawdź wydrukowane wzory.  
W poszczególnych polach wprowadź numer wzoru z najmniej widocznymi smugami lub paskami spośród wydrukowanych wzorów.



Można też automatycznie wprowadzić numery w polach wprowadzania, klikając odpowiedni wzór w oknie podglądu.



Po zakończeniu wprowadzania kliknij przycisk **OK**.

### »» Uwaga

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi pionowymi smugami.



(A)



(B)

- (A) Mniej widoczne pionowe smugi
- (B) Bardziej widoczne pionowe smugi

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi poziomymi paskami.



(A)



(B)

- (A) Mniej widoczne poziome paski
- (B) Bardziej widoczne poziome paski

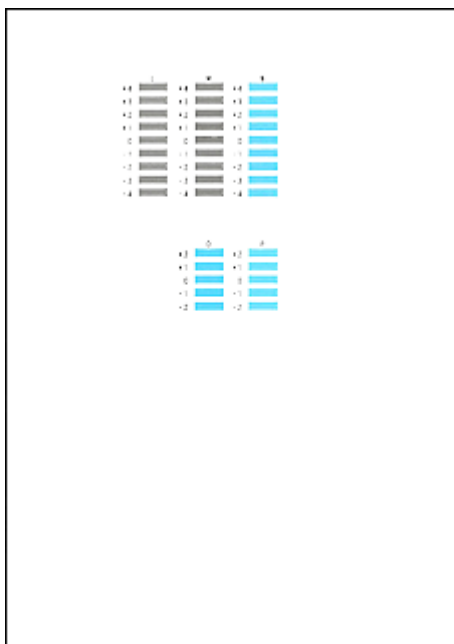
## 9. Zapoznaj się z treścią komunikatu i kliknij przycisk **OK**

Wzory dopasowania głowicy drukującej zostaną wydrukowane na drugim arkuszu.

## 10. Sprawdź wydrukowane wzory.

W poszczególnych polach wprowadź numer wzoru z najmniej widocznymi paskami spośród wydrukowanych wzorów.

Można też automatycznie wprowadzić numery w polach wprowadzania, klikając odpowiedni wzór w oknie podglądu.



Po zakończeniu wprowadzania kliknij przycisk **OK**.

### »»» Uwaga

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi poziomymi paskami.



(A)



(B)

(A) Mniej widoczne poziome paski

(B) Bardziej widoczne poziome paski

## 11. Zakończ wyrównywanie pozycji głowicy drukującej

Kliknij przycisk **OK**.

Wyrównywanie głowicy drukującej zostało zakończone.

### »»» Uwaga

- W oknie dialogowym **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)** kliknij opcję **Wydrukuj wartość wyrównania (Print Alignment Value)**, aby wydrukować bieżące ustawienia w celu ich sprawdzenia.

## **Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS)**

---

- **Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca**
- **Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera**

## Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji

Możesz przeprowadzać konserwację drukarki i zmieniać ustawienia z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika.

Poniżej przedstawiono procedurę otwierania zdalnego interfejsu użytkownika.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**
2. Wybierz z listy drukarek użytkowany model i kliknij przycisk **Opcje i materiały eksploatacyjne... (Options & Supplies...)**
3. Kliknij opcję **Pokaż stronę internetową drukarki... (Show Printer Webpage...)** na karcie **Ogólne (General)**

Zostanie uruchomiony zdalny interfejs użytkownika.

### »»» Uwaga

- Po uruchomieniu zdalnego interfejsu użytkownika może być konieczne wprowadzenie hasła. W takim przypadku wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**. Jeśli nie znasz hasła, kliknij opcję **Hasła i pliki cookie (Passwords and cookies)**.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ➔ [Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca](#)
- ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#)
- ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- ➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)
- ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)
- ➔ Zmniejszanie hałasu drukarki

## Czyszczenie głowic drukujących

Funkcje czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej umożliwiają odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej. Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.

### Czyszczenie (Cleaning)

1. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Czyszczenie (Cleaning)**

Przed czyszczeniem sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację **Czyszczenie (Cleaning)**.

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?  
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Wykonywanie operacji czyszczenia

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie czyszczenia

Następnie pojawi się komunikat dotyczący drukowania desenu testu dysz.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Tak (Yes)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Nie (No)**.

Jeśli jednorazowe czyszczenie głowicy drukującej nie daje rezultatu, operację należy powtórzyć.

### »» Ważne

- Funkcja **Czyszczenie (Cleaning)** zużywa niewielką ilość atramentu.  
Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.  
Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

### Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** daje lepsze rezultaty niż zwykłe czyszczenie.

Przeprowadź dokładne czyszczenie, jeśli dwie próby użycia funkcji **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

1. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Przed przeprowadzeniem dokładnego czyszczenia sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację

**Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning).**

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?  
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Wykonanie dokładnego czyszczenia

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie dokładnego czyszczenia

Następnie pojawi się komunikat dotyczący drukowania deseni testu dysz.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Tak (Yes)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Nie (No)**.

### »»» Ważne

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**.  
Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.  
Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

### »»» Uwaga

- Jeśli po użyciu funkcji **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** nie widać poprawy, wyłącz drukarkę, poczekaj 24 godziny, a następnie przeprowadź ponownie procedurę **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**. Jeśli nadal nie ma oznak poprawy, zob. temat „[Nie jest dostarczany atrament](#)”.

## Tematy pokrewne

- ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

## Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca

Błędne ustawienie głowicy drukującej może spowodować wykrzywianie się linii oraz zmiany w odwzorowaniu kolorów na wydruku. Wyrównanie pozycji głowicy drukującej pozwala poprawić wyniki drukowania.

### Aut. wyrówn. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)

1. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)
2. Kliknij opcję **Aut. wyrówn. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)**  
Zostanie wyświetlony komunikat.
3. Załaduj papier do drukarki.  
Włóż do tylnej tacy jeden arkusz papieru zwykłego o rozmiarze A4 lub Letter.
4. Przeprowadź procedurę wyrównywania pozycji głowicy drukującej  
Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij opcję **Tak (Yes)**.  
Rozpocznie się wyrównywanie głowicy. Kontynuuj wykonywanie operacji zgodnie z komunikatami na ekranie.

#### »» Ważne

- Podczas drukowania nie otwieraj ani nie zamykaj pokrywy, ponieważ spowoduje to zatrzymanie drukowania.

#### »» Uwaga

- Możesz wydrukować i sprawdzić bieżące ustawienia, klikając opcję **Drukuj wartość wyrówn. głowicy (Print the head alignment value)**.

## Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera

Można sprawdzić szczegółowe informacje, takie jak poziom pozostałego atramentu i typy kaset FINE dla danego modelu.

W przypadku wybrania opcji **Stan druk. (Printer status)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#) stan atramentu jest wyświetlany jako ilustracja.

### **Szacow. poz. atram. (Estimated ink levels)**

Poziomy i typy atramentu można sprawdzić.

Kiedy poziom atramentu spadnie lub gdy wystąpi błąd wywołany brakiem atramentu, zostanie wyświetlona ikona powiadomienia.

### **Nr mod. atr. (Ink model number)**

Można wyszukać odpowiednią kasetę FINE dla swojej drukarki.

### **»»» Uwaga**

- Aby sprawdzić stan atramentu, można również wyświetlić **Informacje o drukarce (Printer Info)** w oknie dialogowym Drukuj i wybrać opcję **Poziom zasobów (Supply Levels)**.



## Czyszczenie

---

- Czyszczenie powierzchni zewnętrznych
- Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów
- Czyszczenie rolek podawania papieru
- Czyszczenie wnętrza drukarki (czyszczenie płyty dolnej)

## Czyszczenie rolek podawania papieru

Jeśli rolka podawania papieru zabrudzi się lub przyłgnie do niej papierowy pył, papier może być podawany nieprawidłowo. W takim przypadku należy wyczyścić rolkę podawania papieru.

**Należy przygotować: arkusz papieru zwykłego formatu A4 lub Letter albo dostępny na rynku arkusz czyszczący**

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. Wyjmij cały papier z tylnej tacy.

3. Wyczyść rolki podawania papieru bez użycia papieru.

1. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **7** na ekranie LCD.

2. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Rolka podawania papieru obraca się podczas czyszczenia bez użycia papieru.

4. Wyczyść rolki podawania papieru, używając papieru.

1. Upewnij się, że rolki podawania papieru przestały się obracać i załaduj na tylną tacę arkusz papieru zwykłego formatu A4 lub Letter albo dostępny na rynku arkusz czyszczący.

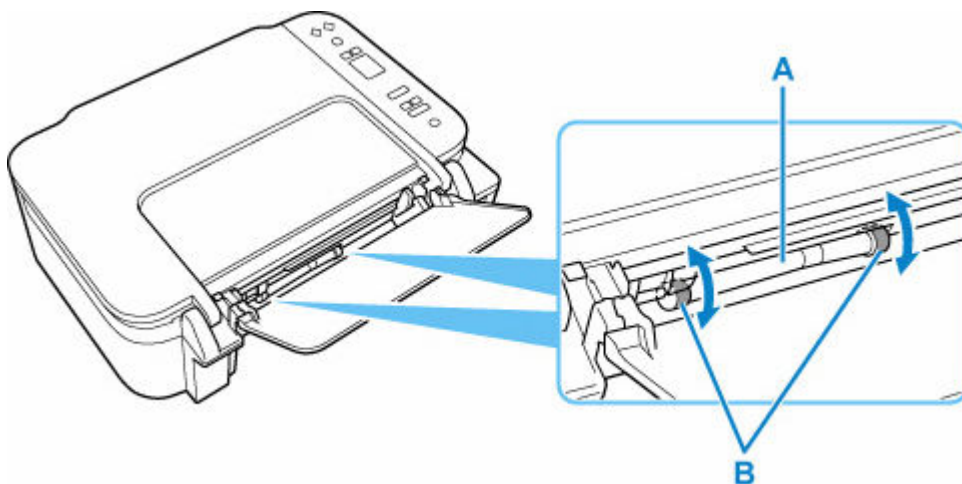
➔ [Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego](#)

2. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie. Wysłunięcie papieru oznacza zakończenie czyszczenia.

5. Naciśnij przycisk **Stop**.

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany po wyczyszczeniu rolek podawania papieru na tylnej tacy, wyłącz zasilanie, odłącz przewód zasilający i przetrzyj rolki podawania papieru (B) znajdujące wewnątrz tylnej tacy zwilżonym wacikiem lub podobnym elementem, obracając wałek (A) ręcznie. Wykonaj tę operację co najmniej dwa razy. Nie dotykaj palcami rolek podawania papieru (B).



Po zakończeniu czyszczenia rolek podawania papieru włącz zasilanie, po czym ponownie oczyść rolki podawania papieru.

Jeżeli wyczyszczenie rolek podawania papieru nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z firmą Canon, aby zamówić naprawę.

## Czyszczenie wnętrza drukarki (czyszczenie płyty dolnej)

Usuń zabrudzenia z wnętrza drukarki. W przypadku zanieczyszczenia wnętrza drukarki papier używany do drukowania może ulec zabrudzeniu, dlatego też zalecane jest regularne czyszczenie.

**Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter\***

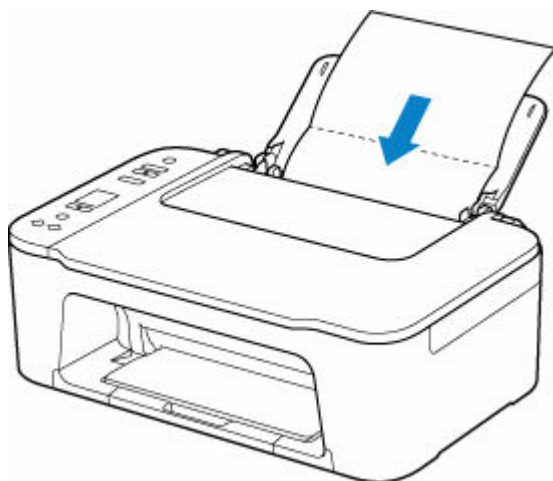
\* Należy użyć nowego arkusza papieru.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

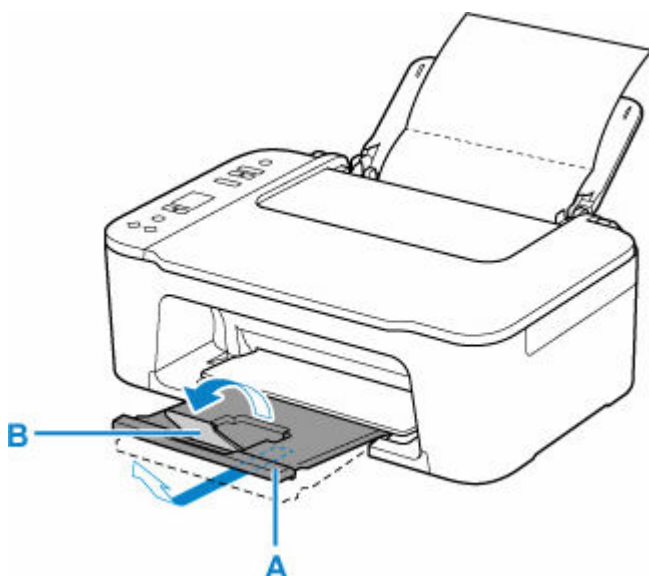
2. Przygotuj papier.

1. Złóż pojedynczy arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter na pół wzdłuż dłuższego boku, a następnie rozłóż go.

2. Załaduj tylko ten jeden arkusz na tylną tacę, otwartą stroną skierowaną do siebie.



3. Wyciągnij tacę wyprowadzania papieru (A) i otwórz przedłużenie tacy wyjściowej (B).



3. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **8** na ekranie LCD.

4. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Papier oczyści wnętrze drukarki, przechodząc przez drukarkę.

Sprawdź złożone części wysuniętego papieru. Jeśli widoczne są na nich smugi atramentu, ponownie przeprowadź procedurę czyszczenia płyty dolnej.

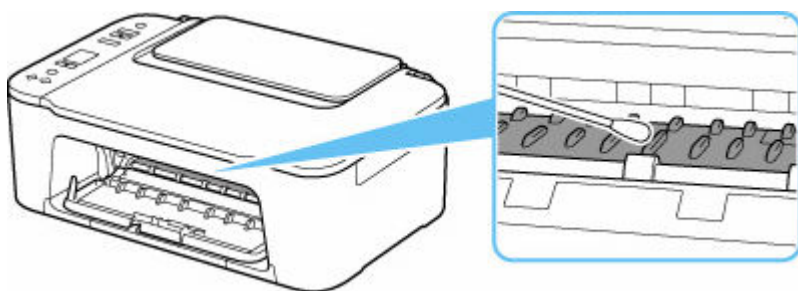
#### »»» Uwaga

- Podczas ponownego przeprowadzania procedury czyszczenia płyty dolnej należy użyć nowego arkusza papieru.

Jeśli po ponownym czyszczeniu problem nadal występuje, zabrudzone mogą być wystające elementy wewnątrz drukarki. Zetrzyj atrament z wystających elementów za pomocą np. wacików bawełnianych.

#### »»» Ważne

- Przed czyszczeniem drukarki wyłącz ją i odłącz.



## Podstawowe informacje

---

### ➤ **Bezpieczeństwo**

- Środki ostrożności
- Informacje dotyczące przepisów
- WEEE

### ➤ **Środki ostrożności podczas transportu**

- Anulowanie zadań drukowania
- Przechowywanie wydrukowanych obrazów
- Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania
- Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki
- Transport drukarki
- Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki
- Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku

### ➤ **Podstawowe elementy i ich obsługa**

- Podstawowe elementy
- Zasilanie
- Wskaźnik ekranu LCD

### ➤ **Zmiana ustawień**

- Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)
- Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS)
- Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

### ➤ **Specyfikacje**

## **Bezpieczeństwo**

---

- **Środki ostrożności**
- **Informacje dotyczące przepisów**
- **WEEE**

## Środki ostrożności

---

### Środki ostrożności

- Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności dotyczące drukarki.

Nie używać urządzenia w sposób inny niż opisany w załączonej instrukcji, ponieważ może to doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innych nieoczekiwanych wypadków.

Znaki i deklaracje dotyczące bezpieczeństwa są ważne tylko dla obsługiwanych napięć i częstotliwości w odpowiednich krajach lub regionach.

### Ostrzeżenie

---

- Użytkownicy z rozrusznikami serca:

Ten produkt emituje strumień magnetyczny o niskim poziomie. W razie odczucia nieprawidłowości, proszę odsunąć się od urządzenia i skonsultować się z lekarzem.

- Nie używać drukarki w następujących przypadkach:

Natychmiast zaprzestać użytkowania, odłączyć drukarkę od zasilania i skontaktować się z serwisem w celu naprawy.

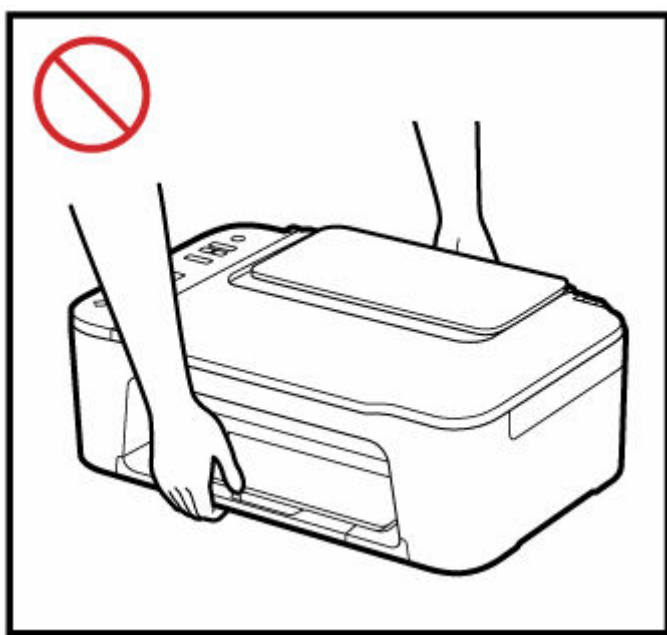
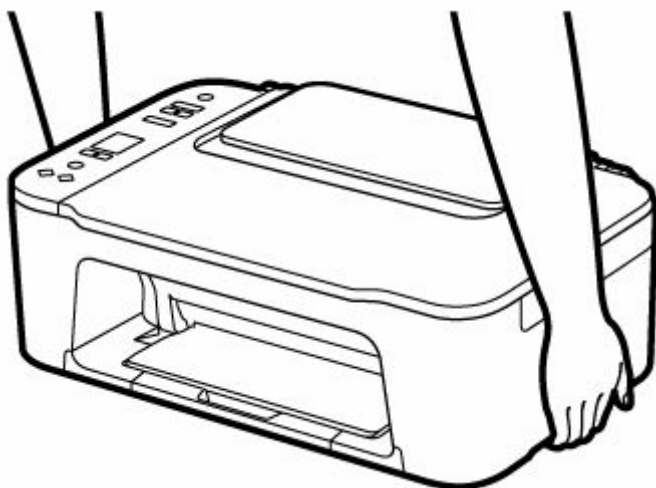
- Wewnątrz drukarki znajdują się metalowe przedmioty lub są rozlane płyny.
  - Z drukarki wydobywa się dym, dziwne zapachy lub nietypowe odgłosy.
  - Przewód zasilający lub wtyczka przegrzewa się lub jest przerwany, zgięty lub uszkodzony w jakikolwiek sposób.
- Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała:
    - Nie należy umieszczać produktu w pobliżu łatwopalnych rozpuszczalników, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
    - Nie należy otwierać ani modyfikować drukarki.
    - Należy używać wyłącznie kabla/kabli zasilających dostarczonych wraz z drukarką. Nie należy używać tych kabli z innymi urządzeniami.
    - Nie należy podłączać do napięć ani częstotliwości innych niż podane powyżej.
    - Podłączyć pewnie drugi koniec kabla zasilania do gniazdka.
    - Nie należy podłączać ani odłączać przewodu zasilania mokrymi rękami.
    - Nie uszkadzać kabla zasilającego przez jego skręcanie, zwijanie, wiązanie, ciągnięcie lub nadmierne zginanie.
    - Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.
    - Nie podłączać wielu kabli zasilających do jednego gniazdka elektrycznego. Nie należy stosować wielu kabli przedłużających.
    - Nie pozostawiać drukarki podłączonej do gniazdka elektrycznego podczas burzy z piorunami.
    - Zawsze należy odłączyć przewód zasilający i inne kable, przystępując do czyszczenia. Nie należy używać do czyszczenia łatwopalnych rozpylanych cieczy bądź innych cieczy, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
    - Odłączyć przewód zasilający raz na miesiąc, aby upewnić się, że nie ulega przegrzewaniu, nie jest zardzewiały, zgięty, zarysowany, rozdzielony, ani uszkodzony w inny sposób.



## Przewaga

---

- Nie wkładać rąk do wnętrza drukarki podczas drukowania.
- Nie dotykać głowicy drukującej ani innych metalowych części bezpośrednio po zakończeniu drukowania.
- Atrament
  - Atrament należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - Jeżeli atrament zostanie przypadkowo polizany lub połknięty, należy przepłukać usta i wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeśli wystąpi podrażnienie lub objawy dyskomfortu, należy natychmiast zasięgnąć porady medycznej.
  - Jeśli atrament dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeśli atrament zetknie się ze skórą, należy ją niezwłocznie umyć wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie oczu lub skóry będzie się utrzymywać, należy natychmiast zasięgnąć porady medycznej.
- Przenoszenie drukarki
  - Chwycić za boki drukarki i przenosić ją obiema rękami.



## Ogólne uwagi

### Wybór lokalizacji

Patrz „[Specyfikacje](#)” w Podręczniku online, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat środowiska eksploatacji.

- Drukarki nie należy ustawiać w miejscu niestabilnym, ani narażonym na nadmierne drgania.
- Drukarki nie należy ustawiać w miejscach silnie się nagrzewających (bezpośrednie światło słoneczne lub w pobliżu źródła ciepła), w miejscach bardzo wilgotnych lub zapyłonych, ani na zewnątrz.
- Drukarki nie należy ustawiać na grubej tkaninie ani na dywanie.
- Nie należy ustawiać drukarki przy samej ścianie.

### Zasilacz

- Utrzymywać obszar wokół gniazda zasilania cały czas w czystości, dzięki czemu można łatwo będzie odłączyć przewód zasilania z gniazda.
- Nie wolno wyciągać wtyczki, ciągnąc za przewód.

### Ogólne uwagi

- Nie wolno przechylać drukarki, stawiać jej na boku, ani odwracać jej spodem do góry. Może to spowodować wyciek atramentu.
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na górnej części drukarki. Szczególną ostrożność należy zachować co do metalowych przedmiotów, takich jak spinacze i zszywki i pojemników zawierających łatwopalne ciecze, takie jak alkohol lub rozcieńczalnik.
- W przypadku umieszczania oryginału na płycie należy pamiętać o poniższych zaleceniach. Niezastosowanie się do następujących zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.
  - Na płycie szklanej nie wolno umieszczać przedmiotów o wadze przekraczającej 2,0 kg (4,4 funta).
  - Oryginałów umieszczonych na płycie szklanej nie należy dociskać z siłą odpowiadającą ciężarowi równemu lub przekraczającemu 2,0 kg (4,4 funta).
- Nie wolno podejmować prób otwierania, demontażu lub modyfikowania kaset FINE. Może dojść do wycieku tuszu i uszkodzenia drukarki.
- Nie wolno wrzucać kaset FINE do ognia.

## **Informacje dotyczące przepisów**

---

### **Zakłócenia**

Nie używać drukarki w pobliżu urządzeń medycznych ani innych urządzeń elektronicznych. Sygnały z drukarki mogą zakłócać prawidłowe działanie tych urządzeń.

## WEEE

### Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and national legislation. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service. For more information regarding return and recycling of WEEE products, please visit [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

### Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen. Weitere Informationen zur Rückgabe und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten finden Sie unter [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

### Zusatzinformationen für Deutschland:

Dieses Produkt kann durch Rückgabe an den Händler unter den in der Verordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes beschriebenen Bedingungen abgegeben werden.

Als Endbenutzer und Besitzer von Elektro- oder Elektronikgeräten sind Sie verpflichtet:

- diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen,
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht von Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogener Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen.

Die Bedeutung von dem Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreiber haben die Endnutzer über die von ihnen geschaffenen Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten zu informieren.

## **Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.**



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, conformément à la directive DEEE (2012/19/UE) et à la réglementation de votre pays. Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Parallèlement, votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur les points de collecte des équipements à recycler, contactez vos services municipaux, les autorités locales compétentes, le plan DEEE approuvé ou le service d'enlèvement des ordures ménagères. Pour plus d'informations sur le retour et le recyclage des produits DEEE, consultez le site: [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)**



Dit symbool geeft aan dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Dit product moet worden ingeleverd bij een aangewezen, geautoriseerd inzamelpunt, bijvoorbeeld wanneer u een nieuw gelijksoortig product aanschaft, of bij een geautoriseerd inzamelpunt voor hergebruik van elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Een onjuiste afvoer van dit type afval kan leiden tot negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen die veel voorkomen in elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Bovendien werkt u door een juiste afvoer van dit product mee aan het effectieve gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst, of het afvalverwerkingsbedrijf. U kunt ook het schema voor de afvoer

van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) raadplegen. Ga voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur naar [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)**



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los desperdicios domésticos, de acuerdo con la directiva RAEE (2012/19/UE) y con la legislación nacional. Este producto debe entregarse en uno de los puntos de recogida designados, como por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al comprar un producto similar o depositándolo en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La manipulación inapropiada de este tipo de desechos podría tener un impacto negativo en el entorno y la salud humana, debido a las sustancias potencialmente peligrosas que normalmente están asociadas con los RAEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización eficaz de los recursos naturales. Para más información sobre cómo puede eliminar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un sistema de gestión RAEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras doméstico. Si desea más información acerca de la devolución y reciclado de RAEE, visite la web [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)**



Aquest símbol indica que aquest producte no s'ha de llençar a les escombraries de la llar, d'acord amb la Directiva RAEE (2012/19/UE) i la legislació nacional. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant-lo un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (AEE). La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades als AEE. Així mateix, la vostra cooperació a l'hora de llençar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Per a més informació sobre els punts on podeu lliurar aquest producte per procedir al seu reciclatge, adreceu-vos a la vostra oficina municipal, a les autoritats encarregades dels residus, al pla de residus homologat per la RAEE o al servei de recollida de deixalles domèstiques de la vostra localitat. Per a més informació sobre la devolució i el reciclatge de productes RAEE, visiteu [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alla Direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla normativa locale vigente. Il prodotto deve essere smaltito presso un centro di raccolta differenziata, un distributore autorizzato che applichi il principio dell'"uno contro uno", ovvero del ritiro della vecchia apparecchiatura elettrica al momento dell'acquisto di una nuova, o un impianto autorizzato al riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La gestione impropria di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana causato dalle sostanze potenzialmente pericolose che potrebbero essere contenute nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Un corretto smaltimento di tali prodotti contribuirà inoltre a un uso efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere nelle sanzioni amministrative di cui all'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il recupero dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, consultare la Direttiva RAEE, rivolgersi alle autorità competenti, oppure visitare il sito [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Este símbolo indica que o produto não deve ser colocado no lixo doméstico, de acordo com a Directiva REEE (2012/19/UE) e a legislação nacional. Este produto deverá ser colocado num ponto de recolha designado, por exemplo, num local próprio autorizado quando adquirir um produto semelhante novo ou num local de recolha autorizado para reciclar resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento inadequado deste tipo de resíduo poderá causar um impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido às substâncias potencialmente perigosas normalmente associadas aos equipamentos eléctricos e electrónicos. Simultaneamente, a sua cooperação no tratamento correcto deste produto contribuirá para a utilização eficaz dos recursos naturais. Para mais informações sobre os locais onde o equipamento poderá ser reciclado, contacte os serviços locais, a autoridade responsável pelos resíduos, o esquema REEE aprovado ou o serviço de tratamento de lixo doméstico. Para mais informações sobre a devolução e reciclagem de produtos REEE, vá a [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbol angiver, at det pågældende produkt ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation jf. direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) (2012/19/EU) og gældende national lovgivning. Det pågældende produkt skal afleveres på et nærmere specificeret indsamlingssted, f.eks.

i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af det pågældende produkt, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Yderligere oplysninger om, hvor du kan bortskaffe dit elektronikaffald med henblik på genanvendelse, får du hos de kommunale renovationsmyndigheder. Yderligere oplysninger om returnering og genanvendelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr får du ved at besøge [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)**



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία σχετικά με τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ) και την εθνική σας νομοθεσία. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικώς επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας όσον αφορά τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία όπου μπορείτε να απορρίψετε τον εξοπλισμό σας για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πώλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ΑΗΗΕ ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή και την ανακύκλωση των προϊόντων ΑΗΗΕ, επισκεφθείτε την τοποθεσία [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)**



Dette symbolet indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktiv (2012/19/EU) og nasjonal lov. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når du kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr). Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Samtidig bidrar din innsats for korrekt avhending av produktet til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om hvor du kan avhende utrangert utstyr til resirkulering ved



å kontakte lokale myndigheter, et godkjent WEEE-program eller husholdningens renovasjonsselskap. Du finner mer informasjon om retur og resirkulering av WEEE-produkter på [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Tämä tunnus osoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Lisäksi tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää luonnonvaroja. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteistä saat kaupunkien ja kuntien tiedotuksesta, jätehuoltoviranomaisilta, sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrätysjärjestelmän ylläpitäjältä ja jätehuoltoyhtiöltä. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyksestä ja kierrätyksestä on osoitteessa [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



Den här symbolen visar att produkten enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU) och nationell lagstiftning inte får sorteras och slängas som hushållsavfall. Den här produkten ska lämnas in på en därför avsedd samlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha en negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning. Din medverkan till en korrekt avfallshantering av den här produkten bidrar dessutom till en effektiv användning av naturresurserna. Kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet, företag för avfallshantering eller ta del av en godkänd WEEE-organisation om du vill ha mer information om var du kan lämna den kasserade produkten för återvinning. För mer information om inlämning och återvinning av WEEE-produkter, se [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice o OEEZ (2012/19/EU) a podle vnitrostátních právních předpisů nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Tento výrobek má být vrácen do sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek nebo v autorizovaném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku současně napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Další informace o místech sběru vašeho odpadního zařízení k recyklaci vám sdělí místní úřad vaší obce, správní orgán vykonávající dozor nad likvidací odpadu, sběrný OEEZ nebo služba pro odvoz komunálního odpadu. Další informace týkající se vracení a recyklace OEEZ naleznete na adrese [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országokban**



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a helyi törvények és a WEEE-irányelv (2012/19/EU) szerint a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A terméket a kijelölt nyilvános gyűjtőpontokon kell leadni, például hasonló cserekészülék vásárlásakor, illetve bármelyik, elektromos és elektronikai berendezésekből származó hulladék (WEEE) átvételére feljogosított gyűjtőponton. Az ilyen jellegű hulladékok a nem megfelelő kezelés esetén a bennük található veszélyes anyagok révén ártalmasak lehetnek a környezetre és az emberek egészségére. Továbbá, a termékből származó hulladék megfelelő kezelésével hozzájárulhat a természetes nyersanyagok hatékonyabb hasznosításához. A berendezésekből származó, újrahasznosítható hulladékok elhelyezésére vonatkozó további tudnivalóért forduljon a helyi önkormányzathoz, a közterület-fenntartó vállalathoz, a háztartási hulladék begyűjtését végző vállalathoz, illetve a hivatalos WEEE-képviselőhöz. További tudnivalókat a WEEE-termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról a [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/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

možna 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](http://www.canon-europe.com/weee).

## Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tento symbol znamená, že podľa Smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ). Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o mieste recyklácie opotrebovaných zariadení získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



See sümbol näitab, et antud toodet ei tohi vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL) ning teie riigis kehtivatele õigusaktidele utiliseerida koos olmejäätmetega. Antud toode tuleb anda selleks määratud kogumispunkti, nt müügipunkt, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Tikai Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)



Šis simbolis norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA) un vietējiem tiesību aktiem no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties, izmetot to kopā ar sadzīves atkritumiem. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Turklāt jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par vietām, kur izlietoto iekārtu var nodot pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvarotu EEIA struktūru vai sadzīves atkritumu apsaimniekošanas iestādi. Lai saņemtu plašāku informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu nodošanu pārstrādei, apmeklējiet tīmekļa vietni [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šis ženkla reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2012/19/ES) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEĮ atliekų tvarkymo. Šį gaminį reikia atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą, pvz., pagal patvirtintą keitimo sistemą, kai perkamas panašus gaminys, arba į elektros ir elektroninės įrangos (EEĮ) atliekų perdėbimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninės įrangoje esančių pavojingų medžiagų gali pakenkti aplinkai ir žmonių sveikatai. Padėdami užtikrinti tinkamą šio gaminio šalinimo tvarką, kartu prisidėsite prie veiksmingo gamtos išteklių naudojimo. Jei reikia daugiau informacijos, kaip šalinti tokias atliekas, kad jos būtų toliau perdėbamos, kreipkitės į savo miesto valdžios institucijas, atliekų tvarkymo organizacijas, patvirtintų EEĮ atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus. Išsamesnės informacijos apie EEĮ atliekų grąžinimo ir perdėbimo tvarką galite rasti apsilankę tinklalapyje [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ta simbol pomeni, da tega izdelka v skladu z direktivo OEEO (2012/19/EU) in državno zakonodajo ne smete odvreči v gospodinjске odpadke. Ta izdelek morate odložiti na ustrezno zbiralno mesto, na primer pri pooblaščenem prodajalcu, ko kupite podoben nov izdelek ali na zbiralno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. Neprimerno ravnanje s takšnimi odpadki lahko negativno vpliva na okolje in človekovo zdravje zaradi nevarnih snovi, ki so povezane z električno in elektronsko opremo. S pravilno odstranitvijo izdelka hkrati prispevate tudi k učinkoviti porabi naravnih virov. Če želite več informacij o tem, kje lahko odložite odpadno opremo za recikliranje, pokličite občinski urad, komunalno podjetje ali službo, ki skrbi za odstranjevanje odpadkov, ali si oglejte načrt OEEO. Če želite več informacij o vračanju in recikliranju izdelkov v skladu z direktivo OEEO, obiščite [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Този символ показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци, съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС) и Вашето национално законодателство. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО). Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. Повече информация относно местата, където може да предавате излязло от употреба оборудване за рециклиране, може да получите от местните власти, от органа, отговорен за отпадъците и от одобрена система за излязло от употреба ЕЕО или от Вашата местна служба за битови отпадъци. За повече информация относно връщането и рециклирането на продукти от излязло от употреба ЕЕО посетете [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat o dată cu reziduurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice) (2012/19/UE) și legile naționale. Acest produs trebuie transportat la un punct de colectare special, de exemplu un centru care preia produsele vechi atunci când achiziționați un produs nou similar, sau la un punct de colectare autorizat pentru reciclarea deșeurilor provenite de la echipamentele electrice și electronice (EEE). Mănuirea necorespunzătoare a acestor tipuri de deșeuri poate avea un impact negativ asupra mediului înconjurător și sănătății indivizilor, din cauza substanțelor potențial nocive care sunt în general asociate cu EEE. În același timp, cooperarea dvs. la reciclarea corectă a acestui produs va contribui la utilizarea efectivă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații privind locurile de reciclare a deșeurilor provenite de la echipamente, contactați biroul primăriei locale, autoritatea responsabilă cu colectarea deșeurilor, schema DEEE aprobată sau serviciul de colectare a deșeurilor menajere. Pentru mai multe informații privind returnarea și reciclarea produselor DEEE, vizitați [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Samo za Europsku uniju i EEZ (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Ovaj simbol pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s kućnim otpadom sukladno WEEE Direktivi (2012/19/EC) i vašem nacionalnom zakonu. Ovaj proizvod je potrebno predati na posebno mjesto za sakupljanje otpada, npr. na ovlašteno mjesto gdje možete zamijeniti staro za novo ukoliko kupujete novi sličan proizvod ili na ovlašteno mjesto za sakupljanje rabljene električne i elektroničke opreme (EEE) za recikliranje. Nepropisno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativan učinak na okolinu i zdravlje ljudi zbog supstanci koje su potencijalno opasne za zdravlje, a općenito se povezuju s EEE. Istovremeno, vaša će suradnja kroz propisno odlaganje ovog proizvoda doprinijeti efektivnoj uporabi prirodnih resursa. Za više informacija o tome gdje možete odložiti svoj otpad za recikliranje obratite se vašem lokalnom gradskom uredu, komunalnoj službi, odobrenom WEEE programu ili službi za odlaganje kućnog otpada. Ostale informacije o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda potražite na [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Korisnici u Srbiji



Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU) i nacionalnim zakonima. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. na osnovi "jedan-za-jedan" kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE). Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može da ima moguće negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. U isto vreme, vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Za više informacija o tome gde možete da predate vašu staru opremu radi recikliranja, vas molimo, da kontaktirate lokalne gradske vlasti, komunalne službe, odobreni plan reciklaže ili Gradsku čistoću. Za više informacija o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda, posetite stranicu [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Środki ostrożności podczas transportu

---

- Anulowanie zadań drukowania
- Przechowywanie wydrukowanych obrazów
- Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania
- Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki
- Transport drukarki
- Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki
- Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku

## Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania

---

Skanowanie, drukowanie, kopiowanie lub modyfikowanie kopii poniższych materiałów może podlegać karze.

Poniższa lista nie jest kompletna. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z miejscowym prawnikiem.

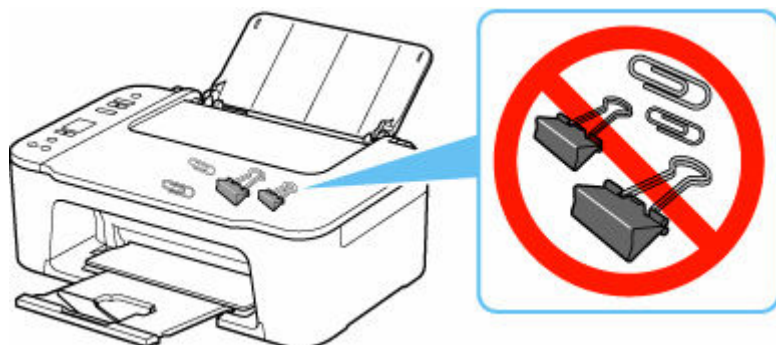
- Banknoty
- Przekazy pieniężne
- Certyfikaty depozytowe
- Znaczkę pocztowe (ostemplowane lub nieostemplowane)
- Identyfikatory lub emblematy
- Wezwania na komisje wojskowe i inne dokumenty wojskowe
- Czeki lub szkice wystawione przez agendy rządowe
- Dowody rejestracyjne i świadectwa własności pojazdów
- Czeki podróżne
- Bony żywnościowe
- Paszporty
- Dokumenty imigracyjne
- Znaczkę skarbowe (ostemplowane lub nieostemplowane)
- Obligacje lub inne papiery dłużne
- Świadectwa własności papierów wartościowych
- Utwory i dzieła sztuki objęte prawami autorskimi, jeśli nie uzyskano zezwolenia właściciela



## Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki

### Na pokrywie dokumentów nie należy kłaść żadnych przedmiotów!

Na pokrywie dokumentów nie należy kłaść żadnych przedmiotów. Po otwarciu pokrywy dokumentów mogłyby one spaść do tylnej tacy, powodując awarię drukarki. Ponadto należy ustawić drukarkę w miejscu, w którym nie spadnie na nią żaden przedmiot.

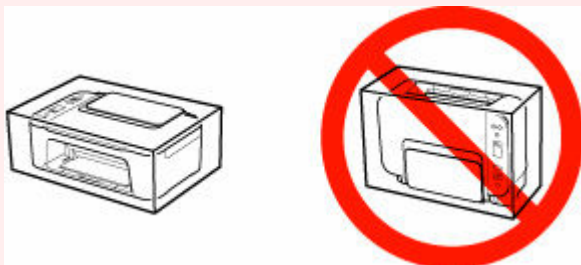


## Transport drukarki

Przestawiając drukarkę w inne miejsce, np. w celu jej naprawy lub zmiany wystroju pomieszczenia, w którym się znajduje, pamiętaj o poniższych kwestiach.

### »» Ważne

- Zapakuj drukarkę w wytrzymałe pudło, które jest zawsze ustawiane w pozycji horyzontalnej, dnem do dołu. Zastosuj odpowiednią ilość materiału ochronnego, aby zapewnić bezpieczny transport.
- Pozostaw kasetę FINE w drukarce i wyłącz jej zasilanie, naciskając przycisk **WŁ. (ON)**. Pozwoli to drukarce na automatyczne zakrycie głowicy drukującej, zapobiegające jej wysychaniu.
- Po zapakowaniu drukarki nie przechylaj pudła z nią ani też nie ustawiaj go na boku lub do góry nogami. Mogłoby to spowodować wyciekanie atramentu w czasie transportu i uszkodzenie drukarki.
- Jeśli transportem drukarki zajmuje się firma spedycyjna, należy poprosić o oznaczenie pudła napisem „TA STRONĄ DO GÓRY”, aby drukarka znajdowała się cały czas w pozycji spodem do dołu. Opakowanie należy również oznaczyć napisem „OSTROŻNIE”.



1. Wyłącz drukarkę.
2. Sprawdź, czy kontrolka **WŁ. (ON)** jest zgaszona, a następnie [odłącz kabel zasilania](#).

### »» Ważne

- Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, nie odłączaj drukarki, ponieważ mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki i uniemożliwienie drukowania za pomocą drukarki.

3. Schowaj tacę wyprowadzania papieru i przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie zamknij podpórkę papieru.
4. Odłącz kabel drukarki od komputera i drukarki, a następnie odłącz od drukarki kabel zasilania.
5. Aby zabezpieczyć pokrywę drukarki przed otwarciem się w trakcie transportu, przyklej je za pomocą taśmy. Następnie włóż drukarkę do plastikowej torby.
6. Przy pakowaniu drukarki przymocuj do drukarki materiał ochronny.

## Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki

---

Po wprowadzeniu informacji osobistych, haseł i/lub innych ustawień zabezpieczeń na drukarce takie informacje mogą być przechowywane w drukarce.

W przypadku wysyłania drukarki do naprawy, utylizacji albo wypożyczenia lub przekazywania jej innej osobie należy pamiętać o wykonaniu poniższych czynności, aby usunąć takie informacje i zapobiec wykorzystaniu ich przez strony trzecie.

1. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **17** na ekranie LCD.
2. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

## Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku

Aby zapewnić optymalną jakość drukowania, nie pozwalaj na zaschnięcie i zatkanie głowicy drukującej. Stosuj się do poniższych zasad, aby zawsze uzyskiwać optymalną jakość drukowania.

### »»» Uwaga

- W zależności od typu papieru użycie na wydruku zakreślacza albo kontakt wydruku z wodą lub potem może spowodować jego zamazanie.

## Nigdy nie odłączaj kabla zasilania, dopóki nie zostanie wyłączone zasilanie!

Naciśnięcie przycisku **WŁ. (ON)** w celu wyłączenia zasilania powoduje automatyczne ukrycie dysz głowicy drukującej drukarki w celu zapobieżenia ich zaschnięciu. W przypadku odłączenia kabla zasilania od gniazdka elektrycznego przed zgaśnięciem kontrolki **WŁ. (ON)** głowica drukująca nie zostanie prawidłowo osłonięta, co może spowodować jej wyschnięcie lub zatkanie.

Przed [odłączeniem kabla zasilania](#) należy sprawdzić, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**.

## Drukuj regularnie!

Podobnie jak nieosłonięte końcówki flamastrów, które nieużywane przez dłuższy czas wysychają i stają bezużyteczne, dysze głowicy drukującej drukarki mogą zostać zatkane przez wyschnięty atrament. Zaleca się, aby drukarka była używana przynajmniej raz w miesiącu.

## **Podstawowe elementy i ich obsługa**

---

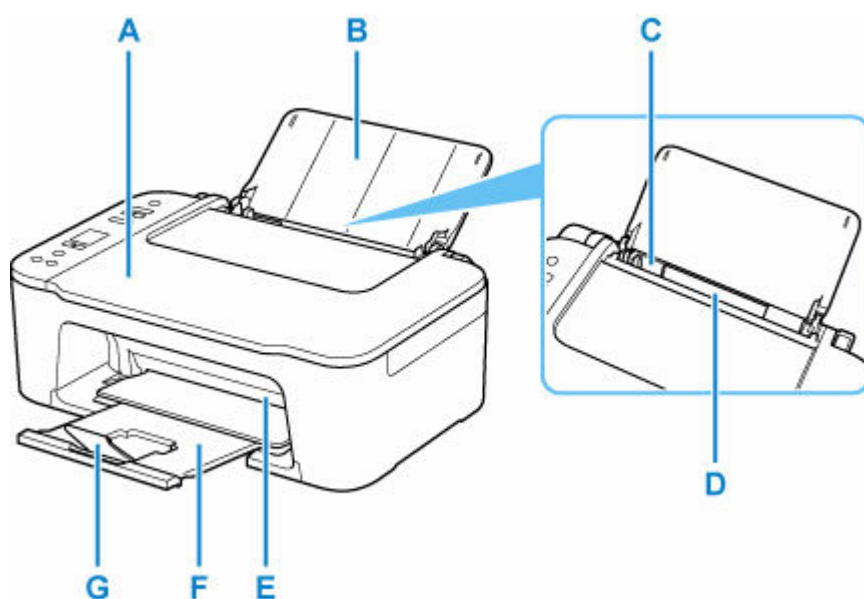
- **Podstawowe elementy**
- **Zasilanie**
- **Wskaźnik ekranu LCD**

## Podstawowe elementy

---

- **Widok z przodu**
- **Widok z tyłu**
- **Widok od wewnątrz**
- **Panel operacyjny**

## Widok z przodu



### **A: Pokrywa dokumentów**

Otwórz w celu załadowania oryginału na płytę.

### **B: Podpórka papieru**

Należy ją otworzyć w celu załadowania papieru na tylną tacę.

### **C: Prowadnica papieru**

Należy ją wyrównać z lewą krawędzią stosu papieru.

### **D: Tylna taca**

Tutaj należy ładować papier. Możliwe jest załadowanie dwóch lub większej liczby arkuszy papieru tego samego rozmiaru i typu oraz ich automatyczne podawanie arkusz po arkuszu.

➔ [Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego](#)

### **E: Pokrywa**

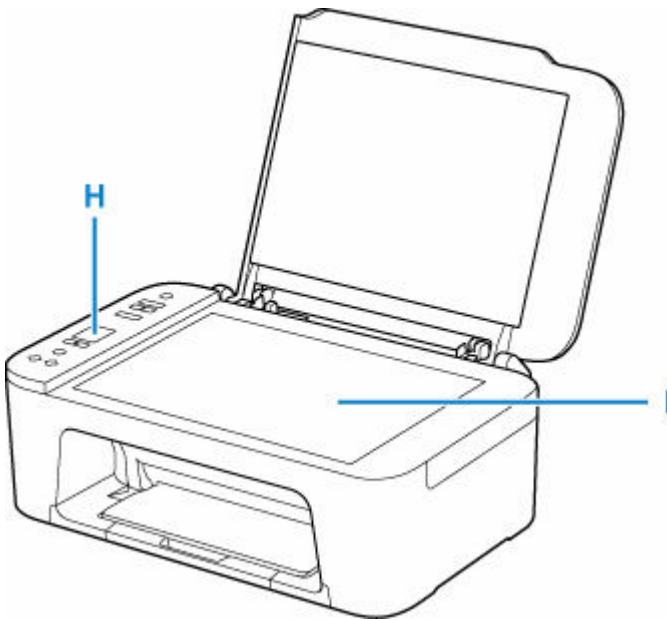
Należy ją otworzyć, aby wymienić kasetę FINE lub usunąć papier zacięty wewnątrz drukarki.

### **F: Taca wyprowadzania papieru**

Tutaj są wysuwane wydruki. Należy ją wyciągnąć przed rozpoczęciem drukowania.

### **G: Przedłużenie tacy wyjściowej**

Należy ją rozkładać, aby podpierać wysunięty papier.



**H: Panel operacyjny**

Umożliwia zmianę ustawień i obsługę drukarki.

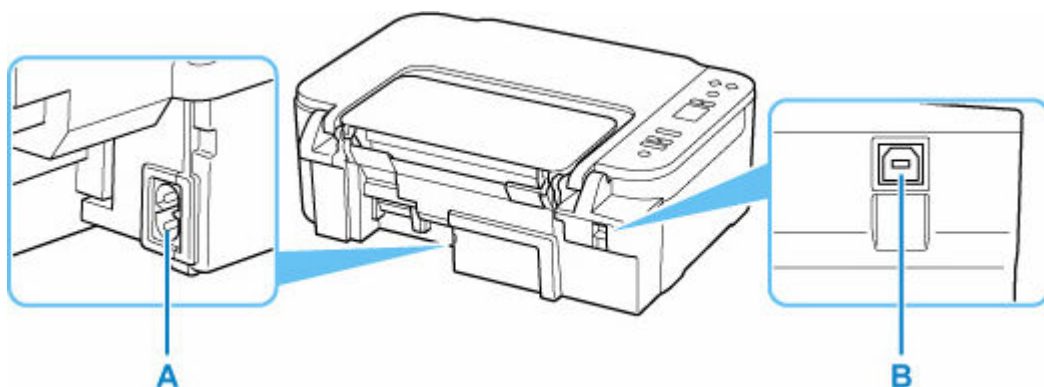
➡ [Panel operacyjny](#)

**I: Płyta**

Załaduj tu oryginał.



## Widok z tyłu



### A: Złącze kabla zasilania

Podłącz dołączony kabel zasilania.

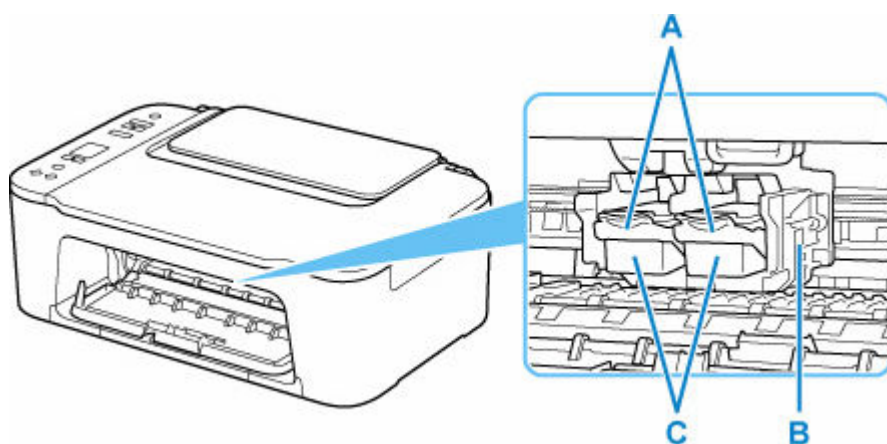
### B: Port USB

Podłącz kabel USB, aby połączyć drukarkę z komputerem.

### ▶▶▶ Ważne

- Nie należy dotykać metalowej obudowy.
- Nie należy podłączać ani odłączać kabla USB, gdy drukarka drukuje lub skanuje dokumenty z lub do komputera. Mogłoby to spowodować problemy.

## Widok od wewnątrz



### A: Dźwignia blokady kasety z atramentem

Zabezpiecza zainstalowaną kasetę FINE.

### B: Uchwyt kaset FINE

Zainstaluj kasetę FINE.

Kasetę FINE z kolorowym atramentem należy zainstalować w lewym gnieździe, a kasetę FINE z czarnym atramentem — w prawym.

### C: Kasecja FINE (kasety z atramentem)

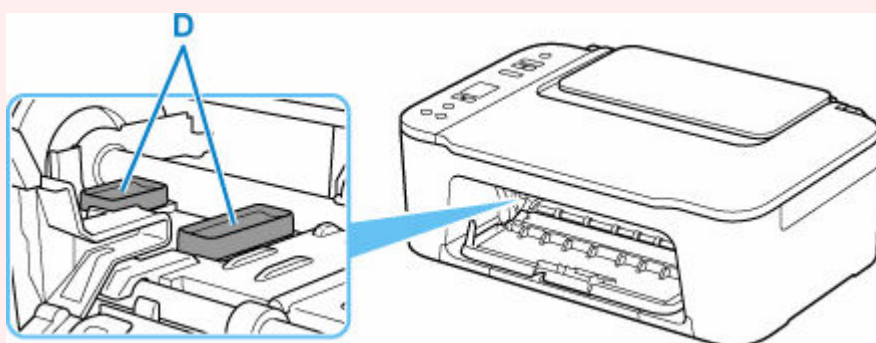
Wymienna kasecja, która zawiera głowicę drukującą i zbiornik z atramentem.

## »»» Uwaga

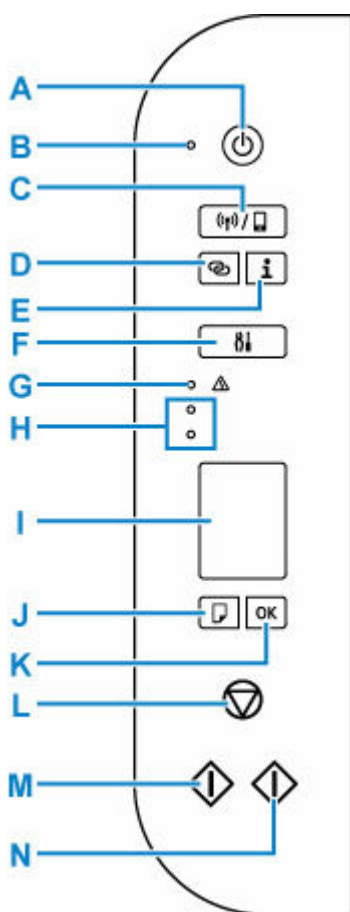
- Szczegółowe informacje na temat wymiany kasety FINE można znaleźć w części [Wymiana kasety FINE](#).

## »»» Ważne

- Obszar wokół części D może być poplamiony atramentem. Nie wpływa to na działanie drukarki.
- Nie dotykaj części D. Mogłoby to spowodować nieprawidłowe drukowanie przez drukarkę.



## Panel operacyjny



### A: przycisk WŁ. (ON)

Służy do włączania i wyłączania zasilania. Przed włączeniem zasilania należy sprawdzić, czy pokrywa dokumentów jest zamknięta.

### B: Kontrolka WŁ. (ON)

Po włączeniu zasilania miga, a następnie świeci światłem ciągłym.

### C: Przycisk Wybór sieci bezprzewodowej (Wireless select)

Przełączy się między funkcję Wi-Fi i Bezpośredni tryb bezprzewodowy lub włącz lub wyłącz je.

Każde naciśnięcie przycisku **Wybór sieci bezprzewodowej (Wireless select)** powoduje zmianę ustawienia.

➔ [Wskaźnik ekranu LCD](#)

### D: Przycisk Połączenie bezprzewodowe (Wireless connect)

Uruchom konfigurację Wi-Fi.

### E: Przycisk Informacje (Information)

Rozpocznij drukowanie informacji o ustawieniach sieci.

### F: Przycisk Ustawienia (Setup)

Wybierz menu, aby przeprowadzać konserwację drukarki oraz zmieniać jej ustawienia. Kilukrotne naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączanie sposobu wyświetlania segmentów na ekranie LCD.

### G: Kontrolka Alarm

Świeci lub miga po wystąpieniu błędu.

**H: Lampki atramentu**

Świecą lub migają w przypadku braku atramentu.

Górna kontrolka wskazuje stan kasety FINE z czarnym atramentem, a dolna kontrolka — stan kasety FINE z kolorowym atramentem.

**I: LCD (ciekłokrystaliczny)**

Wyświetlanie liczby kopii, kodu konserwacji, kodu błędu lub różnych ikon.

➔ [Wskaźnik ekranu LCD](#)

**J: Przycisk Wybierz papier (Paper Select)**

Wybieranie rozmiar papieru dla drukarki.

**K: Przycisk OK**

Zatwierdzanie wyboru ustawienia rozmiaru papieru. Ten przycisk służy również do usuwania błędów.

**L: przycisk Stop**

Umożliwia anulowanie operacji. Naciśnięcie tego przycisku powoduje anulowanie trwającego zadania drukowania, skanowania lub kopiowania.

**M: Przycisk Czarny (Black)\***

Rozpoczyna kopiowanie w czerni i bieli. Naciśnięcie tego przycisku powoduje także zatwierdzenie wybranej pozycji ustawienia lub rozwiązanie błędu.

**N: Przycisk Kolor (Color)\***

Umożliwia rozpoczęcie kopiowania w kolorze. Naciśnięcie tego przycisku powoduje także zatwierdzenie wybranej pozycji ustawienia lub rozwiązanie błędu.

\* W programach i podręcznikach przyciski **Kolor (Color)** i **Czarny (Black)** są wspólnie nazywane przyciskiem „Start” lub „OK”.

## Zasilanie

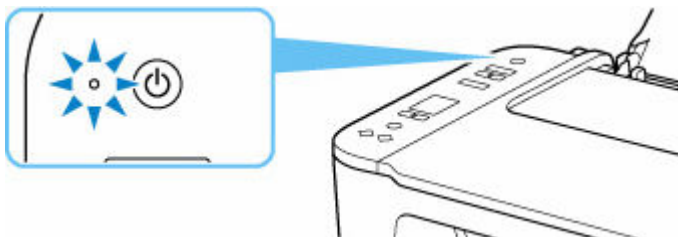
---

- **Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie**
- **Włączanie i wyłączanie drukarki**
- **Sprawdzanie kabla zasilania**
- **Odłączanie drukarki**

## Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie

Gdy drukarka jest włączona, kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się.

Nawet gdy ekran LCD jest wygaszony, jeśli świeci się kontrolka **WŁ. (ON)**, drukarka jest włączona.



### »»» Uwaga

- Rozpoczęcie drukowania za pomocą drukarki bezpośrednio po włączeniu drukarki może trochę potrwać.
- Ekran LCD wyłącza się, jeśli drukarka nie jest używana przez około 10 minut. Aby przywrócić obraz, naciśnij dowolny przycisk lub rozpocznij drukowanie.

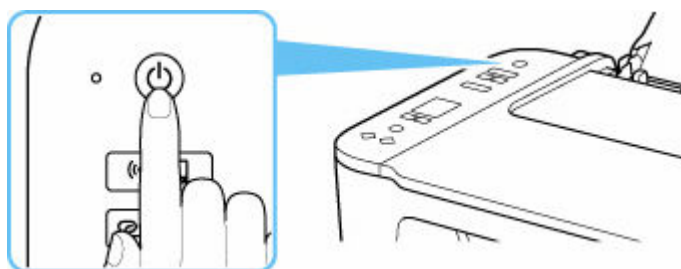
## Włączanie i wyłączenie drukarki

### Włączanie drukarki

1. Aby włączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

Kontrolka **WŁ. (ON)** zacznie migać, a następnie będzie świecić światłem ciągłym.

- ➔ [Sprawdzenie, czy jest włączone zasilanie](#)



#### »»» Uwaga

- Rozpoczęcie drukowania za pomocą drukarki bezpośrednio po włączeniu drukarki może trochę potrwać.
- Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się kod błędu, zob. [Po wystąpieniu błędu](#).
- W drukarce można ustawić automatyczne włączanie w przypadku wykonywania zadania drukowania lub skanowania z komputera podłączonego przy użyciu kabla USB lub sieci bezprzewodowej. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.

Za pomocą drukarki

- ➔ Automatyczne włączanie/wyłączanie drukarki

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:

- ➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)

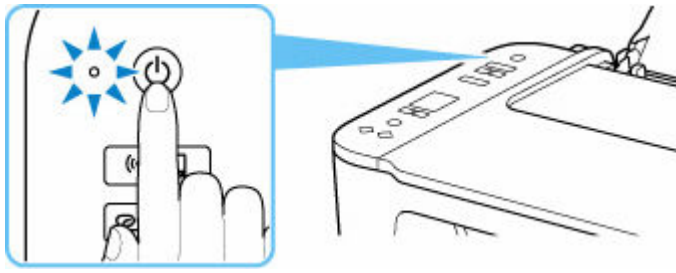
- W przypadku systemu macOS:

- ➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)

### Wyłączanie drukarki

1. Aby wyłączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

Drukarka zostanie wyłączona, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać.



### »» Ważne

- W przypadku [odłączania kabla zasilania](#) po wyłączeniu drukarki należy się upewnić, że kontrolka **WŁ. (ON)** nie świeci się.



## Sprawdzanie kabla zasilania

---

Raz w miesiącu należy odłączyć kabel zasilania, aby sprawdzić, czy nie wykazuje żadnych anomalii wymienionych poniżej.

- Kabel zasilania jest gorący.
- Kabel zasilania jest zardzewiały.
- Kabel zasilania jest zgięty.
- Kabel zasilania jest zużyty.
- Kabel zasilania jest postrzępiony.

### **Przeostroga**

- Jeśli wtyczka/kabel zasilania wykazuje opisane powyżej anomalie, [odłącz go](#) i skontaktuj się z firmą Canon w celu zlecenia naprawy. Korzystanie z drukarki w sytuacji, gdy występuje jedna z powyższych anomalii, może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem.
-

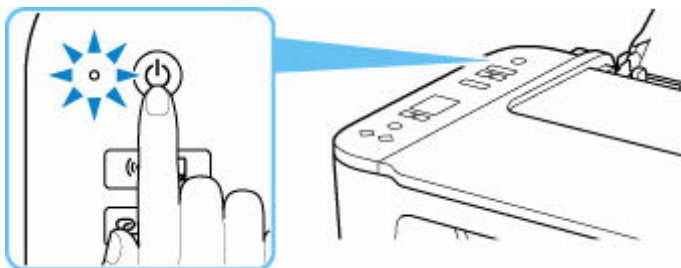
## Odłączanie drukarki

Poniższa procedura dotyczy odłączania kabla zasilania.

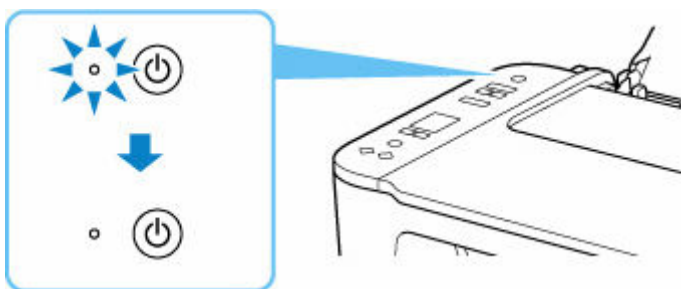
### »» Ważne

- Przed odłączeniem kabla zasilania naciśnij przycisk **WŁ. (ON)** i sprawdź, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**. Odłączenie kabla zasilania, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, może spowodować zaschnięcie lub zatkanie dysz głowicy drukującej oraz pogorszenie jakości druku.

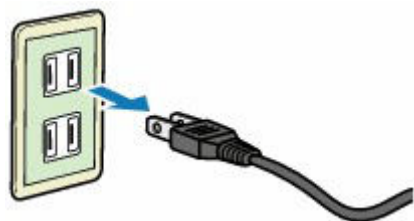
1. Aby wyłączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.



2. Sprawdź, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**.



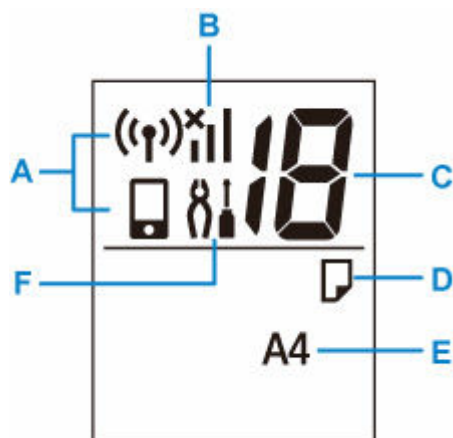
3. Odłącz kabel zasilania.



Dane techniczne kabla zasilania zmieniają się w zależności od kraju lub regionu, w którym ma być użytkowany.

## Wskaźnik ekranu LCD

Na ekranie LCD są wyświetlane: liczba kopii, kod konserwacji, kod błędu lub różne ikony.



### A: Stan sieci

Wyświetla bieżący stan sieci.





Wi-Fi i bezpośredni tryb bezprzewodowy są włączone.



Wi-Fi jest włączone.



Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest włączony.

Gdy ikona  i ikona  nie są wyświetlane, a funkcje Wi-Fi i Bezpośredni tryb bezprzewodowy są wyłączone.

### B: Bieżący stan sieci

Wyświetla bieżący stan sieci.

Ikona zmienia się w zależności od używanej sieci lub jej stanu.



(Siła sygnału: 81% lub więcej): można używać drukarki w sieci Wi-Fi bez żadnych problemów.



(Siła sygnału: 51 % lub więcej): w zależności od stanu sieci może wystąpić problem, np. drukarka nie będzie mogła drukować. Zalecamy umieszczenie drukarki w pobliżu routera bezprzewodowego.



(Siła sygnału: 50 % lub mniej): może wystąpić problem, np. drukarka nie będzie mogła drukować. Umieść drukarkę w pobliżu routera bezprzewodowego.



Sieć Wi-Fi jest włączona, ale drukarka nie jest połączona z routerem bezprzewodowym.

### C: Wyświetlanie segmentów

Wyświetlanie liczby kopii, kodu konserwacji lub kodu błędu.

Wyświetlana jest liczba z zakresu od 0 do 19 lub alfabet.

#### **D: Stan papieru**

Pojawia się po załadowaniu papieru na tylną tacę. Ta ikona miga również podczas wybierania papieru po naciśnięciu przycisku **Wybierz papier (Paper Select)**.

\* Ta ikona nie pojawi się, jeśli funkcja wykrywania niezgodności papieru jest wyłączona.

#### **E: Rozmiar papieru**

Wyświetlanie bieżącego rozmiaru papieru. Rozmiar papieru miga również podczas wybierania rozmiaru papieru po naciśnięciu przycisku **Wybierz papier (Paper Select)**.

#### **F: Konfiguracja**

Pojawia się po naciśnięciu przycisku **Ustawienia (Setup)**. Gdy ta ikona jest wyświetlona, wybierz menu, aby przeprowadzać konserwację drukarki oraz zmieniać jej ustawienia.

## Zmiana ustawień

---

- Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)
- Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS)
- Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

## Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)

---

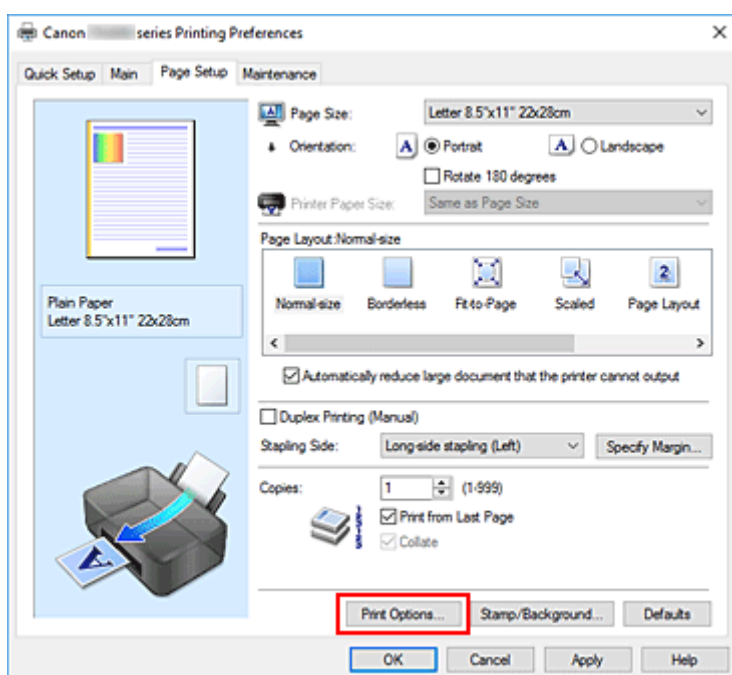
- Zmiana opcji wydruku
- Rejestrowanie często używanego profilu drukowania
- Wskazywanie atramentu do użycia
- Zarządzanie zasilaniem drukarki
- Zmiana trybu pracy drukarki

## Zmiana opcji wydruku

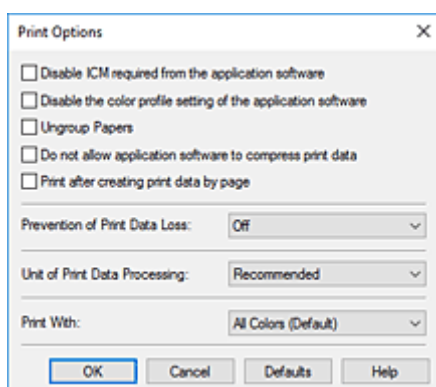
Dla danych drukowania wysyłanych z oprogramowania można zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki.

Określ tę opcję, jeśli zauważysz błędy w drukowaniu, na przykład ucinanie części obrazu.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Kliknij przycisk **Opcje wydruku... (Print Options...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)**.



3. Zmień indywidualne ustawienia.

W razie potrzeby zmień ustawienia każdego elementu i kliknij przycisk **OK**.

Karta **Ustawienia strony (Page Setup)** zostanie wyświetlona ponownie.

## Rejestrowanie często używanego profilu drukowania

Często używany profil drukowania można zarejestrować na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**. Niepotrzebne profile drukowania można usunąć w dowolnym momencie.

### Rejestrowanie profilu drukowania

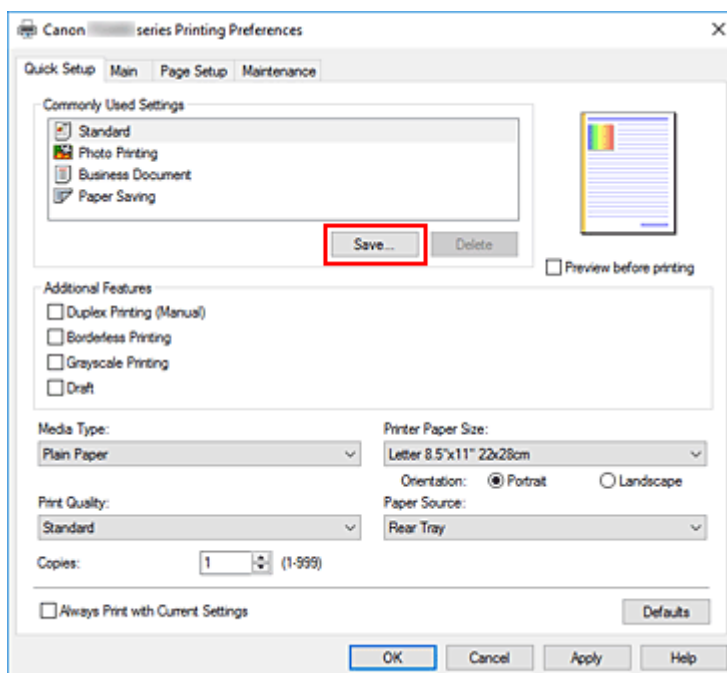
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw niezbędne elementy.

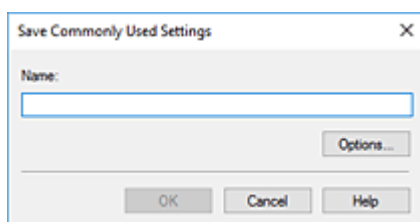
Z listy **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)** wybierz profil drukowania, który ma zostać użyty, i w razie potrzeby zmień ustawienia w obszarze **Funkcje dodatkowe (Additional Features)**.

Niezbędne elementy można również zarejestrować na kartach **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

3. Kliknij przycisk **Zapisz... (Save...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Zapisywanie najczęściej używanych ustawień (Save Commonly Used Settings)**.





#### 4. Zapisz ustawienia.

Wprowadź do pola **Nazwa (Name)** ustawienia drukowania, które chcesz zarejestrować. W razie potrzeby kliknij przycisk **Opcje... (Options...)**, wprowadź ustawienia odpowiednich elementów, a następnie kliknij przycisk **OK**.

W oknie dialogowym **Zapisywanie najczęściej używanych ustawień (Save Commonly Used Settings)** kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia drukowania, a następnie wróć do karty **Szybki start (Quick Setup)**.

W sekcji **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** wyświetlane są teraz: nazwa oraz ikona.

#### »» Ważne

- Aby zapisać rozmiar strony, orientację i liczbę kopii ustawione dla każdego arkusza, kliknij przycisk **Opcje... (Options...)** i zaznacz każdy element.

#### »» Uwaga

- Jeśli wersja sterownika drukarki będzie ponownie zainstalowana lub zaktualizowana, zarejestrowane ustawienia drukowania zostaną usunięte z listy **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**.  
Nie istnieje możliwość zapisania i zachowania zarejestrowanych ustawień drukowania. Po usunięciu profilu ponownie zarejestruj ustawienia drukowania.

## Usuwanie niepotrzebnego profilu drukowania

#### 1. Wybierz profil, który chcesz usunąć.

Wybierz profil drukowania, który chcesz usunąć z listy **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

#### 2. Usuń profil drukowania.

Kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Wybrany profil drukowania zostanie usunięty z listy **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**.

#### »» Uwaga

- Profilów drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych nie można usunąć.

## Wskazywanie atramentu do użycia

Ta funkcja umożliwia określenie najbardziej odpowiedniej kasety FINE spośród zainstalowanych kaset FINE zgodnie z przeznaczeniem.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Kliknij przycisk **Opcje wydruku... (Print Options...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)**.
3. Wybierz kasety FINE do użycia w obszarze **Drukuj przy użyciu (Print With)**.  
Wybierz kasety FINE, która ma być użyta do drukowania, i kliknij przycisk **OK**.
4. Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.  
Wybrana kasetka FINE będzie używana podczas drukowania.

### »» Ważne

- Po wprowadzeniu poniższych ustawień opcja **Tylko czarny (Black Only)** nie działa, ponieważ drukarka drukuje dokumenty przy użyciu kasety FINE z atramentem kolorowym.
  - Wybrano ustawienie inne niż **Papier zwykły (Plain Paper)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** lub **Hagaki** dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Główny (Main)**
  - Z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybrane jest ustawienie **Bez obramowania (Borderless)**.
- Nie należy wyjmować kasety FINE, która nie jest używana. Drukowanie jest niemożliwe, jeśli została wyjęta chociaż jedna kasetka FINE.

## Zarządzanie zasilaniem drukarki

Funkcja ta umożliwia zarządzanie zasilaniem drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.



### Wyłączanie (Power Off)

Funkcja **Wyłączanie (Power Off)** wyłącza drukarkę. W przypadku korzystania z tej funkcji nie można włączyć drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Wyłącz drukarkę.

Kliknij opcję **Wyłączanie (Power Off)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Drukarka wyłączy się.



### Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)

Funkcja **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)** umożliwia ustawienie opcji **Autom. wł. (Auto Power On)** i **Automatyczne wyłączenie (Auto Power Off)**.

Funkcja **Autom. wł. (Auto Power On)** automatycznie włącza drukarkę po odebraniu danych.

Funkcja **Automatyczne wyłączenie (Auto Power Off)** automatycznie wyłącza drukarkę, gdy przez określony czas sterownik drukarki lub sama drukarka nie wykonują żadnych czynności.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)**.

Otworzy się okno dialogowe **Ustawienia automatycznego wł./wył. (Auto Power Settings)**.

#### »»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. W razie potrzeby wprowadź następujące ustawienia:

#### **Autom. wł. (Auto Power On)**

Wybierz ustawienia automatycznego włączania zasilania.

Wybierz opcję **Wyłączone (Disable)**, aby uniemożliwić działanie funkcji automatycznego włączania zasilania.

Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i kliknij przycisk **OK**, aby zmienić ustawienia drukarki. Wybierz opcję **Włączone (Enable)**, aby włączyć drukarkę automatycznie po wysłaniu do niej danych do drukowania.

#### **Automatyczne wyłączenie (Auto Power Off)**

Wybierz czas z listy. Jeśli po upływie tego czasu sterownik drukarki ani sama drukarka nie wykonują żadnych czynności, nastąpi automatyczne wyłączenie drukarki.

#### **4. Zastosuj ustawienia.**

Kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zaczynają obowiązywać bezpośrednio po wykonaniu tych czynności. Aby wyłączyć tę funkcję, należy zgodnie z taką samą procedurą wybrać z listy opcję **Wyłączone (Disable)**.

#### **»» Uwaga**

- W przypadku wyłączenia drukarki na Monitorze stanu aplikacji Canon IJ wyświetlane są różne komunikaty, w zależności od ustawienia opcji **Autom. wł. (Auto Power On)**  
Po wybraniu ustawienia **Włączone (Enable)** wyświetlany jest komunikat „Drukarka znajduje się w trybie czuwania”. Po wybraniu ustawienia **Wyłączone (Disable)** wyświetlany jest komunikat „Drukarka została wyłączona”.

## Zmiana trybu pracy drukarki

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.



### Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

#### »»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. W razie potrzeby wprowadź następujące ustawienia:

#### **Wyrównaj głowice ręcznie (Align heads manually)**

Zazwyczaj funkcja **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)** w narzędziu Canon IJ Printer Assistant Tool ma włączone automatyczne wyrównywanie głowicy, ale można je zmienić na ręczne wyrównywanie.

Jeśli wyniki drukowania wskutek automatycznego wyrównania głowicy drukującej nie są zadowalające, wykonaj [ręczne wyrównanie głowicy](#).

Aby wykonać ręczne wyrównywanie głowic, należy zaznaczyć to pole wyboru. Aby wykonać automatyczne wyrównywanie głowic, należy odznaczyć to pole wyboru.

#### **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** można w sekcji **Orientacja (Orientation)** wybrać kierunek obracania dla ustawienia **Pozioma (Landscape)**.

Zaznacz ten element, aby podczas drukowania obracać dane wydruku o 90 stopni w lewo.

Usuń zaznaczenie tego elementu, aby podczas drukowania obracać dane wydruku o 90 stopni w prawo.

#### »»» Ważne

- Nie zmieniaj tego ustawienia, gdy zadanie drukowania jest wyświetlane na liście oczekiwania na drukowanie. W przeciwnym razie może dojść do pomijania niektórych znaków na wydruku lub do zniekształcania jego układu.

**Nie wykrywaj niezgodn. ustawień papieru podczas drukow. z komputera (Do not detect mismatched paper settings when printing from a computer)**

Jeśli przy drukowaniu dokumentów za pomocą komputera papier załadowany do drukarki jest niezgodny z ustawieniem rozmiaru papieru w sterowniku drukarki, to ustawienie spowoduje anulowanie wyświetlania odpowiedniego komunikatu i umożliwi kontynuację drukowania.

Zaznacz to pole wyboru, aby wyłączyć wykrywanie niezgodności ustawień papieru.

**Czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu (Ink Drying Wait Time)**

Można ustawić czas oczekiwania drukarki przed rozpoczęciem drukowania następnej strony.

Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa czas oczekiwania, a przesunięcie w lewo — zmniejsza.

Jeśli papier ulegnie zabrudzeniu spowodowanemu wysunięciem kolejnej strony przed wyschnięciem tuszu, należy zwiększyć czas schnięcia tuszu.

Zmniejszenie czasu oczekiwania pozwala przyspieszyć drukowanie.

**4. Zastosuj ustawienia.**

Kliknij przycisk **OK**, a po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

## Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS)

---

- Zarządzanie zasilaniem drukarki
- Zmiana trybu pracy drukarki

## Zarządzanie zasilaniem drukarki

---

Zarządzanie źródłem zasilania drukarki odbywa się z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika.

### Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)

Opcja **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)** umożliwia ustawienie automatycznego wyłączenia zasilania i włączania zasilania.

Funkcja automatycznego wyłączenia jest funkcją, w której drukarka automatycznie wyłącza się, gdy dane nie są wysyłane lub gdy drukarka pozostaje nieaktywna przez określony czas.

Funkcja automatycznego włączania zasilania automatycznie włącza drukarkę po otrzymaniu danych.

1. Wybieranie opcji **Ustawienia drukarki (Printer settings)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)**

3. Zakończ definiowanie poniższych ustawień:

#### **Automatyczne wyłączenie (Auto power off)**

Wybierz czas z listy. Drukarka automatycznie wyłącza się, gdy dane nie są wysyłane lub gdy drukarka pozostaje nieaktywna przez określony czas.

#### **Automatyczne włączanie (Auto power on)**

Po zaznaczeniu tego pola wyboru drukarka automatycznie włącza się po wysłaniu danych.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.



## Zmiana trybu pracy drukarki

---

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i wybierz opcję **Ustawienia drukarki (Printer settings)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. W razie potrzeby wprowadź następujące ustawienia:

**Ustawienia niestandardowe (Custom settings) — Wykryj niezg. ustawień papieru (Detect paper setting mismatch)**

Jeśli to pole wyboru nie jest zaznaczone, w czasie drukowania z komputera można kontynuować drukowanie bez wyświetlania komunikatu, nawet jeśli ustawienia papieru ustawione w oknie dialogowym Drukuj różnią się od informacji o papierze skonfigurowanych w drukarce.

**Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)**

Można ustawić czas oczekiwania drukarki przed rozpoczęciem drukowania następnej strony. Jeśli wartość ustawiona na liście zwiększa się, czas oczekiwania jest wydłużany; jeśli wartość zmniejsza się, czas oczekiwania jest skracany.

Jeśli papier ulegnie zabrudzeniu spowodowanemu wysunięciem kolejnej strony przed wyschnięciem tuszu, należy zwiększyć czas schnięcia tuszu.

Zmniejszenie czasu oczekiwania pozwala przyspieszyć drukowanie.

3. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

## Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

---

- **Pozycje ustawień na panelu operacyjnym**
- **Ustawienia ciche**
- **Automatyczne włączanie/wyłączanie drukarki**
- **Inicjowanie ustawień drukarki**

## Pozycje ustawień na panelu operacyjnym

Nr konfiguracji	Szczegóły
1	<a href="#">Sprawdzanie dysz</a>
2	<a href="#">Czyszczenie</a>
3	<a href="#">Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)</a>
4	<a href="#">Drukowanie/skanowanie arkusza wyrównującego głowicy drukującej</a>
5	Skanowanie arkusza wyrównującego głowicy drukującej
6	Drukowanie wartości wyrównywania głowicy
7	<a href="#">Czyszczenie rolek</a>
8	<a href="#">Czyszczenie płyty spodniej</a>
9	Uruchamianie WPS (metoda kodu PIN)
10	Resetowanie ustawień sieci LAN
11	<a href="#">Ustawienia ciche</a> *
12	Ustawienia automatycznego wyłączenia zasilania *
13	Ustawienia automatycznego włączania zasilania *
14	<a href="#">Wykrywanie niezgodności ustawień papieru</a> *
15	Ustawienie IPv6 *
16	Ustawienia parowania Wi-Fi *
17	<a href="#">Resetowanie ustawień sieci</a>

\* Naciśnij przycisk **Kolor (Color)**, aby włączyć tę funkcję, lub przycisk **Czarny (Black)**, aby ją wyłączyć.

## Ustawienia ciche

---

Tej funkcji należy używać, gdy konieczne jest ograniczenie hałasu towarzyszącego pracy drukarki, np. podczas drukowania w nocy.

Aby określić ustawienia, wykonaj poniższą procedurę.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Naciśnij przycisk **Ustawienia (Setup)**, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się **11**.
3. Naciśnij przycisk **Kolor (Color)**.

Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk **Czarny (Black)**.

### »» Ważne

- Szybkość działania może być mniejsza niż wówczas, gdy nie jest wybrany tryb cichy.

## Inicjowanie ustawień drukarki

Masz możliwość zainicjowania ustawień drukarki.

### »» Ważne

- W przypadku korzystania z drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi należy pamiętać, że inicjowanie powoduje usunięcie z drukarki wszystkich ustawień sieciowych, co może uniemożliwić drukowanie z poziomu komputera przez sieć Wi-Fi. Aby korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi, przeprowadź konfigurację, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na naszej stronie.

Aby zainicjować ustawienia drukarki, należy wykonać poniższą procedurę.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)** do momentu wyświetlenia liczby **17** na ekranie LCD.
3. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Spowoduje to zainicjowanie wszystkich ustawień drukarki. Również hasło administratora wprowadzone dla drukarki zostanie przywrócone do wartości domyślnej.

Po zresetowaniu w razie potrzeby należy przeprowadzić ponowną konfigurację.

### »» Uwaga

- Nie można przywrócić domyślnych ustawień następujących elementów:
  - Bieżące położenie głowicy drukującej
  - Żądanie CSR (ang. Certificate Signing Request, żądanie podpisania certyfikatu) dotyczące ustawienia metody szyfrowania (SSL/TLS)

## Specyfikacje

### Specyfikacje ogólne

<b>Interfejs</b>	<b>Port USB:</b> Hi-Speed USB * <b>Port sieci:</b> Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b * Wymagany jest komputer zgodny ze standardem Hi-Speed USB. W związku z tym, że interfejs Hi-Speed USB jest w pełni zgodny ze standardem USB 1.1, może pracować z szybkością interfejsu USB 1.1.  Z USB i sieci można korzystać równocześnie.
<b>Warunki otoczenia podczas pracy</b>	<b>Temperatura:</b> 5-35°C (41-95°F) <b>Wilgotność:</b> 10-90% (bez kondensacji) * Wydajność drukarki może ulec zmniejszeniu w pewnym zakresie temperatury i wilgotności. Zalecane warunki otoczenia: <b>Temperatura:</b> 15-30°C (59-86°F) <b>Wilgotność:</b> 10-80% (bez kondensacji) * Dane dotyczące zakresów temperatury i wilgotności otoczenia odpowiednich dla poszczególnych rodzajów papieru, np. papieru fotograficznego, można znaleźć na opakowaniu danego papieru lub w dostarczonej z nim dokumentacji.
<b>Warunki otoczenia podczas przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> 0-40°C (32-104°F) <b>Wilgotność:</b> 5-95% (bez kondensacji)
<b>Zasilanie</b>	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz  (Dołączony kabel zasilania działa tylko w kraju lub regionie, dla którego został zakupiony).
<b>Pobór prądu</b>	<b>Drukowanie (kopiowanie):</b> 9 W lub mniej *1 <b>Gotowość (minimum):</b> 1,0 W lub mniej *1*2 <b>Tryb gotowości (wszystkie porty podłączone):</b> 1,4 W lub mniej <b>WYŁ.:</b> 0,2 W lub mniej *1 Połączenie z komputerem przy użyciu kabla USB *2 Nie można zmienić czasu, po którego upływie urządzenie samoczynnie przechodzi w stan gotowości.
<b>Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)</b>	Okolo 435 x 327 x 145 mm (17,2 x 12,9 x 5,8 cala) * Ze schowanymi tacami.
<b>Masa</b>	Okolo 4,0 kg (okolo 8,7 funta) * Z zainstalowanymi kasetami FINE.

## Specyfikacje dotyczące skanowania

<b>Sterownik skanera</b>	<b>Windows:</b> TWAIN w wersji 1.9, WIA
<b>Maksymalny rozmiar skanowania</b>	A4/Letter 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 cala)
<b>Maks. rozdzielczość optyczna (w poziomie x w pionie):</b>	600 x 1200 dpi * * Rozdzielczość optyczna odzwierciedla maksymalną częstotliwość próbkowania określoną zgodnie z normą ISO 14473.
<b>Gradacja (wyjście)</b>	<b>Stopnie szarości:</b> 8 bitów <b>Kolor:</b> 8 bitów na każdą składową RGB

## Specyfikacje sieci

<b>Protokół komunikacyjny</b>	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
<b>Wi-Fi</b>	<b>Zgodność ze standardami:</b> IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b <b>Pasmo częstotliwości:</b> 2,4 GHz / 5 GHz * Pasmo częstotliwości, które może być używane, różni się w zależności od kraju lub regionu. <b>Odległość komunikacji:</b> 50 m/164 stóp we wnętrzach * Efektywny zasięg zmienia się w zależności od otoczenia i umiejscowienia urządzeń. <b>Zabezpieczenia:</b> WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) <b>Konfiguracja:</b> WPS (konfiguracja metodą naciskania przycisku/kodu PIN) Łatwe poł. bezprzewod.

## Minimalne wymagania systemowe

Należy stosować się do wymagań systemu operacyjnego, jeśli są one bardziej wygórowane od podanych poniżej.

### Windows

<b>System operacyjny</b>	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Uwaga: Prawidłowe działanie jest gwarantowane tylko na komputerze z zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym Windows 7 lub nowszym.
--------------------------	---

<b>Ilość miejsca na dysku twardym wymagana do zainstalowania sterownika</b>	Co najmniej 1,5 GB Niezbędna ilość wolnego miejsca na dysku twardym może ulec zmianie bez powiadomienia.
---	---

## macOS

<b>System operacyjny</b>	macOS 10.15.7 – macOS 14
--------------------------	--------------------------

## Inne obsługiwane systemy operacyjne

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS W przypadku obsługiwanego systemu operacyjnego część funkcji może być niedostępnych. Więcej informacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy Canon.
--

Informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



## Informacje na temat papieru

---

- **Obsługiwane typy nośników**
  - Limit pojemności papieru
- **Nieobsługiwane typy nośników**
- **Sposób postępowania z papierem**
- **Obszar wydruku**

## Obsługiwane typy nośników

Aby uzyskać najlepsze wyniki, wybierz papier przeznaczony do danych celów. Firma Canon oferuje różne rodzaje papieru odpowiednie do drukowania dokumentów oraz specjalny papier do zdjęć lub ilustracji. Do drukowania ważnych zdjęć zawsze, gdy to możliwe, używaj oryginalnego papieru Canon.

- ➔ [Typy nośników](#)
- ➔ [Rozmiary stron](#)
- ➔ [Gramatura papieru](#)

## Typy nośników

### Oryginalny papier Canon

#### »»» Uwaga

- objaśnienia ostrzeżeń o użyciu strony nieprzeznaczonej do zadrukowania znajdują się w informacjach o korzystaniu z poszczególnych produktów.
- Rozmiary strony i typy nośników różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym sprzedawany jest papier. Szczegóły dotyczące rozmiarów strony i typów nośników znajdują się w witrynie firmy Canon w sieci Web.
- Oryginalny papier Canon jest niedostępny w niektórych krajach i regionach. Należy pamiętać, że na terenie Stanów Zjednoczonych Canon papier nie jest sprzedawany według numeru modelu. Można jednak zakupić papier o odpowiedniej nazwie.

#### Papier do drukowania dokumentów:

- Canon Red Label Superior <WOP111>
- Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>

#### Papier do drukowania zdjęć:

- Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501/GP-508>
- Photo Paper Glossy <GP-701>
- Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>

#### Papier do tworzenia oryginalnych produktów:

- Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>
- Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>
- Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>
- Restickable Photo Paper <RP-101>
- Removable Photo Stickers <PS-308R>
- Magnetic Photo Paper <MG-101/PS-508>

## Papier inny niż oryginalny papier Canon

- Papier zwykły (w tym papier z makulatury)
- ➔ [Limit pojemności papieru](#)
- ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki](#) (system Windows)

## Rozmiary stron

Dostępne są następujące rozmiary stron.

### »» Uwaga

- Obsługiwane przez drukarkę rozmiary strony i typy nośników są różne w zależności od używanego systemu operacyjnego.

### Rozmiary standardowe:

- Letter
- Legal
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)
- Kwadrat 13cm
- Hagaki

### Formaty specjalne

- Rozmiar minimalny: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 cali)
- Rozmiar maksymalny: 215,9 x 676,0 mm (8,50 x 26,61 cala)

## Gramatura papieru

Można stosować papier o następującej gramaturze.

- Papier zwykły: Od 64 do 105 g /m<sup>2</sup> (od 17 do 28 funtów)

## Limit pojemności papieru

W tej sekcji podano limity pojemności papieru tylnej tacy, i tacy wyprowadzania papieru.

- ➔ [Limit pojemności papieru tylnej tacy](#)
- ➔ [Limit pojemności papieru tacy wyprowadzania papieru](#)

### »»» Uwaga

- Rozmiary strony i typy nośników różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym sprzedawany jest papier. Szczegóły dotyczące rozmiarów strony i typów nośników znajdują się w witrynie firmy Canon w sieci Web.

## Limit pojemności papieru tylnej tacy

### Oryginalny papier Canon

#### Papier do drukowania dokumentów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Tylna taca
Canon Red Label Superior <WOP111>	Okolo 60 arkuszy
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Okolo 50 arkuszy

#### Papier do drukowania zdjęć:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Tylna taca
Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501/ GP-508>*1	13x18cm(5"x7"), 2L(127x178mm), Kwadrat 13cm: 10 arkuszy
Photo Paper Glossy <GP-701>*1	KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Hagaki: 20 arkuszy
Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>*1	

#### Papier do tworzenia oryginalnych produktów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Tylna taca
Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>	1 arkusz
Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>	
Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>	
Restickable Photo Paper <RP-101>	
Removable Photo Stickers <PS-308R>	
Magnetic Photo Paper <MG-101/PS-508>	

### Papier inny niż oryginalny papier Canon

Popularna nazwa	Tylna taca
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)*2	Okolo 60 arkuszy (Legal: 10 arkuszy)

\*1 Podawanie z załadowanego stosu papieru może pozostawiać ślady na zadrukowanej stronie lub uniemożliwiać efektywne podawanie. W takiej sytuacji należy podawać papier po jednym arkuszu.

\*2 W przypadku niektórych typów papieru lub warunków pracy (bardzo wysoka lub bardzo niska temperatura albo wilgotność) podawanie papieru przy maksymalnej pojemności może okazać się niemożliwe. W takim przypadku załaduj maksymalnie połowę stosu papieru.

## **Limit pojemności papieru tacy wyprowadzania papieru**

### **Oryginalny papier Canon**

#### **Papier do drukowania dokumentów:**

<b>Nazwa nośnika &lt;nr modelu&gt;</b>	<b>Taca wyprowadzania papieru</b>
Canon Red Label Superior <WOP111>	Okolo 10 arkuszy
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	

### **Papier inny niż oryginalny papier Canon**

<b>Popularna nazwa</b>	<b>Taca wyprowadzania papieru</b>
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Okolo 10 arkuszy

W przypadku kontynuowania drukowania na papierze innym niż powyższy zalecamy usunięcie już zadrukowanych arkuszy z tacy wyprowadzania papieru, aby uniknąć zabrudzenia i odbarwienia papieru.

## Nieobsługiwane typy nośników

---

Nie należy stosować typów papieru wymienionych na poniższej liście. Zastosowanie takiego papieru nie tylko daje niezadowalające rezultaty, lecz także powoduje zacięcia papieru lub niewłaściwe działanie drukarki.

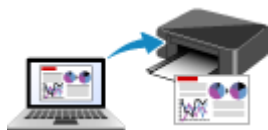
- Papier poskładany, wygięty lub pomarszczony
- Papier wilgotny
- Papier cieńszy niż pocztówka, w tym papier zwykły lub z notesu przycięty do mniejszego rozmiaru (w przypadku drukowania na papierze o rozmiarze A5 lub mniejszym)
- Pocztówki
- Pocztówki z naklejoną fotografią lub naklejką
- Koperty
- Jakikolwiek typ papieru z otworami
- Papier o kształcie innym niż prostokątny
- Papier spięty zszywkami lub skleiony
- Papier z tylną powierzchnią samoprzylepną, np. etykieta zabezpieczająca
- Papier ozdobiony elementami błyszczącymi itp.

## Sposób postępowania z papierem

---

- Należy uważać, aby nie wytrzeć ani nie porysować powierzchni żadnego typu używanego papieru.
- Papier należy trzymać jak najbliżej krawędzi i nie dotykać powierzchni przeznaczonej do zadrukowania. Jakość wydruku może ulec pogorszeniu, jeśli powierzchnia przeznaczona do zadrukowania zostanie zanieczyszczona potem lub tłuszczem pochodzącym z dłoni.
- Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni do momentu wyschnięcia atramentu. Trzymając papier, należy unikać dotykania zadrukowanej powierzchni nawet po wyschnięciu atramentu. Z powodu właściwości atramentu pigmentowego może on zostać usunięty z zadrukowanej powierzchni w wyniku potarcia lub zarysowania.
- Z opakowania należy wyjmować tylko wymaganą liczbę arkuszy, bezpośrednio przed drukowaniem.
- Aby uniknąć zwinienia papieru, podczas przerw w drukowaniu należy wyjąć nieużywany papier z tylnej tacy, włożyć go z powrotem do opakowania i przechowywać poziomo. Ponadto podczas przechowywania należy unikać wysokiej temperatury, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.

## Drukowanie



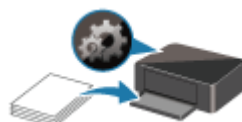
Drukowanie za pomocą komputera



Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu



Korzystanie z łącza PIXMA/MAXIFY Cloud  
Link



Ustawienia papieru



## **Drukowanie za pomocą komputera**

---

- **Drukowanie za pomocą aplikacji (sterownika drukarki do systemu Windows)**
- **Drukowanie za pomocą aplikacji (macOS AirPrint)**
- **Drukowanie za pomocą oprogramowania firmy Canon**
- **Drukowanie przy użyciu komputera Chromebook**

## Drukowanie za pomocą aplikacji (sterownika drukarki do systemu Windows)

---

- Podstawowe ustawienia drukowania **Podstawowe**
- Różne metody drukowania
- Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu
- Sterownik drukarki — przegląd
- Sterownik drukarki — opis
- Aktualizacja sterowników MP Drivers

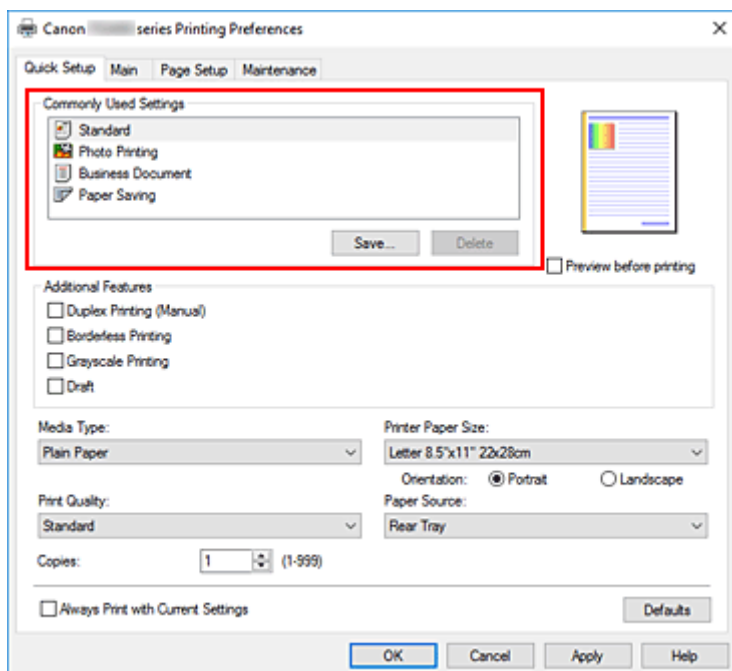
## Podstawowe ustawienia drukowania

W tej części opisano znajdujące się na [karcie Szybki start](#) ustawienia wykorzystywane do podstawowego drukowania.

1. [Sprawdzenie, czy drukarka jest włączona](#)
2. [Wkładanie papieru](#) do drukarki
3. Otwórz [ekran ustawień sterownika drukarki](#)
4. Wybierz często używane ustawienia

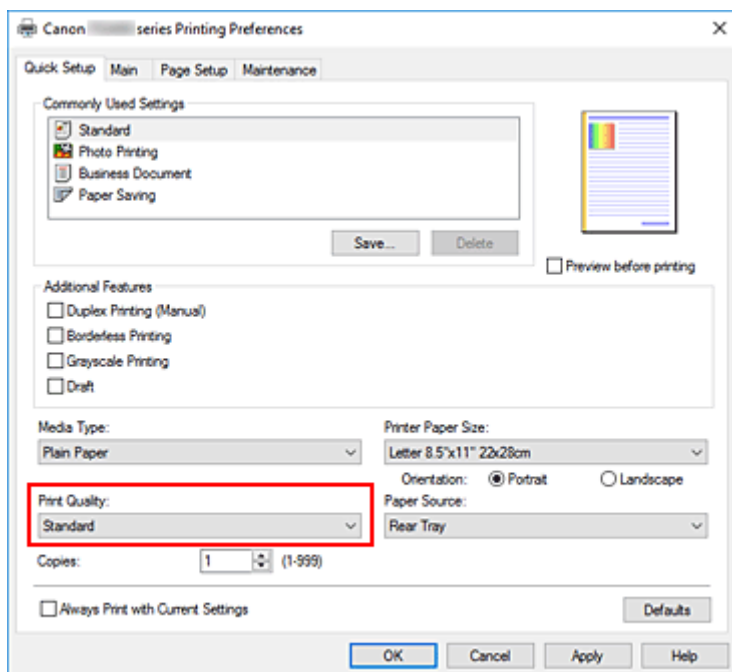
Na karcie **Szybki start (Quick Setup)** użyj opcji **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** w celu wybrania odpowiednich, wstępnie zdefiniowanych ustawień drukowania.

Po wybraniu ustawienia drukowania ustawienia **Funkcje dodatkowe (Additional Features)**, **Typ nośnika (Media Type)** i **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** zostaną automatycznie przełączone na wstępnie zdefiniowane wartości.



5. Wybierz jakość wydruku.

Wybierz dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** ustawienie **Wysoka (High)**, **Standardowa (Standard)** lub **Niska (Draft)**.

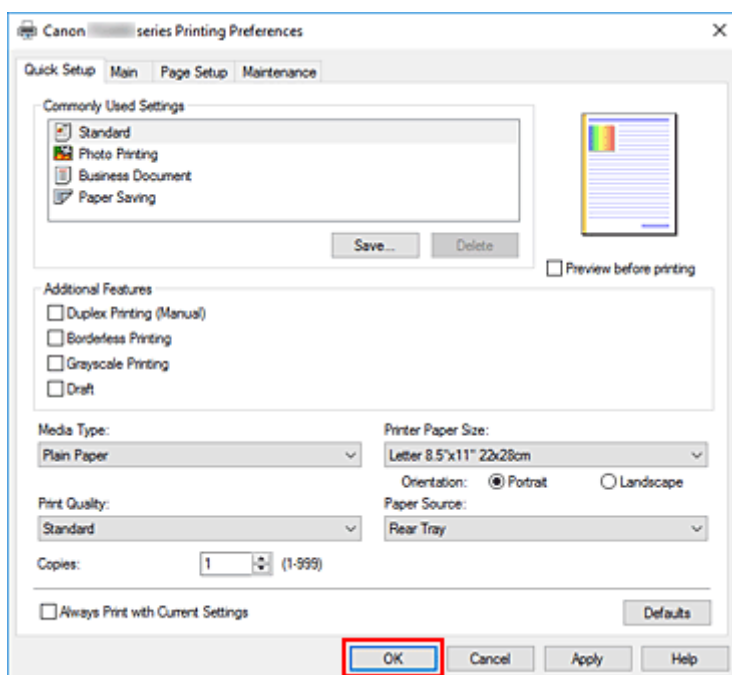


### »»» Ważne

- Wybór opcji jakości wydruku różni się w zależności od wybranego ustawienia drukowania.

## 6. Kliknij przycisk **OK**.

Od tego momentu drukarka będzie drukować z użyciem tych ustawień.



### »»» Ważne

- Po wybraniu opcji **Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień (Always Print with Current Settings)** ustawienia na kartach **Szybki start (Quick Setup)**, **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** zostają zapisane i są używane przy kolejnych wydrukach.

- Aby [zarejestrować bieżące ustawienia](#) jako nowe ustawienia wstępne, kliknij opcję **Zapisz... (Save...)** w obszarze **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**.

### »» Uwaga

- Jeśli rozmiar papieru w sterowniku drukarki nie pasuje do skonfigurowanego w drukarce, może wystąpić błąd. Instrukcje postępowania w razie błędu — zob. „[Ustawienia papieru](#)”.

## Ustawienia papieru w sterowniku drukarki

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie typu nośnika zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

Stosownie do używanego typu nośnika określ ustawienia rodzaju nośnika w sterowniku drukarki, jak to opisano niżej.

### Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie dokumentów)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki
Canon Red Label Superior <WOP111>	Papier zwykły (Plain Paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Papier zwykły (Plain Paper)

### Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie fotografii)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki
Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>	Photo Paper Plus Glossy II
Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501/GP-508>	Glossy Photo Paper
Photo Paper Glossy <GP-701>	Glossy Photo Paper

### Oryginalne papiery firmy Canon (oryginalne produkty)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki
Restickable Photo Paper <RP-101>	Glossy Photo Paper
Removable Photo Stickers <PS-308R>	Glossy Photo Paper
Magnetic Photo Paper <MG-101/PS-508>	Glossy Photo Paper

### Papiery dostępne w handlu

Nazwa nośnika	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Papier zwykły (Plain Paper)

## **Różne metody drukowania**

---

- **Ustawianie Rozmiar strony i Orientacja**
- **Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania**
- **Wykonywanie drukowania bez obramowania**
- **Drukowanie skalowane**
- **Drukowanie układu strony**
- **Drukowanie dwustronne**
- **Drukowanie na pocztówkach**

## Ustawianie Rozmiar strony i Orientacja

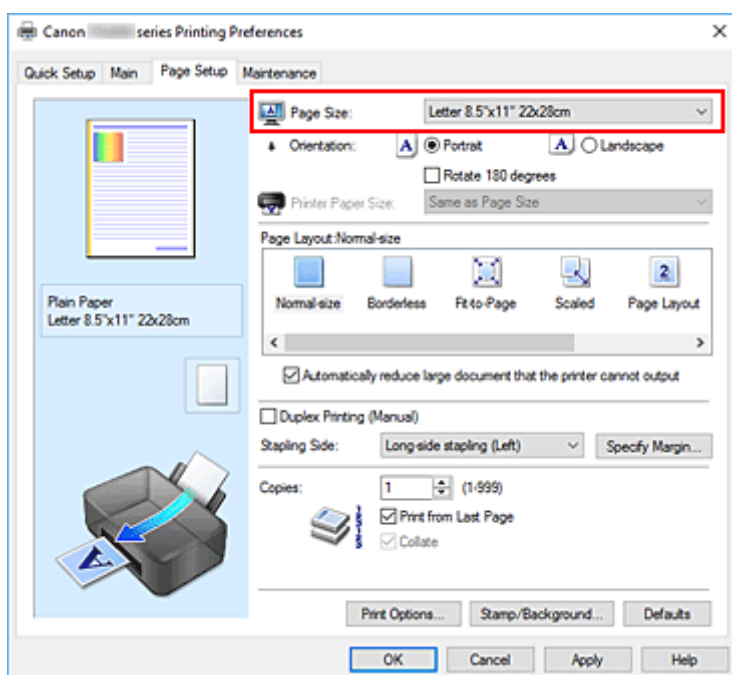
Z reguły rozmiar papieru i orientację strony określa się w użytkowanej aplikacji. Jeśli rozmiar papieru i orientacja strony, ustawione w polu **Rozmiar strony (Page Size)** i **Orientacja (Orientation)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, są takie jak ustawienia w aplikacji, nie trzeba wybierać ich na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Jeśli nie można ich określić w aplikacji, procedura wyboru orientacji i rozmiaru strony jest następująca: Ustawienia rozmiaru strony i orientacji można również wprowadzić na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz rozmiar papieru.

Wybierz stronę z listy **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



3. Wprowadź ustawienie opcji **Orientacja (Orientation)**.

Wybierz opcję **Pionowa (Portrait)** lub **Pozioma (Landscape)** dla ustawienia **Orientacja (Orientation)**. Jeśli oryginał ma być obrócony na wydruku o 180 stopni, zaznacz pole wyboru **Obróć o 180 stopni (Rotate 180 degrees)**.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument zostanie wydrukowany zgodnie z wybranym rozmiarem strony i orientacją.

### »»» Uwaga

- Po wybraniu dla opcji **Układ strony (Page Layout)** ustawienia **Rozmiar normalny (Normal-size)** pojawia się pole wyboru **Autom. zmniejszaj duże dokumenty, których drukarka nie może wydrukować (Automatically reduce large document that the printer cannot output)**.



Zwykle pole wyboru można pozostawić zaznaczone. Jeśli podczas drukowania nie chcesz zmniejszać dużych dokumentów, których drukarka nie może wydrukować, usuń zaznaczenie tego pola wyboru.

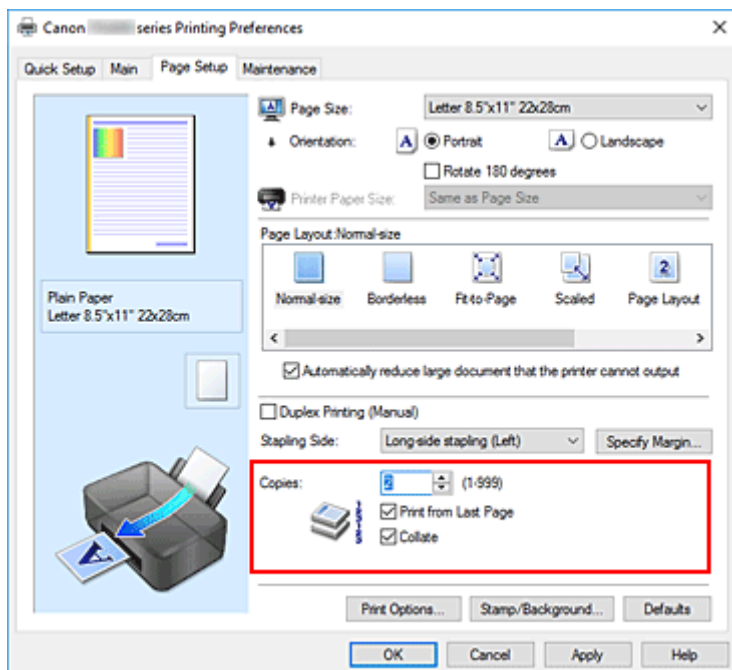
## Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania

Liczbę kopii można również ustawić na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Określ liczbę kopii do wydrukowania.

W polu **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** określ liczbę kopii do wydrukowania.

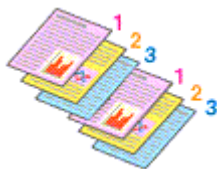


3. Określ kolejność drukowania.

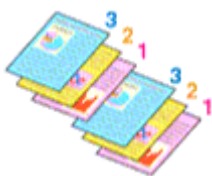
Zaznacz pole wyboru **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**, jeśli drukowanie ma następować kolejno od ostatniej strony, a usuń jego zaznaczenie, gdy drukowanie ma się odbywać kolejno od pierwszej strony.

Zaznacz pole wyboru **Sortuj (Collate)**, jeśli w przypadku drukowania wielu kopii tego samego dokumentu wszystkie strony każdej kopii mają być drukowane za jednym razem. Usuń zaznaczenie tego pola wyboru, aby wydrukować za jednym razem wszystkie strony z tym samym numerem strony.

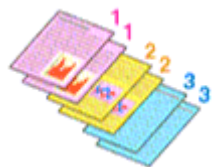
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):**  / **Sortuj (Collate):**



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):**  / **Sortuj (Collate):**



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):**  / **Sortuj (Collate):**



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):**  / **Sortuj (Collate):**



#### 4. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania zostanie wydrukowana określona liczba kopii w wybranej kolejności.

### »»» Ważne

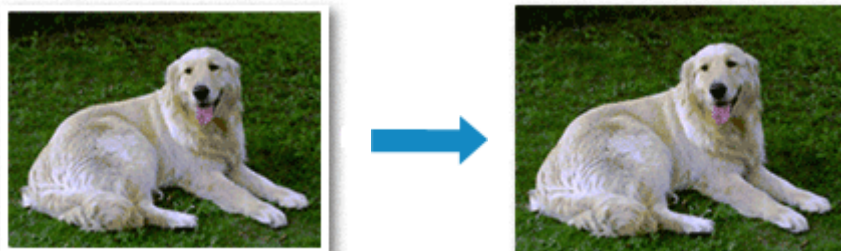
- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.
- Opcja **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)** jest wyszarzona i niedostępna w przypadku wybrania dla opcji **Układ strony (Page Layout)** ustawienia **Sąsiadująco/plakat (Tiling/Poster)**.
- Jeśli dla opcji **Układ strony (Page Layout)** wybrano ustawienie **Broszura (Booklet)**, ustawienia **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)** i **Sortuj (Collate)** są wyszarzone i niedostępne.
- Jeśli wybrano ustawienie **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))**, opcja **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)** jest wyszarzona i niedostępna.

### »»» Uwaga

- Po ustawieniu opcji **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)** i **Sortuj (Collate)** można drukować w taki sposób, aby arkusze papieru były sortowane kolejno, poczynając od ostatniej strony. Tych ustawień można używać w połączeniu z opcjami **Rozmiar normalny (Normal-size)**, **Bez obramowania (Borderless)**, **Z dopasowaniem do strony (Fit-to-Page)**, **Ze skalowaniem (Scaled)** i **Układ strony (Page Layout)**.

## Wykonywanie drukowania bez obramowania

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych bez marginesów w wyniku takiego powiększenia obrazu, że drukowane dane wystają nieco poza obszar papieru. Podczas drukowania standardowego wokół obszaru dokumentu są tworzone marginesy. Natomiast w trybie drukowania bez obramowania marginesy nie są tworzone. Aby wydrukować dane bez marginesów, np. fotografię, należy wybrać funkcję drukowania bez obramowania.

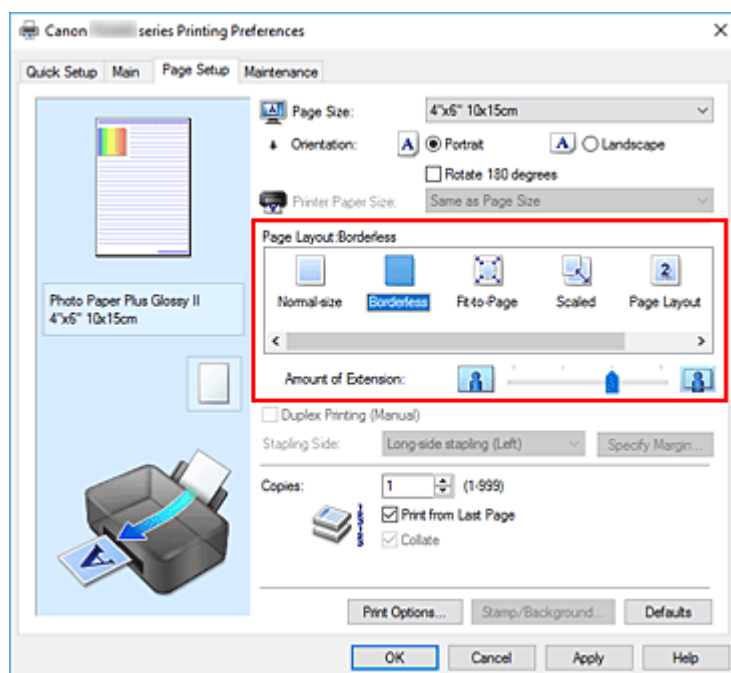


Drukowanie bez obramowania można również ustawić w obszarze **Funkcje dodatkowe (Additional Features)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

## Ustawianie funkcji Drukowanie bez obramowania

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Ustaw drukowanie bez obramowania

Wybierz opcję **Bez obramowania (Borderless)** z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Po wyświetleniu komunikatu monitorującego o zmianę typu nośnika wybierz typ nośnika z listy, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### 3. Sprawdź rozmiar papieru.

Sprawdź ustawienie wybrane z listy **Rozmiar strony (Page Size)**. Aby zmienić to ustawienie, wybierz z listy inny rozmiar strony. Na liście są wyświetlane tylko te rozmiary, których można użyć do drukowania bez obramowania.

### 4. Dostosuj szerokość rozszerzenia dla papieru

W razie potrzeby dostosuj rozszerzenie za pomocą suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje zwiększenie szerokości rozszerzenia papieru, a w lewo – jej zmniejszenie.

W większości przypadków zaleca się ustawienie suwaka na drugiej pozycji z prawej strony.



#### »» Ważne

- Ustawienie suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w skrajnej prawej pozycji może spowodować zabrudzenie spodniej strony papieru.

### 5. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze bez żadnych marginesów.

#### »» Ważne

- Jeśli wybrano rozmiar strony, którego nie można użyć podczas drukowania bez obramowania, rozmiar jest automatycznie zmieniany na obsługiwane rozmiary strony dla funkcji drukowania bez obramowania.
- W przypadku wybrania opcji **Bez obramowania (Borderless)** ustawienia **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**, **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))** i **Zszywany bok (Stapling Side)** oraz przycisk **Stempel/Tło... (Stamp/Background...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** są wyszarzone i niedostępne.
- W przypadku wybrania opcji **Papier zwykły (Plain Paper)** z listy **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Główny (Main)** nie można wykonać drukowania bez obramowania.
- W zależności od typu nośnika zastosowanego przy drukowaniu bez obramowania jakość druku może ulec pogorszeniu w górnej bądź dolnej części arkusza lub może on zostać poplamiony.
- Jeśli stosunek wysokości do szerokości różni się dla danych obrazu, fragment obrazu może nie zostać wydrukowany w zależności od typu zastosowanego nośnika. Należy wówczas przyciąć obraz za pomocą aplikacji, stosownie do rozmiaru papieru.

## Powiększanie zakresu wydruku

Ustawienie dużej szerokości rozszerzenia pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania. Jednak część dokumentu wykraczająca poza krawędzie papieru nie zostanie wydrukowana. Z tego powodu obiekty znajdujące się na obrzeżach fotografii również mogą nie zostać wydrukowane.

Jeśli wynik drukowania bez obramowania jest niezadowolający, można zmniejszyć rozszerzenie.

Szerokość rozszerzenia zmniejsza się w miarę przesuwania suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w lewo.

### Ważne

- W przypadku zmniejszenia szerokości rozszerzenia na wydruku może się pojawić nieoczekiwany margines, zależny od rozmiaru papieru.

### Uwaga

- W przypadku ustawienia suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w skrajnym lewym położeniu obraz jest drukowany w pełnym rozmiarze. Po wybraniu takiego ustawienia przy drukowaniu strony adresowej pocztówki kod pocztowy nadawcy jest drukowany we właściwym miejscu.
- W przypadku zaznaczenia na karcie **Główny (Main)** pola wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** przed drukowaniem można potwierdzić, czy ma być margines, czy nie.

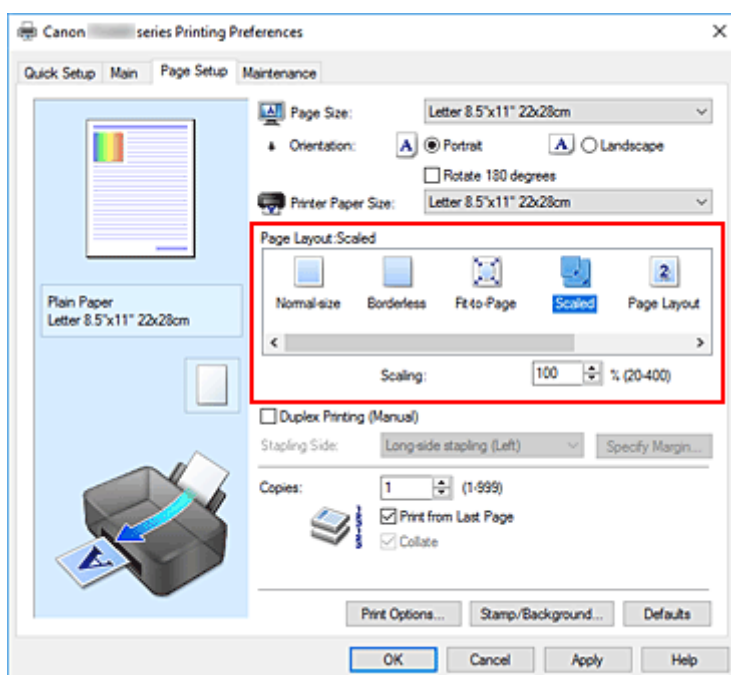
## Drukowanie skalowane



1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz drukowanie skalowane.

Wybierz opcję **Ze skalowaniem (Scaled)** na liście **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



3. Wybieranie rozmiaru papieru dokumentu

Korzystając z funkcji **Rozmiar strony (Page Size)**, wybierz rozmiar strony ustawiony w aplikacji.

4. Ustaw poziom skalowania, używając jednej z poniższych metod:

- Wybierz opcję **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**.

Jeśli rozmiar papieru w drukarce jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, obraz strony zostanie pomniejszony. Jeśli rozmiar papieru drukarki jest większy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, obraz strony zostanie powiększony.

- Określ czynnik skalowania.

Wpisz wartość bezpośrednio w polu **Skalowanie (Scaling)**. Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

## 5. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument zostanie wydrukowany w określonej skali.

### **»» Ważne**

- Jeśli aplikacja, za której pomocą utworzono oryginał, udostępnia funkcję drukowania skalowanego, należy skonfigurować te ustawienia w aplikacji. Nie jest wymagane konfigurowanie tego samego ustawienia w sterowniku drukarki.

### **»» Uwaga**

- Wybranie opcji **Ze skalowaniem (Scaled)** powoduje zmianę obszaru wydruku dokumentu.



## Drukowanie układu strony

Funkcja ta umożliwia wydruk więcej niż jednego obrazu strony na pojedynczym arkuszu papieru.

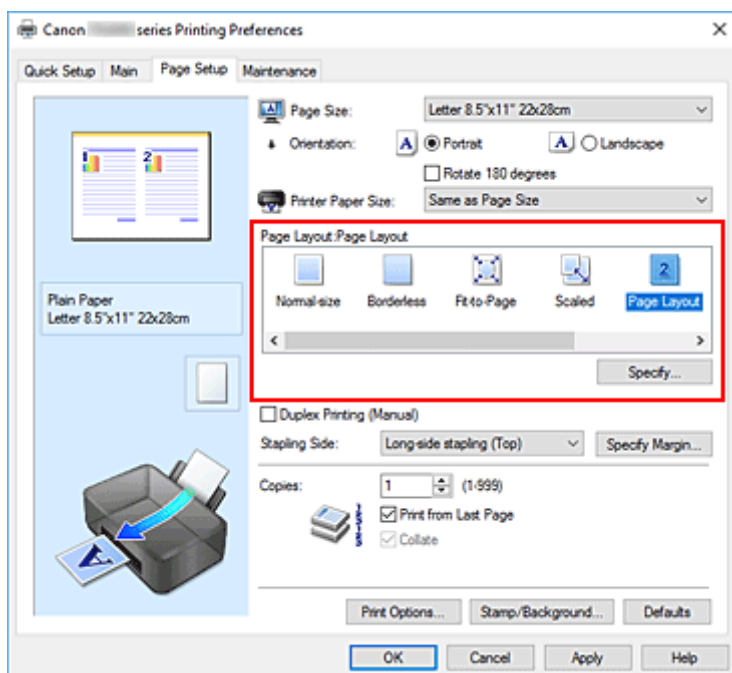


1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie układu strony.

Wybierz opcję **Układ strony (Page Layout)** z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

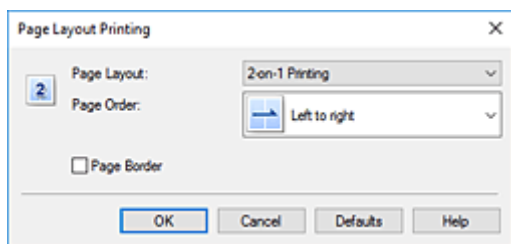


3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Ustaw liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu i kolejność stron.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Określ... (Specify...)** i w oknie dialogowym **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)** określ następujące ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.



#### **Układ strony (Page Layout)**

Aby zmienić liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu papieru, wybierz z listy odpowiednią liczbę stron.

#### **Kolejność stron (Page Order)**

Aby zmienić kolejność rozmieszczenia stron, wybierz na liście metodę ich układania.

#### **Obramowanie strony (Page Border)**

Aby wydrukować obramowanie strony wokół każdej strony dokumentu, zaznacz to pole wyboru.

### **5. Zakończ konfigurację.**

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania określona liczba stron zostanie na każdym arkuszu rozmieszczona zgodnie z określoną kolejnością.

## Drukowanie dwustronne

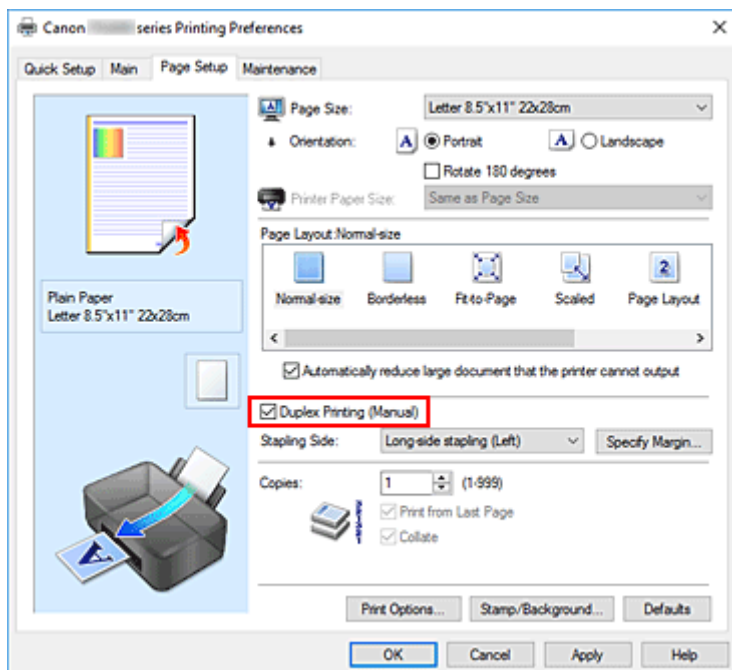


Drukowanie dwustronne można również ustawić w obszarze **Funkcje dodatkowe (Additional Features)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie dwustronne.

Zaznacz pole wyboru **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



3. Wybierz układ.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** wybierz opcję **Rozmiar normalny (Normal-size)**, **Z dopasowaniem do strony (Fit-to-Page)**, **Ze skalowaniem (Scaled)** lub **Układ strony (Page Layout)**.

4. Określ stronę, która ma być zszyta.

Najlepsze ustawienie opcji **Zszywany bok (Stapling Side)** jest wybierane automatycznie z uwzględnieniem ustawień opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**. Aby zmienić to ustawienie, wybierz z listy inny zszywany bok.

## 5. Ustaw szerokość marginesu.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Określ margines... (Specify Margin...)** i ustaw szerokość marginesu, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## 6. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania strony dokumentu będą drukowane najpierw po jednej stronie arkusza papieru. Po zadrukowaniu jednej strony załaduj ponownie papier w sposób podany w wyświetlonym komunikacie.

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby wydrukować drugą stronę.

### »»» Ważne

- Jeśli na karcie **Główny (Main)** wybrano z listy **Typ nośnika (Media Type)** opcję inną niż **Papier zwykły (Plain Paper)**, opcja **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))** będzie wyszarzona i niedostępna.
- W przypadku wybrania z listy **Układ strony (Page Layout)** opcji **Bez obramowania (Borderless)**, **Sąsiadująco/plakat (Tiling/Poster)** lub **Broszura (Booklet)**, opcje **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))** i **Zszywany bok (Stapling Side)** są wyszarzone i niedostępne.

### »»» Uwaga

- Jeśli podczas drukowania dwustronnego wydruk z tyłu papieru ulegnie rozmazaniu, wykonaj funkcję **Czyszczenie przy użyciu płyty dolnej (Bottom Plate Cleaning)** w programie Canon IJ Printer Assistant Tool.

## Tematy pokrewne

- ➔ Czyszczenie wnętrza drukarki
- ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

## Drukowanie na pocztówkach

1. [Wkładanie karty pocztowej](#) do drukarki

2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

3. Wybierz najczęściej używane ustawienia

Wyświetl kartę **Szybki start (Quick Setup)** i dla opcji **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** wybierz ustawienie **Standardowa (Standard)**.

4. Wybierz typ nośnika.

Wybierz dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** ustawienie **Ink Jet Hagaki (A)**, **Ink Jet Hagaki**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki K**, **Hagaki (A)** lub **Hagaki**.

### »»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.
- Czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie wiadomości, a następnie po stronie adresowej.
- Ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się w zależności od tego, czy użytkownik drukuje po stronie adresowej, czy po stronie wiadomości.

5. Wybierz rozmiar papieru.

Dla opcji **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz wartość **Hagaki 100x148mm**.

6. Ustaw orientację wydruku

Aby wydrukować adres w poziomie, wybierz dla opcji **Orientacja (Orientation)** ustawienie **Pozioma (Landscape)**.

7. Wybierz jakość wydruku.

Wybierz dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** ustawienie **Wysoka (High)** lub **Standardowa (Standard)**, zależnie od tego, które najlepiej odpowiada danemu celowi.

8. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dane zostaną wydrukowane na pocztówce.

### »»» Ważne

- W przypadku drukowania na innym nośniku niż pocztówki załaduj nośnik zgodnie ze sposobem jego eksploatacji i kliknij przycisk **Rozpocznij drukowanie (Start Printing)**.

## Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu

---

- Ustawianie opcji Jakość wydruku (niestandardowe)

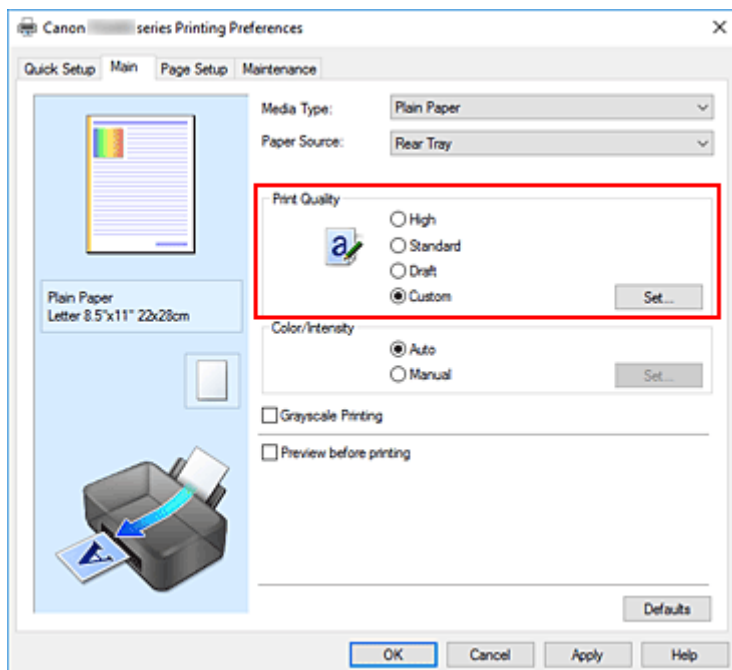
## Ustawianie opcji Jakość wydruku (niestandardowe)

Poziom jakości wydruku można ustawić po wybraniu opcji **Niestandardowe (Custom)**.

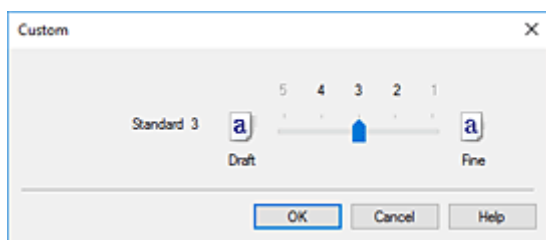
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz jakość wydruku.

Na karcie **Główny (Main)** wybierz dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** ustawienie **Niestandardowe (Custom)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Niestandardowe (Custom)**.



3. Ustawianie poziomu jakości wydruku

Przesuń suwak, aby wybrać poziom jakości wydruku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Główny (Main)**.

Podczas drukowania dane obrazu będą drukowane z zastosowaniem wybranego poziomu jakości wydruku.

## »» Ważne

- Niektóre poziomy jakości wydruku mogą zostać użyte lub nie w zależności od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)**.

## Tematy pokrewne

- ➔ Wybieranie ustawienia korekcji kolorów
- ➔ Dopasowywanie balansu kolorów
- ➔ Dopasowywanie jasności
- ➔ Dopasowywanie kontrastu



## **Sterownik drukarki — przegląd**

---

- **Sterownik drukarki Canon IJ**
  - Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki
- **Monitor stanu Canon IJ**
  - Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera
- **Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)**

## Sterownik drukarki Canon IJ

---

Sterownik drukarki Canon IJ (zwany poniżej w skrócie sterownikiem drukarki) to instalowane w komputerze oprogramowanie umożliwiające jego komunikację z drukarką.

Sterownik drukarki konwertuje dane do wydruku utworzone w aplikacji na dane zrozumiałe dla drukarki i wysyła skonwertowane dane do drukarki.

Jako że różne drukarki obsługują różne formaty danych, należy korzystać ze sterownika drukarki obsługującego daną drukarkę.

### Instalacja sterownika drukarki

Aby zainstalować sterownik drukarki, zainstaluj go za pomocą instalacyjnego dysku CD-ROM lub poprzez stronę internetową firmy Canon.

### Wskazywanie sterownika drukarki

Aby określić sterownik drukarki, otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** w używanej aplikacji, a następnie wybierz „Canon XXX” (gdzie „XXX” to nazwa Twojego modelu).

### Wyświetlanie podręcznika za pomocą sterownika drukarki

Aby wyświetlić opis danej karty ustawień z ekranu ustawień sterownika drukarki, kliknij znajdujący się na niej przycisk **Pomoc (Help)**.

### Tematy pokrewne

➔ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

## Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki

Ekran ustawień sterownika drukarki można wyświetlić z poziomu używanej aplikacji lub klikając ikonę drukarki.

### Wyświetlanie ekranu ustawień sterownika drukarki za pomocą aplikacji

Wykonaj tę procedurę, aby skonfigurować ustawienia drukowania podczas drukowania.

1. W menu aplikacji wybierz polecenie drukowania.

Polecenie **Drukuj (Print)** można zwykle znaleźć w menu **Plik (File)**.

2. Wybierz model drukarki i kliknij przycisk **Preferencje (Preferences)** (lub **Właściwości (Properties)**)

Zostanie wyświetlony ekran ustawień sterownika drukarki.

#### »»» Uwaga

- W zależności od używanej aplikacji nazwy poleceń i nazwy menu mogą być różne, podobnie jak liczba czynności do wykonania. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi używanej aplikacji.

### Wyświetlanie ekranu ustawień sterownika drukarki poprzez kliknięcie ikony drukarki

Z poziomu ekranu ustawień można przeprowadzić czynności z zakresu konserwacji drukarki, np. czyszczenie głowicy drukującej i definiowanie ustawień drukowania wspólnych dla wszystkich aplikacji.

Poniższe instrukcje są pokazywane na ekranach wyświetlanych w systemie Windows 11 jako przykład.

1. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)** -> **Bluetooth i urządzenia (Bluetooth & devices)** -> **Drukarki i skanery (Printers & scanners)**
2. Kliknij ikonę z nazwą używanego modelu, a następnie z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

Zostanie wyświetlone okno ustawień sterownika drukarki.

#### »»» Uwaga

- Jeśli używasz systemu Windows 10 lub wcześniejszej wersji, wykonaj poniższe czynności, aby wyświetlić ekran ustawień sterownika drukarki.
  1. Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)**-> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**
  2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę nazwy używanego modelu, a następnie z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

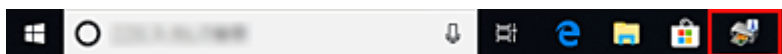
W oknie dialogowym ustawień sterownika drukarki otwartym za pomocą opcji **Właściwości drukarki (Printer properties)** wyświetlane są karty dotyczące funkcji systemu Windows, np. **Porty (Ports)** (lub **Zaawansowane (Advanced)**). Karty te nie pojawiają się w przypadku otwarcia przy użyciu polecenia **Preferencje drukowania (Printing preferences)** lub przez aplikację. Informacje dotyczące kart funkcji systemu Windows można znaleźć w podręczniku użytkownika systemu Windows.

## Monitor stanu Canon IJ

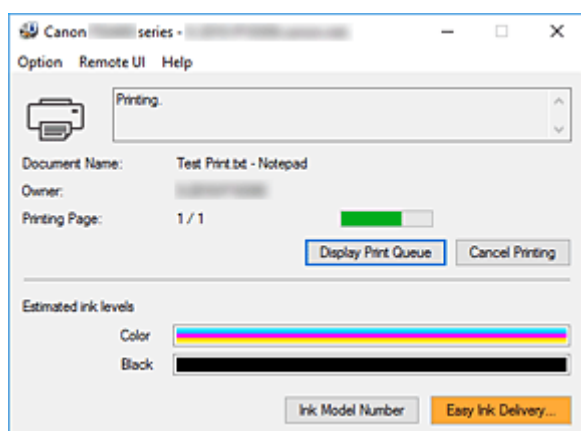
Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.

### Uruchamianie programu Monitor stanu Canon IJ

Monitor stanu Canon IJ jest uruchamiany automatycznie przy wysyłaniu do drukarki danych wydruku. Monitor stanu Canon IJ po uruchomieniu jest wyświetlany jako przycisk na pasku zadań.



Kliknij przycisk monitora stanu wyświetlany na pasku zadań. Zostanie wyświetlony Monitor stanu Canon IJ.

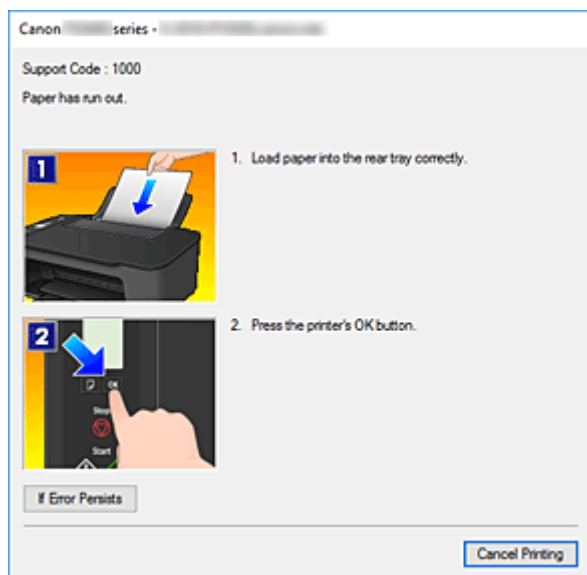


### »» Uwaga

- Aby otworzyć Monitor stanu Canon IJ, gdy drukarka nie drukuje, otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) i kliknij na karcie **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)** przycisk **Obsługa (Maintenance)**.
- Informacje wyświetlane przez Monitor stanu Canon IJ mogą się zmieniać w zależności od kraju lub regionu eksploatacji drukarki.

### Gdy występują błędy

Monitor stanu Canon IJ jest wyświetlany automatycznie w przypadku wystąpienia błędu (np. gdy w drukarce skończył się papier lub poziom atramentu jest niski).



W takiej sytuacji należy wykonać odpowiednie czynności, postępując według instrukcji.

## Tematy pokrewne

➔ [Monitor stanu Canon IJ — opis](#)

## Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera

Można sprawdzić poziom pozostałego atramentu i typy kaset FINE dla danego modelu.

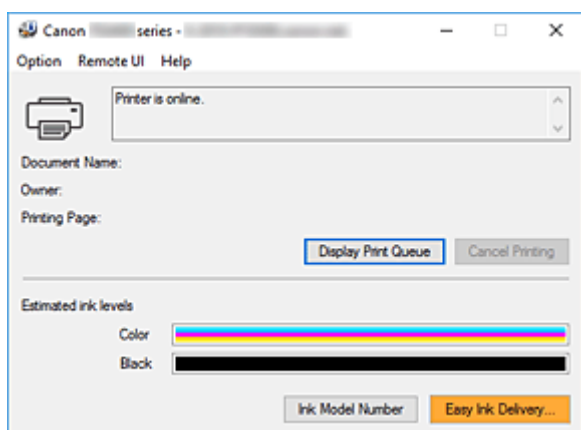
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Uruchamianie programu Monitor stanu Canon IJ

Kliknij na karcie **Obsługa (Maintenance)** przycisk **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)**.


3. Wyświetlanie ekranu **Szacowane poziomy atramentu (Estimated ink levels)**

Stan atramentu jest wyświetlany jako ilustracja.



### »»» Uwaga

- Informacje wyświetlane przez Monitor stanu Canon IJ mogą się zmieniać w zależności od kraju lub regionu eksploatacji drukarki.
- W przypadku odebrania komunikatu o poziomie pozostałego atramentu z lewej strony ikony atramentu pojawi się znacznik.

Na przykład: 

Ten atrament się kończy. Przygotuj nową kasetę z atramentem.

## Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)

Działanie sterownika drukarki podlega poniższym ograniczeniom. Należy mieć je na uwadze, korzystając ze sterownika urządzenia.

### Ograniczenia sterownika drukarki

- Podczas pracy z niektórymi aplikacjami ustawienie **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki może nie być aktywne.  
W takim przypadku użyj ustawienia liczby kopii w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji.
- Jeśli wartość opcji **Język (Language)** wybrana w oknie dialogowym **Informacje (About)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** nie jest zgodna z językiem interfejsu systemu operacyjnego, ekran sterownika może zostać niepoprawnie wyświetlony.
- Nie zmieniaj ustawień właściwości drukarki na karcie **Zaawansowane (Advanced)**. W przypadku zmiany jakichkolwiek ustawień nie będzie można poprawnie korzystać z poniższych funkcji.  
Ponadto, gdy zostanie wybrana opcja **Drukuj do pliku (Print to file)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji i w przypadku aplikacji, które uniemożliwiają buforowanie EMF, takich jak Adobe Photoshop LE i MS Photo Editor, następujące funkcje nie będą działały.
  - **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Główny (Main)**
  - **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** okna dialogowego **Opcje wydruku (Print Options)**
  - **Układ strony (Page Layout), Sąsiadująco/plakat (Tiling/Poster), Broszura (Booklet), Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual)), Określ margines... (Specify Margin...), Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page), Sortuj (Collate) oraz Stempel/Tło... (Stamp/Background...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
- Ponieważ rozdzielczość podglądu wydruku różni się od rozdzielczości samego wydruku, tekst i linie na podglądzie wydruku mogą się różnić od widocznych na wydruku.
- Niektóre aplikacje dzielą wydruk na szereg zadań drukowania.  
Aby anulować drukowanie, należy wówczas usunąć wszystkie zadania drukowania.
- Jeśli obraz nie zostanie wydrukowany poprawnie, wyświetl okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** i zmień ustawienie opcji **Wyłącz funkcję ICM wymaganą przez oprogramowanie (Disable ICM required from the application software)**. Może to rozwiązać problem.

### Uwagi dotyczące aplikacji z ograniczeniami

- Ograniczenia dotyczące programu Microsoft Word(Microsoft Corporation).
  - Jeśli program Microsoft Word ma te same funkcje drukowania, co sterownik drukarki, należy użyć programu Word do ich określenia.
  - Jeśli w sterowniku drukarki na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybrano dla opcji **Układ strony (Page Layout)** ustawienie **Z dopasowaniem do strony (Fit-to-Page)**, **Ze skalowaniem (Scaled)** lub **Układ strony (Page Layout)**, w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany nieprawidłowo.
  - Jeśli w programie Word dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** wybrano ustawienie „XXX Powiększ/Zmniejsz”, w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany



nieprawidłowo.

W takim przypadku wykonaj poniższą procedurę.

1. Otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** programu Word.
  2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) i na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** taki sam rozmiar papieru, jaki został ustawiony w programie Word.
  3. Wybierz odpowiedni **Układ strony (Page Layout)**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć to okno.
  4. Nie uruchamiając drukowania, zamknij okno dialogowe **Drukuj (Print)**.
  5. Otwórz ponownie okno dialogowe **Drukuj (Print)** programu Word.
  6. Ponownie otwórz okno ustawień sterownika drukarki i kliknij przycisk **OK**.
  7. Rozpocznij drukowanie.
- Jeśli w programie Adobe Illustrator (firmy Adobe Systems Incorporated) jest włączona funkcja drukowania map bitowych, drukowanie potrwa dłużej lub część danych nie zostanie wydrukowana. Uruchom drukowanie po usunięciu zaznaczenia pola wyboru **Drukowanie mapy bitowej (Bitmap Printing)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)**.

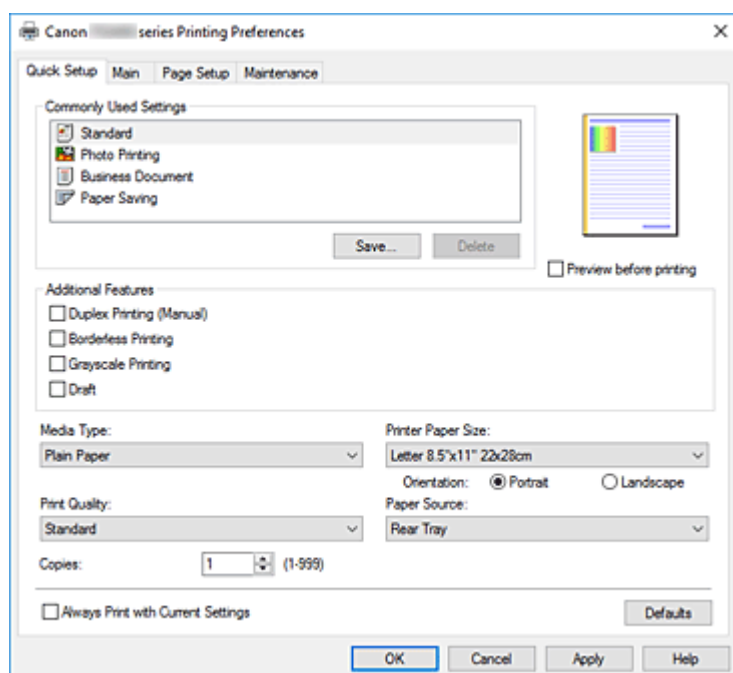
## **Sterownik drukarki — opis**

---

- **Karta Szybki start — opis**
- **Karta Główny — opis**
- **Karta Ustawienia strony — opis**
- **Karta Obsługa — opis**
- **Monitor stanu Canon IJ — opis**

## Karta Szybki start — opis

Karta **Szybki start (Quick Setup)** służy do rejestrowania najczęściej używanych ustawień drukowania. Po wybraniu zarejestrowanego ustawienia drukarka automatycznie wprowadza wybrane uprzednio parametry.



### Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)

Zarejestrowane są tu nazwy i ikony często używanych profili drukowania. Po wybraniu profilu drukowania odpowiedniego do przeznaczenia dokumentu wprowadzane są pasujące ustawienia. Ponadto funkcje uznane za użyteczne w przypadku wybranego profilu drukowania są wyświetlane w obszarze **Funkcje dodatkowe (Additional Features)**.

Można też zmienić profil drukowania i zarejestrować go pod nową nazwą. Można usuwać zarejestrowane profile drukowania.

Kolejność profili na liście można zmieniać, przeciągając poszczególne profile albo trzymając naciśnięty klawisz Ctrl i naciskając klawisze strzałek w górę lub w dół.

#### Standardowa (Standard)

Są to ustawienia fabryczne.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

#### Drukowanie fotografii (Photo Printing)

Po wybraniu tego ustawienia w przypadku drukowania fotografii zostanie użyty powszechnie stosowany rodzaj papieru fotograficznego i rozmiar zdjęć. Pole wyboru **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** zostaje automatycznie zaznaczone.

Ustawienia te mają priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

#### Dokument biznesowy (Business Document)

To ustawienie należy wybrać przy drukowaniu dokumentu ogólnego przeznaczenia.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

### Oszczędzanie papieru (Paper Saving)

To ustawienie należy wybrać w celu oszczędzania papieru przy drukowaniu dokumentu ogólnego przeznaczenia. Pola wyboru **Drukowanie 2 stron na 1 (2-on-1 Printing)** i **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))** zostają automatycznie zaznaczone.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

### Zapisz... (Save...)

Umożliwia wyświetlenie [Okno dialogowe Zapisywanie najczęściej używanych ustawień](#).

Kliknięcie tego przycisku pozwala zapisać na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** parametry wprowadzone na kartach **Szybki start (Quick Setup)**, **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

### Usuń (Delete)

Umożliwia usunięcie zarejestrowanego profilu drukowania.

W tym celu należy wybrać na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** nazwę profilu do usunięcia i kliknąć przycisk **Usuń (Delete)**. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia należy kliknąć przycisk **OK**, aby usunąć wskazany profil drukowania.

### »»» Uwaga

- Profilów drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych nie można usunąć.

### Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.

Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

### Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)

Umożliwia wyświetlanie przewidywanego wyglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.

Aby przed drukowaniem był wyświetlany podgląd, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Aby nie wyświetlać podglądu przed drukowaniem, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

### Funkcje dodatkowe (Additional Features)

Powoduje wyświetlanie często używanych, przydatnych funkcji obok profilu drukowania wybranego na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

Poruszanie wskaźnikiem myszy w pobliżu danej funkcji, którą można zmienić, powoduje wyświetlenie jej opisu.

Aby włączyć funkcję, należy zaznaczyć odpowiadające jej pole wyboru.

W przypadku niektórych funkcji można wprowadzać szczegółowe ustawienia pochodzące z kart **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

### »»» Ważne

- W zależności od profili drukowania pewne funkcje mogą być wyszarzone, co oznacza brak możliwości ich modyfikacji.

### Drukowanie 2 stron na 1 (2-on-1 Printing)

Umożliwia drukowanie dwóch stron dokumentu obok siebie na jednej stronie arkusza papieru.

Aby zmienić kolejność stron, należy kliknąć kartę **Ustawienia strony (Page Setup)**, wybrać dla opcji **Układ strony (Page Layout)** ustawienie **Układ strony (Page Layout)** i kliknąć przycisk **Określ... (Specify...)**. Następnie w wyświetlonym [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#) należy wybrać ustawienie opcji **Kolejność stron (Page Order)**.

### **Drukowanie 4 stron na 1 (4-on-1 Printing)**

Umożliwia drukowanie czterech stron dokumentu obok siebie na jednej stronie arkusza papieru. Aby zmienić kolejność stron, należy kliknąć kartę **Ustawienia strony (Page Setup)**, wybrać dla opcji **Układ strony (Page Layout)** ustawienie **Układ strony (Page Layout)** i kliknąć przycisk **Określ... (Specify...)**. Następnie w wyświetlonym [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#) należy wybrać ustawienie opcji **Kolejność stron (Page Order)**.

### **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))**

Umożliwia wybór, czy dokument ma być ręcznie drukowany po obu stronach papieru, czy tylko na jednej stronie.

Aby zmienić zszywany bok lub szerokość marginesów, należy wprowadzić nowe wartości na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

### **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)**

Umożliwia drukowanie bez obramowania i bez żadnych marginesów.

Użycie funkcji drukowania bez obramowania powoduje powiększenie drukowanego dokumentu, więc drukowane dane nieco wystają poza obszar papieru. Inaczej mówiąc, dokument jest drukowany bez żadnych marginesów.

Aby określić, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru, kliknij kartę **Ustawienia strony (Page Setup)**, wybierz opcję **Bez obramowania (Borderless)** i wprowadź wartość w polu **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**.

### **Wydruk w odcieniach szarości (Grayscale Printing)**

Ta funkcja powoduje przekształcanie danych obrazu na dane monochromatyczne podczas drukowania dokumentu.

### **Niska (Draft)**

To ustawienie nadaje się do drukowania próbnego.

### **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)**

Należy wybrać tę opcję, aby ustawić metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)** oraz samodzielnie wprowadzić takie ustawienia, jak **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itp.

### **Typ nośnika (Media Type)**

Wybór typu papieru do drukowania.

Należy wybrać typ nośnika odpowiadający papierowi załadowanemu do drukarki. Zapewni to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

### **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**

Umożliwia wybór rozmiaru papieru załadowanego faktycznie do drukarki.

Rozmiar papieru jest zwykle ustawiany automatycznie, odpowiednio do wybranego rozmiaru papieru wyjściowego, a dokument jest drukowany bez skalowania.

Jeśli w obszarze **Funkcje dodatkowe (Additional Features)** została ustawiona opcja **Drukowanie 2 stron na 1 (2-on-1 Printing)** lub **Drukowanie 4 stron na 1 (4-on-1 Printing)**, można ręcznie określać rozmiar papieru za pomocą opcji **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Jeśli wybrany rozmiar papieru jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, rozmiar dokumentu zostanie pomniejszony. Jeśli wybrany rozmiar papieru jest większy, rozmiar dokumentu zostanie powiększony.

Ponadto w przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe](#)

[Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

### **Orientacja (Orientation)**

Umożliwia wybór orientacji drukowania.

Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy wybrać orientację identyczną z określoną w aplikacji.

#### **Pionowa (Portrait)**

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby jego ułożenie w pionie było identyczne z kierunkiem podawania papieru. Jest to ustawienie domyślne.

#### **Pozioma (Landscape)**

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 90 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Kierunek obrotów można zmienić, przechodząc do opcji Canon IJ Printer Assistant Tool, otwierając okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** i korzystając z pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Zaznaczenie pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** powoduje obrócenie drukowanego dokumentu o 90 stopni w lewo.

### **Jakość wydruku (Print Quality)**

Wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Należy wybrać jedno z poniższych ustawień, aby określić poziom jakości wydruku odpowiedni do jego przeznaczenia.

Aby samodzielnie określić poziom jakości wydruku, należy kliknąć kartę **Główny (Main)** i wybrać dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** ustawienie **Niestandardowe (Custom)**. Zostanie uaktywniony przycisk **Ustaw... (Set...)**. Kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**, aby otworzyć [Okno dialogowe Niestandardowe](#), a następnie wprowadzić odpowiednie ustawienia.

#### **Wysoka (High)**

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

#### **Standardowa (Standard)**

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

#### **Niska (Draft)**

To ustawienie nadaje się do drukowania próbnego.

### **Źródło papieru (Paper Source)**

Wyświetlane jest źródło papieru dla nośnika.

#### **Tylna taca (Rear Tray)**

Papier podawany jest zawsze z tylnej tacy.

### **Kopie (Copies)**

Umożliwia określenie liczby kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

#### **▶▶▶ Ważne**

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji.

## Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień (Always Print with Current Settings)

Umożliwia drukowanie dokumentów z bieżącymi ustawieniami począwszy od najbliższej operacji drukowania.

Po wybraniu tej funkcji i późniejszym zamknięciu [okno ustawień sterownika drukarki](#) informacje wprowadzone na kartach **Szybki start (Quick Setup)**, **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** zostają zapisane, a drukowanie z identycznymi ustawieniami jest możliwe począwszy od najbliższej operacji drukowania.

### »»» Ważne

- W przypadku zalogowania się za pomocą innej nazwy użytkownika, ustawienia wprowadzone podczas działania tej funkcji nie będą odzwierciedlane w ustawieniach drukowania.
- Jeśli jakieś ustawienie zostało wprowadzone za pomocą aplikacji, będzie mało priorytet.

## Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika. Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom na kartach **Szybki start (Quick Setup)**, **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

## Okno dialogowe Zapisywanie najczęściej używanych ustawień (Save Commonly Used Settings)

W tym oknie dialogowym można zapisywać ustawienia wprowadzone na kartach **Szybki start (Quick Setup)**, **Główny (Main)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** oraz dodawać je do listy **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

### Nazwa (Name)

Umożliwia nadanie nazwy zapisywanemu profilowi drukowania.

Można wpisać maksymalnie 255 znaków.

Wprowadzona nazwa pojawia się razem z towarzyszącą jej ikoną na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

### Opcje... (Options...)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Zapisywanie najczęściej używanych ustawień](#).

Można w nim zmieniać szczegóły zapisywanego profilu drukowania.

## Okno dialogowe Zapisywanie najczęściej używanych ustawień (Save Commonly Used Settings)

Umożliwia wybór ikon profili drukowania, które zostaną zarejestrowane na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**, oraz zmianę elementów zapisywanych w profilach.

### Ikona (Icon)

Umożliwia wybór ikony zapisywanego profilu drukowania.

Wybrana ikona pojawia się razem ze swoją nazwą na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)** na karcie **Szybki start (Quick Setup)**.

### Zapisz ustawienie rozmiaru papieru (Save the paper size setting)

Umożliwia zapisywanie rozmiaru papieru w profilu drukowania zarejestrowanym na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**.

Aby zapisany rozmiar papieru był stosowany po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to

pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, rozmiar papieru zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowany po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje rozmiar papieru ustawiony w aplikacji.

#### **Zapisz ustawienie orientacji papieru (Save the orientation setting)**

Umożliwia zapisywanie ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** w profilu drukowania zarejestrowanym na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**. Aby zapisana orientacja wydruku była stosowana po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, ustawienie opcji **Orientacja (Orientation)** nie zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowane po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje orientację wydruku ustawioną w aplikacji.

#### **Zapisz ustawienie kopii (Save the copies setting)**

Umożliwia zapisywanie ustawienia opcji **Kopie (Copies)** w profilu drukowania zarejestrowanym na liście **Najczęściej używane ustawienia (Commonly Used Settings)**.

Aby zapisane ustawienie liczby kopii było stosowane po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, ustawienie opcji **Kopie (Copies)** nie zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowane po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje ustawienie liczby kopii wprowadzone w aplikacji.

## **Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)**

W tym oknie dialogowym można określić rozmiar (szerokość i wysokość) niestandardowego papieru.

### **Jednostki (Units)**

Należy wybrać jednostkę dla rozmiaru papieru wprowadzanego przez użytkownika.

### **Rozmiar papieru (Paper Size)**

Umożliwia wprowadzanie dla niestandardowego papieru ustawień **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**. Wymiary są podawane w jednostkach wybranych za pomocą opcji **Jednostki (Units)**.

## **Tematy pokrewne**

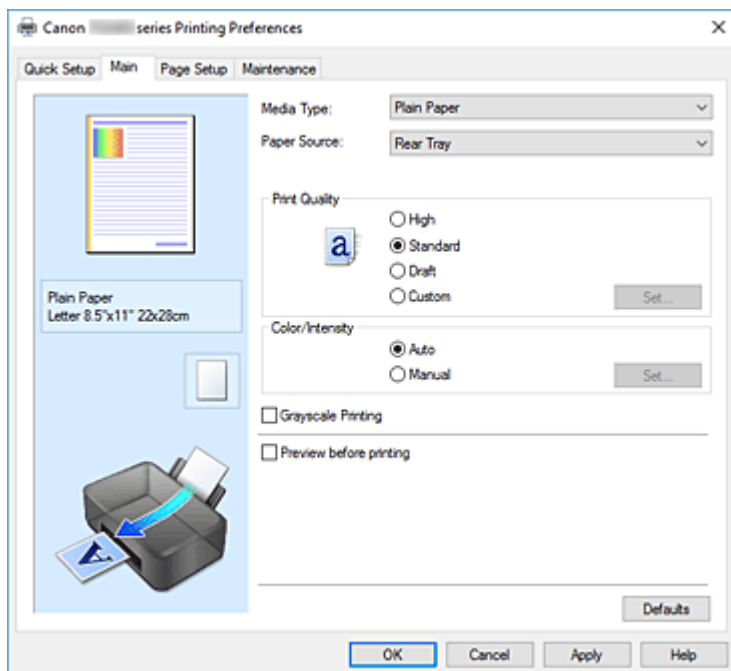
- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)
- ➔ [Rejestrowanie często używanego profilu drukowania](#)
- ➔ Wyświetlanie wyniku drukowania przed wydrukowaniem
- ➔ [Drukowanie dwustronne](#)
- ➔ [Wykonywanie drukowania bez obramowania](#)
- ➔ Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym
- ➔ Wybieranie ustawienia korekcji kolorów
- ➔ Dopasowywanie balansu kolorów
- ➔ Dopasowywanie jasności
- ➔ Dopasowywanie kontrastu
- ➔ Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)
- ➔ [Ustawianie Rozmiar strony i Orientacja](#)



➡ [Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania](#)

## Karta Główny — opis

Karta **Główny (Main)** umożliwia utworzenie podstawowej konfiguracji wydruku zgodnie z typem nośnika. Jeśli nie jest wymagane zastosowanie specjalnych ustawień drukowania, zwykłe drukowanie można wykonać, konfigurując opcje na tej karcie.



### Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu. Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

### Typ nośnika (Media Type)

Wybór typu papieru do drukowania.

Należy wybrać typ nośnika odpowiadający papierowi załadowanemu do drukarki. Zapewni to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

### Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetla źródło, z którego podawany jest papier.

#### Tylna taca (Rear Tray)

Papier podawany jest zawsze z tylnej tacy.

### Jakość wydruku (Print Quality)

Wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Należy wybrać jedno z poniższych ustawień, aby określić poziom jakości wydruku odpowiedni do jego przeznaczenia.

#### »»» Ważne

- Zależnie od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** można uzyskiwać takie same wyniki drukowania dla różnych ustawień opcji **Jakość wydruku (Print Quality)**.

#### Wysoka (High)

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

### **Standardowa (Standard)**

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

### **Niska (Draft)**

To ustawienie nadaje się do drukowania próbnego.

### **Niestandardowe (Custom)**

Należy wybrać to ustawienie, aby samodzielnie określić poziom jakości wydruku.

### **Ustaw... (Set...)**

Aby uaktywnić ten przycisk, wybierz dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** ustawienie **Niestandardowe (Custom)**.

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Niestandardowe](#). Można w nim samodzielnie ustawić poziom jakości wydruku.

### **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)**

Umożliwia wybór metody dopasowywania kolorów.

#### **Automatyczne (Auto)**

Ustawienia **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itd. są dopasowywane automatycznie.

#### **Ręczne (Manual)**

Należy wybrać tę opcję, aby samodzielnie wprowadzić ustawienia, takie jak **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itp. oraz metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

### **Ustaw... (Set...)**

Aby uaktywnić ten przycisk, wybierz dla opcji **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** ustawienie **Ręczne (Manual)**.

W oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)** można na [karcie Dopasowywanie kolorów](#) regulować ustawienia poszczególnych kolorów, np. **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)** oraz na [karcie Dopasowanie](#) wybrać metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

### **»»» Uwaga**

- Aby dopasować kolory z użyciem profilu ICC, należy wskazać go w oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

### **Wydruk w odcieniach szarości (Grayscale Printing)**

Ta funkcja powoduje przekształcanie danych obrazu na dane monochromatyczne podczas drukowania dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia drukowanie kolorowych dokumentów w odcieniach szarości.

### **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)**

Umożliwia wyświetlanie przewidywanego wyglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.

Aby przed drukowaniem był wyświetlany podgląd, należy zaznaczyć to pole wyboru.

### **Domyślne (Defaults)**

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom widocznym na bieżącym ekranie.

## Okno dialogowe Niestandardowe (Custom)

Umożliwia ustawianie poziomu jakości i wybór oczekiwanej jakości wydruku.

### Jakość

Za pomocą tego suwaka można regulować poziom jakości wydruku.

#### Ważne

- Niektóre poziomy jakości wydruku mogą zostać użyte lub nie w zależności od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)**.

#### Uwaga

- Z suwakiem powiązane są tryby jakości wydruku **Wysoka (High)**, **Standardowa (Standard)** i **Niska (Draft)**. Z tego powodu poruszanie suwakiem powoduje wyświetlanie po lewej stronie odpowiedniego trybu jakości i jego ustawienia. Odpowiada to wybieraniu na karcie **Główny (Main)** poszczególnych przycisków związanych z opcją **Jakość wydruku (Print Quality)**.

## Karta Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)

Ta karta umożliwia dopasowanie balansu kolorów przez zmianę ustawień opcji **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**.

### Podgląd

Powoduje wyświetlenie efektu dopasowania kolorów.

Kolor i jasność zmieniają się w trakcie regulacji poszczególnych elementów.

#### Uwaga

- Po zaznaczeniu pola wyboru **Wydruk w odcieniach szarości (Grayscale Printing)** grafika staje się monochromatyczna.

### Wzór kolorów (View Color Pattern)

Wyświetla wzór umożliwiający porównanie zmian kolorów spowodowanych dopasowaniem kolorów. Należy zaznaczyć to pole wyboru, aby wyświetlić obraz podglądu z wzorem kolorów.

### Błękitny (Cyan)/Amarantowy (Magenta)/Żółty (Yellow)

Umożliwiają regulację intensywności kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje wzmocnienie koloru, a w lewo — osłabienie go.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Ta regulacja powoduje zmianę względnej ilości atramentu używanego do otrzymania poszczególnych barw, co modyfikuje ogólny balans kolorów dokumentu. Aby w znacznym stopniu zmienić ogólny balans kolorów, należy użyć ustawień aplikacji. Aby zmienić balans kolorów w niewielkim stopniu, wystarczy użyć sterownika drukarki.

#### Ważne

- Gdy na karcie **Główny (Main)** zaznaczone jest pole wyboru **Wydruk w odcieniach szarości (Grayscale Printing)**, opcje **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)** są wyszarzone i niedostępne.

## Jasność (Brightness)

Dopasowuje jasność wydruku. Nie można zmienić poziomu czystej czerni i bieli. Można jednak modyfikować jasność kolorów leżących między bielą a czernią. Przesuwanie suwaka w prawo rozjaśnia (osłabia) kolory. Przesuwanie suwaka w lewo przyciemnia (wzmacnia) kolory. Można także bezpośrednio wprowadzać wartości jasności powiązane z suwakiem. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

## Kontrast (Contrast)

Umożliwia regulację kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami drukowanego obrazu. Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa kontrast, a przesunięcie w lewo — zmniejsza. Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

## Karta Dopasowanie (Matching)

Umożliwia wybór metody dopasowywania kolorów odpowiedniej do typu drukowanego dokumentu.

### Korekcja kolorów (Color Correction)

Umożliwia wybranie spośród ustawień **Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)**, **ICM** lub **Brak (None)** odpowiednio do celu drukowania.

#### »» Ważne

- Gdy na karcie **Główny (Main)** zaznaczono pole wyboru **Wydruk w odcieniach szarości (Grayscale Printing)**, opcja **Korekcja kolorów (Color Correction)** jest wyszarzona i niedostępna.

### Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)

Przy użyciu technologii Canon Digital Photo Color można drukować dane sRGB w odcieniach kolorów preferowanych przez większość osób.

### ICM

Dostosowywanie kolorów przez użycie profilu ICC podczas drukowania.

#### »» Ważne

- Jeśli funkcja ICM jest wyłączona w aplikacji, ustawienie **ICM** jest niedostępne dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)**, a drukarka może nieprawidłowo drukować dane obrazu.

### Brak (None)

Umożliwia wyłączenie dopasowywania kolorów przez sterownik drukarki. Tę wartość należy wybrać w przypadku drukowania danych z zastosowaniem profilu drukowania ICC utworzonego indywidualnie w aplikacji.

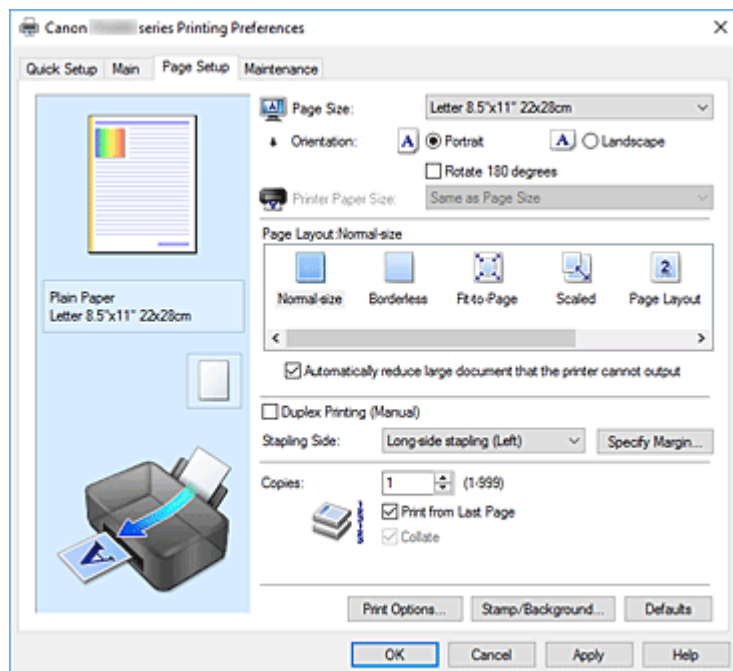
## Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➔ Dopasowywanie balansu kolorów
- ➔ Dopasowywanie jasności
- ➔ Dopasowywanie kontrastu
- ➔ Wybieranie ustawienia korekcji kolorów

- ➡ Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki
- ➡ Drukowanie przy użyciu profili ICC
- ➡ Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym
- ➡ Wyświetlanie wyniku drukowania przed wydrukowaniem

## Karta Ustawienia strony — opis

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** można określać sposób ułożenia dokumentu na papierze. Umożliwia ona ponadto ustalanie liczby kopii oraz kolejności drukowania. Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienia, należy je wprowadzić za jej pomocą.



### Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu. Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

### Rozmiar strony (Page Size)

Umożliwia wybór rozmiaru strony.

Należy upewnić się, że wybrany rozmiar strony jest identyczny z ustawionym w aplikacji.

W przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

### Orientacja (Orientation)

Umożliwia wybór orientacji drukowania.

Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy wybrać orientację identyczną z określoną w aplikacji.

#### Pionowa (Portrait)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby jego ułożenie w pionie było identyczne z kierunkiem podawania papieru. Jest to ustawienie domyślne.

#### Pozioma (Landscape)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 90 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Kierunek obrotów można zmienić, przechodząc do opcji Canon IJ Printer Assistant Tool, otwierając okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** i korzystając z pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Zaznaczenie pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** powoduje obrócenie drukowanego dokumentu o 90 stopni w lewo.

#### **Obróć o 180 stopni (Rotate 180 degrees)**

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 180 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Szerokość obszaru drukowania i wielkość rozszerzenia, które zostały ustawione w innej aplikacji, zostaną odwrócone w pionie i w poziomie.

#### **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**

Umożliwia wybór rozmiaru papieru załadowanego faktycznie do drukarki.

Ustawienie domyślne to **Tak, jak Rozmiar strony (Same as Page Size)**, które umożliwia drukowanie w normalnym rozmiarze.

Rozmiar papieru w drukarce można określić, wybierając dla opcji **Układ strony (Page Layout)** ustawienie **Z dopasowaniem do strony (Fit-to-Page)**, **Ze skalowaniem (Scaled)**, **Układ strony (Page Layout)**, **Sąsiadująco/plakat (Tiling/Poster)** lub **Broszura (Booklet)**.

Jeśli wybrany rozmiar papieru jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, rozmiar dokumentu zostanie pomniejszony. Jeśli wybrany rozmiar papieru jest większy, rozmiar dokumentu zostanie powiększony.

Ponadto w przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

#### **Układ strony (Page Layout)**

Umożliwia wybór rozmiaru drukowanego dokumentu i metodę drukowania.

##### **Rozmiar normalny (Normal-size)**

To jest normalna metoda drukowania. Po wybraniu tej opcji nie trzeba wprowadzać żadnych ustawień układu strony.

##### **Autom. zmniejszaj duże dokumenty, których drukarka nie może wydrukować (Automatically reduce large document that the printer cannot output)**

Jeśli drukarka nie obsługuje rozmiaru papieru dokumentu, może automatycznie zmniejszyć rozmiar dokumentu podczas jego drukowania.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje zmniejszanie rozmiaru dokumentu podczas jego drukowania.

##### **Bez obramowania (Borderless)**

Umożliwia wybór, czy drukowanie na całej stronie ma się odbywać z zastosowaniem marginesów, czy też bez nich.

W przypadku drukowania bez obramowania oryginały są powiększane, aby nieco wystawały poza obszar papieru. Dzięki temu drukuje się bez żadnych marginesów (czyli bez obramowania).

Suwak **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** umożliwia określanie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru przy drukowaniu bez obramowania.

##### **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**

Umożliwia określenie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru przy drukowaniu bez obramowania.

Przesuwanie suwaka w prawo zwiększa szerokość rozszerzenia i pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania.

Przesuwanie suwaka w lewo powoduje ograniczanie szerokości rozszerzenia i powiększanie w ten sposób części dokumentu, która zmieści się na papierze.



### **Z dopasowaniem do strony (Fit-to-Page)**

Ta funkcja umożliwi automatyczne powiększanie lub pomniejszanie dokumentów w celu dopasowania do rozmiaru papieru załadowanego do drukarki, bez zmiany rozmiaru papieru określonego w aplikacji.

### **Ze skalowaniem (Scaled)**

Drukowane dokumenty mogą być powiększane lub pomniejszane.

Należy określić rozmiar za pomocą opcji **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** lub wprowadzić współczynnik skalowania w polu **Skalowanie (Scaling)**.

#### **Skalowanie (Scaling)**

Umożliwia określanie współczynnika powiększania lub pomniejszania drukowanego dokumentu.

### **Układ strony (Page Layout)**

Na jednym arkuszu papieru można wydrukować wiele stron dokumentu.

#### **Określ... (Specify...)**

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania układu strony.

### **Sąsiadująco/plakat (Tiling/Poster)**

Ta funkcja umożliwi powiększenie danych obrazu i podzielenie ich na kilka drukowanych stron.

Zadrukowane arkusze można skleić ze sobą w celu utworzenia dużego wydruku, np. plakatu.

#### **Określ... (Specify...)**

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Drukowanie sąsiadująco/plakatu](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania sąsiadująco/plakatu.

### **Broszura (Booklet)**

Funkcja ta umożliwi drukowanie danych w postaci broszury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszyciu pośrodku.

#### **Określ... (Specify...)**

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Drukowanie broszury](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania broszury.

### **Drukowanie dwustronne (Ręczne) (Duplex Printing (Manual))**

Umożliwia wybór, czy dokument ma być ręcznie drukowany po obu stronach papieru, czy tylko na jednej stronie.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru dokument będzie drukowany po obu stronach.

Z tej funkcji można korzystać tylko wtedy, gdy dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** wybrane jest ustawienie **Papier zwykły (Plain Paper)** oraz wybrano ustawienie **Rozmiar normalny (Normal-size)**, **Z dopasowaniem do strony (Fit-to-Page)**, **Ze skalowaniem (Scaled)** lub **Układ strony (Page Layout)**.

### **Zszywany bok (Stapling Side)**

Umożliwia wybór położenia marginesu na zszywie.

Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszywie. Należy zaznaczyć pole wyboru **Zszywany bok (Stapling Side)** i wybrać z listy jedno z proponowanych ustawień.

### **Określ margines... (Specify Margin...)**

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Określ margines](#).

Umożliwia określenie szerokości marginesu.

## Kopie (Copies)

Umożliwia określenie liczby kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

### »»» Ważne

- Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy określić liczbę kopii w aplikacji, nie wprowadzając jej tutaj.

## Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje rozpoczęcie drukowania od ostatniej strony. W takim przypadku po wydrukowaniu nie trzeba układać stron w odpowiedniej kolejności.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru dokument zostanie wydrukowany w zwykłej kolejności, czyli od pierwszej strony.

## Sortuj (Collate)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje grupowanie stron każdej kopii w przypadku drukowania wielu kopii dokumentu.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru grupowanie obejmuje wszystkie strony z tym samym numerem strony.

### »»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, pierwszeństwo mają ustawienia sterownika drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

## Opcje wydruku... (Print Options...)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Opcje wydruku](#).

Można w nim zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki dotyczące danych drukowania przesyłanych z aplikacji.

## Stempel/Tło... (Stamp/Background...)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Stempel/Tło](#).

Funkcja **Stempel (Stamp)** pozwala na drukowanie tekstu w postaci stempla lub mapy bitowej na danych dokumentu lub w ich tle. Ponadto umożliwia wydrukowanie daty, godziny i nazwy użytkownika.

Funkcja **Tło (Background)** pozwala na drukowanie jasnych ilustracji jako tła dokumentu.

**Opcje Stempel (Stamp) i Tło (Background) mogą być niedostępne w zależności od wybranego ustawienia.**

## Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)

W tym oknie dialogowym można określić rozmiar (szerokość i wysokość) niestandardowego papieru.

### Jednostki (Units)

Należy wybrać jednostkę dla rozmiaru papieru wprowadzanego przez użytkownika.

### Rozmiar papieru (Paper Size)

Umożliwia wprowadzanie dla niestandardowego papieru ustawień **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**. Wymiary są podawane w jednostkach wybranych za pomocą opcji **Jednostki (Units)**.

## **Okno dialogowe Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)**

W tym oknie dialogowym można wybrać liczbę stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu papieru i kolejność stron oraz zdecydować, czy wokół każdej strony dokumentu ma być drukowane obramowanie.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

### **Ikona podglądu**

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)**.

Można sprawdzić przewidywany wygląd wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.

### **Układ strony (Page Layout)**

Umożliwia określenie liczby stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu.

### **Kolejność stron (Page Order)**

Umożliwia określenie orientacji dokumentu drukowanego na arkuszu papieru.

### **Obramowanie strony (Page Border)**

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

## **Okno dialogowe Drukowanie sąsiadująco/plakatu (Tiling/Poster Printing)**

W tym oknie dialogowym można wybrać rozmiar obrazu do wydrukowania. Można również wprowadzić ustawienia linii cięcia i oznaczeń obszaru klejenia, które ułatwiają łączenie ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

### **Ikona podglądu**

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie sąsiadująco/plakatu (Tiling/Poster Printing)**.

Można sprawdzić przewidywany wygląd wydruku.

### **Fragmenty obrazu (Image Divisions)**

Wybierz liczbę fragmentów (pionowo x poziomo).

Wraz ze wzrostem liczby podziałów dokumentu rośnie liczba arkuszy do zadrukowania. W przypadku łączenia stron w celu otrzymania plakatu zwiększanie liczby podziałów dokumentu umożliwia utworzenie większego plakatu.

### **Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)**

Umożliwia wybór, czy na marginesach mają być drukowane wyrazy „Wytnij” i „Wklej”. Służą one jako wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie tych wyrazów.

### **»»» Uwaga**

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

### **Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)**

Umożliwia wybór, czy mają być drukowane linie cięcia, które służą za wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie linii cięcia.

### **Zakres stron wydruku (Print page range)**

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Wybór opcji **Strony (Pages)** umożliwia wskazanie stron lub ich zakresu.

#### **»»» Uwaga**

- Jeśli niektóre strony zostały wydrukowane nieprawidłowo, można wskazać strony, których nie trzeba drukować, klikając je w obszarze podglądu ustawień na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Tym razem zostaną wydrukowane tylko strony widoczne na ekranie.

## **Okno dialogowe Drukowanie broszury (Booklet Printing)**

W tym oknie dialogowym można wybrać sposób zszywania dokumentu w celu powstania broszury. Można w nim ponadto włączać drukowanie tylko po jednej stronie arkusza i drukowanie obramowania stron. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

### **Ikona podglądu**

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie broszury (Booklet Printing)**. Można sprawdzić przewidywany wygląd dokumentu wydrukowanego w formie broszury.

### **Margines na zszywanie (Margin for stapling)**

Umożliwia określenie, który bok broszury będzie zszywany.

### **Wstaw pustą stronę (Insert blank page)**

Umożliwia wybór, czy dokument ma być drukowany po jednej, czy po obu stronach broszury.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru dokument będzie drukowany po jednej stronie broszury i należy tylko wybrać z listy stronę, która ma pozostać pusta.

### **Margines (Margin)**

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywanie.

Określona w tym miejscu szerokość stanowi margines na zszywanie pozostawiany od środka arkusza.

### **Obramowanie strony (Page Border)**

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

## **Okno dialogowe Określ margines (Specify Margin)**

W tym oknie dialogowym można określić szerokość marginesu dla strony, która ma być zszyta. Jeśli dokument nie mieści się na jednej stronie, zostanie pomniejszony podczas drukowania.

### **Margines (Margin)**

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywanie.

Szerokość strony wskazanej za pomocą opcji **Zszywany bok (Stapling Side)** stanowi margines na zszywanie.

## Okno dialogowe Opcje wydruku (Print Options)

Umożliwia wprowadzanie zmian w danych drukowania przesyłanych do drukarki.

Ta funkcja może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

### Wyłącz funkcję ICM wymaganą przez oprogramowanie (Disable ICM required from the application software)

Umożliwia wyłączenie funkcji ICM wymaganej przez aplikację.

Jeśli aplikacja drukuje dane za pośrednictwem funkcji Windows ICM, na wydrukach mogą pojawiać się nieoczekiwane kolory lub drukowanie może być spowolnione. Jeśli występują takie problemy, w ich eliminacji może pomóc zaznaczenie tego pola wyboru.

#### Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.
- Ta funkcja nie działa, gdy w oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)** na karcie **Dopasowanie (Matching)** dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)** wybrane jest ustawienie **ICM**.

### Wyłącz ustawienia profilu koloru oprogramowania użytkowego (Disable the color profile setting of the application software)

Po zaznaczeniu tego pola wyboru zostają wyłączone informacje zawarte w profilu kolorów, które wprowadzono za pomocą aplikacji.

Informacje przekazywane do sterownika drukarki w profilu kolorów, które zostały wprowadzone za pomocą aplikacji, mogą powodować pojawianie się nieoczekiwanych barw na wydrukach. Jeśli występuje taki problem, w jego eliminacji może pomóc zaznaczenie tego pola wyboru.

#### Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.
- Nawet po zaznaczeniu tego pola wyboru zostaje wyłączona tylko część informacji zawartych w profilu kolorów, a on sam nadal może być używany podczas drukowania.

### Rozgrupuj papiery (Ungroup Papers)

Umożliwia wybór metody wyświetlania opcji **Typ nośnika (Media Type)**, **Rozmiar strony (Page Size)** i **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**.

Aby te elementy były wyświetlane osobno, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Usunięcie jego zaznaczenia powoduje zgrupowanie tych elementów.

### Nie zezwalaj aplikacji na kompresowanie danych wydruku (Do not allow application software to compress print data)

Umożliwia wyłączenie kompresowania przez aplikację danych drukowania.

Jeśli na wydrukach brakuje części danych obrazu lub pojawiają się nieoczekiwane kolory, zaznaczenie tego pola wyboru może poprawić sytuację.

#### Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

### Drukuj po utworzeniu danych do drukowania według strony (Print after creating print data by page)

Jednostką danych drukowania są strony, a drukowanie rozpoczyna się po przetworzeniu jednej strony danych drukowania.

Jeśli na drukowanych dokumentach pojawiają się niezamierzone elementy, np. smugi, zaznaczenie tego pola wyboru może poprawić sytuację.

### »»» Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

#### Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)

Umożliwia zmniejszenie ilości danych drukowania otrzymanych z aplikacji, a następnie wydrukowanie ich.

W zależności od używanej aplikacji część danych wydruku może zostać usunięta lub efekty drukowania mogą być nieprawidłowe. W takich sytuacjach należy wybrać ustawienie **Wł. (On)**. Jeśli ta funkcja nie będzie przydatna, należy wybrać ustawienie **Wył. (Off)**.

### »»» Ważne

- Korzystanie z tej funkcji może powodować spadek jakości wydruku, zależnie od danych drukowania.

#### Jednostka przetwarzania danych do drukowania (Unit of Print Data Processing)

Umożliwia wybór jednostki przetwarzania danych drukowania przesyłanych do drukarki.

W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Zalecana (Recommended)**.

### »»» Ważne

- Niektóre ustawienia mogą powodować duże zapotrzebowanie na pamięć operacyjną. Nie należy zmieniać tego ustawienia, jeśli komputer jest wyposażony w niewielką ilość pamięci.

#### Drukuj przy użyciu (Print With)

Wybierz kasetę FINE do użycia spośród zainstalowanych kaset FINE.

Wybierz jedną z opcji: **Wszystkie kolory (domyślnie) (All Colors (Default))**, **Tylko kolor (Color Only)**, **Tylko czarny (Black Only)**.

### »»» Ważne

- Po wprowadzeniu poniższych ustawień opcja **Tylko czarny (Black Only)** nie działa, ponieważ drukarka drukuje dokumenty przy użyciu kasety FINE z atramentem kolorowym.
  - Wybrano ustawienie inne niż **Papier zwykły (Plain Paper)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** lub **Hagaki** dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Główny (Main)**
  - Z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybrane jest ustawienie **Bez obramowania (Borderless)**.
- Nie należy wyjmować kasety FINE, która nie jest używana. Drukowanie jest niemożliwe, jeśli została wyjęta chociaż jedna kasetka FINE.

## Okno dialogowe Stempel/Tło (Stamp/Background)

Okno dialogowe **Stempel/Tło (Stamp/Background)** umożliwia drukowanie tekstu w postaci stempla i (lub) obrazu na stronach dokumentu lub w ich tle. Oprócz udostępnianych fabrycznie stempli i tła można też rejestrować oraz stosować własne stemple i tła.

#### Stempel (Stamp)

Ta funkcja umożliwia drukowanie stempli na dokumentach.

Aby wydrukować stempel, należy zaznaczyć to pole wyboru i wybrać nazwę z listy.

### Definiuj stempel... (Define Stamp...)

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Ustawienia stempla](#).

Można w nim sprawdzić szczegółowe ustawienia wybranego stempla lub zapisać nowy stempel.

### Umieść stempel na tekście (Place stamp over text)

Umożliwia wybór metody drukowania stempla na dokumencie.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Stempel (Stamp)**.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje umieszczanie stempla na stronie drukowanego dokumentu.

Dane drukowania mogą zostać przykryte przez stempel.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru dane dokumentu są drukowane na stemplu. Dane drukowania nie będą wtedy przykrywane przez stempel. Jednak fragmenty stempla przesłonięte przez dokument mogą pozostać niewidoczne.

### Stempel jedynie na pierwszej stronie (Stamp first page only)

Umożliwia wybór, czy stempel ma być drukowany tylko na pierwszej stronie, czy na wszystkich stronach, jeśli dokument ma co najmniej dwie strony.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Stempel (Stamp)**.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru stempel jest drukowany tylko na pierwszej stronie.

### Tło (Background)

Funkcja drukowania tła umożliwia drukowanie ilustracji lub podobnych obiektów (map bitowych) jako tła dokumentu.

Aby wydrukować tło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wybrać nazwę z listy.

### Wybierz tło... (Select Background...)

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Ustawienia tła](#).

Można zarejestrować mapę bitową jako tło oraz zmienić metodę rozkładu wybranego tła i jego intensywność.

### Tło jedynie na pierwszej stronie (Background first page only)

Umożliwia wybór, czy tło ma być drukowane tylko na pierwszej stronie, czy na wszystkich stronach, jeśli dokument ma co najmniej dwie strony.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Tło (Background)**.

Aby wydrukować tło tylko na pierwszej stronie, należy zaznaczyć to pole wyboru.

## Karta Stempel (Stamp)

Na karcie Stempel można wprowadzić tekst i wskazać plik mapy bitowej (.bmp) do użycia na stemplu.

### Okno podglądu

Wskazuje stan stempla skonfigurowanego na każdej karcie.

### Typ stempla (Stamp Type)

Umożliwia określenie typu stempla.

Po wybraniu ustawienia **Tekst (Text)** można utworzyć stempel z napisem. Po wybraniu ustawienia

**Mapa bitowa (Bitmap)** można utworzyć stempel z plikiem mapy bitowej. Po wybraniu ustawienia

**Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** na stemplu widoczne są: data

i godzina utworzenia wydrukowanego dokumentu oraz nazwa użytkownika.

Elementy ustawień na karcie **Stempel (Stamp)** zmieniają się w zależności od wybranego typu stempla.

- W przypadku rejestrowania opcji **Tekst (Text)** żądana treść musi być wpisana w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**. W razie potrzeby zmień ustawienia **Czcionka TrueType (TrueType)**

**Font), Styl (Style), Rozmiar (Size) i Ramka (Outline).** Możesz wybrać kolor stempla, klikając przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)**.

- W przypadku wybrania opcji **Mapa bitowa (Bitmap)** kliknij przycisk **Wybierz plik... (Select File...)** i wybierz plik mapy bitowej (bmp), którego chcesz użyć. W razie potrzeby zmień ustawienia w polu **Rozmiar (Size)** i **Przezroczysty biały obszar (Transparent white area)**.
- W przypadku wybrania opcji **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** data, godzina i nazwa użytkownika drukowanego obiektu są wyświetlane w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**. W razie potrzeby zmień ustawienia **Czcionka TrueType (TrueType Font), Styl (Style), Rozmiar (Size) i Ramka (Outline)**. Możesz wybrać kolor stempla, klikając przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)**.

Po wybraniu dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** ustawienia **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)**

### **Tekst stempla (Stamp Text)**

Umożliwia wprowadzenie napisu jako tekstu stempla.

Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

W przypadku wybrania opcji **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** data, godzina i nazwa użytkownika drukowanego obiektu są wyświetlane w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**.

### **»»» Ważne**

- Po wybraniu ustawienia **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** opcja **Tekst stempla (Stamp Text)** jest wyszarzona i niedostępna.

### **Czcionka TrueType (TrueType Font)**

Umożliwia wybór czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

### **Styl (Style)**

Umożliwia wybór stylu czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

### **Rozmiar (Size)**

Umożliwia wybór rozmiaru czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

### **Ramka (Outline)**

Umożliwia wybór ramki, w jakiej ma się znaleźć tekst stempla.

Jeśli dla opcji **Rozmiar (Size)** wybrany jest duży rozmiar czcionki, znaki mogą wykraczać poza obramowanie stempla.

### **Kolor (Color)/Wybierz kolor... (Select Color...)**

Umożliwia sprawdzenie bieżącego koloru stempla.

Aby wybrać inny kolor, należy kliknąć przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)** w celu otwarcia okna dialogowego **Kolor (Color)**, w którym można wybrać lub utworzyć kolor stempla.

Jeśli dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** wybrano ustawienie **Mapa bitowa (Bitmap)**

### **Plik (File)**

Umożliwia wskazanie nazwy pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

### **Wybierz plik... (Select File...)**

Umożliwia otwarcie okna dialogowego, w którym można wskazać plik.

Po kliknięciu tego przycisku można wybrać plik mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.



### Rozmiar (Size)

Umożliwia dopasowanie rozmiaru pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel. Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa rozmiar, a przesunięcie w lewo — zmniejsza.

### Przezroczysty biały obszar (Transparent white area)

Umożliwia wybór, czy obszary mapy bitowej wypełnione białym kolorem mają być przezroczyste. Po zaznaczeniu tego pola wyboru obszary mapy bitowej wypełnione białym kolorem będą przezroczyste.

### »»» Uwaga

- Po kliknięciu przycisku **Domyślne (Defaults)** dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** zostanie wybrany tekst, pole **Tekst stempla (Stamp Text)** będzie puste, dla opcji **Czcionka TrueType (TrueType Font)** zostanie wybrana czcionka Arial, dla opcji **Styl (Style)** zostanie wybrane ustawienie Normalna, dla opcji **Rozmiar (Size)** zostanie wybrane ustawienie 36 punktów, pole wyboru **Ramka (Outline)** nie będzie zaznaczone, a dla opcji **Kolor (Color)** zostanie wybrana barwa szara o wartościach RGB: 192, 192, 192.

### Karta Położenie (Placement)

Na karcie Położenie można określić, w jakim miejscu ma być drukowany stempel.

#### Okno podglądu

Wskazuje stan stempla skonfigurowanego na każdej karcie.

#### Położenie (Position)

Umożliwia określenie położenia stempla na stronie.

Wybranie na liście pozycji **Niestandardowe (Custom)** umożliwia bezpośrednie wprowadzenie współrzędnych w polach **Współrzędna X (X-Position)** i **Współrzędna Y (Y-Position)**.

Możesz także zmienić pozycję stempla, przeciągając stempel w oknie podglądu.

#### Obrót (Rotation)

Umożliwia określenie kąta obrotu stempla. Wielkość kąta można określić, wprowadzając wartość w stopniach.

Wartości ujemne powodują obracanie stempla w prawo.

### »»» Uwaga

- Funkcja **Obrót (Rotation)** jest włączona, tylko jeśli na karcie **Stempel (Stamp)** wybrano dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** ustawienie **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)**.

### »»» Uwaga

- Kliknij opcję **Domyślne (Defaults)**, aby ustawić pozycję stempla na **Wyśrodkuj (Center)** i obrót na 0.

### Karta Zapisz ustawienia (Save settings)

Na karcie **Zapisz ustawienia (Save settings)** można rejestrować nowe i usuwać z niej niepotrzebne już stemple.

### Tytuł (Title)

Umożliwia wprowadzenie nazwy, pod jaką zostanie zapisany utworzony stempel.  
Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

#### »» Uwaga

- Na początku i końcu tytułu nie można wprowadzać znaków spacji, tabulacji ani przejścia do nowego wiersza.

### Stemple (Stamps)

Służy do wyświetlania listy zapisanych nazw stempli.

W polu **Tytuł (Title)** należy wpisać nazwę stempla, który ma zostać wyświetlony.

### Zapisz (Save)/Zastąp podczas zapisywania (Save overwrite)

Służy do zapisywania stempli.

Należy wpisać nazwę w polu **Tytuł (Title)**, a następnie kliknąć ten przycisk.

### Usuń (Delete)

Służy do usuwania niepotrzebnych stempli.

Aby usunąć niepotrzebny stempel, należy wskazać jego nazwę na liście **Stemple (Stamps)** i kliknąć ten przycisk.

### Karta Tło (Background)

Na karcie Tło można wybrać plik mapy bitowej (.bmp), który posłuży jako tło, oraz określić sposób drukowania wybranego tła.

### Okno podglądu

Wskazuje stan mapy bitowej wybranej na karcie **Tło (Background)**.

### Plik (File)

Umożliwia wskazanie nazwy pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako tło.

### Wybierz plik... (Select File...)

Umożliwia otwarcie okna dialogowego, w którym można wskazać plik.

Po kliknięciu tego przycisku można wybrać plik mapy bitowej (.bmp), który ma zostać użyty jako tło.

### Metoda rozkładu (Layout Method)

Umożliwia określenie sposobu umieszczenia obrazu tła na papierze.

W przypadku wybrania opcji **Niestandardowe (Custom)** można określić współrzędne **Współrzędna X (X-Position)** i **Współrzędna Y (Y-Position)**.

Położenie tła można również zmienić, przeciągając obraz w oknie podglądu.

### Intensywność (Intensity)

Umożliwia regulację intensywności pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako tło.

Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa intensywność, a przesunięcie w lewo — zmniejsza. Aby wydrukować tło z oryginalną intensywnością pliku mapy bitowej, przesunij suwak skrajnie w prawo.

#### »» Uwaga

- Ta funkcja może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.
- Po kliknięciu przycisku **Domyślne (Defaults)** pole **Plik (File)** będzie puste, dla opcji **Metoda rozkładu (Layout Method)** zostanie wybrane ustawienie **Wypełnij stronę (Fill page)**, a suwak **Intensywność (Intensity)** zostanie przesunięty na środek.

## Karta Zapisz ustawienia (Save settings)

Na karcie **Zapisz ustawienia (Save settings)** można rejestrować nowe i usuwać z niej niepotrzebne już tła.

### Tytuł (Title)

Umożliwia wprowadzenie nazwy, pod jaką zostanie zapisany obraz tła.

Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

### »» Uwaga

- Na początku i końcu tytułu nie można wprowadzać znaków spacji, tabulacji ani przejścia do nowego wiersza.

### Tła (Backgrounds)

Służy do wyświetlania listy zapisanych nazw teł.

W polu **Tytuł (Title)** należy wpisać nazwę tła, które ma zostać wyświetlone.

### Zapisz (Save)/Zastąp podczas zapisywania (Save overwrite)

Służy do zapisywania danych obrazu jako tła.

Przycisk ten należy kliknąć po wypełnieniu pola **Tytuł (Title)**.

### Usuń (Delete)

Służy do usuwania niepotrzebnego tła.

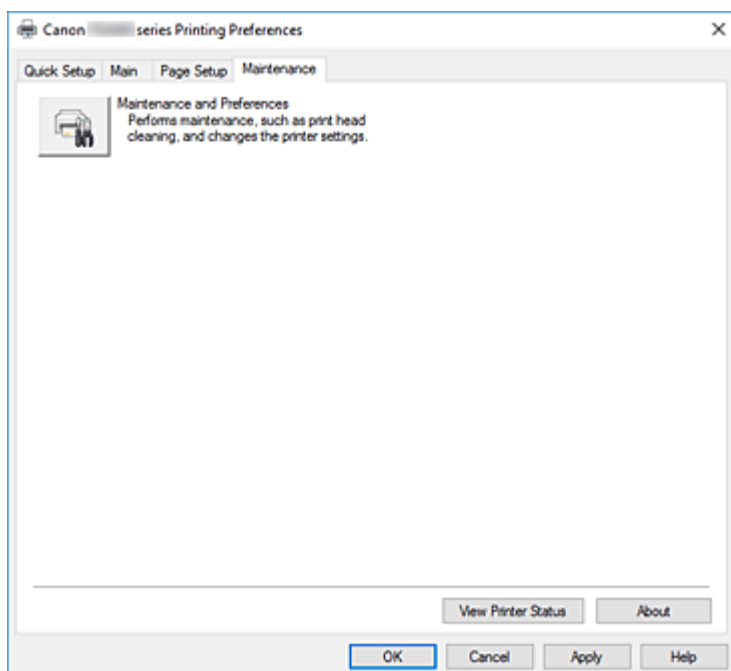
Aby usunąć niepotrzebne tło, należy wskazać jego nazwę na liście **Tła (Backgrounds)**, a następnie kliknąć ten przycisk.

## Tematy pokrewne

- ➔ Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)
- ➔ [Ustawianie Rozmiar strony i Orientacja](#)
- ➔ [Wykonywanie drukowania bez obramowania](#)
- ➔ Drukowanie z dopasowaniem do strony
- ➔ [Drukowanie skalowane](#)
- ➔ [Drukowanie układu strony](#)
- ➔ Drukowanie sąsiadująco/plakatu
- ➔ Drukowanie broszury
- ➔ [Drukowanie dwustronne](#)
- ➔ Ustawianie marginesu na zszycie
- ➔ [Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania](#)
- ➔ [Zmiana opcji wydruku](#)
- ➔ Drukowanie stempla/tła

## Karta Obsługa — opis

Karta **Obsługa (Maintenance)** pozwala na uruchomienie programu [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) lub sprawdzenie stanu drukarki.



### Obsługa i preferencje (Maintenance and Preferences)

Aplikacja Canon IJ Printer Assistant Tool została uruchomiona.  
Możesz przeprowadzić konserwację drukarki lub zmienić ustawienia drukarki.

### Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)

Umożliwia włączanie Monitora stanu Canon IJ.  
Należy z niego korzystać w celu sprawdzania stanu drukarki i postępów w realizacji zadania drukowania.

### Informacje (About)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Informacje](#).  
Można w nim sprawdzić wersję sterownika drukarki oraz informacje o prawach autorskich.  
Ponadto możliwy jest w nim wybór języka interfejsu.

## Okno dialogowe Informacje (About)

Po kliknięciu przycisku **Informacje (About)** pojawia się okno dialogowe **Informacje (About)**.  
W tym oknie dialogowym wyświetlane są: wersja sterownika drukarki i lista jego modułów oraz informacje o prawach autorskich do niego. Można też wybrać język interfejsu oraz język napisów wyświetlanych w oknie dialogowym ustawień.

### Moduły

Lista modułów sterownika drukarki.

## Język (Language)

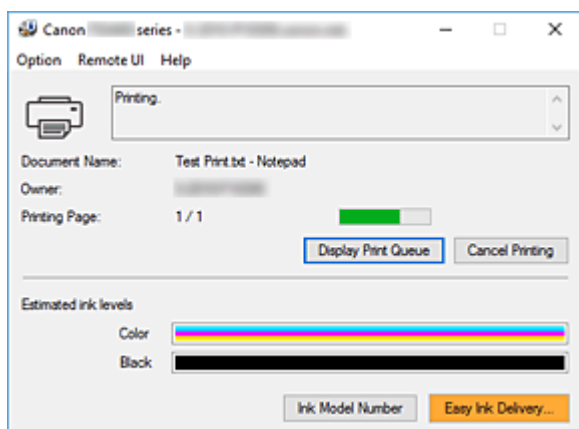
Umożliwia wybór języka używanego w [okno ustawień sterownika drukarki](#).

### »» Ważne

- Jeśli w systemie brakuje czcionki niezbędnej do wyświetlania napisów w wybranym języku, widoczne znaki mogą być zniekształcone.

## Monitor stanu Canon IJ — opis

Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.



## Monitor stanu Canon IJ — funkcje

Monitor stanu Canon IJ zapewnia dostęp do następujących funkcji:

### Stan drukarki wyświetlany na ekranie

Monitor Stanu wyświetla stan drukarki w czasie rzeczywistym.

Możliwość sprawdzania postępów w drukowaniu każdego z dokumentów (zadania drukowania).

### Wyświetla treść błędu oraz procedurę naprawczą

Monitor stanu wyświetla informacje na temat wszelkich błędów występujących w drukarce.

Pozwala także natychmiast sprawdzić, podjęcie jakich czynności jest niezbędne.

### Wyświetlanie stanu atramentu

Wyświetla informacje o stanie atramentu.

Możesz sprawdzić typy kasety FINE oraz poziomy atramentu.

## Monitor stanu Canon IJ — przegląd

Monitor stanu Canon IJ używa obrazów, ikon i komunikatów do sygnalizowania stanu drukarki i atramentu.

Podczas drukowania można sprawdzać informacje o drukowanym dokumencie oraz o postępach w realizacji zadania drukowania.

W przypadku błędu monitor stanu wyświetla treść błędu oraz instrukcje pozwalające rozwiązać dany problem. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w komunikacie.

### Drukarka

Monitor stanu Canon IJ wyświetla odpowiednią ikonę po pojawieniu się ostrzeżenia lub błędu dotyczącego drukarki.



: Jest ostrzeżenie.



: Wystąpił błąd sterowania.



: występuje powiadomienie o czymś innym niż ostrzeżenie lub błąd.



: wystąpił błąd, który wymaga interwencji użytkownika.

#### **Nazwa dokumentu (Document Name)**

Nazwa drukowanego dokumentu.

#### **Właściciel (Owner)**

Nazwa właściciela drukowanego dokumentu.

#### **Drukowanie strony (Printing Page)**

Numer bieżącej strony i łączna liczba stron.

#### **Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue)**

Kolejka wydruku obejmująca bieżący dokument oraz dokumenty oczekujące na wydrukowanie.

#### **Anuluj drukowanie (Cancel Printing)**

Anulowanie drukowania.

#### **Szacowane poziomy atramentu (Estimated ink levels)**

Wyświetla typy kaset FINE i szacowane poziomy atramentu jako obrazy.

Ponadto jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski lub zabrakło go już, pojawi się ikona lub komunikat (Ostrzeżenie o poziomie atramentu/ Błąd braku atramentu).

Przenieś kursor na obraz, aby sprawdzić szczegółowe informacje na temat poziomów pozostałego atramentu oraz nazw kaset FINE, których może używać drukarka.

Kolory są kalibrowane pod kątem koloru, w którego przypadku pozostało najmniej atramentu, a następnie wszystkie kolory są wyświetlane z tym samym poziomem intensywności.

#### **Numer modelu atramentu (Ink Model Number)**

Można wyszukać odpowiednią kasetę FINE dla swojej drukarki.

#### **Menu Opcje (Option)**

W przypadku pojawienia się komunikatu dotyczącego drukarki wybierz opcję **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**, aby uruchomić monitor stanu Canon IJ.

Wybierz opcję **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**, aby skorzystać z poniższych poleceń:

##### **Zawsze wyświetlaj bieżące zadanie (Always Display Current Job)**

Powoduje wyświetlenie monitora stanu Canon IJ za każdym razem, gdy drukowany jest dokument.

##### **Wyświetlaj zawsze na wierzchu (Always Display on Top)**

Powoduje wyświetlanie Monitora stanu Canon IJ nad innymi oknami.

##### **Wyświetlaj ostrzeżenie automatycznie (Display Warning Automatically)**

###### **Gdy pojawia się ostrzeżenie o niskim poziomie atramentu (When a Low Ink Warning Occurs)**

Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie atramentu, pojawi się okno programu Canon IJ Status Monitor jako okno wyskakujące i wyświetli przed innymi oknami.

##### **Uruchom przy starcie systemu Windows (Start when Windows is Started)**

Powoduje automatyczne uruchomienie monitora stanu Canon IJ podczas uruchamiania systemu Windows.

### **Menu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**

Pozwala wyświetlić zdalny interfejs użytkownika.

Umożliwia sprawdzenie stanu drukarki, wykonanie funkcji obsługi oraz korzystanie z drukarki podłączonej do sieci.

#### **»» Uwaga**

- W przypadku korzystania z drukarki podłączonej za pośrednictwem przewodu USB **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)** nie będzie wyświetlany.

### **Informacje o drukarce (Printer Information)**

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak stan drukarki, postęp drukowania i pozostałe poziomy atramentu.

### **Obsługa (Maintenance)**

Umożliwia wykonywanie czynności konserwacyjnych oraz zmianę ustawień drukarki.

### **Pobierz certyfikat zabezpieczenia (Download Security Certificate)**

Wyświetla okno **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

W tym oknie można pobrać certyfikat trasy, zarejestrować go w przeglądarce i wyłączyć wyświetlanie ostrzeżeń.

### **Menu Pomoc (Help)**

Wybór tego menu pozwala uzyskać pomoc dotyczącą monitora stanu Canon IJ, w tym informacje o jego wersji i o prawach autorskich.

## **Tematy pokrewne**

➔ [Monitor stanu Canon IJ](#)



## Instalowanie sterowników MP Drivers

Możesz uzyskać dostęp do naszej witryny przez Internet i pobrać z niej najnowszy sterownik MP Drivers dla posiadanego modelu.

### 1. Uruchom instalator.

Dwukrotnie kliknij ikonę pobranego pliku.  
Zostanie uruchomiony program instalacyjny.

#### »»» Ważne

- Podczas instalacji, odinstalowywania lub uruchamiania programu może pojawić się okno potwierdzenia/ostrzeżenia.  
To okno dialogowe zostanie przedstawione, jeśli do wykonania zadania wymagane są uprawnienia administratora.  
Jeśli użytkownik jest zalogowany na koncie administratora, należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)** (albo **Kontynuuj (Continue)** lub **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.  
W przypadku niektórych aplikacji do kontynuowania wymagane jest użycie konta administratora.  
W takich przypadkach należy zalogować się na konto administratora i rozpocząć procedurę od nowa.

### 2. Zainstaluj sterowniki MP Drivers.

Należy wykonać odpowiednie czynności, postępując według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

### 3. Zakończ instalację.

Kliknij przycisk **Zakończ (Exit)**.

W zależności od używanego środowiska może zostać wyświetlony komunikat nakazujący ponowne uruchomienie komputera. Aby poprawnie zakończyć instalację, uruchom ponownie komputer.

#### »»» Ważne

- Sterowniki MP Drivers można pobrać za darmo, ale obowiązek opłacenia dostępu do Internetu spoczywa na użytkowniku.

## Tematy pokrewne

- ➔ Pobieranie najnowszych sterowników MP Drivers
- ➔ Usuwanie niepotrzebnych sterowników MP Drivers
- ➔ Przed instalacją sterowników MP Drivers

## Drukowanie za pomocą aplikacji (macOS AirPrint)

---

- Drukowanie **Podstawowe**
- Drukowanie na pocztówkach
- Dodawanie drukarki
- Jak otworzyć ekran ustawień drukarki
- Wyświetlanie ekranu stanu drukowania
- Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania
- Usuwanie drukarki, która nie jest już potrzebna, z listy drukarek

# Drukowanie

Ta drukarka jest zgodna ze standardowym systemem drukowania systemu macOS (AirPrint). Drukowanie można rozpocząć niezwłocznie po połączeniu drukarki z komputerem Mac bez konieczności instalowania specjalnego oprogramowania.

## Sprawdzanie środowiska

Zacznij od sprawdzenia środowiska.

- Środowisko działania funkcji AirPrint  
Komputer Mac z najnowszą wersją systemu OS
- Wymagania  
Komputer Mac i drukarka muszą być połączone przy użyciu jednej z następujących metod:
  - Połączone z tą samą siecią **LAN**
  - Połączenie USB

## Drukowanie za pomocą komputera Mac

### 1. [Sprawdzanie, czy drukarka jest włączona](#)

#### ▶▶▶ Uwaga

- Jeśli funkcja **Automatyczne włączanie (Auto power on)** została włączona, drukarka włącza się automatycznie po odebraniu zadania drukowania.

### 2. [Wkładanie papieru](#) do drukarki

Skonfiguruj ustawiony rozmiar papieru, naciskając przycisk **Wybierz papier (Paper Select)** na drukarce.

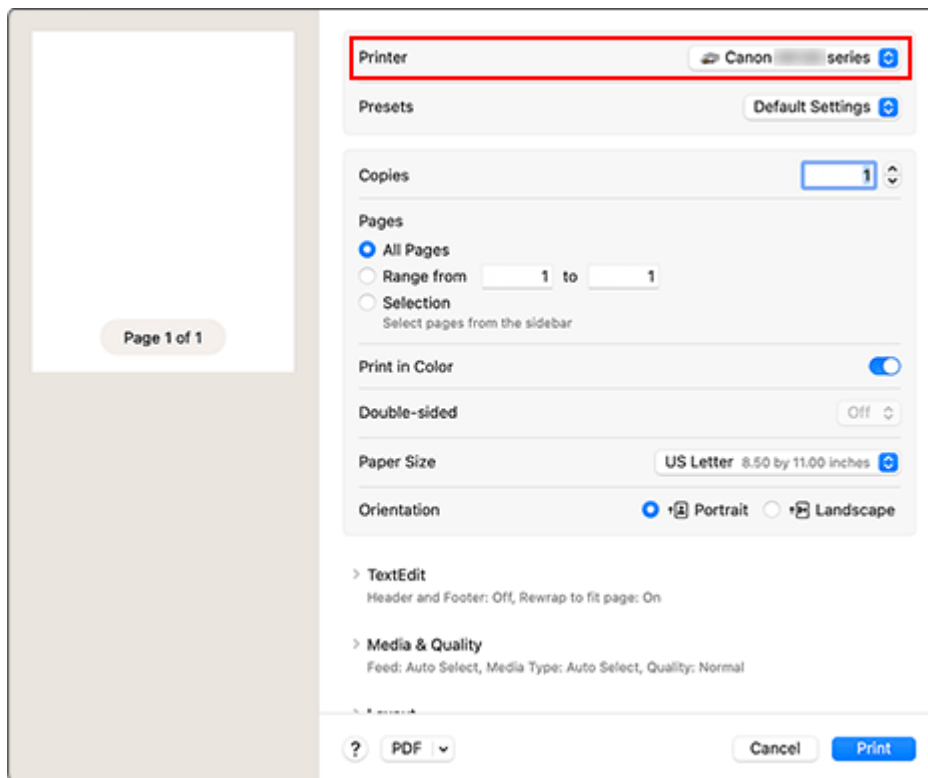
Typ papieru zostanie ustawiony automatycznie zgodnie z ustawionym rozmiarem papieru.

### 3. Rozpocznij drukowanie za pomocą aplikacji

Pojawi się okno dialogowe Drukuj.

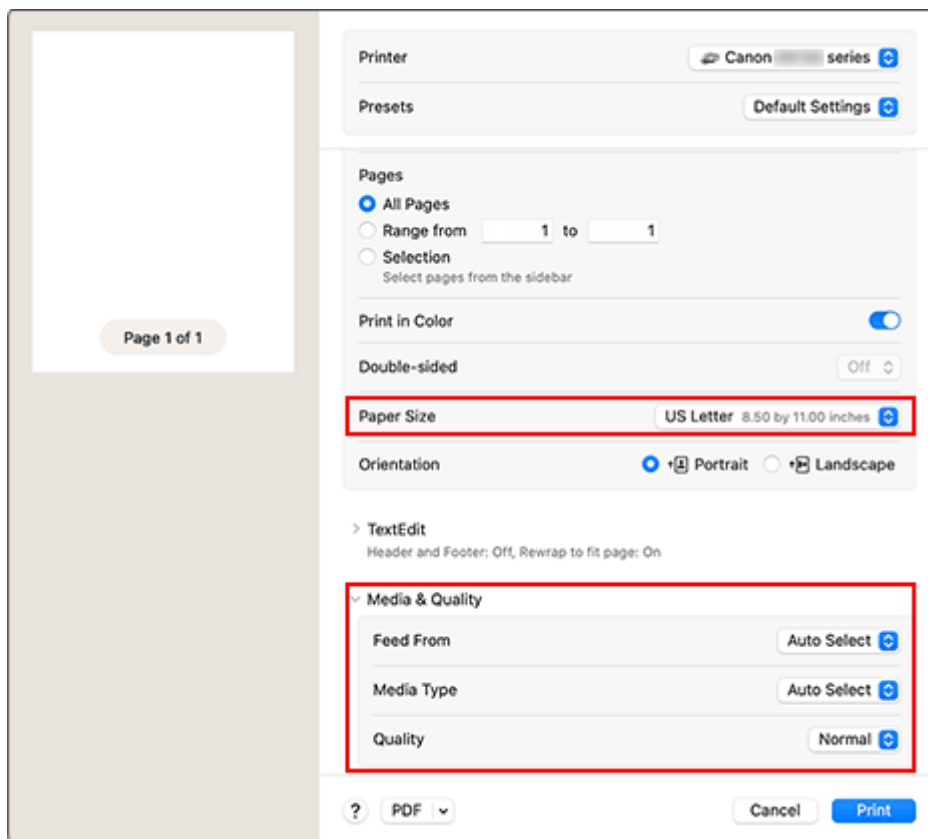
### 4. Wybierz drukarkę

Wybierz używany model z listy **Drukarka (Printer)** w oknie dialogowym Drukuj.



## 5. Sprawdź ustawienia drukowania

Ustaw element, taki jak **Rozmiar papieru (Paper Size)**, na odpowiedni rozmiar papieru, a także ustaw elementy **Pobieraj z (Feed From)** i **Typ nośnika (Media Type)** w menu **Jakość i nośnik (Media & Quality)**.



### »» Ważne

- Jeśli rozmiar papieru ustawiony w oknie dialogowym drukowania różni się od rozmiaru papieru skonfigurowanego w drukarce, może wystąpić błąd. W oknie dialogowym drukowania i w drukarce wybierz właściwe elementy, które odpowiadają papierowi używanemu podczas drukowania.

### »» Uwaga

- Okno dialogowe Drukuj umożliwia definiowanie ogólnych ustawień drukowania, takich jak układ i kolejność drukowania.  
Informacje na temat ustawień drukowania można znaleźć w pomocy systemu macOS.

## 6. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

### »» Uwaga

- Nawiązanie połączenia Wi-Fi po włączeniu drukarki może potrwać kilka minut. Wydrukuj po sprawdzeniu, czy drukarka została połączona z siecią.
- Nie można drukować, jeśli ustawienia Bonjour drukarki zostały wyłączone. Sprawdź ustawienia sieci **LAN** drukarki i włącz ustawienia Bonjour.
- Jeśli wystąpią problemy z drukowaniem, zob. temat „Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint”.
- Wygląd ekranu ustawień może różnić się w zależności od używanej aplikacji.

## Drukowanie na pocztówkach

---

W tej części opisano procedurę drukowania na pocztówkach.

1. [Wkładanie kart pocztowych](#) do drukarki

2. Wybierz rozmiar papieru w drukarce

Ustaw opcję **Hagaki** za pomocą przycisku **Wybierz papier (Paper Select)** na drukarce.

3. Wybierz w oknie dialogowym drukowania **Rozmiar papieru (Paper Size)** i **Typ nośnika (Media Type)**.

W oknie dialogowym drukowania jako **Rozmiar papieru (Paper Size)** wybierz opcję **Pocztówka (Postcard)** lub **Pocztówka bez obramowania (Postcard Borderless)**. Jeśli drukujesz na stronie adresowej, wybierz opcję **Pocztówka (Postcard)**.

W ustawieniu **Typ nośnika (Media Type)** w oknie dialogowym wydruku wybierz opcję **Hagaki, Hagaki (A), Hagaki K, Hagaki K (A), Ink Jet Hagaki** lub **Ink Jet Hagaki (A)**.

### »»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.
- Czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie wiadomości, a następnie po stronie adresowej.

4. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

## Dodawanie drukarki

Poniżej przedstawiono procedurę dodawania drukarki do komputera Mac.

Aby ponownie dodać usuniętą drukarkę, otwórz kolejno opcje **Ustawienia systemu (System Settings)** -> **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**, kliknij **Dodaj drukarkę, skaner lub faks... (Add Printer, Scanner or Fax...)**, a następnie postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą USB i podłączysz kabel USB do komputera Mac, drukarka zostanie automatycznie dodana. Poniższa procedura nie jest konieczna w takim przypadku.

### 1. Sprawdź, czy w wyświetlonym oknie dialogowym pojawia się opcja **Domyślne (Default)**.

#### »»» Uwaga

- Pojawienie się drukarki może zająć chwilę.

### 2. Wybierz drukarkę

Wybierz drukarkę wymienioną na liście jako **Bonjour Multifunction**.

#### »»» Uwaga

- Jeśli drukarka nie jest wyświetlana, sprawdź poniższe informacje.
  - Drukarka jest włączona
  - Funkcja zapory programu zabezpieczającego została wyłączona
  - Drukarka jest połączona z routerem bezprzewodowym

### 3. Wybierz opcję **Secure AirPrint** w obszarze **Użycie (Use)**

### 4. Kliknij przycisk **Dodaj (Add)**

Drukarka została dodana do komputera Mac.

## Jak otworzyć ekran ustawień drukarki

---

Ekran ustawień drukarki można wyświetlić z poziomu aplikacji.

### Otwieranie okna dialogowego Ustawienia strony

Ta procedura umożliwia skonfigurowanie ustawień strony (papieru) przed rozpoczęciem drukowania.

1. Wybierz polecenie **Ustawienia strony... (Page Setup...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.

Pojawi się okno dialogowe Ustawienia strony.

### Otwieranie okna dialogowego Drukuj

Ta procedura umożliwia skonfigurowanie ustawień drukowania przed rozpoczęciem drukowania.

1. Wybierz polecenie **Drukuj... (Print...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.


Pojawi się okno dialogowe Drukuj.



## Wyświetlanie ekranu stanu drukowania






Sprawdź postęp drukowania zgodnie z poniższą procedurą:

### 1. Uruchamianie ekranu stanu drukowania

- Jeśli dane wydruku zostały wysłane do drukarki  
Ekran stanu drukowania jest otwierany automatycznie. Aby wyświetlić ekran stanu drukowania, kliknij  (ikonę drukarki) wyświetlaną na pasku Dock.
- Jeśli dane wydruku nie zostały wysłane do drukarki  
Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**.  
Aby wyświetlić ekran stanu drukowania, wybierz model drukarki z listy drukarek i kliknij przycisk **Kolejka drukowania... (Printer Queue....)**.

### 2. Sprawdzanie stanu drukowania

Można sprawdzić nazwę dokumentu drukowanego lub gotowego do wydruku.

-  Służy do usuwania określonego zadania drukowania.
-  Służy do przerywania wydruku określonego dokumentu.
-  Służy do wznowiania wydruku określonego dokumentu.
-  Służy do zatrzymywania drukowania wszystkich dokumentów.
-  Wyświetlana tylko wtedy, gdy zatrzymano drukowanie wszystkich dokumentów. Służy do wznowiania drukowania wszystkich dokumentów.

### »»» Ważne

- W przypadku wystąpienia błędu na ekranie potwierdzenia postępu drukowania pojawi się komunikat o błędzie.
- Treść komunikatu o błędzie może się zmieniać w zależności od wersji systemu operacyjnego.
- Nazwy części drukarek pojawiające się w komunikacie o błędzie mogą różnić się od nazw używanych w tym podręczniku.
- Jeśli komunikat o błędzie jest trudny do zrozumienia, sprawdź kod błędu wyświetlany na monitorze LCD drukarki oraz odpowiadający mu kod pomocniczy.  
Szczegółowe informacje na temat kodów błędów i numerów wsparcia podano w rozdziale „Po wystąpieniu błędu”.

## Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

---


Jeśli drukarka nie zacznie drukować, mogą pozostać dane anulowanego lub nieudanego zadania drukowania.

Usuń zbędne zadania drukowania z ekranu stanu drukowania.

**1. Otwórz Ustawienia systemu (System Settings) i wybierz opcję Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

**2. Wybierz model i kliknij opcję Kolejka drukowania... (Printer Queue....)**

Zostanie wyświetlony ekran stanu drukowania.

**3. Wybierz niepotrzebne zadanie drukowania i kliknij ikonę  (Usuń).**

Wybrane zadania drukowania zostaną usunięte.

## Usuwanie drukarki, która nie jest już potrzebna, z listy drukarek

---

Drukarkę, która nie jest już używana, można usunąć z listy drukarek.

Przed usunięciem drukarki wyjmij kabel łączący drukarkę i komputer.

Użytkownik, który nie zalogował się jako administrator, nie może usunąć drukarki. Informacje na temat użytkownika administracyjnego można znaleźć w sekcji **Użytkownicy i grupy (Users & Groups)** okna **Ustawienia systemu (System Settings)**.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

2. Usuń drukarkę z listy drukarek

Wybierz drukarkę, którą chcesz usunąć z listy drukarek, i kliknij **Usuń drukarkę... (Remove Printer...)**.

Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Usuń drukarkę (Delete Printer)**.

## **Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu**

---

- ▶ **Drukowanie za pomocą urządzenia iPhone/iPad/iPod touch (iOS)**
- ▶ **Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu (Android)**
- ▶ **Łatwe drukowanie ze smartfonu lub tabletu za pomocą aplikacji Canon PRINT**

## Ustawienia papieru

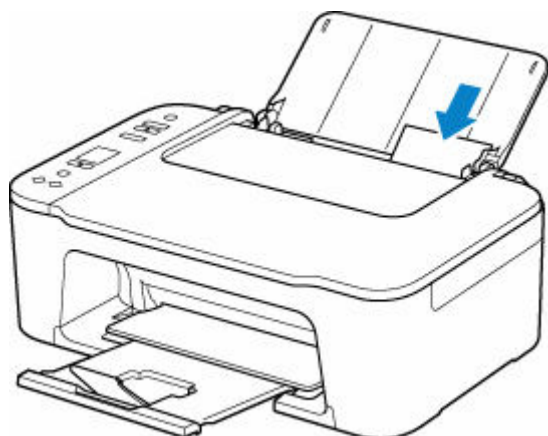
Zarejestrowanie rozmiaru papieru załadowanego do tylnej tacy umożliwia zapobieganie nieprawidłowemu drukowaniu przez drukarkę poprzez wyświetlanie przed rozpoczęciem drukowania odpowiedniego kodu błędu w sytuacji, gdy rozmiar załadowanego papieru różni się od ustawień drukowania.

Typ nośnika jest ustawiany w zależności od rozmiaru papieru określonego na ekranie LCD.

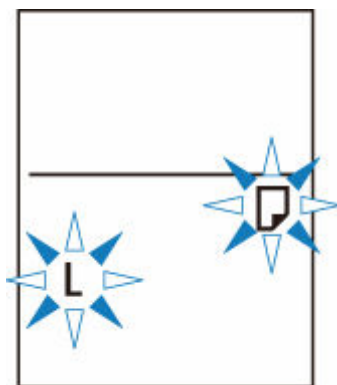
Rozmiar papieru	Typ nośnika
A4, LTR, LGL, B5, A5	Papier zwykły
KG 4"x6"/10x15cm, L, 2L 5"x7"/13x18cm, 5"x5"/13x13cm	Papier fotograficzny
Ukryj	Inne

### Po załadowaniu papieru:

Podczas ładowania papieru na tylną tacę:



Pojawia się ikona stanu papieru i bieżący rozmiar papieru.

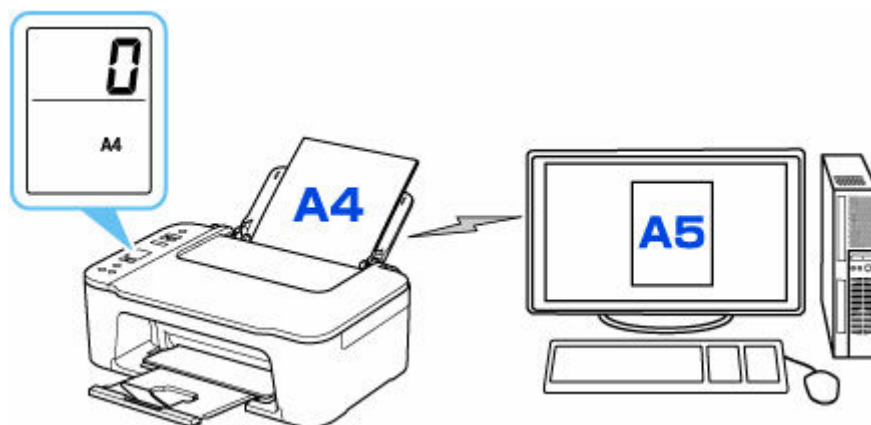


Zarejestruj rozmiar papieru zgodny z załadowanym papierem.

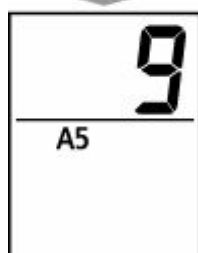
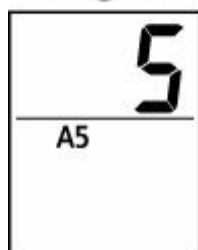
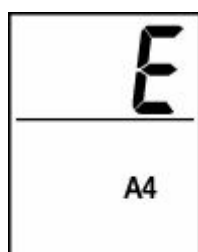
### Jeśli ustawienie rozmiaru papieru w celu drukowania jest inne niż ustawienie papieru w drukarce:

Przykład:

- Ustawienie papieru w celu drukowania: A5
- Ustawienie rozmiaru papieru w drukarce: A4



Po rozpoczęciu drukowania na ekranie LCD pojawia się kod błędu.



Wybierz jedną z poniższych operacji.

#### **Drukowanie przy użyciu ustawienia rozmiaru papieru w celu drukowania**

Drukowanie odbywa się na załadowanym papierze bez zmieniania ustawienia rozmiaru papieru.  
Naciśnij przycisk **Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)**.

Jeśli na przykład ustawienie rozmiaru papieru na potrzeby drukowania to A5, a ustawienie rozmiaru papieru na ekranie LCD to A4, drukarka rozpocznie drukowanie na załadowanym papierze A5.

#### **Drukowanie po wymianie papieru**

Drukowanie odbywa się po wymianie papieru załadowanego do tylnej tacy.

Jeśli na przykład ustawienie rozmiaru papieru na potrzeby drukowania to A5, a ustawienie rozmiaru papieru na ekranie LCD to A4, załaduj papier A5 przed rozpoczęciem drukowania.

Wprowadź ustawienie rozmiaru papieru na ekranie LCD w zależności od papieru załadowanego do tylnej tacy po wymianie papieru.

### **Anulowanie drukowania**

Naciśnij przycisk **Stop**, aby anulować drukowanie i zmienić ustawienie rozmiaru papieru wybrane na potrzeby drukowania. Spróbuj wykonać wydruk ponownie.

## **Domyślne ustawienie wyświetlania kodu błędu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu**

- **W przypadku drukowania z systemu Windows:**

Kod błędu zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu jest domyślnie wyłączony.

Aby zmienić ustawienie:

➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

- **W przypadku drukowania z systemu macOS:**

Kod błędu zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu jest domyślnie włączony.

Aby zmienić ustawienie:

➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

### **»» Ważne**

- **Gdy kod błędu zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu jest wyłączony:**

Drukarka rozpocznie drukowanie, mimo że ustawienie rozmiaru papieru na potrzeby drukowania różni się od ustawienia rozmiaru papieru w drukarce.

# Kopiowanie



Kopiowanie na zwykłym papierze

Podstawy



Kopiowanie na papierze fotograficznym



Kopiowanie za pomocą smartfona lub tabletu



## Kopiowanie na zwykłym papierze

Aby kopiować na papierze zwykłym w rozmiarze A4, Letter, B5 lub A5, umieść oryginał na płycie.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. [Załaduj papier.](#)

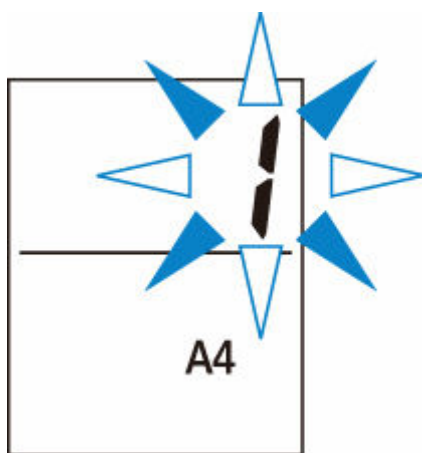
Załaduj zwykły papier w rozmiarze A4, Letter, B5 lub A5.

Wybierz opcję **A4**, **LTR**, **B5** lub **A5** na ekranie LCD, aby ustawić rozmiar papieru.

3. [Umieść oryginał na płycie.](#)

4. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Segment wyświetlony na ekranie LCD miga.



Jeśli wyświetlany segment przestanie migać i zacznie świecić światłem ciągłym, drukarka rozpocznie kopiowanie.

Po zakończeniu kopiowania zdejmij oryginał z płyty.

- **Wykonywanie wielu kopii**

Gdy wyświetlany segment będzie migać, naciśnij kilkakrotnie przycisk **Kolor (Color)** lub przycisk **Czarny (Black)** zgodnie z wybraną liczbą kopii.

Naciśnij ten sam przycisk (**Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)**), który został naciśnięty wcześniej.

- **Aby anulować kopiowanie**

Naciśnij przycisk **Stop**.

### »»» Ważne

- Do zakończenia skanowania nie otwieraj pokrywy dokumentów i nie zdejmuj oryginału z płyty.

Jeśli drukarka skanuje oryginał, miga kontrolka **WL. (ON)**

- Jeśli ustawienie rozmiaru papieru na ekranie LCD jest inne niż A4, LTR, B5 lub A5, drukarka wykonuje kopiowanie fotografii.

➔ [Kopiowanie na papierze fotograficznym](#)

- Naciśnięcie przycisku **Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)** w sytuacji, gdy na ekranie LCD nie wybrano rozmiaru papieru, spowoduje wyświetlenie kodu błędu na ekranie LCD.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

## ▶▶▶ Uwaga

- Oryginał jest kopiowany na papierze zwykłym przy użyciu takiego samego powiększenia. Oryginał jest kopiowany na papierze zwykłym z obramowaniem.

## ▮ Jakość wydruku

Jako jakość wydruku na potrzeby kopiowania możesz wybrać tryb „Standardowa” lub tryb „Niska” (priorytet szybkości).

### Tryb „Standardowa”

Jakość ma większy priorytet niż szybkość drukowania.

Naciskaj przycisk **Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)** krócej niż 2 sekundy w kroku 4.

### Tryb „Niska”

Szybkość drukowania ma większy priorytet niż jakość.

W kroku 4 naciśnij przycisk **Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)** i przytrzymaj go przez co najmniej 2 sekundy.

## Kopiowanie na papierze fotograficznym

Umieść oryginał na płycie, aby skopiować go na papierze fotograficznym w rozmiarze KG/10x15cm(4x6), 13x18cm(5x7) lub Kwadrat (127x127mm).

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. [Załaduj papier.](#)

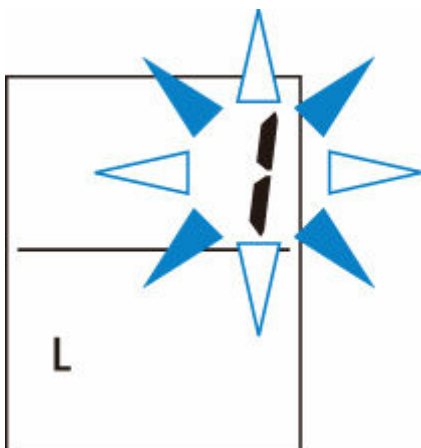
Załaduj papier zwykły w rozmiarze KG/10 x 15 cm (4 x 6), 13 x 18 cm (5 x 7) lub Kwadrat (127 x 127 mm).

Wybierz rozmiar **KG 4"x6"/10x15cm**, **2L 5"x7"/13x18cm** lub **5"x5"/13x13cm** na ekranie LCD, aby ustawić rozmiar papieru.

3. [Umieść oryginał na płycie.](#)

4. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Segment wyświetlony na ekranie LCD miga.



Jeśli wyświetlany segment przestanie migać i zacznie świecić światłem ciągłym, drukarka rozpocznie kopiowanie.

Po zakończeniu kopiowania zdejmij oryginał z płyty.

- **Wykonywanie wielu kopii**

Gdy wyświetlany segment będzie migać, naciśnij kilkakrotnie przycisk **Kolor (Color)** lub przycisk **Czarny (Black)** zgodnie z wybraną liczbą kopii.

Naciśnij ten sam przycisk (**Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)**), który został naciśnięty wcześniej.

- **Aby anulować kopiowanie**

Naciśnij przycisk **Stop**.

### »» Ważne

- Do zakończenia skanowania nie otwieraj pokrywy dokumentów i nie zdejmuj oryginału z płyty.

Jeśli drukarka skanuje oryginał, miga kontrolka **WŁ. (ON)**

- Naciśnięcie przycisku **Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)** w sytuacji, gdy na ekranie LCD nie wybrano rozmiaru papieru, spowoduje wyświetlenie kodu błędu na ekranie LCD.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

### »» Uwaga

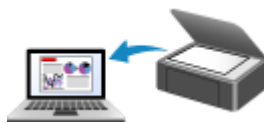
- Oryginał jest kopiowany automatycznie z opcją zmniejszania/zwiększania w celu dopasowania rozmiaru papieru do papieru fotograficznego. Oryginał jest kopiowany na papierze fotograficznym bez obramowania.
- W przypadku kopiowania prostokątnego oryginału na papierze w rozmiarze kwadratu oryginał zostanie skopiowany bez górnej i dolnej lub lewej i prawej krawędzi.

## **Skanowanie**

---



**Skanowanie z komputera (system  
Windows)**



**Skanowanie z komputera (macOS)**

## **Skanowanie w systemie Windows**

---

### ➤ **Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu (Scan Utility)**

- Funkcje programu Scan Utility
- Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie)
- Skanowanie dokumentów i fotografii
- Tworzenie/edytowanie plików PDF
  - Ustawianie haseł dla plików PDF
  - Edytowanie plików PDF chronionych hasłem

### ➤ **Skanowanie za pomocą aplikacji (ScanGear)**

### ➤ **Porady dotyczące skanowania**

- Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)
- Ustawienia skanowania sieciowego
  - Ekran menu i ustawień programu Network Scanner Selector EX2

### **▶▶▶ Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od używanego skanera i drukarki.

## **Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu (Scan Utility)**

---

- ▶ **Funkcje programu Scan Utility**
- ▶ **Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie)**
- ▶ **Skanowanie dokumentów i fotografii**
- ▶ **Tworzenie/edytowanie plików PDF**
  - Ustawianie haseł dla plików PDF
  - Edytowanie plików PDF chronionych hasłem

### **»» Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od używanego skanera i drukarki.

## Funkcje programu Scan Utility

Program Scan Utility umożliwia skanowanie i zapisywanie dokumentów, fotografii lub innych elementów jednocześnie przez kliknięcie odpowiedniej ikony.

### »»» Ważne

- Dostępne funkcje, wyświetlane elementy i dostępne ustawienia różnią się w zależności od używanego modelu.

### Wiele trybów skanowania

Tryb **Automatycznie (Auto)** umożliwia skanowanie za jednym kliknięciem przy zastosowaniu ustawień domyślnych dla różnych elementów. Tryb **Dokument (Document)** pozwala wyostrzyć tekst w dokumencie lub czasopiśmie i zwiększyć jego czytelność, natomiast tryb **Fotografia (Photo)** służy do skanowania fotografii.

### »»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o ekranie głównym aplikacji Scan Utility można znaleźć w części Ekran główny programu Scan Utility.

### Automatyczne zapisywanie zeskanowanych obrazów

Zeskanowane obrazy są automatycznie zapisywane we wskazanym uprzednio folderze. Folder można w razie potrzeby zmienić.

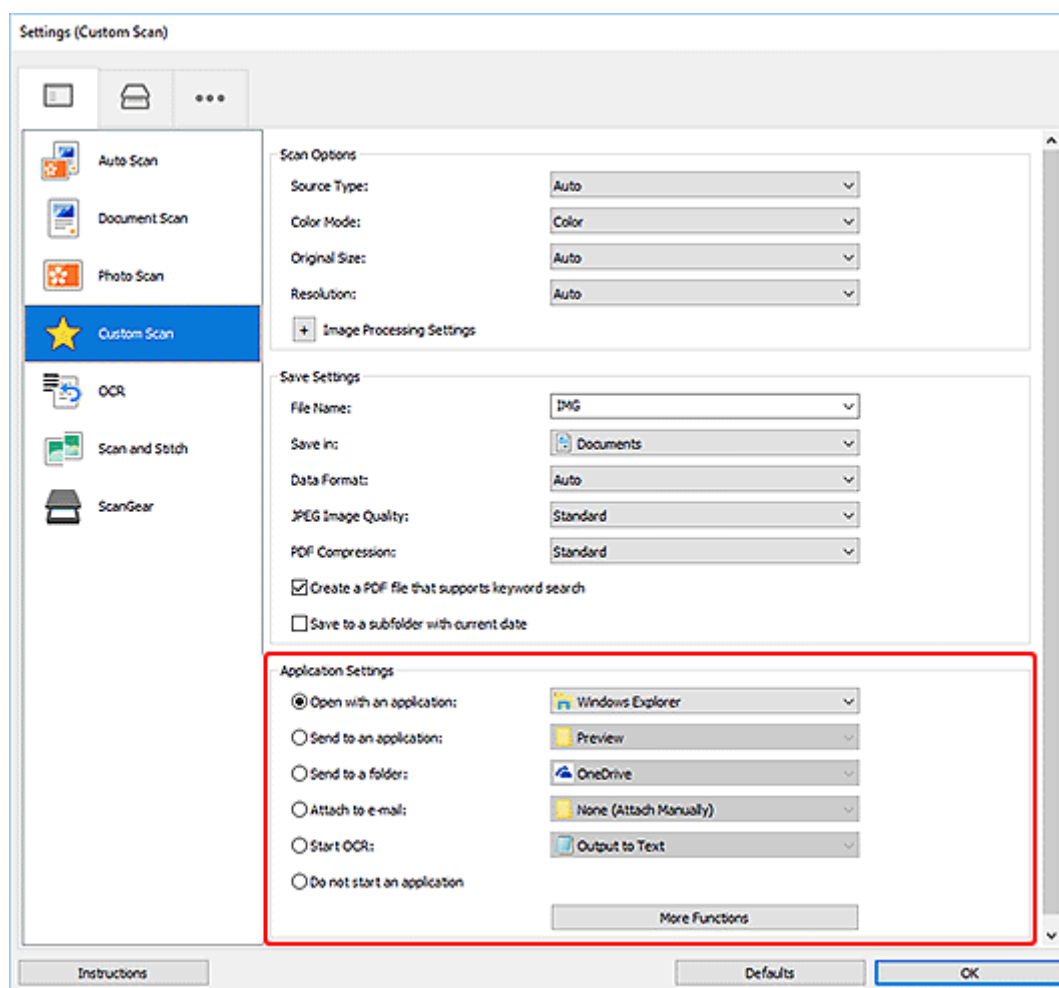
### »»» Uwaga

- Oto domyślne foldery zapisu.
  - **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**  
Folder **Dokumenty (Documents)**
  - **Windows 7:**  
Folder **Moje dokumenty (My Documents)**
- Informacje na temat zmiany folderu można znaleźć w części Okno dialogowe Ustawienia.

### Integracja aplikacji

Zeskanowane obrazy można wysłać do innych aplikacji. Zeskanowane obrazy można na przykład wyświetlać w ulubionym programie, dołączać je do wiadomości e-mail lub wyodrębniać z nich tekst.





## »»» Uwaga

- Informacje na temat wskazywania programu, z którym ma nastąpić integracja, można znaleźć w części Okno dialogowe Ustawienia.

## Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie)

Automatyczne skanowanie umożliwia automatyczne wykrywanie typu przedmiotu umieszczonego na płycie szklanej lub w urządzeniu ADF (Automatyczny podajnik dokumentów).


### »»» Ważne

- Ta funkcja nie jest obsługiwana w zależności od używanego modelu.
- Poniższe rodzaje przedmiotów mogą być skanowane nieprawidłowo. W takim przypadku dopasuj ramki przycinania (obszary skanowania) w widoku całego obrazu, uruchom program ScanGear (sterownik skanera), a następnie ponownie zeskanuj dokument.
  - Fotografie o białym tle
  - Obrazy lub dokumenty wydrukowane na białym papierze, tekst odręczny, wizytówki i inne nieczytelne elementy
  - Cienkie przedmioty
  - Grube przedmioty
- W przypadku skanowania dwóch lub więcej dokumentów za pośrednictwem podajnika ADF, należy umieszczać w nim dokumenty tego samego rozmiaru.

1. Upewnij się, że jest włączony skaner lub drukarka.
2. Umieść przedmioty na płycie szklanej lub w podajniku ADF.


➔ [Umieszczanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

3. Uruchom program Scan Utility.

4. Kliknij opcję  **Automatycznie (Auto)** na ekranie głównym aplikacji programu Scan Utility.

Rozpocznie się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.
- Okno dialogowe Ustawienia (Skanowanie z komputera) wyświetlane przez kliknięcie opcji  **Ustawienia (Settings...)** umożliwia ustawianie miejsca zapisywania zeskanowanych obrazów oraz definiowanie zaawansowanych ustawień skanowania.
- Informacje o skanowaniu poszczególnych rodzajów elementów znajdują się na kolejnych stronach.
  - ➔ [Skanowanie dokumentów i fotografii](#)
  - ➔ Skanowanie z ulubionymi ustawieniami
  - ➔ Skanowanie wielu dokumentów naraz za pomocą ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)

## Skanowanie dokumentów i fotografii

Dokumenty lub fotografie umieszczone na płycie szklanej można skanować z odpowiednimi dla nich ustawieniami.

Zapisuj dokumenty w formatach, takich jak PDF i JPEG, a fotografie w formatach, takich jak JPEG i TIFF.

1. Umieść element na płycie szklanej.

➔ [Umieszczanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

2. Uruchom program Scan Utility.

3. Aby określić rozmiar papieru, rozdzielczość, ustawienia plików PDF itd., kliknij opcję





**Ustawienia (Settings...)**, a następnie ustaw każdy element w oknie dialogowym Ustawienia (Skanowanie z komputera).

### »»» Uwaga

- Po wprowadzeniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia można ich używać od następnego skanowania.
- W oknie dialogowym Ustawienia można określić wymagane ustawienia przetwarzania obrazów, takie jak korygowanie przekrzywionych obrazów i uwydatnianie zarysów, ustawić miejsce docelowe zeskanowanych obrazów i nie tylko.

Po wprowadzeniu ustawień kliknij przycisk **OK**.

4. Kliknij opcję  **Dokument (Document)** lub  **Fotografia (Photo)** na ekranie głównym aplikacji IJ Scan Utility.

Rozpocznie się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

## Tworzenie/edytowanie plików PDF

Pliki PDF można tworzyć, skanując elementy znajdujące się na płycie szklanej lub w podajniku ADF (Automatyczny podajnik dokumentów). W utworzonych plikach PDF można dodawać lub usuwać strony, zmieniać ich ułożenie, a także wprowadzać inne zmiany.

### »»» Ważne

- Można tworzyć i edytować do 100 stron pliku PDF jednocześnie.
- Obsługiwane są tylko pliki PDF utworzone lub edytowane w programie Scan Utility lub IJ PDF Editor. Pliki PDF utworzone lub edytowane w innych aplikacjach nie są obsługiwane.

### »»» Uwaga

- Pliki PDF można także tworzyć z obrazów zapisanych na komputerze.
- Dostępne formaty plików to PDF, JPEGTIFF i PNG.
- Nie można używać obrazów, których wymiar pionowy lub poziomy wynosi 10 501 pikseli lub więcej.
- W przypadku wybrania pliku PDF chronionego hasłem trzeba będzie je wprowadzić.
  - ➔ Edytowanie plików PDF chronionych hasłem

1. Umieść przedmioty na płycie szklanej lub w podajniku ADF.

2. Uruchom program Scan Utility.

3. Kliknij opcję  **Edytor PDF (PDF Editor)** na ekranie głównym aplikacji programu Scan Utility.

Uruchomi się aplikacja IJ PDF Editor.

4. Aby określić rozmiar papieru, rozdzielczość i inne ustawienia, kliknij opcję **Ustawienia (Settings...)** w menu **Plik (File)**, a następnie ustaw każdy element w oknie dialogowym Ustawienia (Skanowanie z komputera).

### »»» Uwaga

- Po wprowadzeniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia można ich używać od następnego skanowania.
- W oknie dialogowym Ustawienia można określić wymagane ustawienia przetwarzania obrazów, takie jak korygowanie przekrzywionych obrazów i uwydatnianie zarysów.

Po wprowadzeniu ustawień kliknij przycisk **OK**.

5. Kliknij przycisk  (Skanowanie) na pasku narzędzi.


Rozpocznie się skanowanie.

## »»» Uwaga


- Aby otworzyć plik zapisany na komputerze, kliknij opcję **Otwórz... (Open...)** w menu **Plik (File)**, a następnie wybierz plik do edycji.
- Widok można przełączyć przy użyciu przycisków paska narzędzi. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części Ekran edycji pliku PDF.

## 6. W razie potrzeby możesz dodać strony.

### W przypadku dodawania kolejnych przedmiotów podczas skanowania:

Umieść żądane przedmioty, a następnie kliknij przycisk  (Skanowanie) na pasku narzędzi.

### Podczas dodawania istniejących obrazów lub plików PDF:



Kliknij przycisk  (Dodaj stronę) na pasku narzędzi. Po wyświetleniu okna dialogowego **Otwórz (Open)** wybierz obrazy lub pliki PDF, które chcesz dodać, a następnie kliknij przycisk **Otwórz (Open)**.

## »»» Uwaga

- Obrazy i pliki PDF można również dodać, klikając opcję **Dodaj stronę z zapisanych danych... (Add Page from Saved Data...)** w menu **Plik (File)**.

## 7. W razie potrzeby możesz edytować strony.

### W przypadku zmiany kolejności stron:

Kliknij stronę, którą chcesz przenieść, a następnie kliknij przycisk  (O stronę w górę) lub  (O stronę w dół) na pasku narzędzi, aby zmienić kolejność stron. Kolejność stron można również zmienić, przeciągając je i upuszczając w żądanym miejscu.

### Podczas usuwania stron:

Kliknij stronę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk  (Usuń stronę) na pasku narzędzi.

## »»» Uwaga

- Przyciski te są wyświetlane po utworzeniu co najmniej dwóch stron.

## 8. Wybierz opcję **Zapisz jako... (Save As...)** w menu **Plik (File)**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Zapisz (Save)**.

## 9. Należy określić ustawienia zapisywania.

## »»» Ważne

- Następujących elementów nie można ustawić dla obrazów, których rozdzielczość nie mieści się w zakresie 75–600 dpi lub których wymiar pionowy lub poziomy wynosi od 10 201 do 10 500 pikseli.
  - **Komp. pliku PDF (PDF Compression)**

- **Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych (Create a PDF file that supports keyword search)**
- **Popraw przekrzywiony dokument tekstowy (Correct slanted text originals)**
- **Wykryj orientację dokumentu tekstowego i obróć obraz (Detect the orientation of text original and rotate image)**

### **Nazwa pliku (File Name)**

Wprowadź nazwę pliku, pod którą ma zostać zapisany plik PDF. Jeśli zostały utworzone co najmniej dwie strony i każda strona jest zapisywana osobno, do nazw plików dołączany jest numer seryjny.

### **Zapisz w (Save in)**

Możesz określić folder, w którym będą zapisywane pliki PDF. Aby zmienić folder, kliknij przycisk **Przeglądaj... (Browse...)**, a następnie podaj folder docelowy.

### **Zapisz w podfolderze z datą bieżącą (Save to a subfolder with current date)**

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje utworzenie w folderze określonym w polu **Zapisz w (Save in)** podfolderu o nazwie odpowiadającej bieżącej dacie i zapisanie w nim utworzonych lub edytowanych plików PDF. Zostanie utworzony folder o nazwie w postaci „20XX\_01\_01” (rok\_miesiąc\_dzień).

Jeśli to pole wyboru nie będzie zaznaczone, pliki zostaną zapisane bezpośrednio w folderze określonym w polu **Zapisz w (Save in)**.

### **Typ pliku (File Type)**

Można wybrać format zapisywanych plików PDF.

#### **PDF**

Każdą stronę można zapisać jako oddzielny plik PDF.

#### **PDF (wielostronic.) (PDF (Multiple Pages))**

Można zapisać wiele stron w jednym pliku PDF.

### **»»» Uwaga**

- Przycisk **PDF (wielostronic.) (PDF (Multiple Pages))** jest wyświetlany po utworzeniu co najmniej dwóch stron.

### **Komp. pliku PDF (PDF Compression)**

Umożliwia wybór stopnia kompresji zapisywanego obrazu.

#### **Standardowa (Standard)**

To ustawienie jest zalecane w zwykłych warunkach.

#### **Wysoka (High)**

Zmniejsza rozmiar pliku podczas zapisywania. Dzięki temu można zmniejszyć obciążenie sieci i serwera.

### **»»» Ważne**

- W przypadku wielokrotnego zapisywania plików PDF przy użyciu wysokiej kompresji jakość obrazów może ulec pogorszeniu.

### **Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych (Create a PDF file that supports keyword search)**

Zaznacz to pole wyboru, aby przekonwertować tekst na obrazach w dane tekstowe i utworzyć plik PDF obsługujący wyszukiwanie według słów kluczowych.

### Popraw przekrzywiony dokument tekstowy (Correct slanted text originals)

Zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje wykrywanie orientacji dokumentu na podstawie tekstu na obrazach i skorygowanie kąta (w zakresie -0,1 do -10 stopni lub +0,1 do +10 stopni) przy tworzeniu plików PDF.

#### »»» Ważne

- Z powodu braku możliwości prawidłowego rozpoznania tekstu w przypadku poniższych rodzajów obrazu jego właściwe skorygowanie może się nie udać.
  - Obrazy, w których wiersze tekstu są nachylone pod kątem większym niż 10 stopni lub mają różne kąty nachylenia
  - Obrazy zawierające tekst w orientacji zarówno pionowej, jak i poziomej
  - Obrazy o bardzo dużej lub bardzo małej czcionce
  - Obrazy o niewielkiej ilości tekstu
  - Obrazy zawierające wykresy/obrazy
  - Obrazy z tekstem pisany odręcznie

### Wykryj orientację dokumentu tekstowego i obróć obraz (Detect the orientation of text original and rotate image)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje wykrywanie orientacji strony na podstawie tekstu na obrazach i automatyczne obracanie obrazów do właściwej orientacji w celu utworzenia plików PDF.

#### »»» Ważne

- Ta funkcja jest dostępna tylko dla obrazów (dokumentów tekstowych) zawierających języki, które można wybrać z listy **Język dokumentów (Document Language)** w oknie dialogowym **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))** programu Scan Utility. W przypadku niektórych języków funkcja ta może działać niepoprawnie.
- Z powodu braku możliwości prawidłowego rozpoznania tekstu w przypadku poniższych rodzajów obrazu wykrycie orientacji może się nie udać.
  - Obrazy o niewielkiej ilości tekstu
  - Obrazy zawierające tekst o rozmiarze czcionki spoza zakresu 8–48 punktów
  - Obrazy zawierające czcionki specjalne, efekty, kursywę lub tekst odręczny
  - Obrazy o wzorzystym tle

### Ustaw hasło zabezpieczeń (Set up password security)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia hasła zabezpieczeń (Password Security Settings)**, w którym można ustawić hasło wymagane do otwarcia utworzonego pliku PDF lub hasło wymagane do drukowania/edytowania tego pliku.


#### »»» Ważne

- Jeśli edytowany jest plik PDF chroniony hasłem, hasła zostaną usunięte. Należy ponownie ustawić hasła.
  - ➡ Ustawianie haseł dla plików PDF

## 10. Kliknij przycisk **Zapisz (Save)**.

Plik PDF zostanie zapisany.

## »» Uwaga

- Jeśli edytowany jest plik PDF chroniony hasłem, hasła zostaną usunięte. Hasło można ustawić ponownie w oknie dialogowym **Zapisz (Save)**.
  - ➔ Ustawianie haseł dla plików PDF
- Aby zastąpić zapisany plik, kliknij przycisk  (Zapisz) na pasku narzędzi.



## **Skanowanie za pomocą aplikacji (ScanGear)**

---

- **Co to jest program ScanGear (sterownik skanera)?**
- **Uruchamianie programu ScanGear (sterownika skanera)**
- **Skanowanie w trybie podstawowym**
- **Ekrany programu ScanGear (sterownik skanera)**
- **Uwagi ogólne (sterownik skanera)**

### **»» Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od używanego skanera i drukarki.

## Co to jest program ScanGear (sterownik skanera)?

Program ScanGear (sterownik skanera) to oprogramowanie wymagane do skanowania dokumentów. Oprogramowanie to pozwala skonfigurować rozmiar wydruku, korekcje obrazu i inne ustawienia.

Program ScanGear można uruchomić za pomocą programu Scan Utility lub aplikacji zgodnych ze standardowym interfejsem TWAIN. (Program ScanGear jest sterownikiem zgodnym z interfejsem TWAIN).

## Funkcje

Możesz określić rodzaj dokumentu, rozmiar wydruku i inne ustawienia podczas skanowania dokumentów i podglądu wyników skanowania. Możliwe jest też skonfigurowanie różnych ustawień korekcji oraz dokładne dopasowanie jasności, kontrastu i innych parametrów, aby skanowanie odbywało się w określonym odcieniu koloru.

## Ekran

Dostępne są dwa tryby: tryb podstawowy i tryb zaawansowany.

Tryby można przełączać za pomocą kart w prawym górnym rogu ekranu.

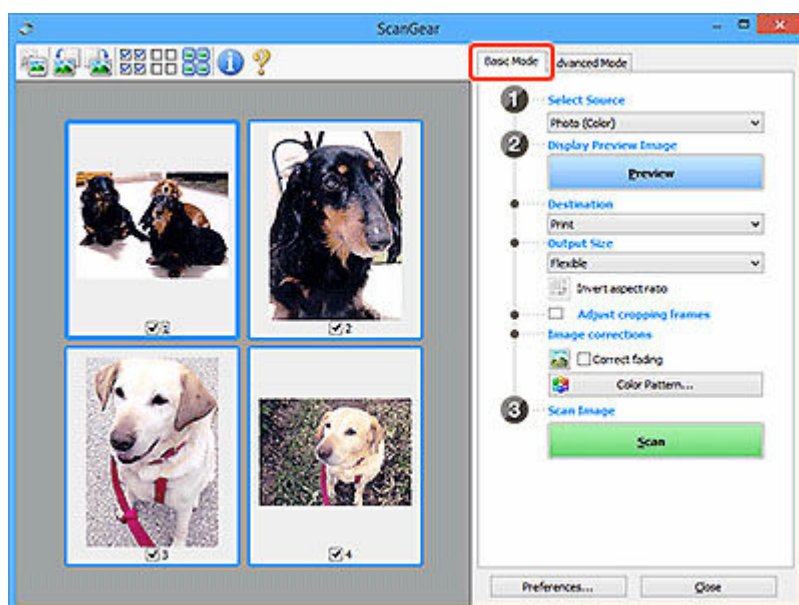
Basic Mode    Advanced Mode

### »»» Uwaga

- Program ScanGear uruchamia się zawsze w ostatnio używanym trybie.
- Po przełączeniu na inny tryb ustawienia nie są zachowywane.

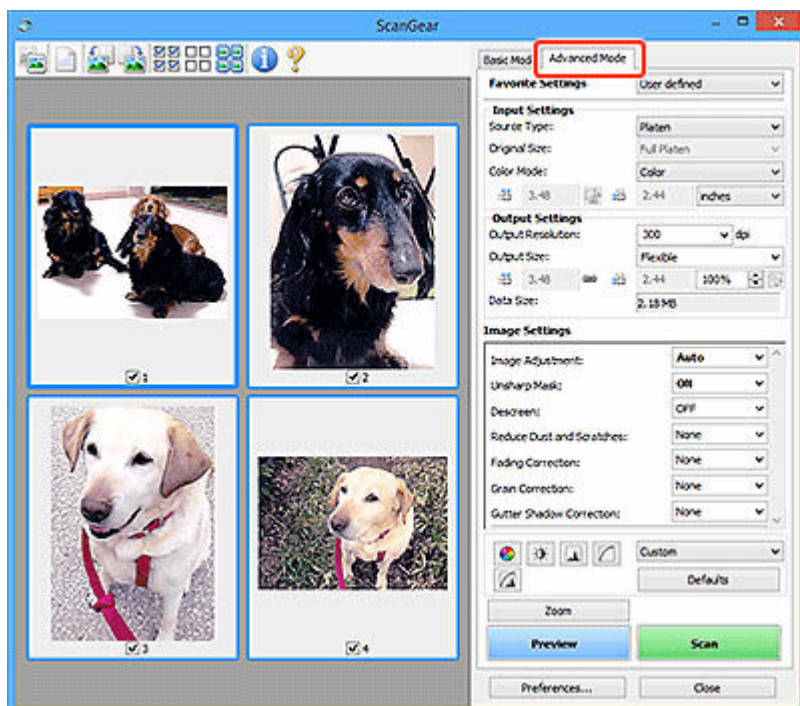
## Tryb podstawowy

Karta **Tryb podstawowy (Basic Mode)** umożliwia łatwe skanowanie przez wykonanie trzech prostych kroków według instrukcji wyświetlanych na ekranie (1, 2 i 3).



## Tryb zaawansowany

Użyj karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** podczas skanowania, aby określić tryb koloru, rozdzielczość wyjściową, jasność obrazu, odcień koloru i inne ustawienia.



## Uruchamianie programu ScanGear (sterownika skanera)

Za pomocą programu ScanGear (sterownik skanera) można stosować korekcje obrazu i kolorów podczas skanowania. Program ScanGear można uruchomić z poziomu programu Scan Utility lub innych aplikacji.

### »»» Uwaga

- Jeśli masz więcej niż jeden skaner lub używasz modelu dostosowanego do komunikacji sieciowej, w którym rodzaj połączenia został zmieniony z USB na połączenie sieciowe, skonfiguruj środowisko sieciowe.

## Uruchamianie z poziomu programu Scan Utility

1. Uruchom program Scan Utility.

Aby dowiedzieć się, jak uruchomić, zobacz Uruchamianie programu Scan Utility.

2. Na głównym ekranie programu Scan Utility kliknij opcję ScanGear.

Pojawi się okno programu ScanGear.

## Uruchamianie z poziomu aplikacji

Poniższa procedura może przebiegać w różny sposób (w zależności od aplikacji). Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku danej aplikacji.

1. Uruchom aplikację.

2. W menu aplikacji wybierz urządzenie.

### »»» Uwaga

- W przypadku urządzenia połączonego przez sieć za nazwą produktu wyświetlane będzie słowo „Sieć”.

3. Zeskanuj dokument.

Pojawi się okno programu ScanGear.


## Skanowanie w trybie podstawowym

Karta **Tryb podstawowy (Basic Mode)** służy do łatwego skanowania przez wykonywanie instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Opis sposobu skanowania wielu dokumentów naraz z płyty szklanej można znaleźć w temacie Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie przy użyciu programu ScanGear (sterownika skanera).

Podgląd jest niedostępny podczas skanowania za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

### »» Ważne

- Następujące rodzaje dokumentów mogą być skanowane nieprawidłowo: W takim przypadku kliknij przycisk  (Miniatura) na pasku narzędzi, aby przełączyć do widoku całego obrazu i w nim wykonać skanowanie.
  - Fotografie o białym tle
  - Dokumenty wydrukowane na białym papierze, tekst odręczny, wizytówki i inne nieczytelne dokumenty
  - Cienkie dokumenty
  - Grube dokumenty
- Następujące typy dokumentów nie będą skanowane poprawnie.
  - Dokumenty o powierzchni mniejszej niż 3 cm (1,2 cala) kw.
  - Fotografie przycięte do nieregularnych kształtów

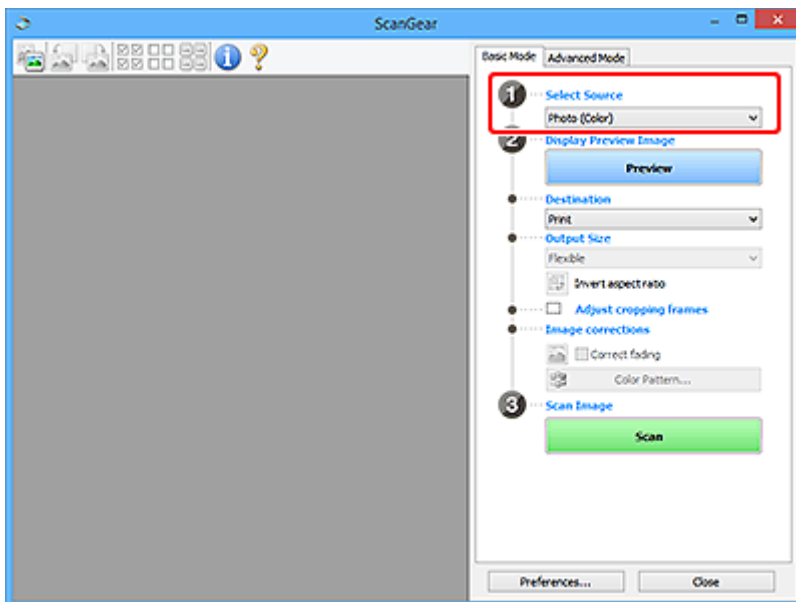
### »» Uwaga

- Obie strony dwustronnego dokumentu można zeskanować jednocześnie w modelach obsługujących dwustronne skanowanie ADF.

**1.** Umieść dokument na płycie szklanej lub w podajniku ADF urządzenia, a następnie uruchom program ScanGear (sterownik skanera).

- ➔ Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)
- ➔ [Uruchamianie programu ScanGear \(sterownika skanera\)](#)

**2.** Ustaw opcję **Wybierz źródło (Select Source)** odpowiednio do dokumentu.



### ▶▶▶ Ważne

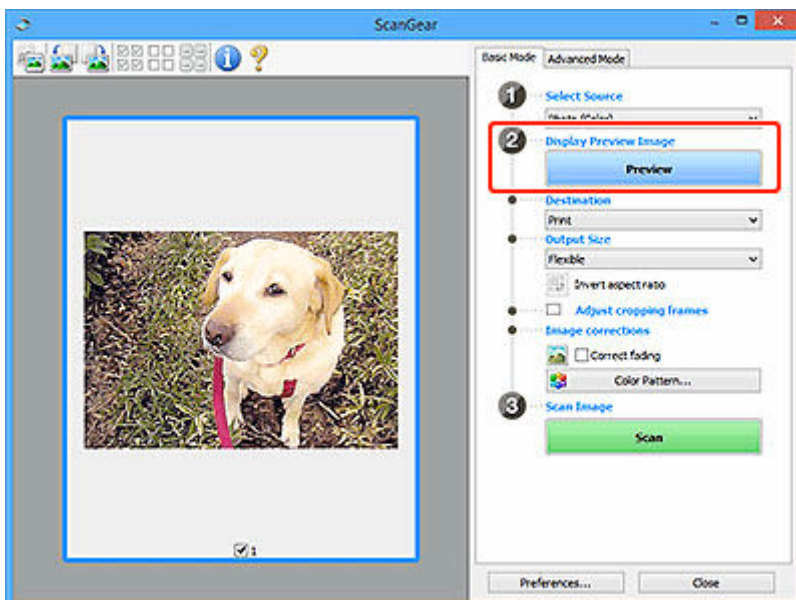
- Niektóre aplikacje nie obsługują skanowania ciągłego za pomocą ADF. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku danej aplikacji.

### ▶▶▶ Uwaga

- Aby skanować czasopisma zawierające wiele kolorowych fotografii, wybierz opcję **Czasopismo (kolor) (Magazine (Color))**.

### 3. Kliknij przycisk **Podgląd (Preview)**.

Obraz podglądu zostanie wyświetlony w obszarze podglądu.



### ▶▶▶ Ważne

- **Podgląd (Preview)** jest niedostępny podczas skanowania za pomocą podajnika ADF.

#### »»» Uwaga

- Kolory są dopasowywane na podstawie typu dokumentu wybranego z listy **Wybierz źródło (Select Source)**.

#### 4. Ustaw opcję **Miejsce docelowe (Destination)**.

#### »»» Uwaga

- Przejdź do kroku 7, jeśli wybrano opcję ADF z listy **Wybierz źródło (Select Source)**.

#### 5. Ustaw opcję **Rozmiar wydruku (Output Size)**.

Opcje rozmiaru wydruku zależą od wybranej opcji **Miejsce docelowe (Destination)**.

#### 6. Dopasuj ramki przycinania (obszary skanowania) zgodnie z potrzebami.

Dopasuj rozmiar i położenie ramek przycinania na podglądzie.


- ➔ Dopasowywanie ramek przycinania (ScanGear)

#### 7. Ustaw opcję **Korekcje obrazu (Image corrections)** zgodnie z potrzebami.

#### 8. Kliknij przycisk **Skanuj (Scan)**.

Rozpocznie się skanowanie.

#### »»» Uwaga

- Kliknij ikonę  (Informacje), aby wyświetlić okno dialogowe przedstawiające rodzaj dokumentu i inne szczegóły dotyczące aktualnych ustawień skanowania.
- Zachowanie ScanGear po zakończeniu skanowania najlepiej jest ustawić za pomocą opcji **Stan okna dialogowego programu ScanGear po zakończeniu skanowania (Status of ScanGear dialog after scanning)** na karcie **Skanuj** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)**.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Karta Tryb podstawowy](#)

## **Ekrany programu ScanGear (sterownik skanera)**

---

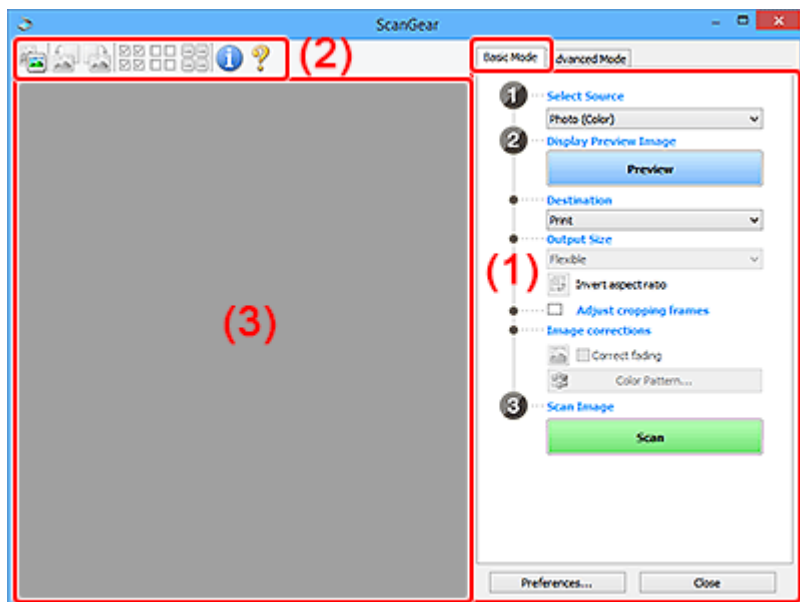
- **Karta Tryb podstawowy**
- **Karta Tryb zaawansowany**
- **Okno dialogowe Preferencje**



## Karta Tryb podstawowy

Karta **Tryb podstawowy (Basic Mode)** służy do łatwego skanowania przez wykonywanie instrukcji wyświetlanych na ekranie.

W tej sekcji opisano ustawienia i funkcje dostępne na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)**.



- ➔ [\(1\) Przyciski ustawień i operacji](#)
- ➔ [\(2\) Pasek narzędzi](#)
- ➔ [\(3\) Obszar podglądu](#)

### »»» Uwaga

- Wyświetlane elementy zależą od typu dokumentu i widoku.
- Podgląd jest niedostępny podczas skanowania za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

## (1) Przyciski ustawień i operacji

### Wybierz źródło (Select Source)

#### Fotografia (kolor) (Photo (Color))

Skanowanie kolorowych fotografii.

#### Czasopismo (kolor) (Magazine (Color))

Skanowanie kolorowych czasopism.

#### Dokument (kolor) (Document (Color))

Służy do skanowania dokumentów w kolorze.

#### Dokument (skala szarości) (Document (Grayscale))

Służy do skanowania dokumentów w trybie czarno-białym.

#### Dokum. (kolor) jednostronny z podajnika ADF (Document (Color) ADF Simplex)

Służy do skanowania w kolorze dokumentów z ADF.

### **Dokum. (sk. szar.) jednostronny z podajnika ADF (Document (Grayscale) ADF Simplex)**

Służy do skanowania dokumentów z ADF w trybie czarno-białym.

### **Dokum. (kolor) dwustronny z podajnika ADF (Document (Color) ADF Duplex) (tylko w przypadku modeli obsługujących dwustronne skanowanie ADF)**

Służy do dwustronnego skanowania w kolorze dokumentów z ADF.

### **Dokum. (sk. szar.) dwustronny z podajnika ADF (Document (Grayscale) ADF Duplex) (tylko w przypadku modeli obsługujących dwustronne skanowanie ADF)**

Służy do dwustronnego skanowania dokumentów z ADF w trybie czarno-białym.

## **»»» Ważne**

- Niektóre aplikacje nie obsługują skanowania ciągłego za pomocą ADF. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku danej aplikacji.

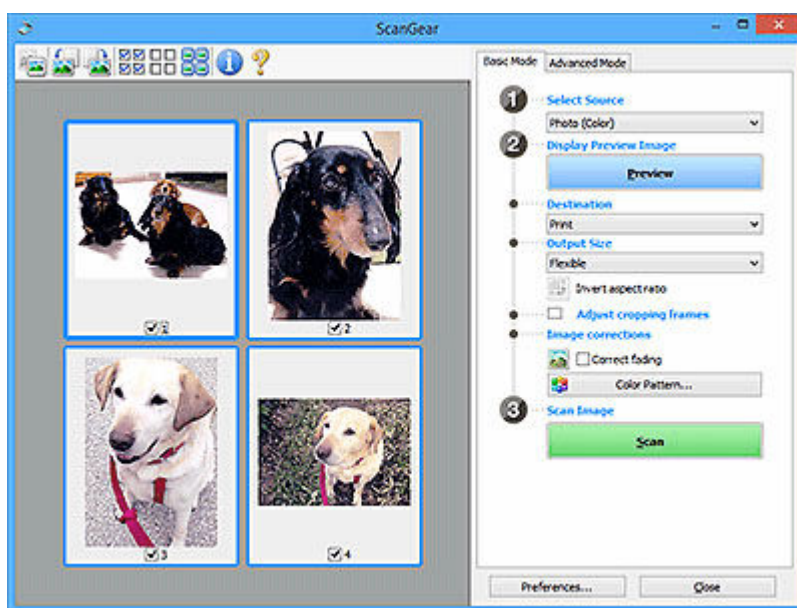
## **»»» Uwaga**

- Funkcja wyostrażania obrazu będzie aktywna po wybraniu typu dokumentu.
- Po wybraniu opcji innej niż typy ADF będzie również aktywna funkcja dopasowywania obrazu, która poprawia obraz na podstawie typu dokumentu.
- Po wybraniu opcji **Czasopismo (kolor) (Magazine (Color))** aktywna będzie funkcja derasteryzacji.

## **Wyświetl obraz podglądu (Display Preview Image)**

### **Podgląd (Preview)**

Umożliwia wykonanie skanowania próbnego.



## **»»» Uwaga**

- Jeśli urządzenie jest używane po raz pierwszy, automatycznie rozpocznie się kalibracja skanera. Należy chwilę poczekać na wyświetlenie obrazu podglądu.

## **Miejsce docelowe (Destination)**

Umożliwia wybranie przeznaczenia skanowanego obrazu.

## **Wydruk (Print)**

Wybór tej opcji umożliwia wydrukowanie zeskanowanego obrazu na drukarce.

### Wyświetlanie obrazu (Image display)

Wybór tej opcji umożliwia wyświetlenie zeskanowanego obrazu na monitorze.

### OCR

Wybór tej opcji umożliwia użycie zeskanowanego obrazu w oprogramowaniu OCR.

„Oprogramowanie OCR” jest przeznaczone do konwertowania tekstu zeskanowanego jako obraz na dane tekstowe, które można edytować w edytorach tekstów i innych programach.

### Rozmiar wydruku (Output Size)

Umożliwia wybranie rozmiaru wydruku.

Opcje rozmiaru wydruku są uzależnione od elementu wybranego w polu **Miejsce docelowe (Destination)**.

### Elastyczny (Flexible)

W dowolny sposób dopasuj ramki przycinania (obszary skanowania).

#### W widoku miniatur:

Aby wyświetlić ramkę przycinania, należy przeciągnąć kursor po miniaturze. Jeśli ramka przycinania jest wyświetlana, zostanie zeskanowany fragment obrazu ograniczony ramką. Jeśli nie jest wyświetlana ramka przycinania, każda klatka jest skanowana osobno.

#### W widoku całego obrazu:

Jeśli ramka przycinania nie jest wyświetlana, skanowany będzie cały obszar podglądu. Jeśli ramka przycinania jest wyświetlana, zostanie zeskanowany fragment obrazu ograniczony ramką.

### Rozmiar papieru (np. L lub A4)

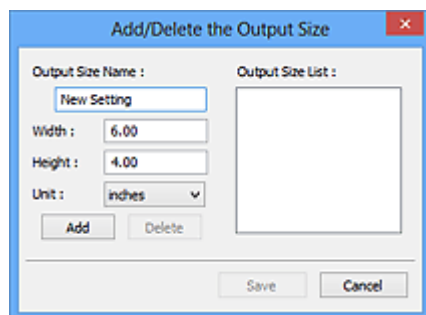
Umożliwia wybranie rozmiaru papieru wyjściowego. Fragment obrazu ograniczony ramką przycinania zostanie zeskanowany w rozmiarze odpowiadającym wybranemu rozmiarowi papieru. Przeciągnij ramkę przycinania w celu powiększenia lub zmniejszenia jej z zachowaniem proporcji.

### Rozmiar monitora (np. 1024 x 768 pikseli)

Umożliwia wybranie rozmiaru wydruku w pikselach. Pojawi się ramka przycinania odpowiadająca wybranemu rozmiarowi monitora i skanowany będzie obszar objęty ramką. Przeciągnij ramkę przycinania w celu powiększenia lub zmniejszenia jej z zachowaniem proporcji.

### Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)

Wyświetla okno dialogowe **Dodaj/Usuń rozmiar wydruku (Add/Delete the Output Size)** w celu określenia niestandardowych rozmiarów wydruku. Można wybrać tę opcję, jeśli **Miejsce docelowe (Destination)** to **Wydruk (Print)** lub **Wyświetlanie obrazu (Image display)**.



W oknie dialogowym **Dodaj/Usuń rozmiar wydruku (Add/Delete the Output Size)** można jednocześnie określić i zapisać wiele rozmiarów wydruku. Zapisane rozmiary wydruku

są rejestrowane na liście **Rozmiar wydruku (Output Size)** wraz z rozmiarami wstępnie zdefiniowanymi.

#### **Dodawanie:**

Wprowadź odpowiednie dane dla opcji **Nazwa rozmiaru wydruku (Output Size Name)**, **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)**. Dla opcji **Jednostka (Unit)** wybierz ustawienie **mm** lub **cale (inches)**, jeśli **Miejsce docelowe (Destination)** to **Wydruk (Print)**. Jeśli jest to **Wyświetlanie obrazu (Image display)**, można wybrać tylko **piksele (pixels)**. Nazwa dodanego rozmiaru zostanie wyświetlona w polu **Lista rozmiarów wydruku (Output Size List)**. Aby zachować elementy wymienione w polu **Lista rozmiarów wydruku (Output Size List)**, należy kliknąć przycisk **Zapisz (Save)**.

#### **Usuwanie:**

Wybierz w okienku **Lista rozmiarów wydruku (Output Size List)** rozmiar wydruku, który chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Aby zachować elementy wymienione w polu **Lista rozmiarów wydruku (Output Size List)**, należy kliknąć przycisk **Zapisz (Save)**.

#### **»»» Ważne**

- Wstępnie zdefiniowanych rozmiarów wydruku, takich jak **A4** i **1024 x 768 pikseli (1024 x 768 pixels)**, nie można usunąć.

#### **»»» Uwaga**

- Można zapisać maksymalnie 10 elementów.
- W przypadku wprowadzenia wartości spoza zakresu ustawień wyświetlany jest komunikat o błędzie. Należy wprowadzić wartość z zakresu ustawień.

#### **»»» Uwaga**

- Więcej informacji na temat obecności i sposobu początkowego pokazywania ramki przycinania na obrazie podglądu można znaleźć w punkcie **Ramka przycinania na obrazach podglądu (Cropping Frame on Previewed Images)** na karcie **Podgląd** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)**.



#### **Odwróć współczynnik proporcji (Invert aspect ratio)**

Dostępny, gdy dla opcji **Rozmiar wydruku (Output Size)** wybrane jest ustawienie inne niż **Elastyczny (Flexible)**.

Kliknięcie tego przycisku powoduje obrót ramki przycinania. Ponowne kliknięcie przywraca orientację oryginału.

#### **Dopasuj ramki przycinania (Adjust cropping frames)**

Dopasuj obszar skanowania wewnątrz obszaru podglądu.

Jeżeli obszar nie zostanie określony, zostanie zeskanowany obszar odpowiadający rozmiarowi dokumentu (Autoprzycinanie). Jeśli zaznaczono obszar, zostanie zeskanowany tylko fragment znajdujący się w ramce przycinania.

- ➔ Dopasowywanie ramek przycinania (ScanGear)

#### **Korekcje obrazu (Image corrections)**

Popraw obraz do skanowania.

## »»» Ważne

- Funkcje **Zastosuj automatyczną korektę dokumentów (Apply Auto Document Fix)** i **Korekcja zaniku (Correct fading)** są dostępne, jeśli na karcie **Ustawienia koloru (Color Settings)** okna dialogowego **Preferencje (Preferences)** wybrano ustawienie **Zalecane (Recommended)**.

## »»» Uwaga

- Dostępne funkcje zależą od typu dokumentu wybranego przy użyciu opcji **Wybierz źródło (Select Source)**.

### Zastosuj automatyczną korektę dokumentów (Apply Auto Document Fix)

Wyodrębia tekst w dokumencie lub czasopiśmie i zwiększa czytelność.

## »»» Ważne

- Po zaznaczeniu tego pola skanowanie może potrwać dłużej niż zwykle.
- W wyniku korekcji ton koloru może się zmienić w stosunku do tonu w obrazie źródłowym. W takim przypadku należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru i wykonać skanowanie.
- Jeśli obszar skanowania jest zbyt mały, korekcja może być stosowana nieprawidłowo.

### Korekcja zaniku (Correct fading)

Koryguje fotografie wyblakłe z powodu upływu czasu lub zawierające przebarwienia.

### Redukuj cień marginesu (Correct gutter shadow)

Korekcja cienia, który pojawia się między stronami przy skanowaniu otwartych broszur.

## »»» Ważne

- Koniecznie zobacz temat **Korekcja cienia marginesu**, aby poznać środki ostrożności i inne informacje dotyczące korzystania z tej funkcji.

### Deseń kolorów... (Color Pattern...)

Dopasuj ogólną kolorystykę obrazu. Popraw kolory, które wyblakły z powodu przebarwień lub innych przyczyn, oraz odwzoruj naturalne kolory w ramach podglądu zmian kolorystycznych.

- ➔ Dopasowywanie kolorów przy użyciu desenia kolorów

## »»» Ważne

- To ustawienie nie jest dostępne w przypadku wybrania opcji **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)** na karcie **Ustawienia koloru (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)**.

### Skanuj obraz (Scan Image)

#### Skanuj (Scan)

Umożliwia rozpoczęcie skanowania.

## »»» Uwaga

- Po rozpoczęciu skanowania pojawi się wskaźnik postępu. Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

### Preferencje... (Preferences...)

Wyświetla okno dialogowe **Preferencje** służące do wprowadzania ustawień skanowania/podglądu.

## Zamknij (Close)

Umożliwia zamknięcie programu ScanGear (sterownik skanera).

## (2) Pasek narzędzi

Dopasuj lub obróć obrazy podglądu. Przyciski wyświetlane na pasku narzędzi zależą od widoku.

### W widoku miniatur:



### W widoku całego obrazu:



Umożliwia przełączenie widoku w obszarze podglądu.

➔ [\(3\) Obszar podglądu](#)



### (Obrót w lewo)

Obraz podglądu jest obracany o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

- Wynik tego działania zostanie odzwierciedlony na zeskanowanym obrazie.
- Ponowne wyświetlenie podglądu spowoduje powrót obrazu do stanu początkowego.



### (Obrót w prawo)

Obraz podglądu jest obracany o 90 stopni w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

- Wynik tego działania zostanie odzwierciedlony na zeskanowanym obrazie.
- Ponowne wyświetlenie podglądu spowoduje powrót obrazu do stanu początkowego.



### (Autoprzycinanie)

Wyświetla i automatycznie dopasowuje ramkę przycinania zgodnie z rozmiarem dokumentu wyświetlanego w obszarze podglądu. Każdorazowe kliknięcie tego przycisku powoduje zmniejszenie rozmiarów obszaru skanowania, jeśli w ramce przycinania znajdują się obszary przycinania.



### (Zaznacz wszystkie klatki)

Dostępny, jeśli są wyświetlane co najmniej dwie klatki.

Powoduje zaznaczenie pól wyboru przy obrazach w widoku miniatur.



### (Usuń zaznaczenie wszystkich klatek)

Dostępny, jeśli są wyświetlane co najmniej dwie klatki.

Powoduje usunięcie zaznaczenia pól wyboru przy obrazach w widoku miniatur.



### (Wybierz wszystkie klatki)

Dostępny, jeśli są wyświetlane co najmniej dwie klatki.

Umożliwia wybór obrazów w widoku miniatur. Zostaną one otoczone niebieską obwódką.



#### **(Wybierz wszystkie ramki przycinania)**

Dostępny, gdy zostały wyznaczone co najmniej dwie ramki przycinania.

Powoduje zmianę ramek przycinania w grube linie przerywane i zastosowanie ustawień do nich wszystkich.



#### **(Usuń ramkę przycinania)**

Usuwa zaznaczoną ramkę przycinania.



#### **(Informacje)**

Wyświetla wersję programu ScanGear razem z rodzajem dokumentu i innymi szczegółami dotyczącymi aktualnych ustawień skanowania.



#### **(Otwórz przewodnik)**

Umożliwia wyświetlenie niniejszej strony.

## **(3) Obszar podglądu**

W obszarze podglądu wyświetlane są próbne obrazy uzyskane po kliknięciu przycisku **Podgląd (Preview)**. Wyniki korekcji obrazu, dopasowania kolorów i innych ustawień dokonywanych w części [\(1\) Przyciski ustawień i operacji](#) są także odwzorowane.



Jeśli na pasku narzędzi jest wyświetlana ikona  **(Miniatura)**:

Ramki przycinania są określane zgodnie z rozmiarem dokumentu i pojawiają się miniatury zeskanowanych obrazów. Zeskanowane zostaną tylko obrazy, przy których zaznaczono pole wyboru.



### **»» Uwaga**

- W przypadku wyświetlania podglądu wielu obrazów różne obramowania wskazują różne stany wyboru.
  - Ramka ostrości (grube niebieskie obramowanie): zostaną zastosowane wyświetlane ustawienia.

- Klatka wybrana (cienkie niebieskie obramowanie): ustawienia zostaną zastosowane jednocześnie do ramki ostrości i wybranych klatek. Aby wybrać wiele obrazów, kliknij je przy naciśniętym klawiszu Ctrl.
  - Klatka niewybrana (brak obramowania): ustawienia nie zostaną zastosowane.
- Kliknij dwukrotnie ramkę, aby powiększyć obraz. Kliknięcie przycisku   (Sąsiednia klatka) u dołu ekranu powoduje wyświetlenie poprzedniej lub następnej klatki. Ponownie kliknij dwukrotnie powiększoną ramkę, aby przywrócić ją do oryginalnego stanu.

**Jeśli na pasku narzędzi jest wyświetlana ikona  (Cały obraz):**

Elementy na płycie szklanej są skanowane i pojawiają się jako jeden obraz. Zostaną zeskanowane wszystkie części w ramach przycinania.



### »» Uwaga

- Utwórz ramkę lub ramki przycinania na wyświetlanym obrazie. W widoku miniatur można utworzyć jedną ramkę przycinania na jeden obraz. W widoku całego obrazu można utworzyć wiele ramek przycinania.
  - ➔ Dopasowywanie ramek przycinania (ScanGear)

## Tematy pokrewne

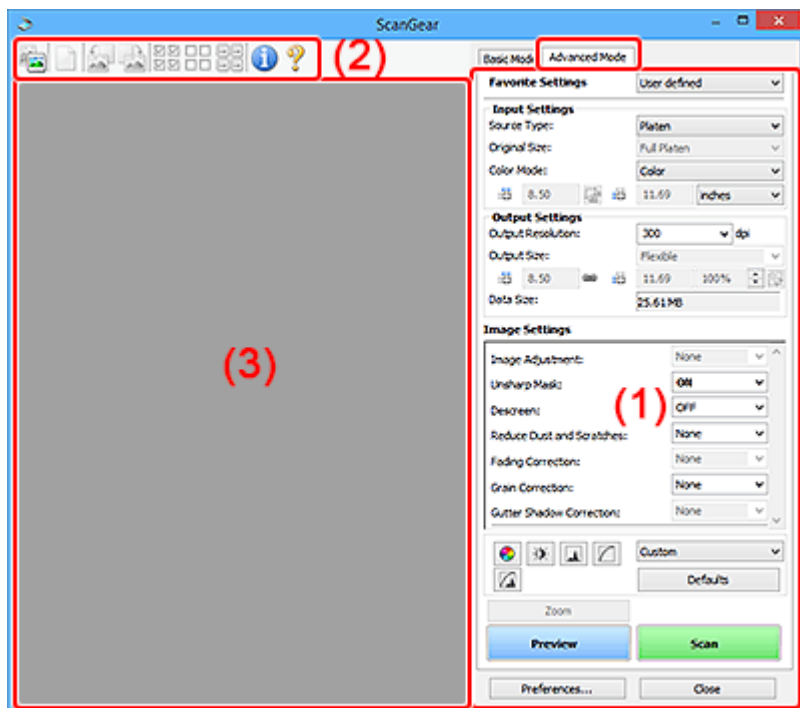
- ➔ [Skanowanie w trybie podstawowym](#)



## Karta Tryb zaawansowany

Ten tryb umożliwia wprowadzanie zaawansowanych ustawień skanowania, np. trybu koloru, rozdzielczości wyjściowej, jasności obrazu czy odcienia koloru.

W tej sekcji opisano ustawienia i funkcje dostępne na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)**.



- ➔ (1) Przyciski ustawień i operacji
- ➔ (2) Pasek narzędzi
- ➔ (3) Obszar podglądu

### Ważne

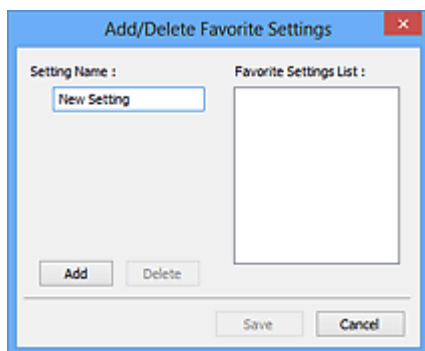
- Wyświetlane elementy zmieniają się w zależności od modelu, typu dokumentu i widoku.
- Funkcja podglądu jest niedostępna w przypadku skanowania za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

## (1) Przyciski ustawień i operacji

### Ustawienia ulubione (Favorite Settings)

Na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** można nadać nazwę grupie ustawień (ustawień wejściowych, ustawień wydruku, ustawień obrazu oraz ustawień przycisków dopasowywania kolorów) i zapisać je, a następnie w razie potrzeby załadować. Warto zapisać grupę ustawień, jeśli będą one używane wielokrotnie. Można także przywrócić w ten sposób wartości domyślne ustawień.

Z menu rozwijanego należy wybrać polecenie **Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)**, co spowoduje otwarcie okna dialogowego **Dodaj/Usuń ustawienia ulubione (Add/Delete Favorite Settings)**.



Wprowadź nazwę w polu **Nazwa ustawienia (Setting Name)** i kliknij przycisk **Dodaj (Add)**. Nazwa ta pojawi się w polu **Lista ustawień ulubionych (Favorite Settings List)**.

Po kliknięciu przycisku **Zapisz (Save)** nazwa pojawi się na liście **Ustawienia ulubione (Favorite Settings)** i będzie można ją wybrać podobnie jak elementy wstępnie zdefiniowane.

Aby usunąć element, należy zaznaczyć go w polu **Lista ustawień ulubionych (Favorite Settings List)**, a następnie kliknąć przycisk **Usuń (Delete)**. Kliknięcie przycisku **Zapisz (Save)** powoduje zapisanie ustawień wyświetlanych w polu **Lista ustawień ulubionych (Favorite Settings List)**.

### »»» Uwaga

- Po wyświetleniu podglądu można użyć opcji **Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)** w oknie dialogowym **Ustawienia ulubione (Favorite Settings)**.
- Można zapisać maksymalnie 10 elementów.

## Ustawienia wejściowe

Należy określić ustawienia wejściowe, takie jak typ i rozmiar dokumentu.

## Ustawienia wydruku

Należy określić ustawienia wydruku, takie jak rozdzielczość wyjściowa i rozmiar wydruku.

## Ustawienia obrazu

Włączanie/wyłączanie różnych funkcji służących do korekcji obrazu.



## Przyciski dopasowywania kolorów

Umożliwia precyzyjne korygowanie jasności i odcieni kolorów na obrazie. Można regulować m.in. jasność i kontrast całego obrazu, wprowadzać korekty dla najjaśniejszych i najciemniejszych partii obrazu (histogram) oraz ustawiać balans przy użyciu krzywej tonowej.

## Powiększenie (Zoom)

Umożliwia powiększenie ramki lub fragmentu obrazu znajdującego w obrębie ramki przycinania (obszaru skanowania). Po włączeniu powiększenia przycisk **Powiększenie (Zoom)** zmienia się w przycisk **Cofnij (Undo)**. Kliknięcie przycisku **Cofnij (Undo)** powoduje przywrócenie wyświetlania bez powiększenia.

## W widoku miniatur:

W przypadku wyświetlania wielu obrazów w widoku miniatur kliknięcie tego przycisku umożliwia powiększenie wybranej ramki. Kliknięcie przycisku   (Sąsiednia klatka) u dołu ekranu powoduje wyświetlenie poprzedniej lub następnej klatki.

## »»» Uwaga

- Obraz można również powiększyć, klikając dwukrotnie klatkę. Ponownie kliknij dwukrotnie powiększoną ramkę, aby przywrócić ją do oryginalnego stanu.

### W widoku całego obrazu:

Umożliwia zeskanowanie w powiększeniu fragmentu obrazu znajdującego się w obrębie ramki przycinania.

## »»» Uwaga

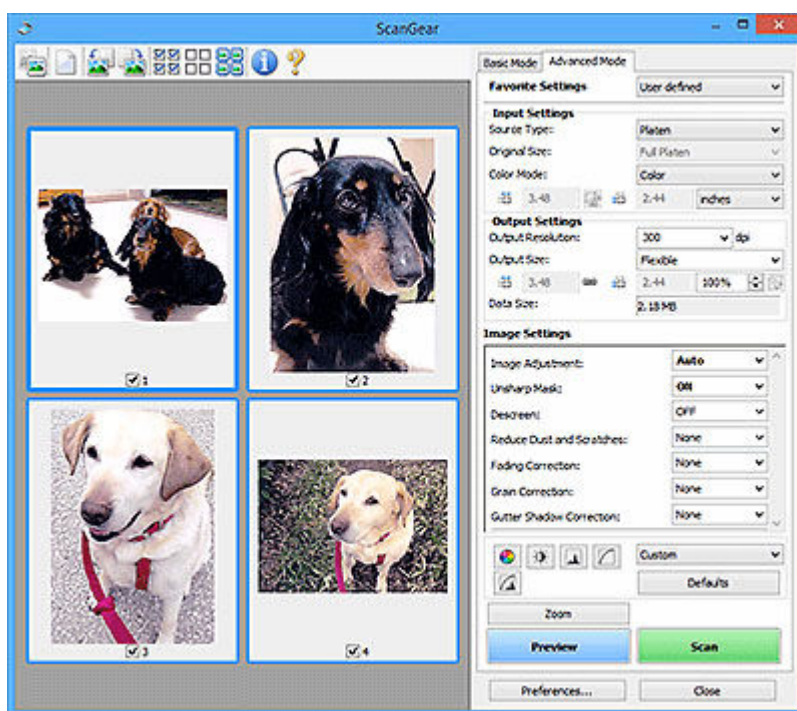
- Przycisk **Powiększenie (Zoom)** powoduje ponowne zeskanowanie dokumentu i wyświetlenie w obszarze podglądu obrazu o wysokiej rozdzielczości.



- (Przycisk Powiększ/Zmniejsz) na pasku narzędzi umożliwia szybkie powiększenie obrazu na podglądzie. Jednak rozdzielczość wyświetlanego obrazu będzie niska.

### Podgląd (Preview)

Umożliwia wykonanie skanowania próbnego.



### Skanuj (Scan)

Umożliwia rozpoczęcie skanowania.

## »»» Uwaga

- Po rozpoczęciu skanowania pojawi się wskaźnik postępu. Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.
- Po zakończeniu skanowania może pojawić się okno dialogowe z monitem o wybranie następczej czynności. Aby zakończyć, należy wykonać instrukcje wyświetlane w tym monicie. Aby dowiedzieć się więcej, zobacz punkt **Stan okna dialogowego programu ScanGear po zakończeniu skanowania (Status of ScanGear dialog after scanning)** na karcie **Skanuj** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)**.

- Przetwarzanie obrazów może zająć dużo czasu, jeśli łączny rozmiar zeskanowanych obrazów przekracza pewien rozmiar. W takim przypadku pojawi się komunikat ostrzegawczy. Zaleca się zmniejszenie łącznego rozmiaru. Aby kontynuować, wykonaj skanowanie w widoku całego obrazu.

### Preferencje... (Preferences...)

Wyświetla okno dialogowe **Preferencje** służące do wprowadzania ustawień skanowania/podglądu.

### Zamknij (Close)

Umożliwia zamknięcie programu ScanGear (sterownik skanera).

## (2) Pasek narzędzi

Dopasuj lub obróć obrazy podglądu. Przyciski wyświetlane na pasku narzędzi zależą od widoku.

### W widoku miniatur:



### W widoku całego obrazu:



(Miniatura) /



(Cały obraz)

Umożliwia przełączenie widoku w obszarze podglądu.

➔ [\(3\) Obszar podglądu](#)



**(Wyczyść)**

Powoduje usunięcie podglądu z obszaru podglądu.

Przycisk ten resetuje też ustawienia paska narzędzi i dopasowywania kolorów.



**(Przytnij)**

Umożliwia określenie obszaru skanowania przez przeciągnięcie kursora myszy.



**(Przenieś obraz)**

Gdy powiększony obraz nie mieści się w obszarze podglądu na ekranie, funkcja ta umożliwia przeciąganie obrazu, aż stanie się widoczny jego odpowiedni fragment. Obraz można także przenieść przy użyciu pasków przewijania.



**(Powiększ/zmniejsz)**

Umożliwia powiększanie obszaru podglądu poprzez klikanie obrazu. Aby pomniejszyć obraz, kliknij go prawym przyciskiem myszy.



**(Obrót w lewo)**

Obraz podglądu jest obracany o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

- Wynik tego działania zostanie odzwierciedlony na zeskanowanym obrazie.

- Ponowne wyświetlenie podglądu spowoduje powrót obrazu do stanu początkowego.



#### **(Obrót w prawo)**

Obraz podglądu jest obracany o 90 stopni w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

- Wynik tego działania zostanie odzwierciedlony na zeskanowanym obrazie.
- Ponowne wyświetlenie podglądu spowoduje powrót obrazu do stanu początkowego.



#### **(Autoprzycinanie)**

Wyświetla i automatycznie dopasowuje ramkę przycinania zgodnie z rozmiarem dokumentu wyświetlanego w obszarze podglądu. Każdorazowe kliknięcie tego przycisku powoduje zmniejszenie rozmiarów obszaru skanowania, jeśli w ramce przycinania znajdują się obszary przycinania.



#### **(Zaznacz wszystkie klatki)**

Dostępny, jeśli są wyświetlane co najmniej dwie klatki.

Powoduje zaznaczenie pól wyboru przy obrazach w widoku miniatur.



#### **(Usuń zaznaczenie wszystkich klatek)**

Dostępny, jeśli są wyświetlane co najmniej dwie klatki.

Powoduje usunięcie zaznaczenia pól wyboru przy obrazach w widoku miniatur.



#### **(Wybierz wszystkie klatki)**

Dostępny, jeśli są wyświetlane co najmniej dwie klatki.

Umożliwia wybór obrazów w widoku miniatur. Zostaną one otoczone niebieską obwódką.



#### **(Wybierz wszystkie ramki przycinania)**

Dostępny, gdy zostały wyznaczone co najmniej dwie ramki przycinania.

Powoduje zmianę ramek przycinania w grube linie przerywane i zastosowanie ustawień do nich wszystkich.



#### **(Usuń ramkę przycinania)**

Usuwa zaznaczoną ramkę przycinania.



#### **(Informacje)**

Wyświetla wersję programu ScanGear razem z rodzajem dokumentu i innymi szczegółami dotyczącymi aktualnych ustawień skanowania.



#### **(Otwórz przewodnik)**

Umożliwia wyświetlenie niniejszej strony.

## **(3) Obszar podglądu**

W obszarze podglądu wyświetlane są próbne obrazy uzyskane po kliknięciu przycisku **Podgląd (Preview)**. Wyniki korekcji obrazu, dopasowania kolorów i innych ustawień dokonywanych w części [\(1\) Przyciski ustawień i operacji](#) są także odwzorowane.

Jeśli na pasku narzędzi jest wyświetlana ikona  (Miniatura):

Ramki przycinania są określane zgodnie z rozmiarem dokumentu i pojawiają się miniatury zeskanowanych obrazów. Zeskanowane zostaną tylko obrazy, przy których zaznaczono pole wyboru.



### »»» Uwaga

- W przypadku wyświetlania podglądu wielu obrazów różne obramowania wskazują różne stany wyboru.
  - Ramka ostrości (grube niebieskie obramowanie): zostaną zastosowane wyświetlane ustawienia.
  - Klatka wybrana (cienkie niebieskie obramowanie): ustawienia zostaną zastosowane jednocześnie do ramki ostrości i wybranych klatek. Aby wybrać wiele obrazów, kliknij je przy naciśniętym klawiszu Ctrl.
  - Klatka niewybrana (brak obramowania): ustawienia nie zostaną zastosowane.

Jeśli na pasku narzędzi jest wyświetlana ikona  (Cały obraz):

Elementy na płycie szklanej są skanowane i pojawiają się jako jeden obraz. Zostaną zeskanowane wszystkie części w ramach przycinania.



## »» Uwaga

- Utwórz ramkę lub ramki przycinania na wyświetlanym obrazie. W widoku miniatur można utworzyć jedną ramkę przycinania na jeden obraz. W widoku całego obrazu można utworzyć wiele ramek przycinania.
  - ➔ Dopasowywanie ramek przycinania (ScanGear)

## Tematy pokrewne

- ➔ Skanowanie w trybie zaawansowanym
- ➔ Skanowanie wielu dokumentów za pomocą ADF (Automatyczny podajnik dokumentów) w trybie zaawansowanym

## Uwagi ogólne (sterownik skanera)

Program ScanGear (sterownik skanera) podlega ograniczeniom wymienionym poniżej. Używając sterownika skanera, należy mieć je na uwadze.

### Ograniczenia dotyczące sterownika skanera

- W przypadku korzystania z systemu plików NTFS źródło danych TWAIN może nie zostać wywołane. Jest to spowodowane faktem, że modułu TWAIN nie można ze względów bezpieczeństwa umieścić w folderze winnt. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z administratorem komputera.
- W przypadku niektórych komputerów (w tym komputerów przenośnych), do których podłączone jest urządzenie, mogą występować problemy po uruchomieniu z trybu wstrzymania. W takim przypadku należy ponownie uruchomić komputer.
- Do jednego komputera nie można podłączać równocześnie dwóch lub więcej skanerów lub drukarek wielofunkcyjnych z funkcją skanera. Jeśli zostało podłączonych wiele urządzeń skanujących, nie będzie można skanować za pomocą panelu operacyjnego lub przycisków skanera urządzenia, a ponadto mogą pojawiać się błędy przy dostępie do urządzeń.
- Kalibracja może trwać dłużej, jeśli urządzenie jest podłączone przy użyciu interfejsu USB 1.1.
- Skanowanie może się nie powieść, jeśli komputer wznowił działanie z trybu uśpienia lub gotowości. W takim przypadku wykonaj następujące czynności i ponów skanowanie.

Jeśli model nie posiada przycisku zasilania, wykonaj tylko krok 2.

1. Wyłącz urządzenie.
2. Zamknij program ScanGear, a następnie odłącz od komputera kabel USB i podłącz go ponownie.
3. Włącz urządzenie.

Jeśli skanowanie nadal przebiega nieprawidłowo, należy ponownie uruchomić komputer.

- Programu ScanGear nie można otwierać w wielu aplikacjach naraz. Nie można po raz drugi otworzyć w aplikacji programu ScanGear, który jest już otwarty.
- Przed zamknięciem aplikacji należy zamknąć okno programu ScanGear.
- W przypadku korzystania z modelu dostosowanego do komunikacji sieciowej, który został podłączony do sieci, nie jest możliwy dostęp do urządzenia z wielu komputerów naraz.
- W przypadku korzystania z modelu dostosowanego do komunikacji sieciowej, który został podłączony do sieci, skanowanie trwa dłużej niż zwykle.
- Przed rozpoczęciem skanowania dużych obrazów w wysokiej rozdzielczości należy sprawdzić, czy na dysku jest wystarczająca ilość miejsca. Na przykład do zeskanowania dokumentu A4 w rozdzielczości 600 dpi i pełnej gamie kolorów wymagane jest co najmniej 300 MB wolnego miejsca.
- Program ScanGear i sterownik WIA nie mogą być używane jednocześnie.
- Kiedy wykonywane jest skanowanie, komputera nie można przełączać w tryb uśpienia lub hibernacji.

### Aplikacje, na których stosowanie są nałożone pewne ograniczenia

- W niektórych aplikacjach interfejs użytkownika sterownika TWAIN może nie być wyświetlany. W takim przypadku należy skorzystać z podręcznika aplikacji i odpowiednio zmienić jej ustawienia.
- Niektóre aplikacje nie obsługują ciągłego skanowania wielu dokumentów. W niektórych przypadkach akceptowany jest tylko pierwszy zeskanowany obraz bądź wiele obrazów skanowanych jest jako



jeden obraz. W tego typu aplikacjach nie należy skanować wielu dokumentów za pomocą ADF (Automatyczny podajnik dokumentów).

- Aby zaimportować zeskanowane obrazy do programów z pakietu Microsoft Office 2000, należy najpierw zapisać je za pomocą programu Scan Utility, a następnie zaimportować zapisane pliki przy użyciu menu **Wstaw (Insert)**.
- W przypadku skanowania obrazów o wielkości płyty szklanej do aplikacji pakietu Microsoft Office 2003 (np. programu Word, Excel lub PowerPoint), kliknij polecenie **Wstaw niestandardowo (Custom Insert)** w oknie **Wstawianie obrazu ze skanera lub aparatu fotograficznego (Insert Picture from Scanner or Camera)**. W przeciwnym razie obraz może zostać niepoprawnie zeskanowany.
- W przypadku skanowania obrazów do aplikacji pakietu Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010 (np. programu Word, Excel lub PowerPoint itd.) należy użyć programu Microsoft Clip Organizer.
- W niektórych aplikacjach obrazy mogą być skanowane nieprawidłowo. W takim przypadku należy zwiększyć ilość pamięci wirtualnej systemu operacyjnego i ponowić próbę.
- W zależności od aplikacji, jeśli rozmiar obrazu jest zbyt duży (np. podczas skanowania dużych obrazów w wysokiej rozdzielczości), komputer może przestać reagować lub wskazanie paska postępu może zatrzymać się na wartości 0%. W takim przypadku należy anulować operację (np. klikając przycisk **Anuluj (Cancel)** widoczny na pasku postępu), zwiększyć ilość pamięci wirtualnej systemu operacyjnego lub zmniejszyć rozmiar/rozdzielczość obrazu i spróbować ponownie. Można też najpierw zeskanować obraz za pomocą programu Scan Utility, a następnie zapisać go i zaimportować do aplikacji.

## Porady dotyczące skanowania

---

- **Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)**
- **Ustawienia skanowania sieciowego**
  - Ekran menu i ustawień programu Network Scanner Selector EX2

## Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)

W tej części opisano sposób umieszczania oryginałów na płycie szklanej lub w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) w celu skanowania. Niewłaściwe umieszczenie przedmiotów może spowodować ich nieprawidłowe zeskanowanie.

- ➔ [Umieszczanie przedmiotów \(płyta szklana\)](#)
- ➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)

### Umieszczanie przedmiotów (płyta szklana)

Aby korzystać z automatycznego wykrywania typu i rozmiaru przedmiotów, należy umieszczać je w opisany poniżej sposób.

#### »»» Ważne

- W zależności od modelu funkcja skanowania z możliwością automatycznego wykrywania typu i rozmiaru elementu nie jest wyświetlana.
- Podczas skanowania z podaniem rozmiaru papieru w programie Scan Utility lub ScanGear (sterowniku skanera) dosuń górny róg przedmiotu do rogu płyty szklanej oznaczonego strzałką (znacznikiem wyrównania).
- Odblaskowe etykiety dysków mogą nie zostać zeskanowane zgodnie z oczekiwaniami.
- Sposób reakcji może się różnić w przypadku skanowania z automatycznym wykrywaniem typu i rozmiaru elementu. W takim przypadku należy ręcznie dopasować ramki przycinania (obszar skanowania).
- Obrazy dużych przedmiotów (np. fotografii formatu A4), których nie można ułożyć z dala od brzegów/strzałki (znacznika wyrównania) płyty szklanej, mogą zostać zapisane jako pliki PDF. Aby zapisywać w formacie innym niż PDF, należy skanować po określeniu formatu danych.

- ➔ Ładowanie oryginału na płytę
- ➔ Ładowanie w zależności od użycia

### Umieszczanie dokumentów (ADF (Automatyczny podajnik dokumentów))

Aby zeskanować dokumenty za pomocą ADF, załaduj dokumenty zgodnie z poniższym opisem.

- ➔ Ładowanie dokumentów do urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)

## Ustawienia skanowania sieciowego

Skaner lub drukarkę można podłączyć do sieci, aby udostępnić wielu komputerom lub skanować obrazy do wybranego komputera.

### Ważne

- Skanowanie może wykonywać tylko jeden użytkownik w danym momencie.

### Uwaga

- Najpierw zakończ wprowadzanie ustawień sieciowych skanera lub drukarki, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi w naszej witrynie sieci Web.
- Skanowanie przy użyciu połączenia sieciowego trwa dłużej niż w przypadku połączenia USB.

Aby umożliwić skanowanie za pośrednictwem sieci, należy wprowadzić następujące ustawienia.

## Wskazywanie skanera lub drukarki

Program Network Scanner Selector EX2 umożliwia wskazanie skanera, z którego chcesz korzystać. Wybranie skanera umożliwia skanowanie przez sieć za pomocą komputera lub panelu operacyjnego.

### Ważne



- Po zmianie produktu, którego chcesz używać, za pomocą programu Network Scanner Selector EX2, zmienia się również produkt wybrany dla programu Scan Utility. Ponadto zmiana podlega również produkt wybrany do skanowania za pomocą panelu operacyjnego.

Jeśli w programie Scan Utility nie wybrano skanera ani drukarki, sprawdź, czy użytkowane urządzenie jest wybrane w programie Network Scanner Selector EX2.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w sekcji „Ekran menu i ustawień programu Network Scanner Selector EX2”.

- Aby skanować za pomocą panelu operacyjnego, wskaż uprzednio skaner lub drukarkę w programie Network Scanner Selector EX2.

### 1. Upewnij się, że program Network Scanner Selector EX2 jest uruchomiony.

Jeśli program Network Scanner Selector EX2 działa, w obszarze powiadomień na pulpicie wyświetlana jest ikona  (Network Scanner Selector EX2). Kliknij , aby sprawdzić także ukryte ikony.

### Uwaga

- Jeśli ikona nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień na pulpicie, wykonaj poniższą procedurę, aby rozpocząć.

#### — Windows 11/Windows 10:

W menu **Start** wybierz kolejno opcje (**Wszystkie programy (All apps) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**).

#### — Windows 8.1:


Na ekranie startowym kliknij przycisk **Network Scanner Selector EX2**.

Jeżeli opcja **Network Scanner Selector EX2** nie jest wyświetlana na ekranie Uruchom, wybierz panel **Wyszukaj (Search)**, a następnie wyszukaj „Network Scanner Selector EX2”.

– **Windows 7:**

W menu **Start** kliknij kolejno **Wszystkie programy (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

W obszarze powiadomień paska zadań na pulpicie pojawi się odpowiednia ikona. Zostanie również wyświetlony ekran ustawień skanowania z komputera. W takim przypadku przejdź od razu do kroku 3.

2. W obszarze powiadomień na pulpicie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  (Network Scanner Selector EX2), a następnie wybierz polecenie **Ustawienia... (Settings...)**.

Zostanie wyświetlony ekran ustawień skanowania z komputera.

3. Wybierz skaner lub drukarkę w obszarze **Skanery (Scanners)**.

Jeśli konfiguracja sieci została zakończona, to na ogół adres MAC skanera lub drukarki został już wybrany. W takim przypadku nie trzeba go wybierać ponownie.

**Ważne**

- Jeśli w sieci występuje wiele skanerów, pojawi się wiele nazw modeli. W takim przypadku można wybrać jeden skaner dla każdego modelu.


4. Kliknij przycisk **OK**.


**Uwaga**

- Skaner wybrany na ekranie Ustawienia skanowania z komputera zostanie automatycznie wybrany również na ekranie Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego.

## Konfigurowanie skanowania za pomocą programu Scan Utility

Aby skanować za pośrednictwem programu Scan Utility przy użyciu skanera lub drukarki podłączonych do sieci, wskaż skaner lub drukarkę za pomocą programu Network Scanner Selector EX2, a następnie wykonaj poniższe czynności, aby zmienić stan połączenia między urządzeniem a komputerem.

1. Uruchom program Scan Utility.
2. W obszarze **Skaner (Scanner)** wybierz pozycję „Canon XXX series Network” (gdzie „XXX” to nazwa modelu).
3. Aby skorzystać z innego skanera podłączonego do sieci, kliknij przycisk **Ustawienia (Settings...)**. 

4. Kliknij przycisk  (Ustawienia ogólne), a następnie w obszarze **Wybierz (Select)** kliknij przycisk **Nazwa produktu (Product Name)**.

Pojawi się ekran narzędzia Network Scanner Selector EX2 dotyczący ustawień skanowania z komputera.

Wybierz skaner, którego chcesz używać, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. W oknie dialogowym **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))** kliknij przycisk **OK**.

Ponownie pojawi się ekran główny programu Scan Utility. Możesz już skanować za pośrednictwem połączenia sieciowego.

## Konfiguracja umożliwiająca skanowanie za pomocą panelu operacyjnego



Ustawienia skanowania można wprowadzić za pomocą panelu operacyjnego.

### »»» Ważne

- Najpierw skonfiguruj program Scan Utility pod kątem komunikacji ze skanerem lub drukarką za pośrednictwem połączenia sieciowego.

➔ [Konfigurowanie skanowania za pomocą programu Scan Utility](#)

1. Upewnij się, że program Network Scanner Selector EX2 jest uruchomiony.

Jeśli program Network Scanner Selector EX2 działa, w obszarze powiadomień na pulpicie wyświetlana jest ikona  (Network Scanner Selector EX2). Kliknij , aby sprawdzić także ukryte ikony.

### »»» Uwaga

- Jeśli ikona nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień na pulpicie, wykonaj poniższą procedurę, aby rozpocząć.
  - **Windows 11/Windows 10:**


W menu **Start** wybierz kolejno opcje (**Wszystkie programy (All apps) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**).
  - **Windows 8.1:**

Na ekranie startowym kliknij przycisk **Network Scanner Selector EX2**.

Jeżeli opcja **Network Scanner Selector EX2** nie jest wyświetlana na ekranie Uruchom, wybierz panel **Wyszukaj (Search)**, a następnie wyszukaj „Network Scanner Selector EX2”.
  - **Windows 7:**

W menu **Start** kliknij kolejno **Wszystkie programy (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

W obszarze powiadomień paska zadań na pulpicie pojawi się odpowiednia ikona. Zostanie również wyświetlony ekran ustawień skanowania z komputera. W takim przypadku przejdź od razu do kroku 3.

2. W obszarze powiadomień na pulpicie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  (Network Scanner Selector EX2), a następnie wybierz polecenie **Ustawienia... (Settings...)**.

Zostanie wyświetlony ekran ustawień skanowania z komputera.

3. Kliknij przycisk **Ustawienia skanowania z panelu sterowania (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

Pojawi się ekran Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego.

4. Wybierz skaner lub drukarkę w obszarze **Skanery (Scanners)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Wybierz adres MAC skanera lub drukarki.

#### »»» Uwaga

- Gdy za pośrednictwem sieci podłączonych jest wiele skanerów, można wybrać maksymalnie trzy skanery.

5. Na ekranie ustawień skanowania z komputera kliknij **OK**.

#### »»» Uwaga

- Jeśli na liście nie ma skanera ani drukarki, sprawdź, czy spełnione są warunki wymienione poniżej. Następnie kliknij przycisk **OK** w celu zamknięcia tego ekranu, po czym otwórz go ponownie i jeszcze raz wybierz urządzenie.
  - Sterowniki MP Drivers są zainstalowane
  - Po zainstalowaniu sterowników MP Drivers skonfigurowano ustawienia sieciowe skanera lub drukarki
  - Działa komunikacja sieciowa między skanerem lub drukarką a komputerem

Jeśli problem nadal nie został rozwiązany, zob. sekcję Problemy z komunikacją sieciową.

## **Skanowanie w systemie macOS**

---

### ▶ **Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu (IJ Scan Utility Lite)**

- Funkcje aplikacji IJ Scan Utility Lite
- Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie)
- Skanowanie dokumentów i fotografii

### ▶ **Porady dotyczące skanowania**

- Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)

### **»»» Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od używanego skanera i drukarki.



## **Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu (IJ Scan Utility Lite)**

---

- ▶ **Funkcje aplikacji IJ Scan Utility Lite**
- ▶ **Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie)**
- ▶ **Skanowanie dokumentów i fotografii**

### **▶▶ Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od używanego skanera i drukarki.

## Funkcje aplikacji IJ Scan Utility Lite

Aplikacja IJ Scan Utility Lite umożliwia skanowanie i zapisywanie dokumentów, fotografii lub innych elementów jednocześnie przez kliknięcie odpowiedniej ikony.

### »»» Ważne

- Wyświetlane elementy i dostępne funkcje różnią się w zależności od używanego skanera lub drukarki.

### Wiele trybów skanowania

Tryb **Automatycznie (Auto)** umożliwia skanowanie za jednym kliknięciem przy zastosowaniu ustawień domyślnych dla różnych elementów. Tryb **Dokument (Document)** pozwala wyostrzyć tekst w dokumencie lub czasopiśmie i zwiększyć jego czytelność, natomiast tryb **Fotografia (Photo)** służy do skanowania fotografii.

### »»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o ekranie głównym aplikacji IJ Scan Utility Lite można znaleźć w części Ekran główny aplikacji IJ Scan Utility Lite

### Automatyczne zapisywanie zeskanowanych obrazów

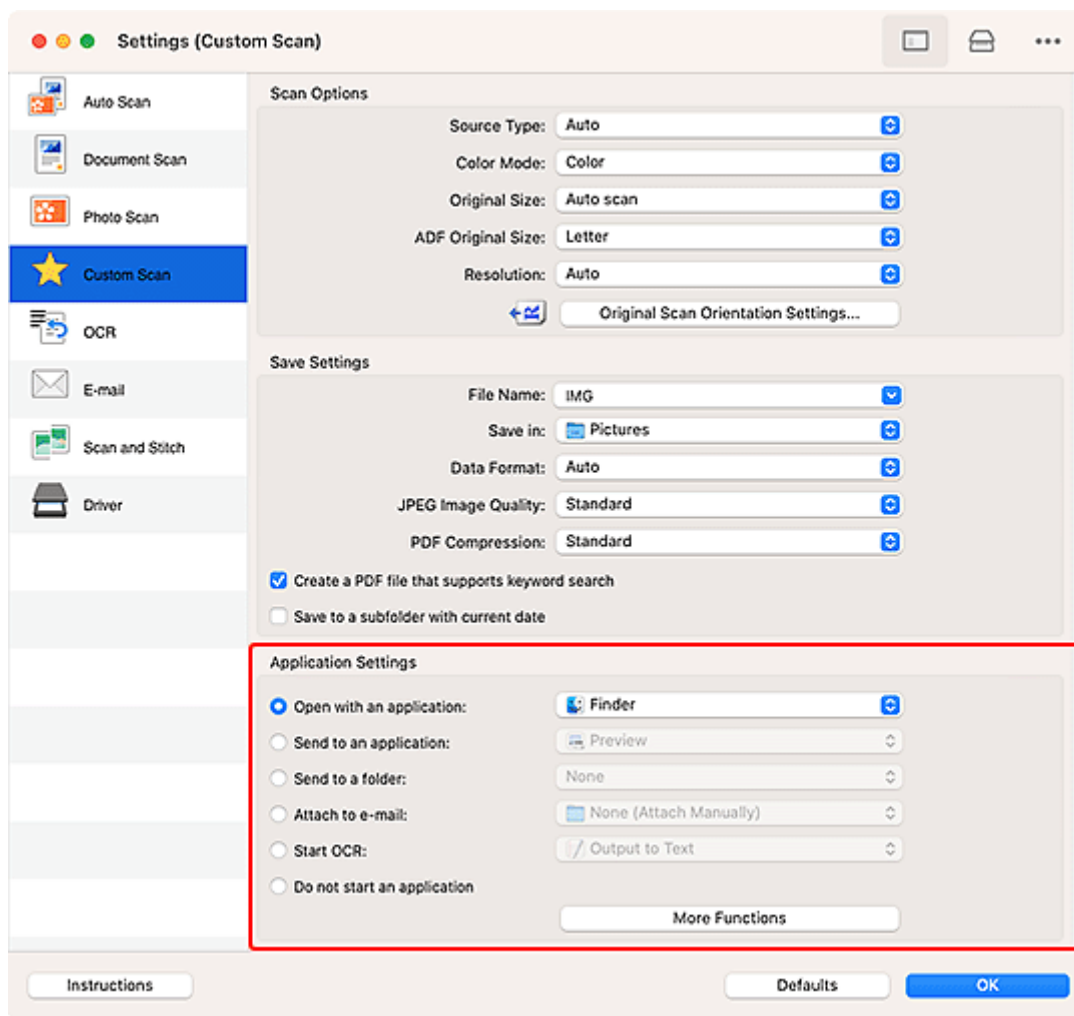
Zeskanowane obrazy są automatycznie zapisywane we wskazanym uprzednio folderze. Folder można w razie potrzeby zmienić.

### »»» Uwaga

- Domyślny folder zapisywania to **Obrazy (Pictures)**.
- Informacje na temat wskazywania folderu można znaleźć w części Okno dialogowe Ustawienia.

### Integracja aplikacji

Zeskanowane obrazy można wysłać do innych aplikacji. Zeskanowane obrazy można na przykład wyświetlać w ulubionym programie, dołączać je do wiadomości e-mail lub wyodrębnić z nich tekst.



## »»» Uwaga

- Informacje na temat wskazywania aplikacji, z którą ma nastąpić integracja, można znaleźć w części Okno dialogowe Ustawienia.

## Łatwe skanowanie (Automatyczne skanowanie)


Automatyczne skanowanie umożliwia automatyczne wykrywanie typu przedmiotu umieszczonego na płycie szklanej lub w urządzeniu ADF (Automatyczny podajnik dokumentów).

### »»» Ważne

- Ta funkcja nie jest obsługiwana w zależności od używanego modelu.
- Poniższe rodzaje przedmiotów mogą być skanowane nieprawidłowo. W takim przypadku dopasuj ramki przycinania (pola wyboru, obszary skanowania) na wyświetlonym ekranie, klikając opcję **Sterownik (Driver)** na ekranie głównym aplikacji IJ Scan Utility Lite, a następnie ponownie zeskanuj dokument.
  - Fotografie o białym tle
  - Obrazy lub dokumenty wydrukowane na białym papierze, tekst odręczny, wizytówki i inne nieczytelne elementy
  - Cienkie przedmioty
  - Grube przedmioty
- W przypadku skanowania dwóch lub więcej dokumentów za pośrednictwem podajnika ADF, należy umieszczać w nim dokumenty tego samego rozmiaru.

1. Sprawdź, czy włączono skaner lub drukarkę.
2. Umieść przedmioty na płycie szklanej lub w podajniku ADF.
  - ➔ [Umieszczanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

3. Uruchom aplikację IJ Scan Utility Lite.

4. Kliknij opcję  **Automatycznie (Auto)** na ekranie głównym aplikacji IJ Scan Utility Lite.  
Rozpocznie się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.
- Aby ustawić miejsce docelowe zapisywania zeskanowanych obrazów i wprowadzić zaawansowane ustawienia skanowania, użyj okna dialogowego Ustawienia (skanowanie z komputera).
- Informacje o skanowaniu poszczególnych rodzajów elementów znajdują się na kolejnych stronach.
  - ➔ [Skanowanie dokumentów i fotografii](#)
  - ➔ Skanowanie z ulubionymi ustawieniami
  - ➔ Skanowanie wielu dokumentów naraz za pomocą ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)

## Skanowanie dokumentów i fotografii

Dokumenty lub fotografie umieszczone na płycie szklanej można skanować z odpowiednimi dla nich ustawieniami.

Zapisuj dokumenty w formatach, takich jak PDF i JPEG, a fotografie w formatach, takich jak JPEG i TIFF.

1. Umieść element na płycie szklanej.

➔ [Umieszczanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

2. Uruchom aplikację IJ Scan Utility Lite.

3. Aby określić rozmiar papieru, rozdzielczość, ustawienia formatu PDF itd, kliknij opcję





**Ustawienia (Settings...)** i wprowadź każdą pozycję w oknie dialogowym Ustawienia (skanowanie z komputera).

### »»» Uwaga

- Po wprowadzeniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia można ich używać przy okazji kolejnego skanowania.
- W oknie dialogowym Ustawienia można określić wymagane ustawienia przetwarzania obrazów, takie jak korygowanie przekrzywionych obrazów, ustawić miejsce zapisywania zeskanowanych obrazów i nie tylko.

Po wprowadzeniu ustawień kliknij przycisk **OK**.

4. Kliknij opcję  **Dokument (Document)** lub  **Fotografia (Photo)** na ekranie głównym aplikacji IJ Scan Utility Lite.

Rozpocznie się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

## Porady dotyczące skanowania

---

- Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)

## Umieszczanie oryginałów (skanowanie z komputera)

W tej części opisano sposób umieszczania oryginałów na płycie szklanej lub w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) w celu skanowania. Niewłaściwe umieszczenie przedmiotów może spowodować ich nieprawidłowe zeskanowanie.

### Ważne

- W przypadku korzystania ze skanera osobistego ustawionego w pozycji pionowej automatyczne wykrywanie rodzaju przedmiotu może się nie udać. W takiej sytuacji należy określić rodzaj przedmiotu w aplikacji IJ Scan Utility Lite i wykonać skanowanie.

- ➔ [Umieszczanie przedmiotów \(płyta szklana\)](#)
- ➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)
- ➔ [Umieszczanie przedmiotów \(w przypadku korzystania z podstawki\)](#)

## Umieszczanie przedmiotów (płyta szklana)

Aby korzystać z automatycznego wykrywania typu i rozmiaru przedmiotów, należy umieszczać je w opisany poniżej sposób.

### Ważne

- W zależności od modelu funkcja skanowania z możliwością automatycznego wykrywania typu i rozmiaru elementu nie jest wyświetlana.
- Podczas skanowania z podaniem rozmiaru papieru dosuń górny róg elementu do rogu płyty szklanej oznaczonego strzałką (znacznikiem wyrównania).
- Odblaskowe etykiety dysków mogą nie zostać zeskanowane zgodnie z oczekiwaniami.
- Sposób reakcji może się różnić w przypadku skanowania z automatycznym wykrywaniem typu i rozmiaru elementu. W takim przypadku należy ręcznie dopasować ramki przycinania (pole wyboru).
- Obrazy dużych przedmiotów (np. fotografii formatu A4), których nie można ułożyć z dala od brzegów/strzałki (znacznika wyrównania) płyty szklanej, mogą zostać zapisane jako pliki PDF. Aby zapisywać w formacie innym niż PDF, należy skanować po określeniu formatu danych.

#### Uniwersalna drukarka Inkjet:

- ➔ Ładowanie oryginału na płytę
- ➔ Ładowanie w zależności od użycia

#### Skaner osobisty:

- ➔ Przedmioty, jakie można umieszczać, i sposób ich umieszczania

## Umieszczanie dokumentów (ADF (Automatyczny podajnik dokumentów))

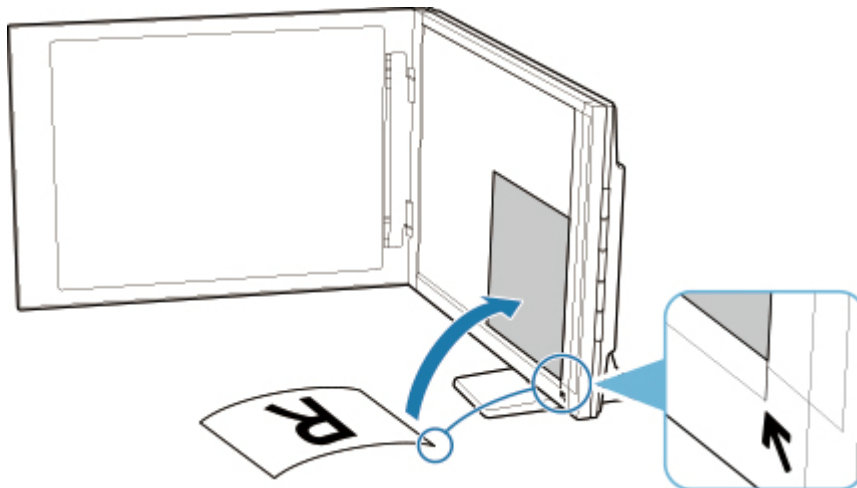
Aby zeskanować dokumenty za pomocą ADF, załaduj dokumenty zgodnie z poniższym opisem.

- ➔ Ładowanie dokumentów do urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)

## Umieszczanie przedmiotów (w przypadku korzystania z podstawki)

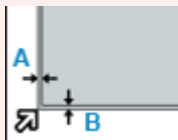
### 1. Umieść przedmiot na płycie.

1. Otwórz pokrywę dokumentów.
2. Umieść przedmiot stroną do zeskanowania zwróconą w kierunku płyty, a następnie ustaw go równo ze znacznikiem wyrównania.



### Ważne

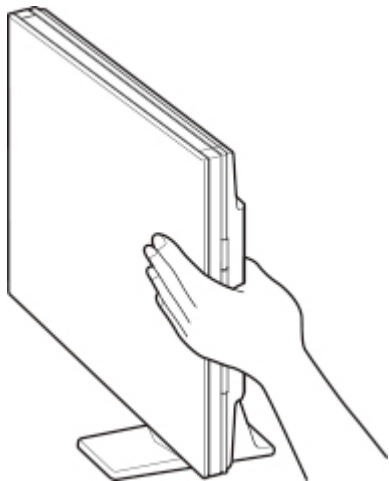
- Szerokie otwarcie pokrywy dokumentów może spowodować przewrócenie skanera.
- Fragmenty wykraczające poza linię (A) (2,4 mm (0,094 cala) od lewej krawędzi płyty) lub (B) (2,7 mm (0,106 cala) od przedniej krawędzi) nie zostaną zeskanowane.



### 2. Delikatnie zamknij pokrywę dokumentów.

Podczas skanowania delikatnie podtrzymuj lekko ręką pokrywę dokumentów, aby pozostawała zamknięta.





### »» Ważne

- Należy mieć te zalecenia na uwadze, gdy skaner jest używany w pozycji pionowej.
  - W trakcie pracy skanera nie należy narażać go na drgania. Mogłoby to przeszkodzić w uzyskaniu prawidłowego obrazu (np. obrazy byłyby rozmyte).
  - Rodzaj przedmiotu może nie zostać wykryty automatycznie. W takiej sytuacji należy określić rodzaj przedmiotu w aplikacji IJ Scan Utility Lite i wykonać skanowanie.

## Często zadawane pytania

### Górne 6

Przewodnik konfiguracji połączenia z siecią

[Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki](#)



[Problemy z komunikacją siecią](#)



[Problemy ze skanowaniem \(system Windows\)](#)



[Połączenie z Wireless Direct](#)



[Drukarka nie drukuje](#)



### Szukaj według kategorii



#### Błąd

- ➔ [Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki](#)
- ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)
- ➔ [Pojawia się komunikat](#)
- ➔ Wyświetlany jest kod [1000](#)
- ➔ Wyświetlany jest kod [1300](#)
- ➔ Wyłączenie powiadomień o błędzie [2114](#)



#### Sieć

- ➔ [Przístupne objaśnienie połączeń sieciowych](#)
- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci \(Windows/macOS\)](#)
- ➔ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki Podłączenie drukarki \(nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB\)](#)
- ➔ [Zmień na tryb offline \(Windows\)](#)

- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)



### Drukowanie

- ➔ [Co robić po zacięciu papieru](#)
- ➔ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➔ [Wyniki drukowania \(kopiowania\) są niezadowolające](#)
- ➔ [Zamazane lub rozmazane](#)
- ➔ [Nieprawidłowe lub rozmazane kolory](#)
- ➔ [Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe](#)



### Skanowanie

- ➔ [Problemy ze skanowaniem](#) (system Windows)
- ➔ [Skaner nie działa](#) (system Windows)
- ➔ [Program ScanGear \(sterownik skanera\) nie został uruchomiony](#) (system Windows)
- ➔ Scan Utility Komunikaty o błędach (system Windows)
- ➔ ScanGear (Sterownik skanera) Komunikaty o błędach (system Windows)
- ➔ [Nie można drukować \(skanować\) ze smartfona/tabletu](#)



### Zabezpieczenia / Inne

- ➔ Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji
- ➔ [Instalacja sterowników MP Drivers \(sterownika drukarki\) nie powiodła się \(Windows\)](#)
- ➔ [Aktualizowanie sterowników MP Drivers \(sterownika drukarki\) w środowisku sieciowym \(Windows\)](#)
- ➔ [Wymiana kasety FINE](#)
- ➔ [Drukarka się nie włącza](#)
- ➔ Konserwacja

## Pytania niewymienione powyżej

---

### Błąd

- ➔ Nie można używać poprzednich aplikacji

### Sieć

- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych](#)
- ➔ [Problemy z połączeniem USB](#)
- ➔ Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki

### Drukowanie

- ➔ Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint
- ➔ Drukowanie (kopiowanie) zostaje przerwane
- ➔ [Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru](#)
- ➔ [Wyniki drukowania \(kopiowania\) są niezadowolające](#)

### Skanowanie

- ➔ [Problemy ze skanowaniem](#)(system macOS)
- ➔ Wyniki skanowania są niezadowolające(system Windows)
- ➔ Wyniki skanowania są niezadowolające(system macOS)

### Zabezpieczenia / Inne

- ➔ [Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu](#)

### Problemy z obsługą

## Ustawienia sieciowe i typowe problemy

Tutaj znajdują się często zadawane pytania dotyczące sieci. Wybierz metodę połączenia, z której korzystasz lub chcesz korzystać.



### Bezprzewodowa sieć LAN

#### Nie można znaleźć drukarki

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#)
- ➔ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki Podłączenie drukarki \(nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB\)](#)
- ➔ Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji
- ➔ Błąd podczas konfigurowania sieci Wi-Fi
- ➔ [Wykrywanie tej samej nazwy drukarki](#)
- ➔ [Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi](#)

#### Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➔ Nie można uzyskać dostępu do Internetu za pośrednictwem sieci Wi-Fi z poziomu urządzenia komunikacyjnego
- ➔ Łączenie Drukarka z routerem bezprzewodowym przy użyciu łatwego połączenia bezprzewodowego
- ➔ Nie można połączyć smartfona lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- ➔ Błąd podczas konfigurowania sieci Wi-Fi
- ➔ [Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN](#)
- ➔ Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

#### Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych](#)
- ➔ Sprawdzanie identyfikatora SSID/kłucza routera bezprzewodowego
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu
- ➔ Separator prywatności/separatory identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)

- ➔ [Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ [Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi](#)
- ➔ Sprawdzanie kodu stanu

#### Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

- ➔ Łączenie Drukarka z routerem bezprzewodowym przy użyciu łatwego połączenia bezprzewodowego
- ➔ Nie można połączyć smartfona lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu
- ➔ Konfiguracja za pomocą smartfona/tabletu
- ➔ [Nie można drukować \(skanować\) ze smartfona/tabletu](#)
- ➔ Pobieranie aplikacji Canon PRINT

#### Problemy podczas używania drukarki

- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ Drukarka wolno drukuje
- ➔ Brak poziomu atramentu w Canon IJ Status Monitor (Windows)

### Bezpośr. połączenie (Wireless Direct)

---

#### Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ Nie można uzyskać dostępu do Internetu za pośrednictwem sieci Wi-Fi z poziomu urządzenia komunikacyjnego
- ➔ Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

#### Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych](#)
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ [Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi](#)
- ➔ Sprawdzanie kodu stanu

#### Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

- ➔ [Nie można drukować \(skanować\) ze smartfona/tabletu](#)
- ➔ Pobieranie aplikacji Canon PRINT

#### Problemy podczas używania drukarki

- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ Drukarka wolno drukuje
- ➔ Brak poziomu atramentu w Canon IJ Status Monitor (Windows)

## **Problemy z komunikacją sieciową**

---

- **Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS)**
- **Problemy z połączeniem sieciowym**
- **Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci**

## **Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS)**

---

- **Nie można znaleźć drukarki w sieci**
- **Nie można znaleźć drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi**

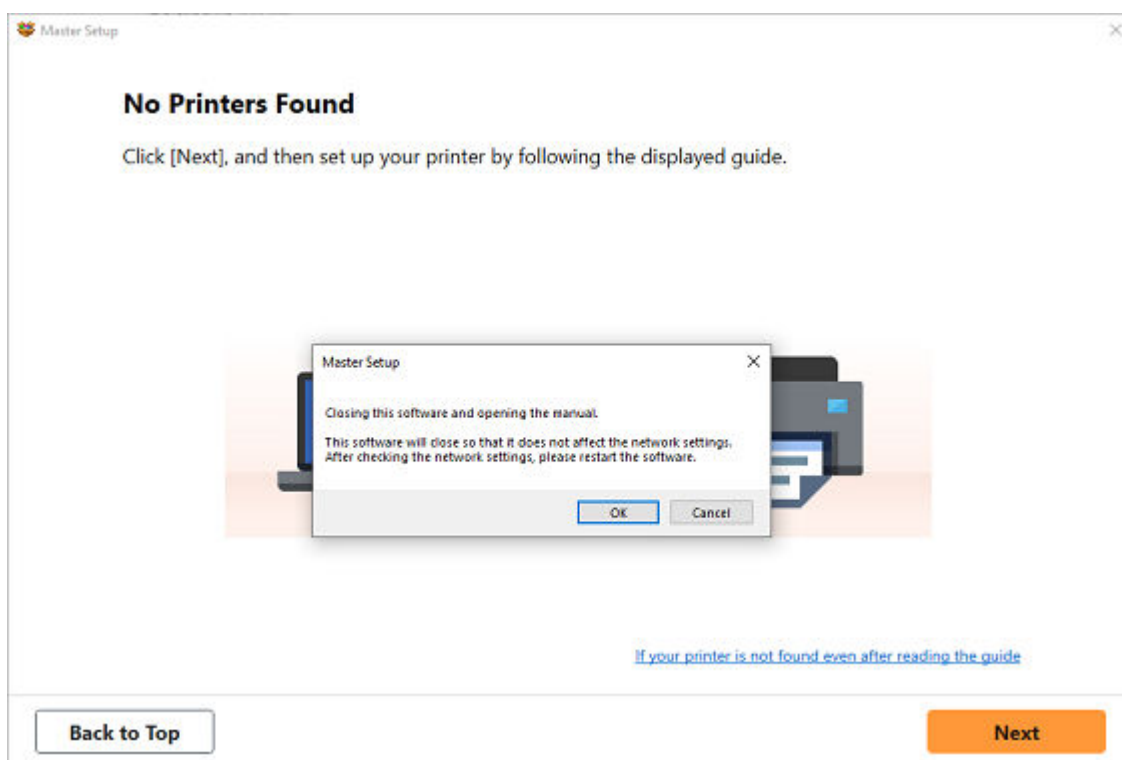


## Nie można znaleźć drukarki w sieci

### Ważne

- Najpierw upewnij się co do czterech poniższych punktów
    - Jeśli są włączone ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego, wyłączenie tych ustawień może rozwiązać problem.
      - ➔ Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
    - Jeśli drukarka nie obsługuje częstotliwości 5 GHz, włącz częstotliwość 2,4 GHz w routerze bezprzewodowym.
    - Wyłączenie funkcji Band Steering\* routera bezprzewodowego może rozwiązać problem.
    - Jeśli te same identyfikatory SSID są przypisane dla częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz, przypisanie różnych identyfikatorów SSID może rozwiązać problem.
- \* Funkcja Band Steering: Band Steering monitoruje sieć Wi-Fi i automatycznie przypisuje urządzenia do optymalnego pasma częstotliwości w pasmach częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz, w zależności od sytuacji.

Jeśli podczas konfiguracji nie możesz znaleźć drukarki w sieci, sprawdź następujące elementy.



Po zakończeniu wszystkich czynności kontrolnych spróbuj przeprowadzić konfigurację od początku.

Po połączeniu drukarki z Wi-Fi, sprawdź wszystkie pozycje w [kroku 1] i spróbuj przeprowadzić konfigurację od początku. Jeśli nadal nie można skonfigurować drukarki, sprawdź pozycje w [kroku 2] i spróbuj przeprowadzić konfigurację od początku.

Czynność 1 [Sprawdzanie podstawowych elementów Wi-Fi](#)

## Pozycje do sprawdzenia pod kątem Wi-Fi

### Czynność 1 Sprawdzenie podstawowych elementów Wi-Fi

#### 1. Sprawdzenie zasilania

Czy drukarka i urządzenia sieciowe (np. router) są włączone?

Zatrzymaj konfigurację i sprawdź, czy router (modem) jest włączony, a następnie sprawdź, czy drukarka jest włączona.

##### 1. Sprawdź, czy urządzenia sieciowe, takie jak router, są włączone.

Jeśli urządzenia sieciowe nie są włączone, włącz zasilanie. Jeśli urządzenia sieciowe są włączone, wyłącz je, a następnie włącz je ponownie.

Po włączeniu przygotowanie urządzenia sieciowego może zająć trochę czasu.

Kontynuuj, gdy sprawdzisz, że urządzenia sieciowe, takie jak router, są gotowe.

##### 2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

Jeśli drukarka nie jest włączona, włącz zasilanie. Jeśli drukarka jest włączona, wyłącz ją i włącz ponownie.

Kontynuuj po zakończeniu sprawdzania stanu zasilania powyżej.

#### 2. Sprawdzenie połączenia sieciowego komputera

Czy możesz wyświetlać na komputerze strony sieci WWW? Sprawdź, czy komputer i urządzenie sieciowe (np. router) są skonfigurowane i czy komputer jest połączony z siecią.

Jeśli nie możesz wyświetlać stron internetowych na komputerze, sprawdź ustawienia połączenia sieciowego routera, takie jak filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC i DHCP.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień routera, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi lub skontaktuj z producentem.

#### ▶▶▶ Ważne

- W pewnych routerach bezprzewodowych różne nazwy sieci (SSID) są przypisywane do różnych pasm (2,4 GHz lub 5 GHz) lub sposobów wykorzystania (na komputerach PC lub konsolach). Jest to realizowane przy użyciu liter i cyfr na końcu nazwy sieci (SSID).

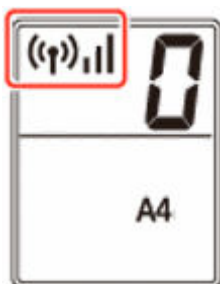
Po zakończeniu sprawdzania routera skonfiguruj ustawienia sieciowe komputera. Informacje na temat procedury podano w instrukcji obsługi dołączonej do komputera lub można uzyskać od producenta.

Po zakończeniu konfiguracji routera i komputera skonfiguruj komputer pod kątem dostępu do stron internetowych.

Kontynuuj po zakończeniu sprawdzania stanu połączenia sieciowego.

#### 3. Sprawdź ustawienia Wi-Fi drukarki

Sprawdź stan połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym przy użyciu znaku po prawej stronie ikony



##### Jeśli ikona nie jest wyświetlana:

Drukarka nie jest skonfigurowana do korzystania z Wi-Fi. Włącz komunikację bezprzewodową w drukarce.



##### Jeśli jest wyświetlana ikona



Ikona wskazuje, że router bezprzewodowy i drukarka nie są połączone. Rozważ zmianę lokalizacji routera i drukarki.

- Sprawdzenie miejsca routera:

Po sprawdzeniu miejsca routera upewnij się, że drukarka nie jest zbyt daleko od niego. Drukarka może znajdować się w odległości do 50 m (164 ft) od routera, jeśli nie ma przeszkód między tymi urządzeniami. Drukarka jest przeznaczona do użytku w pomieszczeniach. Upewnij się, że drukarka znajduje się wystarczająco blisko routera bezprzewodowego, z którym ma nawiązać połączenie.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może skomunikować się z komputerem przez Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

- Sprawdzenie miejsca drukarki:

Sprawdź, czy drukarka nie stoi za przeszkodą. Drukarka może nie połączyć się, jeśli stoi za ścianą lub na półce. Spróbuj umieścić drukarkę w miejscu, w którym nie będzie takich przeszkód.

Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.

Po zakończeniu konfiguracji z [kroku 1] spróbuj przeprowadzić konfigurację od początku.

Jeśli nie można wykryć drukarki po próbie konfiguracji od początku, przejdź do [kroku 2].

## || Czynność 2 || Rozwiąż problem za pomocą narzędzia IJ Network Device Setup Utility

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą IJ Network Device Setup Utility.

Pobierz IJ Network Device Setup Utility z poniższej strony i zainstaluj go na komputerze.

- ➔ Sprawdzenie stanu połączenia z drukarką za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia programu IJ Network Device Setup Utility.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Po sprawdzeniu spróbuj przeprowadzić konfigurację od początku.



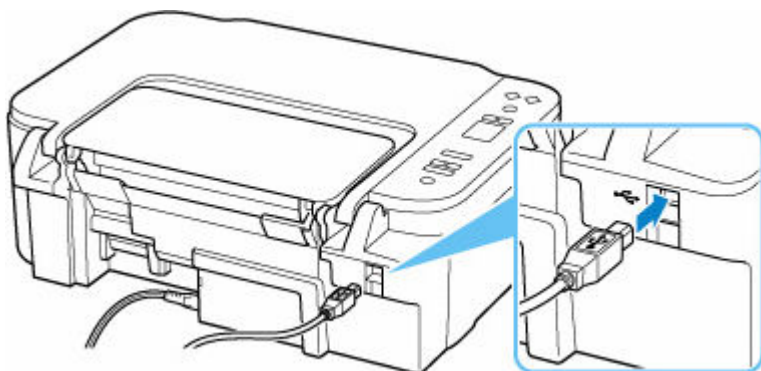
## Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie **Podłączenie drukarki** (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)



Jeśli nie możesz przejść do ekranu następującego po ekranie **Podłączenie drukarki (Printer Connection)**, sprawdź poniższe kwestie.

**Kwestia 1** Upewnij się, że kabel USB został prawidłowo podłączony do drukarki i komputera.

Połącz drukarkę z komputerem za pomocą kabla USB, zgodnie z poniższym rysunkiem. Port USB znajduje się z tyłu drukarki.




### »»» Ważne

- Sprawdź ustawienie i kąt złącza Type-B i włóż go do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kabla USB.

**Kwestia 2** Wykonaj poniższą procedurę, aby ponownie podłączyć drukarkę do komputera.

### »»» Ważne

- W przypadku systemu macOS sprawdź, czy w lewym dolnym rogu ekranu **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)** widoczna jest ikona blokady.

Jeśli jest wyświetlana ikona  (zablokowano), kliknij tę ikonę, aby odblokować drukarkę. (Do odblokowania potrzebne są nazwa i hasło administratora).

1. Odłącz kabel USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.
2. Upewnij się, że drukarka nie wykonuje żadnej czynności, i wyłącz ją.

3. Włącz drukarkę.

**Kwestia 3** Wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować program MP Drivers.

1. Pobierz najnowszą wersję sterowników MP Drivers.

2. Wyłącz drukarkę.

3. Wyłącz komputer.

Po wyłączeniu komputera uruchom go ponownie i zainstaluj program MP Drivers pobrany w kroku 1.

#### **»»» Ważne**

- Podczas instalacji sterowników MP Drivers (sterownika drukarki), upewnij się, że została wybrana właściwa nazwa drukarki.
- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



## Nie można znaleźć drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi



Najpierw sprawdź, czy drukarka jest włączona. Następnie upewnij się, że możesz na komputerze otwierać jakiegokolwiek strony internetowe. Po potwierdzeniu tych dwóch czynności, użyj programu IJ Network Device Setup Utility do zdiagnozowania i naprawy statusu sieci.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać program IJ Network Device Setup Utility i go zainstalować.

- ➔ [Sprawdzanie stanu połączenia z drukarką za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Informacje na temat uruchamiania programu IJ Network Device Setup Utility znajdują się poniżej.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

- **W przypadku systemu macOS:**


- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Jeśli problem nie ustąpi po diagnozie i naprawie za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility, sprawdź następujące elementy.

**Kwestia 1** Sprawdź ikonę  na wyświetlaczu LCD.

Jeśli ikona nie jest wyświetlana, naciśnij przycisk **Wybór sieci bezprzewodowej (Wireless select)**, aby ją włączyć Wi-Fi.



Jeśli widoczna jest ikona , sprawdź następujące elementy, aby upewnić się, że konfiguracja drukarki została zakończona lub ustawienia routera bezprzewodowego pozwalają na połączenie.

**Kwestia 2** Upewnij się, że konfiguracja drukarki na komputerze została zakończona.

Jeśli nie jest, kliknij [tutaj](#) i wykonaj konfigurację.

**Kwestia 3** Upewnij się, że ustawienia drukarki i routera bezprzewodowego są zgodne.

Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieciowa (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

### »»» Uwaga

- Drukarkę można podłączyć do routera bezprzewodowego obsługującego częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz lub oba pasma. Jeśli router bezprzewodowy jest skonfigurowany do używania tego samego identyfikatora

SSID dla częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz, skonfiguruj ten identyfikator SSID w drukarce, aby drukarka i router bezprzewodowy mogły być połączone na częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) ustawiony dla drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

**Kwestia 4** Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Jeśli odległość między drukarką i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i router bezprzewodowy.

**Kwestia 5** Upewnij się, że sygnał bezprzewodowy ma dużą siłę. Monitoruj siłę sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Sprawdź siłę sygnału na ekranie LCD.

➔ [Wskaźnik ekranu LCD](#)

**Kwestia 6** Upewnij się, że na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego **Właściwości drukarki (Printer properties)** (dotyczy systemu Windows) zaznaczono pole wyboru **Włącz komunikację dwukierunkową (Enable bidirectional support)**.

W przeciwnym razie zaznacz je, aby włączyć obsługę komunikacji dwukierunkowej.

**Kwestia 7** Upewnij się, że funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest wyłączona.

Jeśli funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest włączona, może pojawić się komunikat ostrzegający o podjęciu przez oprogramowanie firmy Canon próby dostępu do sieci. W przypadku wyświetlenia tego komunikatu ostrzegawczego wybierz opcję stałego zezwalania na dostęp.

Jeśli używasz jakichś programów, które przełączają się między środowiskami sieciowymi, sprawdź ich ustawienia.

**Kwestia 8** Jeśli drukarka została podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że w nazwie sieciowej (SSID) używasz znaków alfanumerycznych (system macOS).

**Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, kliknij tutaj i wykonaj konfigurację jeszcze raz.**

## Problemy z połączeniem sieciowym

---

- Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki
- Nie można drukować/skonfigurować/znaleźć drukarki, mimo że jest ona podłączona do routera bezprzewodowego i sieci
- Nieznany klucz sieciowy (hasło)
- Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień



## Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki

---

Najpierw sprawdź, czy drukarka jest włączona. Następnie upewnij się, że możesz na komputerze otwierać jakiegokolwiek strony internetowe. Po potwierdzeniu tych dwóch czynności, użyj programu IJ Network Device Setup Utility do zdiagnozowania i naprawy statusu sieci.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać program IJ Network Device Setup Utility i go zainstalować.

- ➔ [Sprawdzanie stanu połączenia z drukarką za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Informacje na temat uruchamiania programu IJ Network Device Setup Utility znajdują się poniżej.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Jeśli problem nie ustąpi po diagnozie i naprawie za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility, sprawdź następujące elementy.

- ➔ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką po zmianie konfiguracji sieci](#)
- ➔ [Nie można połączyć z drukarką za pomocą bezprzewodowej sieci LAN \(Wi-Fi\)](#)
- ➔ [Nie można połączyć z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#)
- ➔ [Nie można drukować za pomocą sieci](#)



### Nie można nawiązać połączenia z drukarką po zmianie konfiguracji sieci

---



Przypisanie komputerowi adresu IP może chwilę potrwać. Konieczne może też być ponowne uruchomienie komputera.

Upewnij się, że komputer otrzymał prawidłowy adres IP, i ponów próbę wykrycia drukarki.



### Nie można połączyć z drukarką za pomocą bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi)

---



**Kwestia 1** Sprawdź stan zasilania drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) oraz smartfonu/tabletu.


- Włącz drukarkę lub urządzenia.
- Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

- Konieczne może być rozwiązanie problemów z routerem bezprzewodowym (np. interwałem aktualizacji klucza, interwałem aktualizacji funkcji DHCP, trybem oszczędzania energii itp.) lub zaktualizowanie jego oprogramowania układowego.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z producentem routera bezprzewodowego.

#### **Kwestia 2** Czy drukarka jest połączona z routerem bezprzewodowym?

Użyj ikony na ekranie LCD, aby sprawdzić stan połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym.

Jeśli ikona  nie jest wyświetlana, sieć Wi-Fi jest wyłączona. Włącz komunikację bezprzewodową w drukarce.

#### **Kwestia 3** Upewnij się, że ustawienia sieciowe drukarki i routera bezprzewodowego są zgodne.

Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieciowa (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Drukarkę można podłączyć do routera bezprzewodowego obsługującego częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz lub oba pasma. Jeśli router bezprzewodowy jest skonfigurowany do używania tego samego identyfikatora SSID dla częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz, skonfiguruj ten identyfikator SSID w drukarce, aby drukarka i router bezprzewodowy mogły być połączone na częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz.

Aby sprawdzić aktualne ustawienia sieci drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

#### **Kwestia 4** Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Jeśli odległość między drukarką i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i router bezprzewodowy.

#### **Kwestia 5** Upewnij się, że sygnał bezprzewodowy ma dużą siłę. Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Sprawdź siłę sygnału na ekranie LCD.

➔ [Wskaźnik ekranu LCD](#)

#### **Kwestia 6** Sprawdź numery kanałów Wi-Fi używane przez komputer.

Numer kanału Wi-Fi stosowanego przez router bezprzewodowy musi być ten sam co stosowany przez komputer. Zazwyczaj jest to tak ustawione, że można korzystać ze wszystkich kanałów Wi-Fi. Kiedy jednak używane kanały są zastrzeżone, wtedy kanały Wi-Fi nie są zgodne.

Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną wraz z komputerem i sprawdź numer kanału Wi-Fi dostępnego dla komputera.

**Kwestia 7** Upewnij się, że kanał ustawiony na routerze jest kanałem dostępnym do użytku, co powinno być zostało potwierdzone w poprzedniej czynności kontrolnej.

W przeciwnym razie zmień kanał ustawiony w routerze bezprzewodowym.

**Kwestia 8** Upewnij się, że funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest wyłączona.

Jeśli funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest włączona, może pojawić się komunikat ostrzegający o podjęciu przez oprogramowanie firmy Canon próby dostępu do sieci. W przypadku wyświetlenia tego komunikatu ostrzegawczego wybierz opcję stałego zezwalania na dostęp.

Jeśli używasz jakichś programów, które przełączają się między środowiskami sieciowymi, sprawdź ich ustawienia.

**Kwestia 9** Jeśli drukarka została podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że w nazwie sieciowej (SSID) używasz znaków alfanumerycznych (system macOS).

**Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, kliknij tutaj i wykonaj konfigurację jeszcze raz.**


- **Umiejscowienie:**

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami.

## **Q** Nie można połączyć z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego

### **A**

**Kwestia 1** Sprawdź ustawienia drukarki.

Upewnij się, że na wyświetlaczu LCD jest widoczna ikona .

Jeśli nie, naciśnij przycisk **Wybór sieci bezprzewodowej (Wireless select)**, aby włączyć funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

**Kwestia 2** Sprawdź ustawienia urządzenia (smartfonu/tabletu).

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

**Kwestia 3** Upewnij się, że drukarka jest wybrana jako połączenie w urządzeniu (np. w smartfonie lub tablecie).

Wybierz nazwę sieciową (SSID) dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawioną w drukarce jako miejsce docelowe połączenia dla urządzeń.

Sprawdź lokalizację w urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

Aby sprawdzić nazwę sieciową (SSID) dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawioną w drukarce, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

**Kwestia 4** Czy zostało wprowadzone właściwe hasło ustawione w bezpośrednim trybie bezprzewodowym?

Aby sprawdzić hasło podane dla drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

**Kwestia 5** Upewnij się, że drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od urządzenia.

Jeśli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i urządzenie.

**Kwestia 6** Sprawdź, czy nie jest już podłączonych 5 urządzeń.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

## Nie można drukować/skanować za pośrednictwem sieci

---

### 

**Kwestia 1** Upewnij się, że komputer został prawidłowo podłączony do routera bezprzewodowego.

Więcej informacji na temat sprawdzania ustawień komputera i stanu połączenia można znaleźć w dostarczonej z komputerem instrukcji obsługi lub uzyskać od jego producenta.

**Kwestia 2** Jeśli sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) nie zostały zainstalowane, zainstaluj je. (Windows)

Kliknij tutaj i zainstaluj sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

**Kwestia 3** Upewnij się, że router bezprzewodowy nie ogranicza dostępu do komputera lub drukarki.

Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego i nawiązywaniu z nim połączenia można znaleźć w dostarczonym z nim podręczniku obsługi lub uzyskać od jego producenta.

## »» Uwaga

- Aby sprawdzić adres MAC lub adres IP komputera, zob. [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#).

## Nieznany klucz sieciowy (hasło)

---

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

- ➔ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Jeśli problem nie ustąpi po diagnozie i naprawie za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant, sprawdź następujące punkty.

- ➔ [Nieznany klucz WPA / WPA2 / WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.](#)
- ➔ [Ustawianie klucza szyfrującego](#)

**Q** Nieznany klucz WPA/WPA2/WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.

---

**A**

Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego. Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się ze sobą komunikować.

**Q** Ustawianie klucza szyfrującego

---

**A**

Wybierz szyfrowanie oferujące protokół WPA2.

**»» Uwaga**

- Domyślnym ustawieniem fabrycznym routera bezprzewodowego obsługującego protokół WPA3 może być WPA3.

Upewnij się, że komputer może komunikować się z routerem bezprzewodowym przy użyciu wybranych ustawień. Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta.

- **Korzystanie z funkcji WPA2/WPA3**

Metoda uwierzytelniania, Wi-Fi, hasło i typ dynamicznego szyfrowania w routerze bezprzewodowym, drukarce i komputerze muszą być identyczne.

Wprowadź hasło Wi-Fi skonfigurowane dla routera bezprzewodowego.

Jako metodę dynamicznego szyfrowania wybrano ustawienie AES (szyfrowanie bezpieczniejsze niż TKIP). Drukarka nie obsługuje protokołu TKIP. Jeśli ustawieniem routera bezprzewodowego jest „Tylko TKIP”, połączenie z drukarką nie będzie możliwe.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części Jeśli wyświetli się ekran Szczegóły WPA/WPA2/WPA3.

### **»» Uwaga**

- Ta drukarka obsługuje następujące funkcje.
  - WPA-PSK (WPA-Personal)
  - WPA2-PSK (WPA2-Personal)
  - WPA3-SAE (WPA3-Personal)
- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre opisane funkcje (połączenie, skaner/kopiowanie itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. [Specyfikacje produktu](#).

## Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień

W przypadku wymiany routera bezprzewodowego lub zmiany ustawień routera należy ponownie skonfigurować ustawienia sieciowe komputera, smartfonu/tabletu lub drukarki zgodnie z nowym routerem bezprzewodowym.



**Kwestia 1** Sprawdź, czy Twój komputer lub smartfon/tablet można połączyć z Internetem za pośrednictwem nowego routera bezprzewodowego.

Jeśli nie można połączyć komputera lub smartfonu/tabletu z Internetem, sprawdź, czy konfiguracja routera bezprzewodowego została zakończona i skonfiguruj ustawienia na komputerze lub smartfonie/tablecie, aby połączyć się z routerem bezprzewodowym.

**Kwestia 2** Ponowna konfiguracja sieci drukarki

Aby wykonać konfigurację, zob. Przewodnik konfiguracji.

### »»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➔ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- W przypadku systemu Windows:

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

- W przypadku systemu macOS:

- ➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

Jeśli problem pozostał nierozwiązany, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

- ➔ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego](#)
- ➔ [Gdy włączone jest szyfrowanie, nie można połączyć się z drukarką po zmianie typu szyfrowania w routerze bezprzewodowym](#)
- ➔ Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci



## **Q** Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego

---

### **A**

**Kwestia 1** Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.

Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się ze sobą komunikować przy bieżących ustawieniach.

**Kwestia 2** Jeśli w routerze bezprzewodowym włączone jest filtrowanie adresów MAC lub IP, sprawdź, czy adresy MAC albo IP komputera, urządzenia sieciowego i drukarki są zarejestrowane.

**Kwestia 3** W przypadku korzystania z klucza WPA / WPA2 / WPA3 lub hasła upewnij się, że klucz szyfrujący w komputerze, urządzeniu sieciowym i drukarce zgadza się z kluczem ustawionym dla routera bezprzewodowego.

Długość lub format hasła Wi-Fi oraz metoda uwierzytelniania w routerze bezprzewodowym, drukarce i komputerze muszą być identyczne.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części [Ustawianie klucza szyfrującego](#).

### **»»» Uwaga**

- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).  
Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre opisane funkcje (połączenie, skaner/kopiowanie itp.) mogą nie mieć zastosowania.  
Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. [Specyfikacje produktu](#).

## **Q** Gdy włączone jest szyfrowanie, nie można połączyć się z drukarką po zmianie typu szyfrowania w routerze bezprzewodowym

---

### **A**

Jeśli po zmianie typu szyfrowania routera bezprzewodowego drukarka nie może nawiązać komunikacji z komputerem, sprawdź, czy typ szyfrowania oraz klucz dostępu lub hasło dla komputera są zgodne z typem szyfrowania i hasłem routera bezprzewodowego.

- ➔ Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego

## **Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci**

---

- **Sprawdzanie informacji o sieci drukarki**
- **Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych**

## Sprawdzanie informacji o sieci drukarki

---

- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki](#)
- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#)
- ➔ [Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką i routerem bezprzewodowym](#)
- ➔ [Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych](#)

### Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki

---

#### 

Sprawdź adres IP drukarki i adres MAC, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci drukarki.

- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Jeśli korzystasz z systemu Windows, informacje o ustawieniach sieciowych komputera możesz sprawdzić na jego ekranie.

- ➔ [Ekran programu IJ Network Device Setup Utility](#)

### Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera

---

#### 

Aby sprawdzić adres IP lub MAC komputera, wykonaj poniższe instrukcje.

- **W przypadku systemu Windows:**

1. Wybierz **wiersz polecenia (Command Prompt)** z menu **Start**.
2. Wprowadź polecenie „ipconfig/all” i naciśnij klawisz **Enter**.

Pojawią się adresy IP i MAC komputera. Jeśli komputer nie jest podłączony do sieci, nie pojawi się adres IP.

- **W przypadku systemu macOS:**

1. W menu Apple wybierz opcję **Ustawienia systemu (System Settings)**, a następnie kliknij przycisk **Sieć (Network)**.
2. Upewnij się, że został wybrany interfejs sieciowy, z którego korzysta komputer.  
Upewnij się, że sieć **Wi-Fi** jest **Połączona (Connected)** przy łączeniu się przez Wi-Fi lub czy sieć **Ethernet** jest **Podłączona (Connected)** w przypadku połączenia przewodowego sieci LAN, a następnie kliknij
3. Kliknij **Szczegóły (Details)**, aby sprawdzić adres IP.

Pojawi się adres IP komputera. Aby sprawdzić adres MAC, kliknij **Sprzęt (Hardware)**.

## Sprawdzenie komunikacji między komputerem, drukarką i routerem bezprzewodowym

---

### A

Aby sprawdzić, czy działa komunikacja, przeprowadź test za pomocą polecenia „ping”.

- **W przypadku systemu Windows:**

1. Wybierz **wiersz polecenia (Command Prompt)** z menu **Start**.

2. Wpisz polecenie „ping XXX.XXX.XXX.XXX” i naciśnij przycisk **Enter**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” to adres IP danego urządzenia.

Jeśli komunikacja działa, pojawi się komunikat podobny do widocznego poniżej.

Odpowiedź z XXX.XXX.XXX.XXX: bajtów=32 czas=10ms TTL=255

Komunikat **Upłynął limit czasu żądania (Request timed out)** oznacza, że komunikacja nie działa.

- **W przypadku systemu macOS:**

1. Uruchom **Terminal** jak pokazano poniżej.

Wybierz opcję **Komputer (Computer)** w menu **Idź (Go)** programu Finder i kliknij dwukrotnie kolejno **Macintosh HD > Aplikacje (Applications) > Narzędzia (Utilities) > Terminal**.

2. Wpisz polecenie „ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX” i naciśnij przycisk **Enter**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” to adres IP danego urządzenia.

Jeśli komunikacja działa, pojawi się komunikat podobny do widocznego poniżej.

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss

Jeśli wyświetlany jest następujący komunikat, oznacza to, że komunikacja nie działa prawidłowo.

PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes

---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss

## Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych

---

### A

Aby sprawdzić informacje o ustawieniach sieci drukarki, wydrukuj te informacje dla drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)



## Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych

---



### »»» Ważne

- Inicjowanie powoduje usunięcie wszystkich ustawień sieciowych drukarki, co może uniemożliwić drukowanie lub skanowanie z komputera przez sieć. Aby znowu używać drukarki w sieci po przywróceniu jej ustawień fabrycznych, kliknij tutaj i wykonaj konfigurację ponownie.

Naciśnij przycisk **Ustawienia (Setup)**, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się liczba „10”, a następnie naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Ustawienia sieciowe zostaną zainicjowane.

## **Problemy z drukowaniem (skanowaniem) ze smartfona/tabletu**

---

- **Nie można drukować (skanować) ze smartfona/tabletu**



## Nie można drukować (skanować) ze smartfona/tabletu

Jeśli nie udaje się drukowanie lub skanowanie ze smartfona/tabletu, być może smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką.

Ustal przyczynę problemu odpowiednio do metody nawiązywania połączenia.

- ➔ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką przez bezprzewodową sieć LAN](#)
- ➔ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką w bezpośrednim trybie bezprzewodowym](#)

### Uwaga

- W przypadku problemów z drukowaniem za pośrednictwem innych metod nawiązywania połączenia lub chęci uzyskania dodatkowych informacji o wprowadzaniu ustawień poszczególnych metod nawiązywania połączenia:
  - ➔ Korzystanie z łącza PIXMA/MAXIFY Cloud Link
  - ➔ [Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS \(AirPrint\)](#)



### Nie można nawiązać połączenia z drukarką przez bezprzewodową sieć LAN



Jeśli smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką, sprawdź poniższe kwestie.

**Kwestia 1** Sprawdź stan zasilania drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) oraz smartfona/tabletu.

- Włącz drukarkę lub urządzenia.
- Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.
- Konieczne może być rozwiązanie problemów z routerem bezprzewodowym (np. interwałem aktualizacji klucza, interwałem aktualizacji funkcji DHCP, trybem oszczędzania energii itp.) lub zaktualizowanie jego oprogramowania układowego.


Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z producentem routera bezprzewodowego.

**Kwestia 2** Sprawdź ustawienia urządzenia (smartfona/tabletu).

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

**Kwestia 3** Czy drukarka jest połączona z routerem bezprzewodowym?

- Użyj ikony na ekranie LCD, aby sprawdzić stan połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym. Jeśli ikona  nie jest wyświetlana, sieć Wi-Fi jest wyłączona. Włącz komunikację bezprzewodową w drukarce.
- Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieciowa (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Aby sprawdzić aktualne ustawienia sieci drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## »»» Uwaga

- Jeśli masz komputer, program IJ Network Device Setup Utility pozwala zdiagnozować i naprawiać stan sieci.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać program IJ Network Device Setup Utility i go zainstalować.

➔ Sprawdzanie stanu połączenia z drukarką za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility  
Informacje na temat uruchamiania programu IJ Network Device Setup Utility znajdują się poniżej.

– **W przypadku systemu Windows:**

➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

– **W przypadku systemu macOS:**

➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

### **Kwestia 4** Czy ustawienia sieciowe smartfona/tabletu są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego?

Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieciowa (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia smartfona/tabletu, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Jeśli ustawienia sieciowe smartfona/tabletu są niezgodne z ustawieniami wprowadzonymi w routerze bezprzewodowym, dopasuj ustawienia sieciowe smartfona/tabletu do ustawień routera bezprzewodowego.

### **Kwestia 5** Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Jeśli odległość między drukarką i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliż do siebie drukarkę i router bezprzewodowy.

### **Kwestia 6** Upewnij się, że sygnał bezprzewodowy ma dużą siłę. Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Sprawdź siłę sygnału na ekranie LCD.

➔ [Wskaźnik ekranu LCD](#)

## **Q** Nie można nawiązać połączenia z drukarką w bezpośrednim trybie bezprzewodowym

### **A**

Jeśli smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką działającą w bezpośrednim trybie bezprzewodowym, sprawdź poniższe kwestie.


**Kwestia 1** Sprawdź stan zasilania drukarki i innych urządzeń (smartfonu lub tabletu).

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

**Kwestia 2** Czy bezpośredni tryb bezprzewodowy jest włączony?



Upewnij się, że na wyświetlaczu LCD jest widoczna ikona .

Jeśli nie, naciśnij przycisk **Wybór sieci bezprzewodowej (Wireless select)**, aby włączyć funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

**Kwestia 3** Sprawdź ustawienia urządzenia (smartfonu/tabletu).

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

**Kwestia 4** Upewnij się, że drukarka jest wybrana jako połączenie w urządzeniu (np. w smartfonie lub tablecie).

Wybierz nazwę sieciową (SSID) dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawioną w drukarce jako miejsce docelowe połączenia dla urządzeń.

Sprawdź lokalizację w urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

Aby sprawdzić nazwę sieciową (SSID) dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawioną w drukarce, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

**Kwestia 5** Czy zostało wprowadzone właściwe hasło ustawione w bezpośrednim trybie bezprzewodowym?

Aby sprawdzić hasło podane dla drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

**Kwestia 6** Upewnij się, że drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od urządzenia.

Jeśli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i urządzenie.

**Kwestia 7** Sprawdź, czy nie jest już podłączonych 5 urządzeń.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

### **»» Uwaga**

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre opisane funkcje (połączenie, skaner/kopiowanie itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. [Specyfikacje produktu](#).

## **Problemy z drukowaniem**

---

- **Drukarka nie drukuje**
- **Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru**
- **Wyniki drukowania (kopiowania) są niezadowalające**



## Drukarka nie drukuje

---



### Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

W przeciwnym razie upewnij się, że drukarka została odpowiednio podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**, aby ją włączyć.

#### »»» Uwaga

- Jeśli drukujesz duże ilości danych, np. fotografii lub grafik, przygotowanie do rozpoczęcia drukowania może potrwać dłużej niż zwykle. Poczekaj do rozpoczęcia drukowania.

### Kwestia 2 Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.

Jeśli korzystasz z kabla USB, upewnij się, że jest on poprawnie podłączony do drukarki i komputera. Jeśli kabel USB jest starannie podłączony, sprawdź następujące kwestie:

- Jeśli używasz urządzenia pośredniego, np. koncentratora USB, odłącz je, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i ponownie spróbuj przeprowadzić drukowanie. Jeśli drukowanie rozpocznie się prawidłowo, oznacza to problem z urządzeniem pośrednim. Skontaktuj się z dostawcą przekaźnika.
- Problemem może być również kabel USB. Wymień kabel USB i ponów próbę drukowania.

Jeśli korzystasz z drukarki za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo skonfigurowana pod kątem działania w sieci.

➔ [Nie można znaleźć drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi](#)

#### »»» Uwaga

- Program IJ Network Device Setup Utility umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać program IJ Network Device Setup Utility i go zainstalować.

➔ Sprawdzenie stanu połączenia z drukarką za pomocą programu IJ Network Device Setup Utility

Informacje na temat uruchamiania programu IJ Network Device Setup Utility znajdują się poniżej.

– W przypadku systemu Windows:

➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

– W przypadku systemu macOS:

➔ [Uruchamianie programu IJ Network Device Setup Utility](#)

### Kwestia 3 Upewnij się, że ustawienia papieru zgadzają się z informacjami ustawionymi dla tylnej tacy.

Jeśli ustawienia papieru nie zgadzają się z informacjami ustawionymi dla tylnej tacy, na ekranie LCD zostanie wyświetlony kod błędu, a na komputerze pojawi się komunikat.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

**Kwestia 4** W przypadku drukowania za pomocą komputera usuń zadania, które utknęły w kolejce drukowania.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ [Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania](#)

**Kwestia 5** Czy przy drukowaniu wybrany jest sterownik drukarki przeznaczony do drukarki?

Drukarka nie będzie drukować prawidłowo, jeśli używasz sterownika przeznaczonego dla innej drukarki.

- **W przypadku systemu Windows:**

Upewnij się, że w oknie dialogowym Drukowanie wybrana jest pozycja „Canon XXX series Printer” (gdzie „XXX” to nazwa używanej drukarki).

➤➤➤ **Uwaga**

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, ustaw daną drukarkę jako drukarkę domyślną.

- ➔ Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows)

- **W przypadku systemu macOS:**

Upewnij się, że nazwa drukarki została wybrana w oknie dialogowym Drukowanie w części **Drukarka (Printer)**.

➤➤➤ **Uwaga**

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, wybierz polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną (Set as Default Printer)** z okna **Ustawienia systemu (System Settings) > Drukarki i skanery (Printers & Scanners)** dla danej drukarki, aby ustawić ją jako domyślną.

**Kwestia 6** Próbujesz wydrukować duży plik danych? (Windows)

Jeśli próbujesz wydrukować duży plik danych, może upłynąć dużo czasu, zanim rozpocznie się drukowanie.

Jeśli drukarka nie rozpocznie drukowania po pewnym czasie, wybierz opcję **Wł. (On)** ustawienia **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.

Szczegółowe informacje, zob. [Karta Ustawienia strony — opis](#).

➤➤➤ **Ważne**

- Wybranie ustawienia **Wł. (On)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** może spowodować pogorszenie jakości druku.

- Po zakończeniu drukowania, wybierz **Wyl. (Off)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.

**Kwestia 7** Jeśli drukujesz za pomocą komputera, uruchom go ponownie.

Uruchom ponownie komputer, a następnie spróbuj jeszcze raz uruchomić drukowanie.

### **»» Ważne**

- W przypadku systemu Windows:  
Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.





## Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru



**Kwestia 1** Upewnij się, że papier jest załadowany.

➔ [Ładowanie papieru](#)

**Kwestia 2** Przy ładowaniu papieru pamiętaj o poniższych kwestiach.

- Przed włożeniem do drukarki dwóch lub większej liczby arkuszy należy wyrównać krawędzie papieru.
- Przy wkładaniu więcej niż jednego arkusza papieru upewnij się, że nie zostanie przekroczony limit pojemności.

W przypadku niektórych typów papieru lub warunków pracy (bardzo wysoki lub bardzo niski poziom temperatury i wilgotności) podawanie papieru w maksymalnej ilości może okazać się niemożliwe. W takim przypadku zmniejsz liczbę wkładanych jednocześnie arkuszy do połowy limitu ilości papieru.

- Zawsze wkładaj papier pionowo, niezależnie od orientacji druku.
- Gdy ładujesz papier, wkładaj go stroną do zadruku skierowaną W GÓRĘ. Wyrównaj papier do prawego brzegu tylnej tacy i dosuń prowadnicę papieru tak, aby dotknęła lewego brzegu papieru.

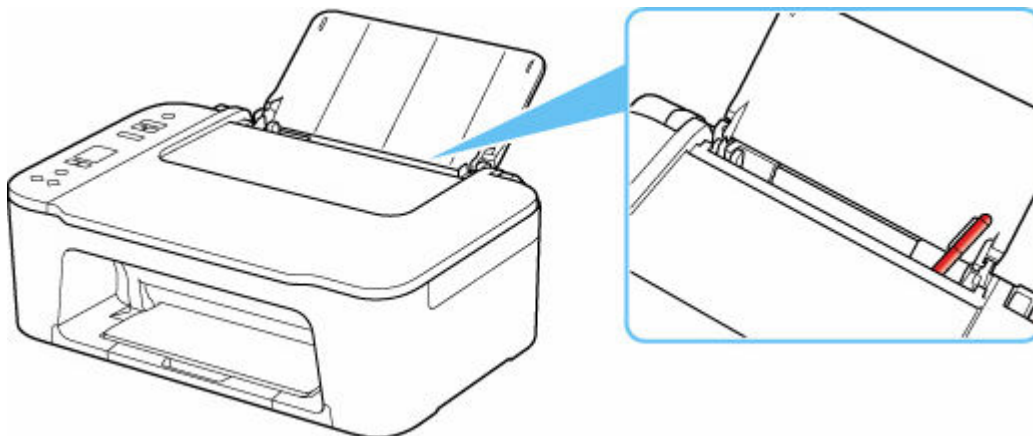
➔ [Ładowanie papieru](#)

**Kwestia 3** Czy papier nie jest zbyt gruby lub zwinięty?

➔ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

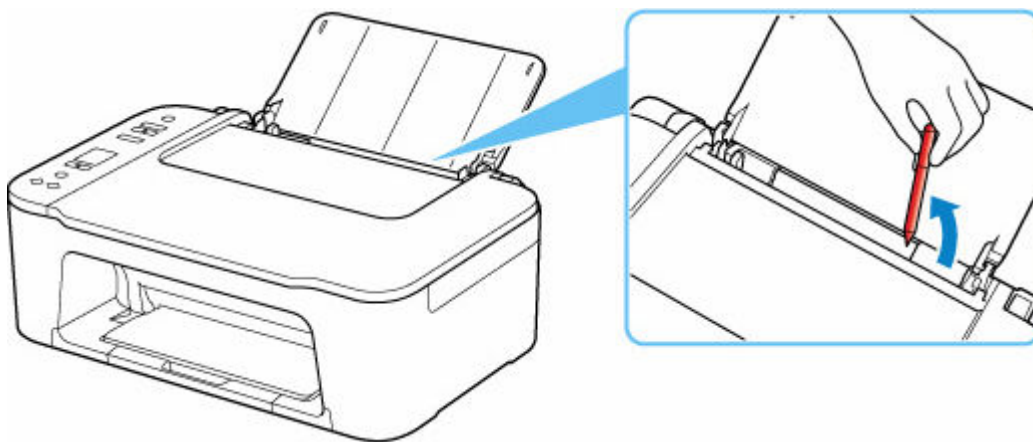
**Kwestia 4** Upewnij się, że ustawienia typu i rozmiaru nośnika odpowiadają załadowanemu papierowi.

**Kwestia 5** Upewnij się, że w tylnej tacy nie znajdują się żadne obce przedmioty.



Jeśli papier rozedrze się w tylnej tacy, usuń go, korzystając z instrukcji w części [Co robić po zacięciu papieru](#).

Jeśli w tylnej tacy znajdują się jakiegokolwiek obce objekty, wyłącz drukarkę, odłącz ją od źródła zasilania, a następnie wyjmij je.



**Kwestia 6** Wyczyść rolkę podawania papieru.

➔ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



## Wyniki drukowania (kopiowania) są niezadowalające

---



Jeśli wydruki są niezadowalające z powodu białych smug, nieregularnie drukowanych lub nierównych linii albo nierównomiernie odwzorowanych kolorów, najpierw sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

**Kwestia 1** Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku zależy od używanego urządzenia.

- **Kopiowanie z drukarki:**

Sprawdź ustawienia za pomocą panelu operacyjnego.

- ➔ [Kopiowanie na zwykłym papierze](#)
- ➔ [Kopiowanie na papierze fotograficznym](#)

- **Drukowanie za pomocą komputera:**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)

- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą aplikacji**



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

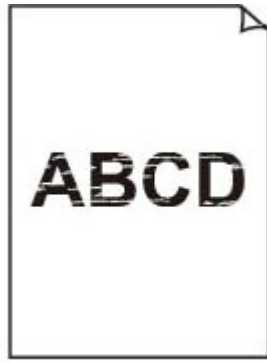
**Kwestia 2** Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

**Kwestia 3** Jeśli problem pozostał nierozwiązany, przeczytaj poniższe sekcje.



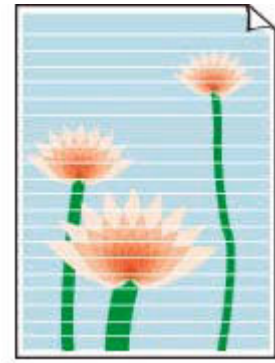
Nie jest dostarczany atrament



Zamazane lub rozmazane



Nieprawidłowe lub rozmazane kolory



Paski



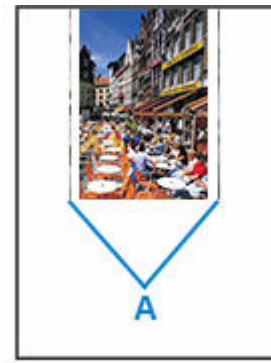
Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe



Papier jest zaplamiony / Zadrukowana powierzchnia jest porysowana



Plamy atramentu / Zwinięty papier



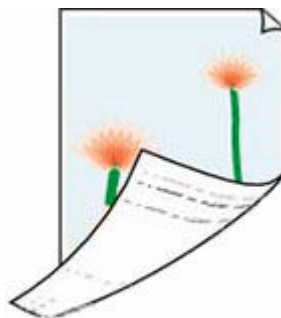
Obok obrazu występuje pionowa linia



Obrazy są niedokończone/Nie można dokończyć drukowania

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800

Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows)



Z drugiej strony papieru widać smugi



Kolory są nanoszone nierównomiernie



Kolory są rozmazane

## Jeśli zadrukowany papier odbarwił się

Kolory mogą blaknąć z upływem czasu, jeżeli zadrukowany papier jest używany przez dłuższy okres.

Po wydrukowaniu należy wysuszyć papier, unikać wysokich temperatur, wysokiej wilgotności i bezpośredniego nasłonecznienia oraz przechowywać lub pokazywać w zamkniętych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej i normalnej wilgotności.

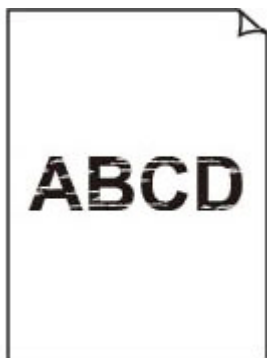
Aby uniknąć bezpośredniego narażenia, zalecamy przechowywanie papieru w albumie, plastikowym folderze, ramce na zdjęcia itp.



## Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski



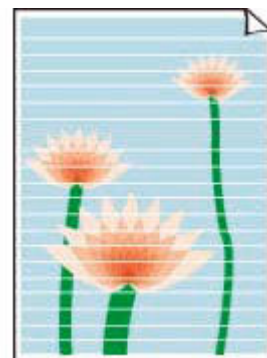
Nie jest dostarczany atrament



Zamazane lub rozmazane



Nieprawidłowe lub rozmazane kolory



Paski



### Uwaga

- Jeśli wydruki są puste, kolor czarny nie jest drukowany, jest blade lub ma niebieski albo czerwony odcień, zapoznaj się z tą stroną internetową.

**Kwestia 1** Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Wyniki drukowania \(kopiowania\) są niezadowolające](#)

**Kwestia 2** Sprawdź szacunkowe poziomy atramentu w kasetach FINE. Kiedy w kasecie FINE zabraknie atramentu, wymień ją na nową.

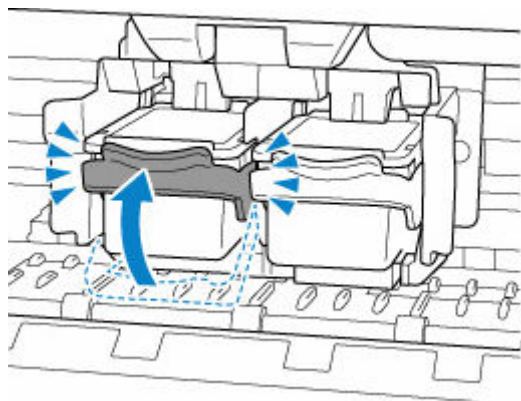
➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą lampek atramentu na panelu operacyjnym](#)

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

**Kwestia 3** Czy kasetka FINE została zainstalowana prawidłowo?

Jeśli kasetka FINE nie została odpowiednio zainstalowana, atrament może być podawany nieprawidłowo. Schowaj przedłużenie tacy wyjściowej i tacę wyprowadzania papieru, otwórz pokrywę, wyjmij kasetę FINE i sprawdź następujące elementy.

- Sprawdź, czy na kasecie FINE nie pozostała pomarańczowa taśma.  
Jeśli na kasecie FINE pozostała pomarańczowa taśma, oderwij ją.
- Następnie zainstaluj ponownie kasetę FINE. Dociskaj kasetę FINE, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Po upewnieniu się, że kasetka FINE jest zainstalowana prawidłowo, zamknij pokrywę.

#### Kwestia 4 Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Aby ustalić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, należy wydrukować wzór testu dysz.

##### **Czynność 1** Wydrukuj test wzoru dysz głowicy drukującej.

Sprawdź wydrukowany deseń testu dysz.

- **W przypadku systemu Windows:**
  - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- **W przypadku systemu macOS:**
  - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

Jeśli deseń nie jest wydrukowany poprawnie, przejdź do następnego kroku.

##### **Czynność 2** Wyczyść głowicę drukującą.

Po wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- **W przypadku systemu Windows:**
  - ➔ [Wyczyść głowicę drukującą](#)
- **W przypadku systemu macOS:**
  - ➔ [Wyczyść głowicę drukującą](#)

Jeśli sytuacja nie ulegnie poprawie, przejdź do następnego kroku.

##### **Czynność 3** Wyczyść ponownie głowicę drukującą.

Po ponownym wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

##### **Czynność 4** Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- **W przypadku systemu Windows:**
  - ➔ [Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)
- **W przypadku systemu macOS:**
  - ➔ [Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli wynik się nie poprawi, wyłącz drukarkę, odczekaj ponad 24 godziny, nie odłączając jej od zasilania, i przejdź do następnego kroku.

##### **Czynność 5** Ponownie przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po ponownym dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

#### **Krok 6** Wymień kasetę FINE.

Jeśli po przeprowadzeniu dwukrotnym wykonaniu głębokiego czyszczenia głowicy drukującej nadal nie widać poprawy, być może skończył się atrament lub głowica drukująca jest uszkodzona. Wymień kasetę FINE.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

Szczegółowe informacje o drukowaniu deseni sprawdzania dysz oraz o czyszczeniu głowicy drukującej dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej można znaleźć w części [Jeśli wydruk jest błąd lub nierównomierny](#).

#### **Kwestia 5** Jeśli używasz papieru, na którym można drukować tylko po jednej stronie, sprawdź, która strona jest przeznaczona do zadrukowania.

Wydruk wykonany na złej stronie może być nieczytelny lub być obniżonej jakości.

Wkładając papier, umieść go stroną do zadruku w górę.

Szczegółowe informacje dotyczące strony do zadrukowania można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z papierem.

- **W przypadku kopiowania patrz także poniższe sekcje:**

#### **Kwestia 6** Czy płyta szklana nie jest zabrudzona?

Wyczyść płytę szklaną.

➔ Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów

#### **Kwestia 7** Upewnij się, że oryginał został prawidłowo umieszczony na płycie.

Czy oryginał został umieszczony na płycie stroną przeznaczoną do skopiowania skierowaną do dołu?

➔ [Ładowanie oryginałów](#)

#### **Kwestia 8** Czy źródłem kopiowania jest papier zadrukowany na drukarce?

Jeśli jako oryginału użyto wydruku wykonanego za pomocą tej drukarki, w zależności od stanu oryginału jakość druku może być gorsza.

Wykonaj wydruk ponownie z komputera, jeżeli to możliwe.





## Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe



**Kwestia 1** Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Wyniki drukowania \(kopiowania\) są niezadowalające](#)

**Kwestia 2** Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

Jeśli linie są drukowane krzywo, są nierówne lub wyniki drukowania są niezadowalające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

➔ [Wyrównywanie głowicy drukującej](#)

### »»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej za pomocą komputera.

— **W przypadku systemu Windows:**

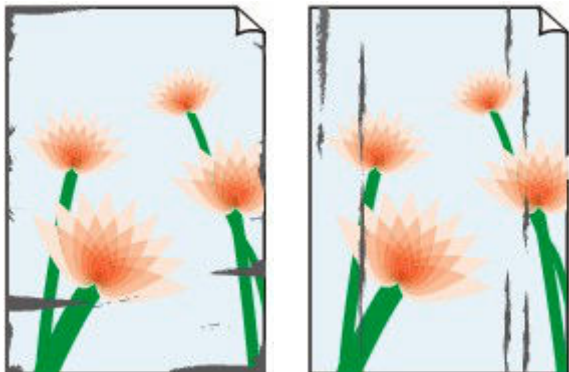
➔ [Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)

**Kwestia 3** Ustaw lepszą jakość wydruku i ponów próbę drukowania.

Podniesienie jakości wydruku w sterowniku drukarki może polepszyć jakość wydruków.



## Papier jest zaplamiony / Zadrukowana powierzchnia jest porysowana



**Kwestia 1** Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Wyniki drukowania \(kopiowania\) są niezadowolające](#)

**Kwestia 2** Sprawdź typ papieru.

Upewnij się, że używasz papieru odpowiadającego danym do wydrukowania.

➔ [Obsługiwane typy nośników](#)

**Kwestia 3** Wyrównaj zawinięcia przed załadowaniem papieru.

Zaleca się umieszczenie pozostałego papieru w jego oryginalnym opakowaniu i przechowywanie go na płaskiej powierzchni.

- **Papier zwykły**

Odwróć papier i włóż go tak, aby wykonać wydruk na drugiej stronie.

- **Inne rodzaje papieru**

Jeśli zawinięcia w rogach arkusza przekraczają 3 mm/0,1 cala (A) wysokości, papier może się zabrudzić lub będzie nieprawidłowo podawany. Aby skorygować zawinięcia papieru, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



1. Zwiń papier w kierunku przeciwnym do odkształcenia, tak jak to pokazano poniżej.

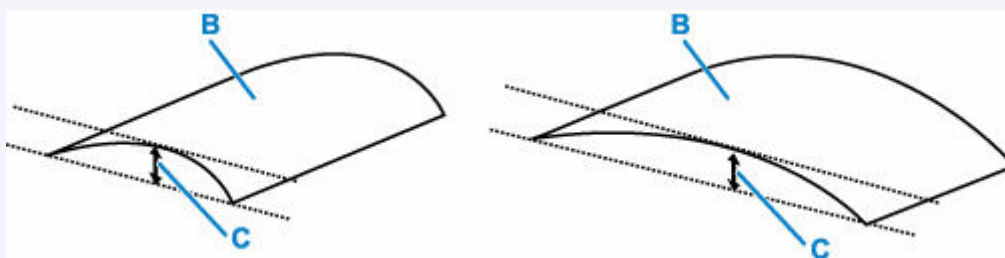


2. Sprawdź, czy papier jest teraz płaski.

Wskazane jest drukowanie tylko na jednym prostowanym arkuszu papieru jednocześnie.

### »» Uwaga

- Zależnie od typu papieru może się on zabrudzić lub będzie nieprawidłowo podawany, nawet jeśli nie jest zwinięty do wewnątrz. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby przed drukowaniem usunąć zawinięcia papieru o wysokości nieprzekraczającej 3 mm/0,1 cala (C). Może to wpłynąć na poprawę wyników drukowania.



(B) Strona do zadrukowania

Zaleca się podawanie papieru, który był zwijany na zewnątrz, po jednym arkuszu naraz.

**Kwestia 4** Jeśli ustawiona jest niska jasność, zwiększ ją i ponów próbę drukowania (system Windows).

W przypadku drukowania na papierze zwykłym przy ustawieniu niskiej jasności może on wchłonąć zbyt dużo atramentu, co spowoduje ścieranie jego powierzchni.

Jasność możesz dostosować w ustawieniach sterownika drukarki.

- ➔ Dopasowywanie jasności

**Kwestia 5** Czy płyta szklana nie jest zabrudzona?

Wyczyść płytę szklaną.

- ➔ Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów

**Kwestia 6** Upewnij się, że oryginał został prawidłowo umieszczony na płycie.

Czy oryginał został umieszczony na płycie stroną przeznaczoną do skopiowania skierowaną do dołu?

- ➔ [Ładowanie oryginałów](#)

**Kwestia 7** Czy wewnątrz drukarki jest brudne?

Podczas drukowania dwustronnego wewnątrz drukarki może zostać zaplamione atramentem, co powoduje powstawanie smug na wydrukach.

Aby wyczyścić wewnątrz drukarki, wykonaj procedurę czyszczenia płyty dolnej.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki \(czyszczenie płyty dolnej\)](#)

## »»» Uwaga

- Aby zapobiec zabrudzeniu wnętrza drukarki, ustaw prawidłowy rozmiar papieru.

### Kwestia 8 Ustaw dłuższy czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu.

Dzięki temu zadrukowana powierzchnia będzie mogła wyschnąć, co zapobiegnie powstawaniu na niej smug i zarysowań.

#### • W przypadku systemu Windows:

Ustaw czas oczekiwania przy użyciu zdalnego interfejsu użytkownika.

1. Otwórz stronę **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)** w przeglądarce internetowej urządzenia.

➔ Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

2. Wybierz opcję **Zaloguj się (Log in)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

## »»» Uwaga

- Jeśli określono hasło administratora, wprowadź hasło.

3. Wybierz opcję **Ustawienia drukarki (Printer settings)**

4. Wybierz opcję **Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)**

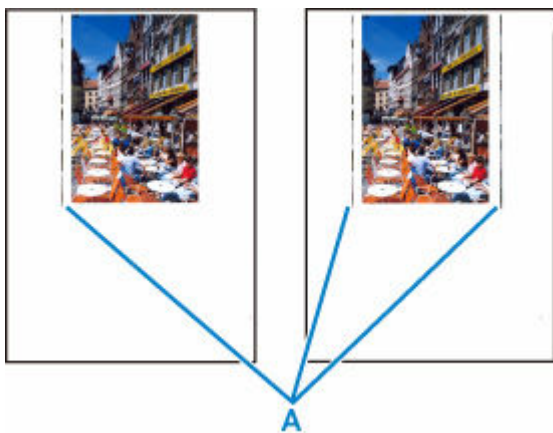
#### • W przypadku systemu macOS:

Ustaw czas oczekiwania przy użyciu zdalnego interfejsu użytkownika.

➔ [Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji](#)



## Obok obrazu występuje pionowa linia



### Kwestia Czy rozmiar załadowanego papieru jest prawidłowy?

Jeśli rozmiar załadowanego papieru jest większy od wybranego w ustawieniach, na marginesach mogą być drukowane pionowe linie (A).

Ustaw rozmiar papieru odpowiadający załadowanym arkuszom.

➔ [Wyniki drukowania \(kopiowania\) są niezadowolające](#)

### Uwaga

- Kierunek wzoru linii pionowej (A) może się zmieniać w zależności od danych obrazu i ustawienia wydruku.
- Jeśli to konieczne, drukarka wykonuje automatyczne czyszczenie w celu zachowania czystości wydruków. Podczas czyszczenia zużywana jest niewielka ilość atramentu.

Chociaż atrament jest zwykle zbierany w pochłaniaczu atramentu przy zewnętrznej krawędzi papieru, w przypadku załadowania papieru o rozmiarze większym niż wybrany w ustawieniach mogą na nim pojawiać się plamy atramentu.

## **Problemy ze skanowaniem (system Windows)**

---

- **Problemy ze skanowaniem**

## Problemy ze skanowaniem

---

- Skaner nie działa
- Program ScanGear (sterownik skanera) nie został uruchomiony



## Skaner nie działa

---



**Kwestia 1** Upewnij się, że skaner lub drukarka mają włączone zasilanie.

**Kwestia 2** Sprawdź pod kątem ewentualnych błędów drukarki.

Aby dowiedzieć się więcej na temat komunikatów, zob. sekcję Po wystąpieniu błędu.

**Kwestia 3** Podłącz kabel USB do innego portu USB w komputerze.

**Kwestia 4** Jeśli kabel USB jest podłączony do koncentratora USB, odłącz kabel USB, po czym podłącz go do portu USB w komputerze.

**Kwestia 5** W przypadku połączenia sieciowego sprawdź stan połączenia i w razie potrzeby połącz ponownie.

➔ [Ustawienia skanowania sieciowego](#)

**Kwestia 6** Uruchom ponownie komputer.

**Kwestia 7** Ponownie zainstaluj sterowniki MP Drivers z Instalacyjnego dysku CD-ROM lub z naszej witryny sieci Web.





## Program ScanGear (sterownik skanera) nie został uruchomiony

---



**Kwestia 1** Upewnij się, że są zainstalowane sterowniki MP Drivers.

Jeśli sterowniki nie są zainstalowane, zainstaluj sterowniki MP Drivers z Instalacyjnego dysku CD-ROM lub z witryny sieci Web.

**Kwestia 2** Wybierz w menu aplikacji skaner lub drukarkę.

### »» Ważne

- Jeśli nazwa skanera lub drukarki jest wyświetlona wiele razy, należy wybrać tę nazwę, która nie zawiera frazy WIA.

### »» Uwaga

- Procedura może różnić się w zależności od aplikacji.
- Skanując z aplikacji zgodnej ze standardem WIA, należy używać sterownika WIA.
  - ➔ Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

**Kwestia 3** Upewnij się, że aplikacja obsługuje komunikację TWAIN.

Programu ScanGear (sterownika skanera) nie można otwierać za pomocą aplikacji, które są niezgodne ze standardem TWAIN.

**Kwestia 4** Zeskanuj i zapisz obrazy za pomocą aplikacji Scan Utility, a następnie otwórz pliki w odpowiedniej aplikacji.

## **Problemy ze skanowaniem (system macOS)**

---

- **Problemy ze skanowaniem**

## Problemy ze skanowaniem

---

- Skaner nie działa
- Sterownik skanera nie został uruchomiony



## Skaner nie działa

---



**Kwestia 1** Sprawdź, czy włączono skaner lub drukarkę.

**Kwestia 2** Sprawdź pod kątem ewentualnych błędów drukarki.

Aby dowiedzieć się więcej na temat komunikatów, zob. sekcję Po wystąpieniu błędu.

**Kwestia 3** W przypadku połączenia sieciowego sprawdź stan połączenia i w razie potrzeby połącz ponownie.

**Kwestia 4** W przypadku połączenia USB połącz kabel USB z innym portem USB na komputerze.

**Kwestia 5** Jeśli kabel USB jest podłączony do koncentratora USB, odłącz kabel USB, po czym podłącz go do portu USB w komputerze.

**Kwestia 6** Uruchom ponownie komputer.

**Kwestia 7** Aby skanować z panelu operacyjnego drukarki przy użyciu połączenia USB, kliknij opcję **Ustawienia skanowania z panelu sterowania (Scan-from-Operation-Panel Settings)** w oknie dialogowym **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))**, a następnie sprawdź, czy poniższe pola dialogowe zostały zaznaczone.

- Skaner lub drukarka
- **Umożliwia skanowanie z panelu sterowania (Enables scanning from the operation panel)**



## Sterownik skanera nie został uruchomiony

---



**Kwestia 1** Upewnij się, że aplikacja obsługuje funkcję AirPrint.


**Kwestia 2** Wybierz w menu aplikacji skaner lub drukarkę.

### »» Uwaga

- Procedura może różnić się w zależności od aplikacji.

**Kwestia 3** Zeskanuj i zapisz obrazy za pomocą aplikacji IJ Scan Utility Lite, a następnie otwórz pliki w odpowiedniej aplikacji.

**Kwestia 4** Skaner może być zablokowany. (Tylko skanery osobiste)

Jeśli jest uruchomiony program IJ Scan Utility Lite lub aplikacja, zamknij je. Przesuń przełącznik blokady skanera w pozycję zwolnienia (  ), a następnie podłącz ponownie kabel USB.

## **Problemy mechaniczne**

---

- **Drukarka się nie włącza**
- **Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu**
- **Problemy z połączeniem USB**
- **Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez port USB**



## Drukarka się nie włącza

---



**Kwestia 1** Naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

→ [Zasilanie](#)

**Kwestia 2** Upewnij się, że wtyczka kabla zasilania jest prawidłowo podłączona do drukarki, a następnie włącz drukarkę ponownie.

**Kwestia 3** Odłącz drukarkę od gniazdka elektrycznego na co najmniej 2 minuty, a następnie podłącz ją ponownie i włącz zasilanie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



## Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu

---



### Kwestia

Jeśli drukarka jest ustawiona na automatyczne wyłączenie po określonym czasie, wyłącz to ustawienie.

Jeśli ustawiono drukarkę na automatyczne wyłączenie po określonym czasie, zostanie ona automatycznie wyłączona po upływie określonego czasu.

- **Aby wyłączyć ustawienie z poziomu panelu operacyjnego:**

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
2. Naciskaj przycisk **Ustawienia (Setup)**, aż na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „12”.
3. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)**.

Ustawienie umożliwiające automatyczne wyłączanie zasilania jest wyłączone.





## Problemy z połączeniem USB

---



Sprawdź pozycję poniżej, jeśli wystąpi jeden z następujących problemów.

- Mała szybkość drukowania lub skanowania.
- Połączenie Hi-Speed USB nie działa.
- Pojawia się komunikat „**To urządzenie może działać szybciej (This device can perform faster)**” (system Windows)

### »»» Uwaga

- Jeśli środowisko systemowe nie obsługuje standardu Hi-Speed USB, drukarka będzie działać w wolniejszych standardach Full-Speed lub Low-Speed. W takim przypadku drukarka działa prawidłowo, ale szybkość drukowania i skanowania może ulec zmniejszeniu ze względu na prędkość komunikacji.

### Kwestia

Aby upewnić się, że system obsługuje połączenia Hi-Speed USB, sprawdź poniższe kwestie.

- Czy port USB w komputerze obsługuje połączenia Hi-Speed USB?
- Czy kabel USB lub koncentrator USB obsługuje połączenia Hi-Speed USB?

Pamiętaj, aby używać certyfikowanego kabla Hi-Speed USB. Firma Canon zaleca korzystanie z kabla USB o długości maksymalnie 3 metrów/10 stóp.

- Czy sterownik interfejsu Hi-Speed USB działa prawidłowo na komputerze?

Sprawdź, czy najnowszy sterownik Hi-speed działa prawidłowo USB i w razie potrzeby pobierz i zainstaluj najnowszą wersję sterownika Hi-speed USB na komputerze.

### »»» Ważne

- Więcej informacji na ten temat można uzyskać u producenta komputera, kabla USB lub koncentratora USB.



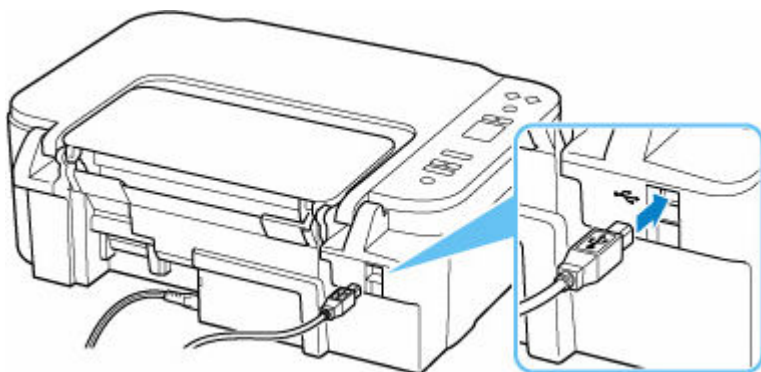
## Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez port USB



**Kwestia 1** Upewnij się, że drukarka jest włączona.

**Kwestia 2** Podłącz prawidłowo kabel USB.

Jak ukazuje poniższa ilustracja, port USB znajduje się z tyłu drukarki.



### »» Ważne

- Sprawdź ustawienie i kąt złącza Type-B i włóż go do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kabla USB.

**Kwestia 3** Upewnij się, że na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego **Właściwości drukarki (Printer properties)** (dotyczy systemu Windows) zaznaczono pole wyboru **Włącz komunikację dwukierunkową (Enable bidirectional support)**.

W przeciwnym razie zaznacz je, aby włączyć obsługę komunikacji dwukierunkowej.

➔ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

## Problemy z instalacją i pobieraniem

---

- Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows)
- Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows)
- Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki



## Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows)



Jeśli MP Drivers nie zostały poprawnie zainstalowane, upewnij się, że wprowadzono wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**. Jeśli nie wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)** nie zostały zastosowane, wprowadź wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**.

Po potwierdzeniu **aktualizacji systemu Windows (Windows Update)**, wykonaj poniższe działania i zainstaluj MP Drivers.

1. Otwórz ekran, aby odinstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

**W systemie Windows 11:**

Wybierz opcję **Ustawienia (Settings) > Aplikacje (Apps)**.

Wybierz opcję **Zainstalowane aplikacje (Installed apps)**.

**Dla Windows 10:**

Wybierz opcję **Ustawienia (Settings) > Aplikacje (Apps)**.

**Dla Windows 8.1 / Windows 7:**

Wybierz opcję **Panel sterowania (Control Panel) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.

2. Sprawdź, czy na liście jest wybrana do instalacji pozycja „**Sterowniki MP dla urządzenia Canon XXX (Canon XXX series Driver)**” lub „**Sterownik drukarki dla urządzenia Canon XXX (Canon XXX series Printer Driver)**”.

XXX to nazwa modelu.

3. Jeśli znajdziesz sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) dla drukarki, którą chcesz zainstalować, odinstaluj je.

Jeśli nie, przejdź do następnego kroku.

4. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

### **Ważne**

- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



## Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows)

---



Najpierw pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

Pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) dla użytkowanego modelu ze strony pobierania w witrynie firmy Canon.

Po zakończeniu pobierania zastąp i zainstaluj nową wersję sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) zgodnie z określoną procedurą instalacji.

### »»» Uwaga

- Nie ma to wpływu na ustawienia sieci w drukarce, więc można korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci bez jej ponownego konfigurowania.

## Błędy i komunikaty

---

- Po wystąpieniu błędu
- Pojawia się komunikat (kod pomocniczy)

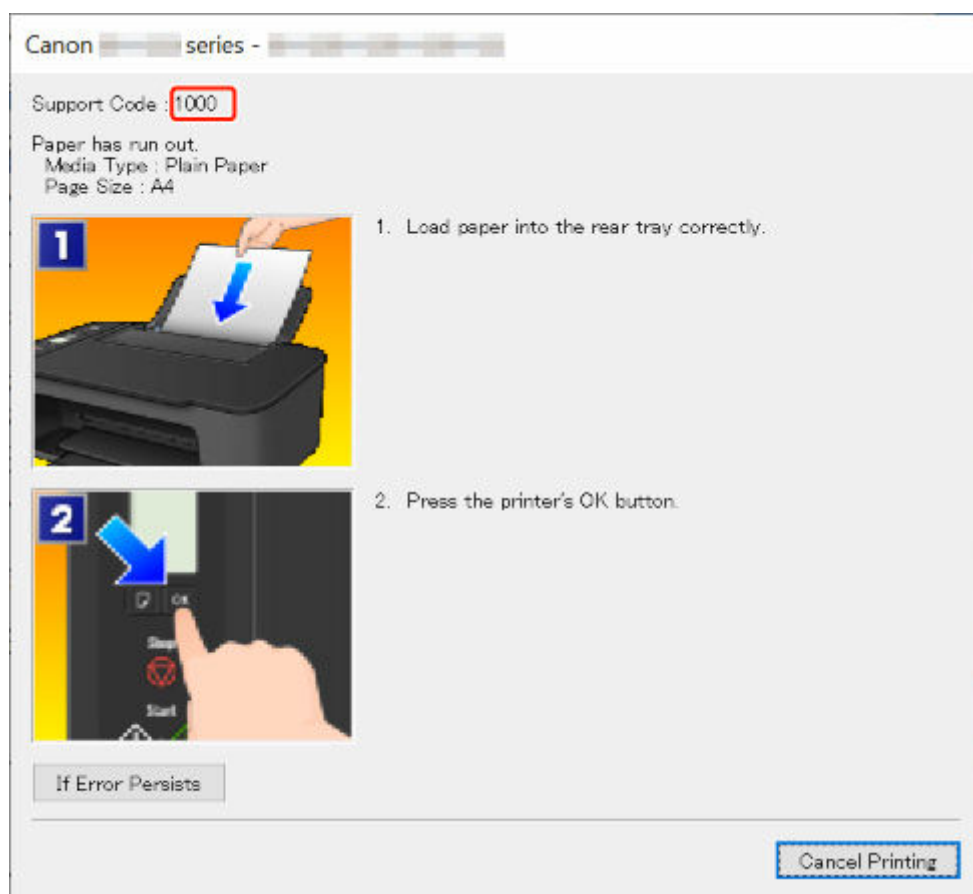
## Po wystąpieniu błędu

Jeśli wystąpi błąd w drukowaniu, na przykład jeśli skończy się papier lub dojdzie do jego zablokowania, na ekranie komputera pojawi się komunikat rozwiązywania problemów. W przypadku niektórych błędów wyświetlany jest również odpowiedni kod pomocniczy (numer błędu).

Na wyświetlaczu LCD drukarki pojawi się kod błędu.

### Gdy na ekranie komputera wyświetlane są kod pomocniczy i komunikat (Windows):

Należy wykonać odpowiednie czynności opisane w komunikacie.



Szczegółowe informacje na temat usuwania błędów sygnalizowanych kodami pomocniczymi można znaleźć w części [Lista kodów pomocniczych dotyczących błędów](#).

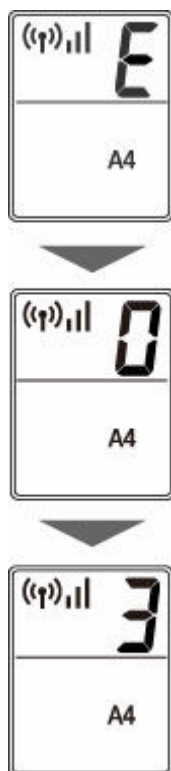
Szczegółowe informacje na temat naprawiania błędów, które nie są sygnalizowane kodami pomocniczymi, można znaleźć w części [Pojawia się komunikat \(kod pomocniczy\)](#).

### Gdy na wyświetlaczu LCD drukarki pojawi się kod błędu:

Kody błędów na wyświetlaczu LCD drukarki pojawiają się pojedynczo.

Jeśli kod błędów to „E03”:





Sprawdź kod błędu na wyświetlaczu LCD drukarki i podejmij odpowiednie, przedstawione niżej działanie.

Kod błędu	Kod pomocniczy	Powód	Co należy zrobić
E02	1000 3442 3443 3444 3445	Brak papieru w drukarce.  Podczas ręcznego drukowania dwustronnego drukowanie po jednej stronie zostało zakończone.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli w drukarce brakuje papieru: ➔ <a href="#">1000</a></li> <li>• Jeśli przeprowadzasz drukowanie dwustronne ręcznie:  Przygotuj się do wydrukowania drugiej strony zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.</li> </ul>
E03	1203 1300	Pokrywa zostaje otwarta podczas drukowania.  Zacięcie papieru podczas pobierania z tylnej tacy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli pokrywa jest otwarta: ➔ <a href="#">1203</a></li> <li>• Jeśli wystąpiło zacięcie papieru: ➔ <a href="#">1300</a></li> </ul>
E04	168A	Kod pomocy technicznej 168A wskazuje na poniższe możliwe przyczyny. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasetka z atramentem nie została zainstalowana lub została zainstalowana nieprawidłowo.</li> <li>• Zainstalowana kasetka z atramentem nie jest zgodna z tą drukarką.</li> </ul>	➔ <a href="#">168A</a>
E05	1401 1403	Nie można rozpoznać kasetki z atramentem.	<p>Sprawdź następujące kwestie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• czy kolorowa kasetka FINE jest prawidłowo zainstalowana po lewej stronie</li> </ul>

	1430 1485		<ul style="list-style-type: none"> <li>• czy czarna kaseta FINE jest prawidłowo zainstalowana po prawej stronie</li> <li>• Numer modelu każdej kasety FINE</li> </ul> <p>Jeśli powyższa czynność nie rozwiązuje problemu, wymień kasety FINE na nową.</p> <p>➔ <a href="#">Wymiana kasety FINE</a></p>
E08	1700 1701 1712 1713 1714 1715	Pochłaniacz atramentu jest prawie pełny.	<p>➔ <a href="#">1700</a></p> <p>➔ 1701</p> <p>➔ 1712</p> <p>➔ 1713</p> <p>➔ 1714</p> <p>➔ 1715</p>
E09	1890	Na uchwycie kasety FINE pozostają nadal fragmenty taśmy lub materiału ochronnego.	➔ <a href="#">1890</a>
E11	4102 4103 4104	Nie można drukować przy bieżących ustawieniach drukowania.	<p>➔ <a href="#">4102</a></p> <p>➔ <a href="#">4103</a></p> <p>➔ 4104</p>
E13	1686	Kod pomocy technicznej 1686 oznacza, że drukarka wykryła problem z co najmniej jedną kasety z atramentem.	➔ <a href="#">1686</a>
E14	1684	Nie można rozpoznać kasety z atramentem.	➔ 1684
E15	1682	Kaseta FINE nie została rozpoznana.	➔ <a href="#">1682</a>
E16	1688	Kod pomocy technicznej 1688 oznacza, że drukarka wykryła, że co najmniej jedna kaseta z atramentem jest pusta.	➔ <a href="#">1688</a>
E21	1650	Nie można rozpoznać kasety z atramentem.	➔ <a href="#">1650</a>
E23	3446	Adres IP i maska podsieci kolidują ze sobą.	➔ 3446
E24	1651	Drukarka nadal nie może komunikować się normalnie w celu rozpoznania stanu kasety z atramentem. Funkcja drukowania zostanie wyłączona do momentu, aż drukarka będzie mogła normalnie się komunikować.	➔ <a href="#">1651</a>
E31	–	Nie można skonfigurować sieci Wi-Fi	<p>Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b>, aby usunąć błąd.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń i ponownie przeprowadź konfigurację.</li> <li>2. Przeprowadź konfigurację przy użyciu innej metody.</li> </ol>

E32	–	Podczas konfiguracji nie można znaleźć routera bezprzewodowego.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Przeprowadź ponownie konfigurację sieci Wi-Fi.
E33	–	Nie można połączyć, ponieważ z drukarką łączy się wiele routerów bezprzewodowych.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Ponownie przeprowadź konfigurację sieci Wi-Fi po pewnym czasie (około 2 minut). Jeśli powyższa czynność nie rozwiązuje problemu, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera bezprzewodowego.
E34	3440	Łatwe połączenie bezprzewodowe nie powiodło się.	➡ 3440
E36	3441	Łatwe połączenie bezprzewodowe nie powiodło się.	➡ 3441
E37	–	Nie można skonfigurować sieci Wi-Fi	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Wyłącz routera bezprzewodowego i włącz go ponownie, a następnie jeszcze raz przeprowadź konfigurację. Jeśli powyższa czynność nie rozwiązuje problemu, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera bezprzewodowego i sprawdź ustawienia.
E38	–	Nie można połączyć z routerem bezprzewodowym. Nie można zmienić ustawień sieci LAN.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Sprawdź następujące kwestie. <ul style="list-style-type: none"> <li>• czy sieć Wi-Fi drukarki jest włączona</li> <li>• czy wybrano prawidłowy router bezprzewodowy do połączenia</li> <li>• czy wprowadzone hasło jest prawidłowe</li> <li>• czy wybrana nazwa sieciowa (SSID) jest prawidłowa</li> </ul> Po sprawdzeniu powyższych kwestii wyłącz router bezprzewodowy i włącz go ponownie. Nie można zmienić ustawień sieci LAN podczas korzystania z sieci LAN. Zmień je, gdy nie korzystasz z sieci LAN.
E39	495A	Wystąpił błąd w trybie czuwania lub podczas komunikacji za pośrednictwem sieci Wi-Fi.	➡ 495A
E45	–	Nie można połączyć z siecią.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Sprawdź ustawienia połączenia LAN i sieci.

			Po pewnym czasie być może uda się nawiązać połączenie.
E46	–	Nie można połączyć z Internetem.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.
E47	–	Nie można połączyć z serwerem.	Naciśnij przycisk <b>OK</b> na drukarce, aby naprawić błąd, a następnie po pewnym czasie ponownie wykonaj czynności.
E48	–	Nie można połączyć z serwerem.	Naciśnij przycisk <b>OK</b> na drukarce, aby naprawić błąd, a następnie po pewnym czasie ponownie wykonaj czynności.
E49	–	Nie można połączyć z Internetem, ponieważ trwa przygotowywanie połączenia sieciowego.	Naciśnij przycisk <b>OK</b> na drukarce, aby naprawić błąd, a następnie po pewnym czasie ponownie wykonaj czynności.
E50	–	Nie można pobrać zawartości.	Naciśnij przycisk <b>OK</b> na drukarce, aby naprawić błąd, a następnie po pewnym czasie ponownie wykonaj czynności.
E51	–	Nie można połączyć z serwerem.	Naciśnij przycisk <b>OK</b> na drukarce, aby naprawić błąd, a następnie po pewnym czasie ponownie wykonaj czynności.
E54	–	Tylko informacje zarejestrowane w drukarce są usuwane z powodu błędu łączenia z usługą IJ Cloud Printing Center.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Usuń zarejestrowane informacje usługi IJ Cloud Printing Center z komputera lub smartfona.
E55	–	Drukarka została już zarejestrowana w usłudze IJ Cloud Printing Center.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Usuń zarejestrowane informacje z usługi IJ Cloud Printing Center i ponownie zarejestruj drukarkę.
E56	–	Usługa online jest niedostępna w Twoim regionie.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Skontaktuj się z dostawcą, aby dowiedzieć się, gdzie usługa online jest dostępna.
E57	2900	Skanowanie arkusza wyrównywania głowicy drukującej nie powiodło się.	➡ <a href="#">2900</a>
E58	–	Spróbuj rozpocząć kopiowanie przed zarejestrowaniem rozmiaru papieru.	Zarejestruj rozmiar papieru i rozpocznij kopiowanie. Naciśnij w drukarce przycisk <b>Stop</b> , aby anulować kopiowanie.

E59	2114	Ustawienia rozmiaru papieru w sterowniku drukarki nie odpowiadają rozmiarowi papieru zarejestrowanemu w drukarce.	➔ <a href="#">2114</a>
E61	3412	Skonowanie oryginału nie powiodło się.	➔ 3412
E62	–	Podczas skanowania wystąpił nieoczekiwany błąd.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Zmień ustawienia i ponownie wykonaj czynności.
E63	–	Osiągnięto górny limit liczby stron możliwych do zapisania.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. W jednym pliku nie można zapisać kolejnych stron. Zapisz pozostałe strony w innym pliku.
E64	–	Skonowanie oryginału nie powiodło się.	Na płycie nie umieszczono oryginału lub nie można go zeskanować. Naciśnij przycisk <b>OK</b> na drukarce, aby naprawić błąd, i sprawdź następujące kwestie. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że oryginał jest umieszczony na płycie.</li> <li>• Upewnij się, że oryginał znajduje się we właściwym położeniu i ma prawidłową orientację.</li> </ul> Po sprawdzeniu powyższych kwestii ponownie wykonaj czynności.
E65	–	Nie można zapisać zeskanowanych danych, ponieważ pamięć drukarki jest pełna.	Naciśnij na drukarce przycisk <b>OK</b> , aby usunąć błąd. Następnie wykonaj poniższe czynności. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmniejsz rozdzielczość i ponownie zeskanuj oryginał.</li> <li>• Zmniejsz wielkość oryginału do zeskanowania za jednym razem.</li> </ul>
E66	3002	Drukarka nie może nawiązać komunikacji normalnie w celu rozpoznania stanu kasety z atramentem.	➔ 3002
P02	5100	Wystąpił błąd drukarki.	➔ <a href="#">5100</a>
P03	6000	Wystąpił błąd drukarki.	➔ <a href="#">6000</a>
P07	5B00 5B01 5B12 5B13 5B14	Wystąpił błąd drukarki.	➔ <a href="#">5B00</a> ➔ 5B01 ➔ 5B12 ➔ 5B13 ➔ 5B14 ➔ 5B15

	5B15		
P06	5011	Wystąpił błąd drukarki.	Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.  Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.  Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.
P08	5012		
P09	5050		
P20	5200		
P22	5205		
P26	5206		
P27	6500		
P28	6800		
P29	6801		
P34	6830		
	6831		
	6832		
	6833		
	6900		
	6901		
	6902		
	6910		
	6930		
	6931		
	6932		
	6933		
	6936		
	6937		
	6938		
	6940		
	6941		
	6942		
	6943		
	6944		
	6945		
	6946		
	6D01		
	8300		
P10	7500	Wystąpił błąd wymagający naprawy.	Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.  Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.
	7600		
	7700		
	7800		

	B20B		
--	------	--	--

## Pojawia się komunikat (kod pomocniczy)

W tej części opisano niektóre z komunikatów, jakie mogą się pojawić na ekranie komputera.

### »»» Uwaga

- W przypadku niektórych błędów na ekranie komputera podawany jest odpowiedni kod pomocniczy (numer błędu). Szczegółowe informacje o błędach sygnalizowanych kodami pomocniczymi można znaleźć w części [Lista kodów pomocniczych dotyczących błędów](#).

- ➔ [Wyświetlany jest błąd związany z odłączeniem kabla zasilania \(system Windows\)](#)
- ➔ [Błąd zapisu/Błąd wysyłania/Błąd komunikacji \(system Windows\)](#)
- ➔ [Inne komunikaty o błędach \(system Windows\)](#)

## Wyświetlany jest błąd związany z odłączeniem kabla zasilania (system Windows)

Kabel zasilania mógł zostać odłączony, gdy drukarka była jeszcze włączona.

Sprawdź komunikat o błędzie wyświetlony na ekranie komputera i kliknij przycisk **OK**.

Drukarka rozpocznie drukowanie.

Zob. [Odłączanie drukarki](#), aby prawidłowo odłączyć drukarkę.

## Błąd zapisu/Błąd wysyłania/Błąd komunikacji (system Windows)

**Kwestia 1** Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona, sprawdź, czy drukarka jest podłączona do zasilania i włączona.

Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy drukarka rozpoczyna wykonywanie zadania. Poczekaj, aż kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić ciągłym światłem.

**Kwestia 2** Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.

Jeśli korzystasz z kabla USB, upewnij się, że jest on poprawnie podłączony do drukarki i komputera. Jeśli kabel USB jest starannie podłączony, sprawdź następujące kwestie:

- Jeśli używasz urządzenia pośredniego, np. koncentratora USB, odłącz je, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i ponownie spróbuj przeprowadzić drukowanie. Jeśli drukowanie rozpocznie się prawidłowo, oznacza to problem z urządzeniem pośrednim. Skontaktuj się z dostawcą przekaźnika.
- Problemem może być również kabel USB. Wymień kabel USB i ponów próbę drukowania.

Jeśli korzystasz z drukarki za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo skonfigurowana pod kątem działania w sieci.

**Kwestia 3** Upewnij się, że sterowniki MP Drivers są zainstalowane prawidłowo.

Odinstaluj sterowniki MP Drivers zgodnie z procedurą opisaną w sekcji Usuwanie niepotrzebnych sterowników drukarki i kliknij tutaj, aby je ponownie zainstalować.

**Kwestia 4** W przypadku podłączenia drukarki do komputera za pomocą kabla USB sprawdź stan urządzenia przy użyciu komputera.



Aby sprawdzić stan urządzenia, wykonaj poniższą procedurę.

1. Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania (Control Panel) > Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound) > Menedżer urządzeń (Device Manager)**.

#### »» Uwaga

- W przypadku pojawienia się ekranu **Kontrola konta użytkownika (User Account Control)** wybierz przycisk **Kontynuuj (Continue)**.

2. Otwórz menu **Właściwości: Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support Properties)**.

Kliknij dwukrotnie pozycje **Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej (Universal Serial Bus controllers)** i **Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support)**.

#### »» Uwaga

- Jeśli nie pojawi się ekran **Właściwości: Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support Properties)**, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do komputera.

➔ **Kwestia 2** [Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.](#)

3. Kliknij kartę **Ogólne (General)** i sprawdź, czy występują jakieś problemy z urządzeniem.

Jeśli pojawił się błąd urządzenia, usuń go, korzystając z pomocy systemu Windows.

## Inne komunikaty o błędach (system Windows)

**Kwestia** Jeśli komunikat o błędzie pojawi się poza monitorem stanu drukarki, sprawdź następujące kwestie:

- „**Nie można umieścić w buforze z powodu zbyt małej ilości wolnego miejsca na dysku twardym (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**”  
Usuń zbędne pliki i zwiększ ilość miejsca na dysku.
- „**Nie można umieścić w buforze z powodu zbyt małej ilości wolnej pamięci (Could not spool successfully due to insufficient memory)**”  
Zamknij inne uruchomione aplikacje, aby zwiększyć ilość dostępnej pamięci.  
Jeśli wciąż nie można drukować, uruchom jeszcze raz komputer i ponów próbę drukowania.
- „**Nie znaleziono sterownika drukarki (Printer driver could not be found)**”  
Odinstaluj sterowniki MP Drivers zgodnie z procedurą opisaną w sekcji Usuwanie niepotrzebnych sterowników drukarki i kliknij tutaj, aby je ponownie zainstalować.
- „**Nie można wydrukować: nazwa aplikacji (Could not print Application name)** — nazwa pliku”  
Spróbuj wykonać wydruk ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.

## Lista kodów pomocniczych dotyczących błędu

Kod pomocniczy pojawia się na ekranie komputera po wystąpieniu błędu.

„Kod pomocniczy” to numer błędu, który pojawia się razem z komunikatem o błędzie.

Jeśli wystąpi błąd, sprawdź kod pomocniczy i wykonaj odpowiednią czynność.

### Kod pomocniczy pojawia się na ekranie komputera

- **Od 1000 do 1ZZZ**

[1000](#) [1200](#) [1203](#) [1300](#) [1401](#) 1403

[1430](#) [1485](#) 15A2 [1650](#) [1651](#) [1682](#)

1684 [1686](#) [1688](#) [168A](#) [1700](#) 1701

1712 1713 1714 1715 [1890](#)

- **Od 2000 do 2ZZZ**

[2114](#) [2900](#) [2901](#)

- **Od 3000 do 3ZZZ**

3002 3412 3440 3441 3442 3443

3444 3445 3446

- **Od 4000 do 4ZZZ**

[4102](#) [4103](#) 4104 495A

- **Od 5000 do 5ZZZ**

[5011](#) [5012](#) 5050 [5100](#) [5200](#) 5205

5206 [5B00](#) 5B01 5B12 5B13 5B14

5B15

- **Od 6000 do 6ZZZ**

[6000](#) 6500 6800 6801 6830 6831

6832 6833 6900 6901 6902 6910

6930 6931 6932 6933 6936 6937

6938 6940 6941 6942 6943 6944

6945 6946 6D01

- **Od 7000 do 7ZZZ**

7500 7600 7700 7800

- **Od 8000 do 8ZZZ**

8300

- **Od A000 do ZZZZ**

B20B

### »» Uwaga

- Informacje o sposobie radzenia sobie z zacięciami papieru podano w dokumencie [Co robić po zacięciu papieru](#).

## Co robić po zacięciu papieru

---

W przypadku zacięcia papieru wyjmij go, wykonując odpowiednią procedurę podaną poniżej.

- Jeśli widzisz zacięty papier w otworze wyjściowym papieru lub na tylnej tacy:
  - ➔ [1300](#)
- Jeśli nie widzisz zaciętego papieru w otworze wyjściowym papieru lub na tylnej tacy:
  - ➔ [Zacięcie papieru wewnątrz drukarki](#)
- W innych przypadkach:
  - ➔ Pozostałe przypadki

## Powód

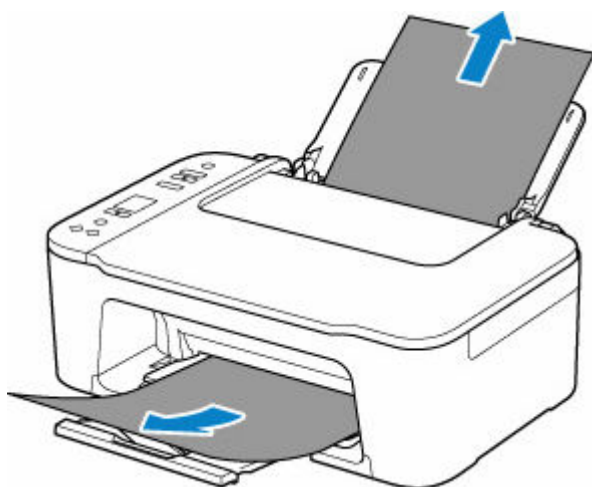
Zacięcie papieru podczas pobierania z tylnej tacy.

## Co należy zrobić

Wyjmij zacięty papier zgodnie z podaną poniżej instrukcją.

1. Powoli wyciągnij papier z otworu wyjściowego papieru lub tylnej tacy (wybierz łatwiejszy wariant).

Chwyć papier obiema rękami, a następnie wyjmuj go powoli, aby się nie podarł.



### »» Uwaga

- Jeśli nie możesz wyciągnąć papieru, włącz ponownie drukarkę, nie próbując wyjmowania papieru z użyciem nadmiernej siły. Papier może zostać wysunięty automatycznie.
- Jeśli nastąpi zakleszczenie papieru podczas drukowania i w celu jego usunięcia konieczne jest wyłączenie drukarki, przed wyłączeniem drukarki naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby przerwać drukowanie.
- Jeśli zacięty papier podarł się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru lub z tylnej tacy, wyjmij go z wnętrza drukarki.

➔ [Zacięcie papieru wewnątrz drukarki](#)

2. Włóż papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie stronę, która nie została ukończona z powodu zacięcia papieru.

Jeśli w kroku 1 drukarka została wyłączona, wszystkie zadania w kolejce wydruku zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

## **»» Uwaga**

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo.
- Zaleca się użycie papieru o rozmiarze innym niż A5 podczas drukowania dokumentów ze zdjęciami lub grafiki. Papier formatu A5 może zwijać się i zacinać podczas wychodzenia z drukarki.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

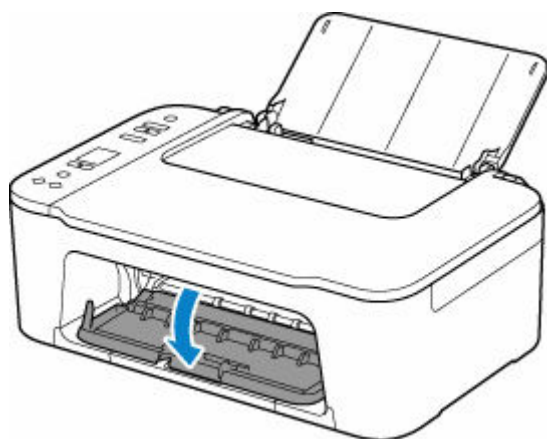
## Zacięcie papieru wewnątrz drukarki

Jeśli zacięty papier rozerwie się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru lub otworu podajnika albo jeśli zacięty papier pozostanie wewnątrz drukarki, należy go usunąć zgodnie z poniższymi instrukcjami.

### Uwaga

- Jeśli obrzeża otworu wyjściowego papieru są zabrudzone atramentem, wyczyść je przed usuwaniem zaciętego papieru.
- Jeśli nastąpi zakleszczenie papieru podczas drukowania i w celu jego usunięcia konieczne jest wyłączenie drukarki, przed wyłączeniem drukarki naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby przerwać drukowanie.

1. Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.
2. Schowaj tacę wyprowadzania papieru i otwórz pokrywę.



### Ważne

- Nie należy dotykać przezroczystej kliszy (A).

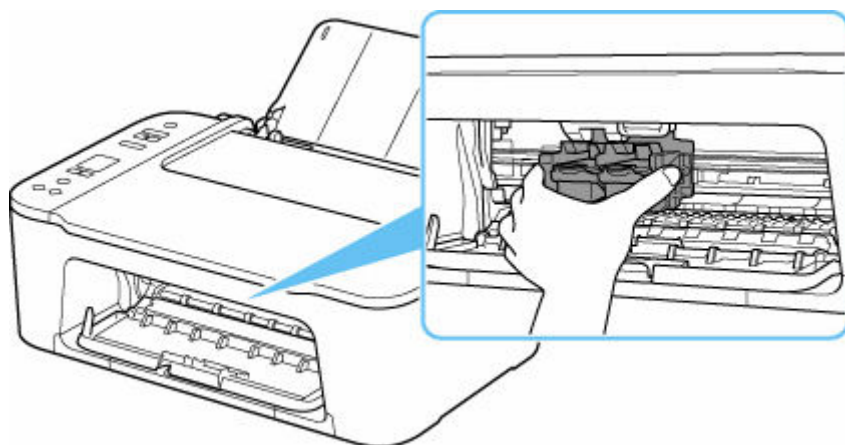


Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

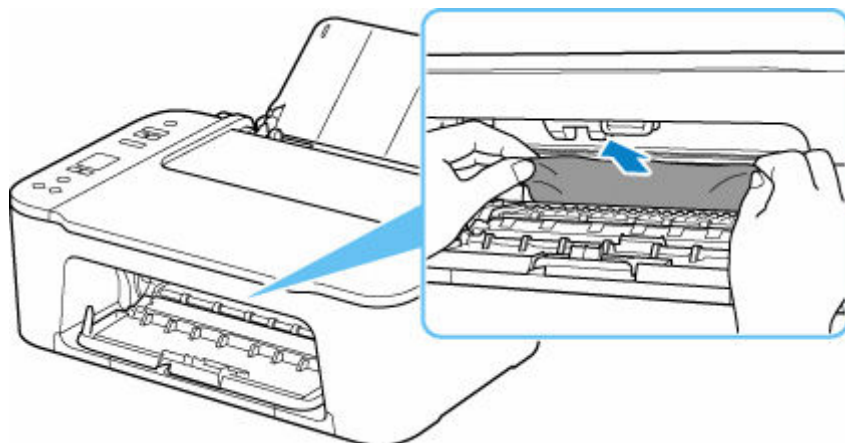
3. Sprawdź, czy zacięty papier znajduje się pod uchwytem kaset FINE.

Jeśli zacięty papier znajduje się pod uchwytem kaset FINE, przesuń uchwyt kaset FINE na prawy lub lewy skraj, zależnie od tego, co bardziej ułatwi wyjęcie papieru.

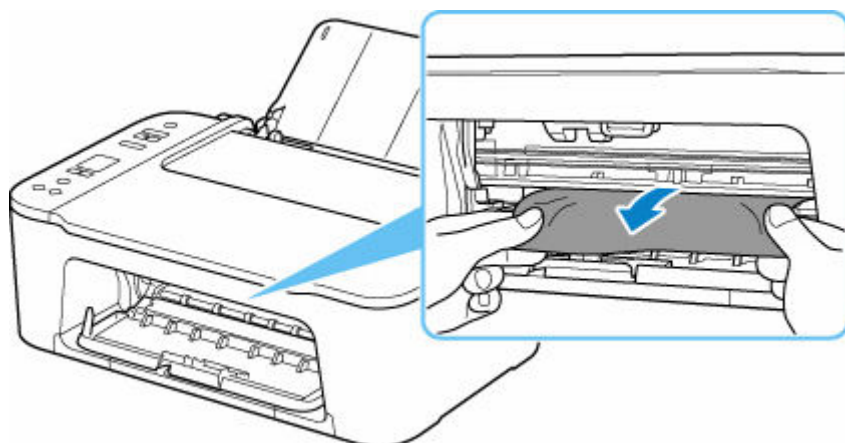
Podczas przesuwania uchwyty kaset FINE przytrzymaj uchwyt kaset FINE i przesuwaj powoli na prawy lub lewy skraj.



**4.** Mocno chwyć zacięty papier obiema rękami.

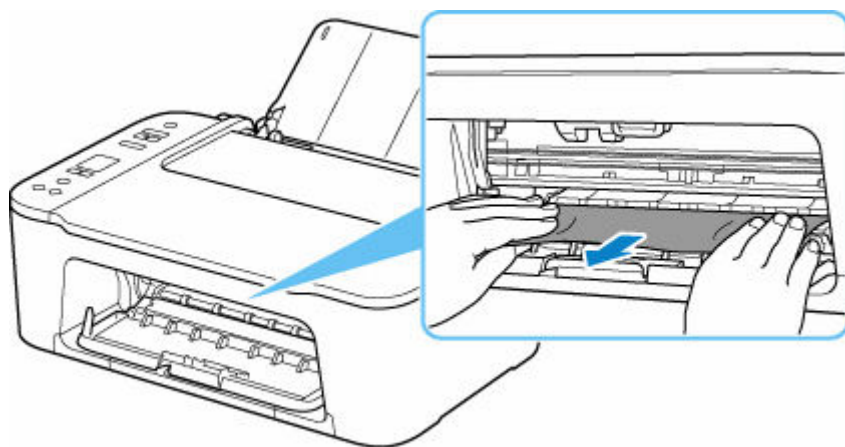


Jeśli papier jest zwinięty, wyciągnij go.



**5.** Powoli wyjmuj zacięty papier, aby go nie podrzeć.

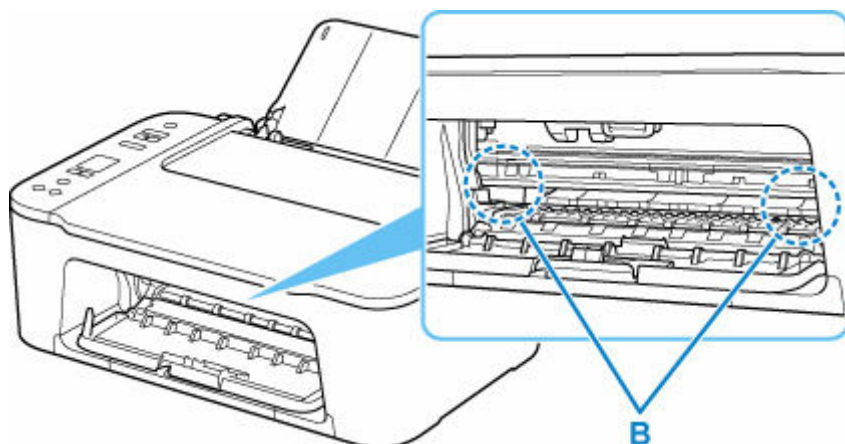




## 6. Upewnij się, że został usunięty cały zakleszczony papier.

Jeśli podczas wyciągania papieru zostanie on rozdarty, małe fragmenty papieru mogą pozostać wewnątrz drukarki. Sprawdź poniższe kwestie i wyjmij cały pozostający papier.

- Czy pod uchwytem kaset FINE znajdują się jeszcze jakieś fragmenty papieru?
- Czy drobne fragmenty papieru pozostały w drukarce?
- Czy w pustych przestrzeniach (B) po lewej i prawej stronie drukarki pozostały jeszcze jakieś skrawki papieru?



## 7. Zamknij pokrywę.

## 8. Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

### ►► Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo.

Jeśli po wyjęciu całego zakleszczonego papieru i wznowieniu drukowania pojawia się na ekranie komputera komunikat o zacięciu papieru, wewnątrz drukarki mogły nadal pozostać skrawki papieru. Sprawdź ponownie drukarkę pod kątem jakichkolwiek pozostałości papieru.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

## Powód

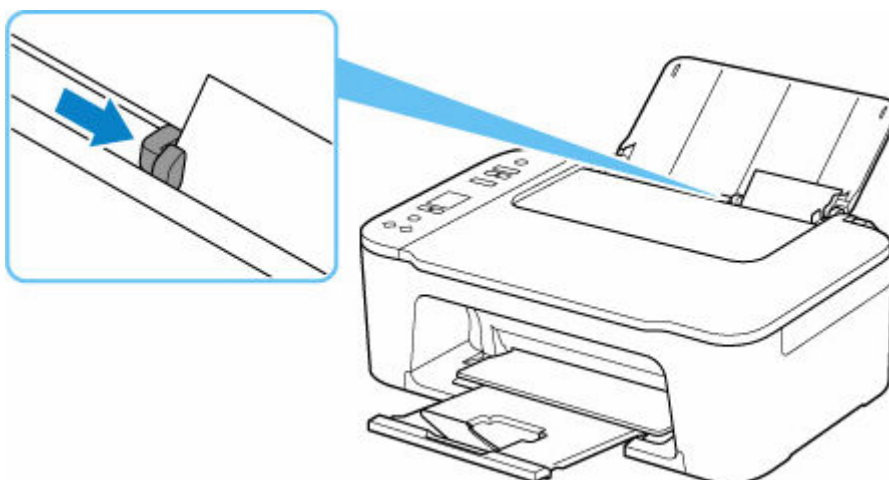
Poniżej podano niektóre z możliwych przyczyn.

- Brak papieru na tylnej tacy.
- Papier na tylnej tacy jest załadowany nieprawidłowo.

## Co należy zrobić

Podejmij odpowiednie działania podane poniżej.

- Załaduj papier na tylną tacę.
  - ➔ [Ładowanie papieru zwykłego/papieru fotograficznego](#)
- Wyrównaj prowadnice papieru w tylnej tacy z obiema krawędziami papieru.



Po wykonaniu powyższych czynności naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

### »»» Uwaga

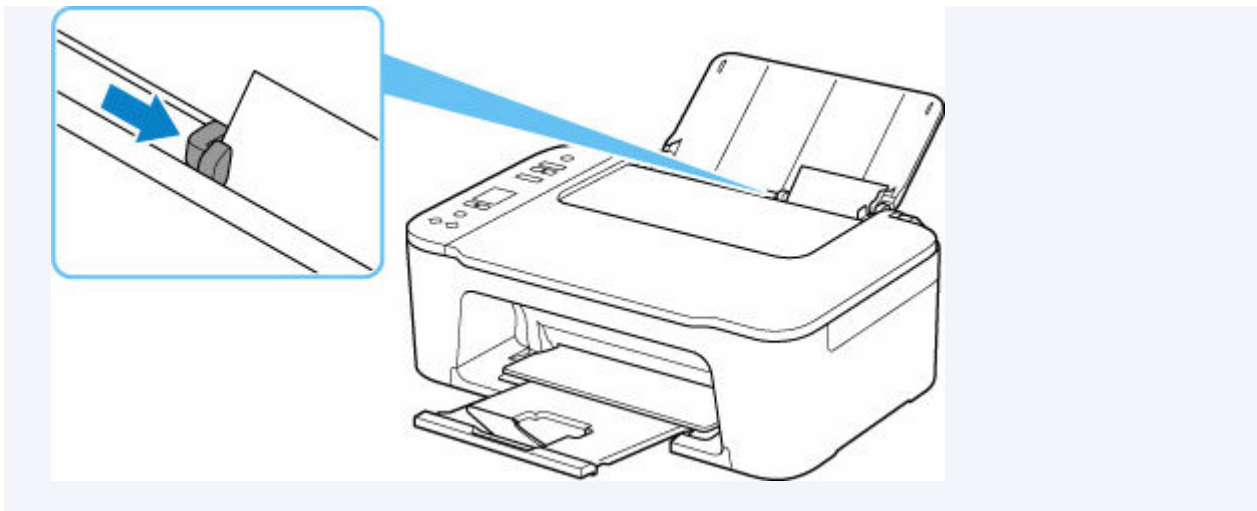
- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## Brak papieru podczas konfiguracji drukarki

Załaduj na tylną tacę jeden lub więcej czystych arkuszy papieru formatu A4 lub Letter.

### »»» Uwaga

- Po włożeniu papieru wyrównaj prowadnice papieru w tylnej tacy z obiema krawędziami papieru.



Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

### »» Uwaga

- Jeśli drukujesz arkusz wyrównywania głowicy drukującej podczas konfiguracji drukarki, nie anuluj drukowania.

## 1200

---

### **Powód**

Pokrywa jest otwarta.

### **Co należy zrobić**

Zamknij pokrywę i poczekaj chwilę.

Nie zapomnij jej zamknąć, np. po wymianie kasety FINE.

### Powód

Pokrywa zostaje otwarta podczas drukowania.

### Co należy zrobić

Jeśli papier zostanie wewnątrz drukarki, wyciągnij go powoli, używając obu rąk i zamknij pokrywę.

Naciśnij na drukarce przycisk **OK**, aby usunąć błąd.

Drukarka wysunie jedną pustą kartkę papieru i wznowi drukowanie od następnego arkusza.

Drukarka nie zadrukuje strony, która była w trakcie drukowania, gdy pokrywa była otwarta. Ponów próbę drukowania.

### »» Ważne

- Nie otwieraj ani nie zamykaj pokrywy podczas drukowania, ponieważ mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki.

## 1401

---

### Powód

Kod pomocy technicznej 1401 oznacza, że kasetę z atramentem nie jest zainstalowana.

### Co należy zrobić

Jeśli zamierzasz DRUKOWAĆ lub KOPIOWAĆ, zainstaluj kasetę z atramentem zgodnie z procedurami opisanymi w instrukcji obsługi.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

Jeśli błąd nie zniknie, być może kasetę z atramentem jest uszkodzona. Skontaktuj się z firmą Canon w celu naprawy.

### Powód

Kaseta FINE nie została rozpoznana.

### Co należy zrobić

Wyjmij kasetę FINE i zainstaluj ją ponownie.

Jeśli błąd nie zostanie usunięty, może to oznaczać usterkę kasety FINE. Wymień kasetę FINE na nową.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



## 1485

---

### Powód

Nie zainstalowano właściwej kasety z atramentem.

### Co należy zrobić

Nie można wykonać drukowania, ponieważ kasetka z atramentem jest niezgodna z tą drukarką.

Zainstaluj właściwą kasetkę z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## 1650

---

### Powód

Nie można rozpoznać kasety z atramentem.

### Co należy zrobić

Nie można przeprowadzić drukowania, ponieważ kasetka z atramentem może być nieprawidłowo zainstalowana lub może być niezgodna z tą drukarką.

Zainstaluj właściwą kasetkę z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## Powód

Drukarka nadal nie może komunikować się normalnie w celu rozpoznania stanu kasety z atramentem.

Funkcja drukowania zostanie wyłączona do momentu, aż drukarka będzie mogła normalnie się komunikować.

## Co należy zrobić

Naciśnij w drukarce przycisk **Stop**, aby anulować wydruk.

Podejmij bezzwłocznie działania, aby umożliwić drukarce komunikację z serwerem, wykonując poniższe instrukcje.

- Połączenia sieciowe

Przejdź do następnej strony i sprawdź stan połączenia między drukarką i siecią.

➔ [Nie można połączyć z drukarką za pomocą bezprzewodowej sieci LAN \(Wi-Fi\)](#)

- Status umowy licencyjnej na usługę sieci Web

Wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki i sprawdź opcję „Web Service Status” (status rejestracji).

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Jeśli stanem nie jest „Registered”, przejdź na następującą stronę i ponownie zarejestruj usługę.

➔ Ponowna rejestracja usługi

- Status wykonywania usługi

Przejdź na następującą stronę i sprawdź status umowy na usługę.

➔ Potwierdzanie umowy na usługę

## 1682

---

### Powód

Kaseta FINE nie została rozpoznana.

### Co należy zrobić

Wymień kasetę FINE.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

Jeśli błąd nie zostanie usunięty, może to oznaczać usterkę kasety FINE. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

### Powód

Kod pomocy technicznej 1686 oznacza, że drukarka wykryła problem z co najmniej jedną kasetą z atramentem.

### Co należy zrobić

Jeśli zamierzasz DRUKOWAĆ lub KOPIOWAĆ, wykonaj jeden z następujących kroków:

- Dla każdej kasety z atramentem, dla której drukarka wykryła problem, wyłącz funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu, naciskając i przytrzymując przycisk Stop na drukarce na co najmniej pięć (5) sekund oraz puszczając go po tym czasie.

Jeśli ze względu na indywidualne czynniki eksploatacyjne w kasecie (albo w kasetach) pozostała pewna ilość atramentu, DRUKOWANIE i KOPIOWANIE pozostanie możliwe do wyczerpania się pozostałego atramentu.

Gdy w kasecie (albo w kasetach) jest mało atramentu, jakość DRUKOWANEGO albo KOPIOWANEGO obrazu może ulec pogorszeniu.

LUB

- Otwórz pokrywę, wymień każdą kasetę z atramentem zidentyfikowaną przez drukarkę jako powodującą problem, i zamknij pokrywę drukarki.

W celu uzyskania optymalnej jakości obrazu Canon zaleca stosowanie nowych kaset z oryginalnym atramentem Canon.

### Powód

Kod pomocy technicznej 1688 oznacza, że drukarka wykryła, że co najmniej jedna kasetka z atramentem jest pusta.

### Co należy zrobić

Jeśli zamierzasz DRUKOWAĆ lub KOPIOWAĆ, wykonaj jeden z następujących kroków:

- Wyłącz funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu, naciskając i przytrzymując przycisk Stop na drukarce na co najmniej pięć (5) sekund oraz puszczaając go po tym czasie.

Jeśli ze względu na indywidualne czynniki eksploatacyjne w kasecie (albo w kasetkach) pozostała pewna ilość atramentu, DRUKOWANIE i KOPIOWANIE pozostanie możliwe do wyczerpania się pozostałego atramentu.

Gdy w kasecie (albo w kasetkach) jest mało atramentu, jakość DRUKOWANEGO albo KOPIOWANEGO obrazu może ulec pogorszeniu.

LUB

- Otwórz pokrywę, wymień każdą kasetkę z atramentem zidentyfikowaną przez drukarkę jako pusta i zamknij pokrywę.

W celu uzyskania optymalnej jakości obrazu Canon zaleca stosowanie nowych kaset z oryginalnym atramentem Canon.

## Kaseta FINE nie została zainstalowana (168A)

---

### Powód

Kod pomocy technicznej 168A wskazuje na poniższe możliwe przyczyny.

- Kaseta z atramentem nie została zainstalowana lub została zainstalowana nieprawidłowo.
- Zainstalowana kaseta z atramentem nie jest zgodna z tą drukarką.

### Co należy zrobić

Jeżeli zamierzasz DRUKOWAĆ lub KOPIOWAĆ, zainstaluj prawidłowo odpowiednie kasety z atramentem.

Jeśli kasety z atramentem są włożone, wyjmij je zgodnie z procedurą przedstawioną w instrukcji obsługi i upewnij się, że są zgodne z tą drukarką.

Następnie ponownie zainstaluj kasety z atramentem.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

### Powód

Pochłaniacz atramentu jest prawie pełny.

### Co należy zrobić

Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK** na drukarce. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

### »» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować ani skanować.



## Taśmy ochronne są nadal naklejone (1890)

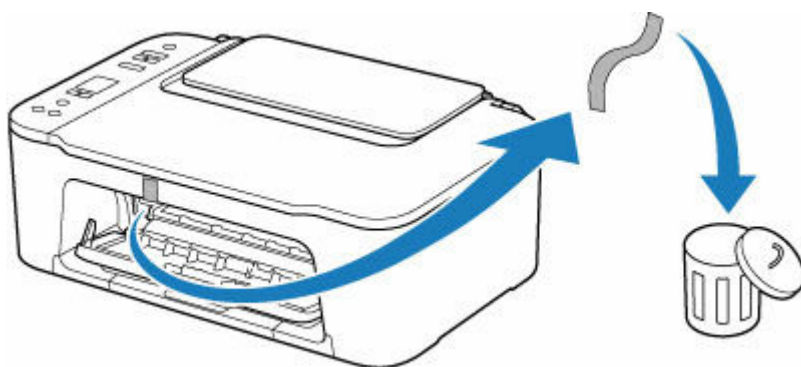
### Powód

Na uchwycie kasety FINE pozostają nadal fragmenty taśmy lub materiału ochronnego.

### Co należy zrobić

Schowaj przedłużenie tacy wyjściowej i tacę wyprowadzania papieru, otwórz pokrywę i upewnij się, że taśma i materiał ochronny zostały usunięte z uchwytu kasety FINE.

Jeśli pozostały jeszcze resztki taśmy lub materiału ochronnego, usuń je i zamknij pokrywę.



Jeśli jest to pierwsza konfiguracja drukarki, kliknij tutaj, wybierz nazwę drukarki na stronie i postępuj zgodnie z instrukcjami.

## Powód

Ustawienia rozmiaru papieru w sterowniku drukarki nie odpowiadają rozmiarowi papieru zarejestrowanemu w drukarce.

## Co należy zrobić

Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Dopasuj papier włożony do tylnej tacy do rozmiaru papieru zarejestrowanego w drukarce, używając przycisku **Wybierz papier (Paper Select)** na drukarce.

Określ rozmiar papieru zarejestrowany w drukarce według sterownika drukarki i ponów próbę wydruku.

## Uwaga

- Jeśli rozmiar papieru załadowanego do tylnej tacy jest większy niż rozmiar papieru w sterowniku drukarki, możesz kontynuować drukowanie bez zmiany ustawień rozmiaru papieru. Naciśnij przycisk **OK** na drukarce.
- Poniżej przedstawiono rozmiary papieru, które można zarejestrować w drukarce przy użyciu przycisku **Wybierz papier (Paper Select)** na drukarce.
  - ➔ [Ustawienia papieru](#)
- Możesz wyłączyć funkcję, aby zapobiec błędowi drukowania. W przypadku wyłączenia tej funkcji drukarka użyje tych ustawień do drukowania na papierze umieszczonym na tylnej tacy, nawet jeśli jest on niezgodny z tymi ustawieniami.

Poniżej przedstawiono informacje na temat ustawienia zapobiegania błędowi drukowania.

- ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (Windows)
- ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (macOS)

### Powód

Skanowanie arkusza wyrównywania głowicy drukującej nie powiodło się.

### Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd, i podejmij odpowiednie działania opisane poniżej.

- Upewnij się, że arkusz wyrównywania głowicy drukującej umieszczono na płycie w prawidłowym położeniu i z właściwą orientacją.
- Upewnij się, że płyta i arkusz wyrównywania głowicy drukującej są czyste.
- Włóż zwykły papier formatu A4 lub Letter do tylnej tacy.
- Sprawdź stan głowicy drukującej poprzez wydrukowanie wzoru sprawdzania dysz.

Po wykonaniu powyższych czynności ponownie wykonaj automatyczne wyrównanie głowicy drukującej.

Jeśli błąd nadal nie został rozwiązany, naciśnij w drukarce przycisk **OK**, aby anulować błąd, i wykonaj ręcznie wyrównanie głowicy drukującej.



## Powód

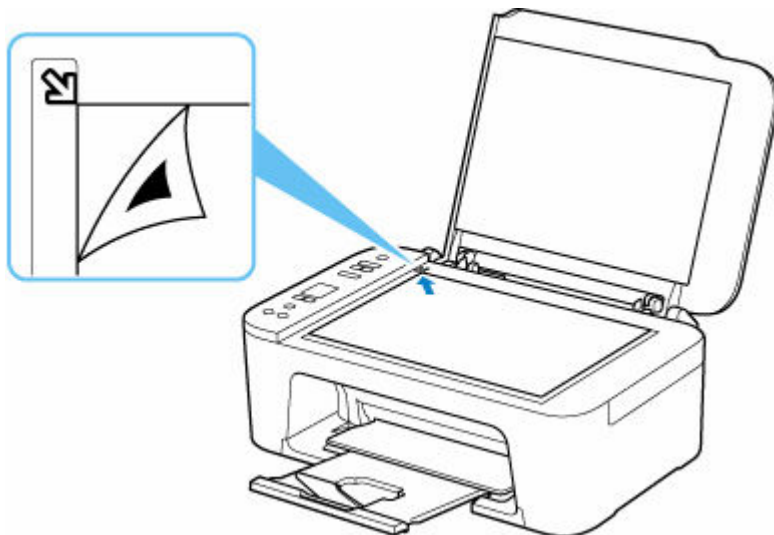
Zakończyło się drukowanie wzoru wyrównywania głowicy drukującej, a drukarka oczekuje na skanowanie arkusza.

## Co należy zrobić

Zeskanuj wydrukowany wzór wyrównywania głowicy drukującej.

### 1. Umieść na płycie arkusz wyrównywania głowicy drukującej.

Umieść papier w taki sposób, by zadrukowana strona była skierowana do dołu i ustaw znak  w lewym górnym rogu arkusza równo ze znacznikiem wyrównania .



### 2. Powoli zamknij pokrywę dokumentów i naciśnij na drukarce przycisk **Kolor (Color)** lub **Czarny (Black)**.

Drukarka rozpocznie skanowanie arkusza wyrównywania głowicy drukującej i automatycznie dostosuje położenie głowicy drukującej.

### Powód

Ustawienia typu nośnika i rozmiaru papieru są nieprawidłowe.

### Co należy zrobić

Naciśnij na drukarce przycisk **Stop**, aby anulować drukowanie, zmień ustawienie typu nośnika lub rozmiaru papieru, a następnie ponownie spróbuj uruchomić drukowanie.

### »» Uwaga

- Po ustawieniu opcji **Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)** dla nośników innych niż zwykły papier, ustaw wartość **Szerokość (Width)** na 127,0 mm (5,00 cala) lub mniejszą.

## 4103

---

### Powód

Nie można drukować przy bieżących ustawieniach drukowania.

### Co należy zrobić

Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Zmień ustawienia drukowania określone przy drukowaniu i ponów próbę drukowania.

## 5011

---

### Powód

Wystąpił błąd drukarki.

### Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

## 5012

---

### Powód

Wystąpił błąd drukarki.

### Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



## Powód

Wystąpił błąd drukarki.

## Co należy zrobić

Aby anulować trwające drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce i wyłącz drukarkę.

Sprawdź następujące kwestie:

- Upewnij się, że ruch uchwyty kaset FINE nie jest zakłócany przez stabilizator, zacięty papier itd. Usuń przeszkodę.

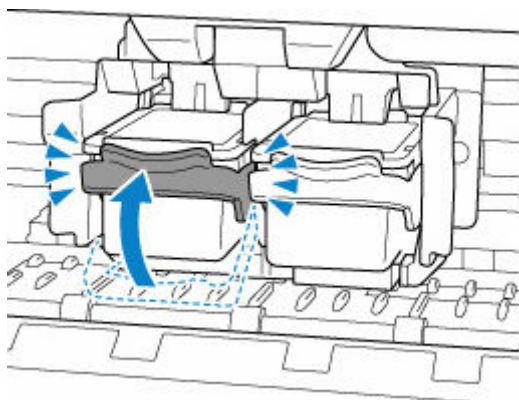
### ▶▶▶ Ważne

- Przy usuwaniu przeszkody na drodze ruchu uchwyty kaset FINE uważaj, aby nie dotknąć przezroczystej kliszy (A).



Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

- Upewnij się, że kasety FINE są zainstalowane prawidłowo. Naciśnij dźwignię blokady kasety z atramentem, aż usłyszysz kliknięcie.



Ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

## 5200

---

### Powód

Wystąpił błąd drukarki.

### Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Po chwili podłącz ponownie drukarkę i włącz ją jeszcze raz.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

## 5B00

---

### Powód

Kod pomocy technicznej 5B00 oznacza, że pochłaniacz atramentu jest pełny.

Atrament zużyty podczas czyszczenia i innych procesów jest wychwytywany w pochłaniaczu atramentu. Gdy pochłaniacz atramentu jest pełny, druk nie będzie możliwy.

### Co należy zrobić

Jeśli zamierzasz DRUKOWAĆ lub KOPIOWAĆ, wymień pochłaniacz atramentu. Skontaktuj się jak najszybciej z firmą Canon w celu naprawy.

## 6000

---

### Powód

Wystąpił błąd drukarki.

### Co należy zrobić

W przypadku zacięcia papieru wyjmij go w sposób zależny od miejsca i przyczyny zakleszczenia.

➔ [Co robić po zacięciu papieru](#)

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.