

FS-2020D/FS-3920DN/FS-4020DN/
FS-6970DN



Niniejszy podręcznik obsługi dotyczy modeli FS-2020D, FS-3920DN, FS-4020DN i FS-6970DN.



Notatka Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące eksploatacji modeli wykorzystujących wielkości w calach i milimetrach.

Na zrzutach ekranów przedstawiono wersje wykorzystujące wielkości w calach. Jeśli używany model wykorzystuje jednostki metryczne, zrzuty ekranu należy traktować tylko jako pomocnicze. Jeśli wersje różnią się tylko wielkością znaków, w tekście zawarto tylko komunikaty dotyczące wielkości w calach. Jeśli komunikaty różnią się nawet w niewielkim stopniu, w podręczniku dodano też wartości metryczne, w nawiasach.

Dostarczane podręczniki

Do urządzenia dołączone są następujące podręczniki. Stosownie do potrzeb, należy się zapoznać z odpowiednim podręcznikiem.

Podręcznik obsługi (ten podręcznik)

Opisuje sposób wkładania papieru, drukowania, wymiany toneru, czyszczenia drukarki oraz rozwiązywania problemów.

Advanced Operation Guide

Opisuje wytyczne dotyczące papieru, sposób korzystania z panelu operacyjnego oraz możliwe połączenia między drukarką i komputerem.

Podręcznik instalacji

Opisuje sposób instalacji drukarki oraz podłączania przewodów i wkładania papieru.

Spis treści

1	Części urządzenia	1-1
	Elementy z przodu drukarki	1-2
	Elementy z lewej strony drukarki i elementy wewnętrzne	1-2
	Elementy z tyłu drukarki	1-3
	Panel operacyjny	1-4
2	Wkładanie papieru	2-1
	Wkładanie papieru do kasety	2-2
	Wkładanie papieru na tacę uniwersalną	2-6
	Wkładanie kopert do tacy uniwersalnej (Tylko FS-2020D/3920DN/ 4020DN)	2-8
3	Podłączanie i drukowanie	3-1
	Połączenia	3-2
	Zmiana parametrów interfejsu sieciowego	3-4
	Drukowanie strony statusu interfejsu sieci	3-12
	Instalacja sterownika drukarki	3-13
	Drukowanie z aplikacji	3-19
	Status Monitor	3-20
	Odinstalowywanie oprogramowania (komputer PC z systemem Windows)	3-24
4	Konserwacja	4-1
	Informacje ogólne	4-2
	Wymiana zbiornika toneru	4-2
	Czyszczenie drukarki	4-8
	Dłuższe nieużywanie oraz przenoszenie drukarki	4-9
5	Rozwiązywanie problemów	5-1
	Wskazówki ogólne	5-2
	Problemy z jakością wydruków	5-3
	Komunikaty o błędach	5-5
	Wskaźniki Ready, Data i Attention	5-11
	Usuwanie zacięć papieru	5-12
6	Załącznik	6-1
	Dane techniczne	6-2
	Wymagania dotyczące ochrony środowiska	6-5
	Indeks	Indeks-1

Informacje o regulacjach prawnych i bezpieczeństwie

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z niniejszymi informacjami. Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:

Informacje prawne	iv
Umowy licencyjne	vi
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	xii
Symbole	xvii
Ostrzeżenia dotyczące instalacji	xviii
Ostrzeżenia dotyczące eksploatacji	xx
Informacje o niniejszym podręczniku obsługi	xxiii
Konwencje zastosowane w tym podręczniku	xxiv

Informacje prawne



UWAGA FIRMA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY SPOWODOWANE NIEWŁAŚCIWĄ INSTALACJĄ.

Uwaga dotycząca oprogramowania

OPROGRAMOWANIE UŻYWANE Z TĄ DRUKARKĄ MUSI OBSŁUGIWAĆ TRYB EMULACJI DRUKARKI. Drukarka jest fabrycznie ustawiona na emulację PCL. Tryb emulacji można zmienić.

Uwaga

Informacje podane w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W kolejnych wydaniach mogą zostać dodane dodatkowe strony.

Firma przeprasza za wszelkie błędy techniczne lub typograficzne w niniejszym wydaniu i nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek wypadki wynikające ze stosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Firma nie ponosi również odpowiedzialności za usterki w oprogramowaniu systemowym drukarki (zawartym w jej pamięci ROM).

Niniejszy podręcznik oraz wszelkie materiały sprzedawane i dostarczane podczas sprzedaży drukarki stronicowej lub mające z nią związek są chronione prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie oraz powielanie w inny sposób całości lub części tego podręcznika oraz materiałów chronionych prawami autorskimi bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Kyocera Mita Corporation jest zakazane. Wszelkie kopie całości lub części tego podręcznika oraz dowolne jego elementy podlegające prawu autorskiemu muszą zawierać takie samo zastrzeżenie praw autorskich, jak materiał, z którego została zrobiona kopia.

Znaki handlowe

PRESCRIBE jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Kyocera Corporation. KPDŁ jest znakiem towarowym firmy Kyocera Corporation. Hewlett-Packard, PCL oraz PDL są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard. Centronics jest znakiem towarowym firmy Centronics Data Computer Inc. Adobe, Acrobat, Flash i PostScript są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated. Macintosh jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Microsoft Windows Server jest znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation. PowerPC jest znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation. CompactFlash jest znakiem towarowym firmy SanDisk Corporation. ENERGY STAR jest znakiem zastrzeżonym w USA. Wszelkie inne marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

Niniejszy produkt został zaprogramowany za pomocą systemu Tornado™ Real Time Operating System oraz narzędzi firmy Wind River Systems.

Niniejszy produkt zawiera czcionki UFST™ i MicroType® firmy Monotype Imaging Inc.

Umowy licencyjne

IBM Program License Agreement

THE DEVICE YOU HAVE PURCHASED CONTAINS ONE OR MORE SOFTWARE PROGRAMS ("PROGRAMS") WHICH BELONG TO INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ("IBM"). THIS DOCUMENT DEFINES THE TERMS AND CONDITIONS UNDER WHICH THE SOFTWARE IS BEING LICENSED TO YOU BY IBM. IF YOU DO NOT AGREE WITH THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE, THEN WITHIN 14 DAYS AFTER YOUR ACQUISITION OF THE DEVICE YOU MAY RETURN THE DEVICE FOR A FULL REFUND. IF YOU DO NOT SO RETURN THE DEVICE WITHIN THE 14 DAYS, THEN YOU WILL BE ASSUMED TO HAVE AGREED TO THESE TERMS AND CONDITIONS.

The Programs are licensed not sold. IBM, or the applicable IBM country organization, grants you a license for the Programs only in the country where you acquired the Programs. You obtain no rights other than those granted you under this license.

The term "Programs" means the original and all whole or partial copies of it, including modified copies or portions merged into other programs. IBM retains title to the Programs. IBM owns, or has licensed from the owner, copyrights in the Programs.

1. License

Under this license, you may use the Programs only with the device on which they are installed and transfer possession of the Programs and the device to another party.

If you transfer the Programs, you must transfer a copy of this license and any other documentation to the other party. Your license is then terminated. The other party agrees to these terms and conditions by its first use of the Program.

You may not:

1. use, copy, modify, merge, or transfer copies of the Program except as provided in this license;
2. reverse assemble or reverse compile the Program; or
3. sublicense, rent, lease, or assign the Program.

2. Limited Warranty

The Programs are provided "AS IS."

THERE ARE NO OTHER WARRANTIES COVERING THE PROGRAMS (OR CONDITIONS), EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some jurisdictions do not allow the exclusion of implied warranties, so the above exclusion may not apply to you.

3. Limitation of Remedies

IBM's entire liability under this license is the following;

For any claim (including fundamental breach), in any form, related in any way to this license, IBM's liability will be for actual damages only and will be limited to the greater of:

-
1. the equivalent of U.S. \$25,000 in your local currency; or
 2. IBM's then generally available license fee for the Program

This limitation will not apply to claims for bodily injury or damages to real or tangible personal property for which IBM is legally liable.

IBM will not be liable for any lost profits, lost savings, or any incidental damages or other economic consequential damages, even if IBM, or its authorized supplier, has been advised of the possibility of such damages. IBM will not be liable for any damages claimed by you based on any third party claim. This limitation of remedies also applies to any developer of Programs supplied to IBM. IBM's and the developer's limitations of remedies are not cumulative. Such developer is an intended beneficiary of this Section. Some jurisdictions do not allow these limitations or exclusions, so they may not apply to you.

4. General

You may terminate your license at any time. IBM may terminate your license if you fail to comply with the terms and conditions of this license. In either event, you must destroy all your copies of the Program. You are responsible for payment of any taxes, including personal property taxes, resulting from this license. Neither party may bring an action, regardless of form, more than two years after the cause of action arose. If you acquired the Program in the United States, this license is governed by the laws of the State of New York. If you acquired the Program in Canada, this license is governed by the laws of the Province of Ontario. Otherwise, this license is governed by the laws of the country in which you acquired the Program.

Typeface Trademark Acknowledgement

All resident fonts in this printer are licensed from Monotype Imaging Inc. Helvetica, Palatino and Times are registered trademarks of Linotype-Hell AG. ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery and ITC Zapf Dingbats are registered trademarks of International Typeface Corporation.

Monotype Imaging License Agreement

1. "Software" shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.
2. You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols ("Typefaces") solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multi-user license agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.

-
3. To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.
 4. You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.
 5. This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.
 6. You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
 7. Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.
 8. THE PARTIES AGREE THAT ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY, ARE EXCLUDED.
 9. Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.
 10. IN NO EVENT WILL MONOTYPE IMAGING BE LIABLE FOR LOST PROFITS, LOST DATA, OR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES CAUSED BY ABUSE OR MISAPPLICATION OF THE SOFTWARE AND TYPEFACES.
 11. Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.
 12. You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.
 13. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).
 14. YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT, AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. NEITHER PARTY SHALL BE BOUND BY ANY STATEMENT OR REPRESENTATION NOT CONTAINED IN THIS AGREEMENT. NO CHANGE IN THIS AGREEMENT IS EFFECTIVE UNLESS WRITTEN AND SIGNED BY PROPERLY AUTHORIZED REPRESENTATIVES OF EACH PARTY. BY OPENING THIS DISKETTE PACKAGE, YOU AGREE TO ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.

GPL

Oprogramowanie tego urządzenia częściowo korzysta z kodów GPL (www.fsf.org/copyleft/gpl.html). Więcej informacji na temat dostępności stosowanych kodów GPL znajduje się na stronie internetowej <http://www.kyoceramita.com/gpl>.

Open SSLeay License

Copyright © 1998-2006 The OpenSSL Project. 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 All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4 The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.
For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
- 5 Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
- 6 Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT 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.

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

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 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 All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
- 4 If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "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 AUTHOR 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 licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed, i.e, this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public License.]

Compliance and Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

CAUTION — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules and RSS-Gen of IC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

* The above warning is valid only in the United States of America.

Złącza interfejsów

WAŻNE Przed podłączeniem lub odłączeniem kabla interfejsu należy się upewnić, że drukarka jest wyłączona. Aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym, które mogą zostać przeniesione do wewnętrznych zespołów elektronicznych drukarki przez złącza interfejsu, nieużywane złącza powinny być osłonięte dostarczoną nasadką ochronną.



Notatka Należy stosować kable ekranowane.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo laserowe

Urządzenie posiada certyfikat klasy 1 dla produktów laserowych, według standardów Wydziału Zdrowia i Pomocy Humanitarnej Stanów Zjednoczonych (U.S. Department of Health and Human Services – DHHS), wynikających z ustawy Radiation Control for Health and Safety Act z roku 1968. Oznacza to, że drukarka nie wytwarza szkodliwego promieniowania laserowego. Ponieważ promieniowanie emitowane wewnątrz drukarki jest w pełni ograniczone przez ochronną obudowę i pokrywy zewnętrzne, promień lasera nie może się wydostać z drukarki na żadnym etapie korzystania z urządzenia.

Uwaga dotycząca lasera

Drukarka została zatwierdzona w Stanach Zjednoczonych pod kątem zgodności z zasadami DHHS 21 CFR, podrozdział dotyczący produktów laserowych klasy I (1). W pozostałych krajach urządzenie jest określane jako posiadające certyfikat klasy I dla produktu laserowego, zgodny z wymaganiami normy IEC 825.



UWAGA W PRZYPADKU OTWARCIA PROMIENIOWANIE KLASY 3B. UNIKAĆ BEZPOŚREDNIEGO KONTAKTU Z WIĄZKĄ.



UWAGA Korzystanie z pokręteł, regulowanie lub wykorzystanie urządzenia w sposób inny niż przedstawiony w tym podręczniku może spowodować ryzyko naświetlenia laserem.

Nadajnik częstotliwości radiowych

Urządzenie zawiera moduł nadajnika. Producent (Kyocera Mita Corporation) niniejszym oświadcza, że to wyposażenie (drukarka), modele wymienione na okładce, zgodne jest z podstawowymi wymaganiami oraz innymi istotnymi przepisami dyrektywy 1999/5/WE.

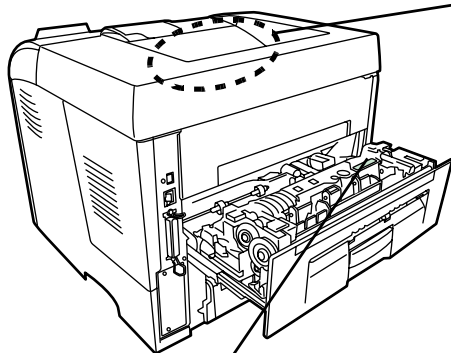
Technologia radiowa

W niektórych państwach technologia radiowa użyta w tym urządzeniu, służąca do identyfikacji zbiornika toneru, może wymagać zezwoleń, a w rezultacie możliwość użycia tego urządzenia może być ograniczona.

Etykiety ostrzegawcze

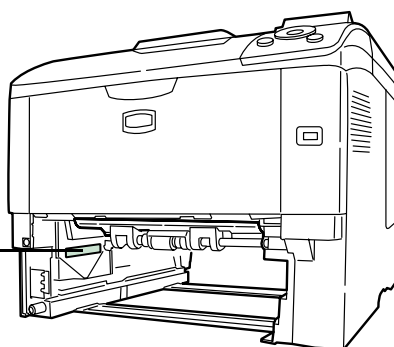
Drukarka zawiera następujące etykiety.

Laser wewnątrz drukarki
(Ostrzeżenie o promieniowaniu laserowym)



DANGER	• CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
ATTENTION	• CLASSE 3B RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
VORSICHT	• KLASSE 3B LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE	• CLASSE 3B RADIAZIONE LASER IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCO.
PRECAUCION	• CLASSE 3B RADIACIONE LASER CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
VARO!	• AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTSEEN.
	警告・开蓋時、可能有3B类可见激光外泄。应避免激光直接照射。 警告・内部3B类可见激光放射中。请勿随意打开盖子。 위험・CLASS 3B 기시 레이지 광선을 직접 보지 마세요. 警告・このカバーの内部ではクラス3Bレーザー光が放射されています。レーザー光にさらされないようにしてください。

CAUTION HOT SURFACE	ACHTUNG HEISSE OBERFLÄCHE	ATTENTION TEMPÉRATURE ÉLEVÉE
	ATTENCIÓN EXTERIOR CALIENTE	ATTENZIONE SUPERFICIE CHIE SCOTTA
고온주의	高温注意	



Dla krajów Europy, Azji i innych

Dla Stanów Zjednoczonych i Kanady

Modelname AC 220-240V
50/60Hz 4.3A
KYOCERA MITA Corporation

SAFETY DATA
*****-** A070038244 (0/1)

- Apparatet må tilkoples jorder stikkontakt.
- Apparatet skall anslutas till jordat uttag.
- Laitte on liitettävä suojamaadoituskooskettimillä varustettuun pistosasiaan.

KLASSE 1 LASER PRODUCT

REMOVE POWER CORD BEFORE SERVICE.
• VOR WARTUNG BITTE NETZSTECKER ZIEHEN.
• POUR PREVENIR LES CHOCs ÉLECTRIQUES, COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE MANIPULER.
• DESENCHUFE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN ANTES DEL SERVICIO.
• PRIMA DI ESEGUIRE RIPARAZIONI, STACCARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE.
->ABS<- DESIGNED IN JAPAN / ASSEMBLED IN CHINA

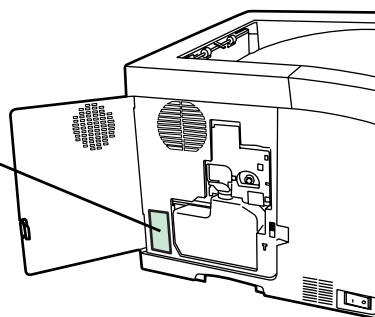
Modelname AC 120V
60Hz 7.7A
KYOCERA MITA Corporation
TAMAKI PLANT
704-19 NISHINO, TAMAKI-TOWN
WATARAI-COUNTY, IBE-PREF. JAPAN
MANUFACTURED: C17

Complies with FDA radiation performance standards,
21 CFR Subchapter J.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC ID: E522J00117
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
IC: 1050B-2J00117

REMOVE POWER CORD BEFORE SERVICE AND FUSE REPLACEMENT.
• POUR PREVENIR LES CHOCs ÉLECTRIQUES, COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE REMPLACER LES FUSIBLE.
->ABS<- DESIGNED IN JAPAN / ASSEMBLED IN CHINA



Przepisy CDRH

Dnia 2 sierpnia 1976 roku Ośrodek ds. Urządzeń i Zdrowia Radiologicznego (CDRH) działający przy Urzędzie ds. Żywności i Leków Stanów Zjednoczonych wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych. Przepisy te mają zastosowanie do produktów laserowych wyprodukowanych po 1 sierpnia 1976 roku. Zgodność z przepisami jest obowiązkowa dla produktów wprowadzonych na rynek w Stanach Zjednoczonych. Produkty laserowe sprzedawane w Stanach Zjednoczonych muszą mieć etykietę wskazującą na zgodność z przepisami CDRH.

Koncentracja ozonu

Drukarki te wytwarzają ozon (O₃), który może gromadzić się w miejscu instalacji i wydzielać nieprzyjemny zapach. Aby zmniejszyć stężenie ozonu do wartości niższej niż 0,1 ppm, zalecamy, aby drukarka nie była instalowana na niewielkiej przestrzeni, gdzie wentylacja może być utrudniona.

Instrukcje dotyczące bezpiecznego odłączania zasilania

Uwaga: Wtyczka zasilania jest urządzeniem izolacyjnym! Pozostałe przełączniki znajdujące się na urządzeniu są wyłącznie przełącznikami funkcjonalnymi i nie są odpowiednie do izolowania urządzenia od źródła zasilania.

VORSICHT: Der Netzstecker ist die Hauptisoliervorrichtung! Die anderen Schalter auf dem Gerät sind nur Funktionsschalter und können nicht verwendet werden, um den Stromfluß im Gerät zu unterbrechen.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI

2004/108/WE, 2006/95/EWG, 93/68/EWG oraz 1999/5/WE

Firma Kyocera Mita Corporation deklaruje, że to urządzenie jest zgodne z następującymi specyfikacjami:

EN55024
EN55022, klasa B
EN61000-3-2
EN61000-3-3
EN60950-1
EN60825-1
EN300 330-1
EN300 330-2

Declaration of Conformity (Australia)

Manufacturer: Kyocera Mita Corporation (Head Office)
Manufacturer's address: 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, Japan

declares that the product

Product name: Page Printer

Model name: FS-2020D/FS-3920DN/FS-4020DN

Description of devices: This Page Printer Model FS-4020DN is 28ppm (FS-2020D is the 30ppm, FS-3920DN is the 35ppm); A4 size and utilizes plain paper; dry toner; etc. The printer can be equipped with several optional enhancement units, such as a PF-310 paper feeder.

conforms to the following product specifications:

AS/NZS 3548: 1995 (EN 55 022: 1998 Class B)

AS/NZS 4268: 2003

IEC60950-1:2001 (EN 60 950-1: 2001+A11)

The manufacturer and its merchandising companies retain the following technical documentation in anticipation of the inspection that may be conducted by the authorities concerned:

User's instruction that conforms to the applicable specifications
Technical drawings
Descriptions of procedures that guarantee conformity
Other technical information

The manufacturer has been employed with ISO9001 scheme. JQA and BS have attested the manufacturer.

Kyocera Mita Australia Pty., Ltd.
6-10 Talavera Road, North Ryde, NSW 2113, Australia
Telefon: +61 2-9888-9999
Faks: +61 2-9888-9588

Deklaracja zgodności z przepisami Kanadyjskiego Departamentu Łączności

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Avis de conformité aux normes du ministere des Communications du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

EN ISO 7779

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, 06.01.2004: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Ograniczenie odpowiedzialności

Firma Kyocera Mita nie ponosi żadnej odpowiedzialności w stosunku do klientów ani innych osób fizycznych lub prawnych za szkody pośrednio lub bezpośrednio spowodowane (lub uważane za spowodowane) przez urządzenia sprzedawane bądź dostarczane przez naszą firmę. Dotyczy to w szczególności przerw w świadczeniu usług, utraty zysku lub przewidywanego zysku, szkód wynikłych ze stosowania lub działania urządzenia albo oprogramowania.

Funkcja oszczędzania energii

Drukarka jest wyposażona w tryb uśpienia, w którym funkcje drukarki są w stanie oczekiwania, ale pobór energii jest zmniejszony do minimum, kiedy urządzenie nie pracuje przez określony czas.

Tryb uśpienia

Drukarka automatycznie przechodzi w tryb uśpienia po upływie około 30 minut (FS-2020D/3920DN/4020DN)/5 minut (FS-6970DN) od ostatniego użycia. Długość czasu braku aktywności, który musi upłynąć, zanim zostanie uaktywniony tryb autowylączenia, można zwiększyć.

Druk dwustronny

To urządzenie jest standardowo wyposażone w funkcję kopiowania dwustronnego. Przykładowo, kopiując dwa jednostronne oryginały na pojedynczym arkuszu papieru, uzyskuje się kopię dwustronną – dzięki temu można zmniejszyć ilość zużytego papieru.

Papier makulaturowy

To urządzenie obsługuje papier makulaturowy, który stanowi mniejsze obciążenie dla środowiska naturalnego. Przedstawiciel działu sprzedaży lub działu serwisu może udzielić informacji dotyczących zalecanych typów papieru.

Energy Star (Program ENERGY STAR®)



Jako firma uczestnicząca w międzynarodowym programie Energy Star, zdecydowaliśmy, że urządzenie będzie zgodne ze standardami ustanowionymi w ramach międzynarodowego programu Energy Star.

Symbole

Elementy tego podręcznika oraz części urządzenia opatrzone symbolami stanowiącymi ostrzeżenia mające na celu ochronę użytkownika, innych osób oraz otoczenia, a także zapewnienie prawidłowego i bezpiecznego użytkowania urządzenia. Symbole i ich znaczenia są przedstawione poniżej.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Oznacza, że nieuwaga lub niestosowanie się do podanych zaleceń może z dużym prawdopodobieństwem spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć.



OSTRZEŻENIE: Oznacza, że nieuwaga lub niestosowanie się do podanych zaleceń może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć.



UWAGA: Oznacza, że nieuwaga lub niestosowanie się do podanych zaleceń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia mechaniczne.

Podane symbole wskazują, że dana część zawiera ostrzeżenia. Wewnątrz symbolu podany jest określony rodzaj uwagi.



.... [Ostrzeżenie ogólne]



.... [Ostrzeżenie o możliwości porażenia prądem elektrycznym]



.... [Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze]

Podane symbole wskazują, że dana część zawiera informacje o czynnościach zabronionych. Rodzaje czynności zabronionych są podane wewnątrz symbolu.



.... [Ostrzeżenie przed czynnościami zabronionymi]



.... [Demontaż zabroniony]

Podane symbole wskazują, że dana część zawiera informacje o czynnościach, które muszą być wykonane. Rodzaje tych czynności są określone wewnątrz symbolu.



.... [Alarm dotyczący czynności obowiązkowej]



.... [Wyciągnij wtyczkę z gniazdka]




.... [Zawsze podłączaj urządzenie do gniazdka sieciowego z uziemieniem]


Jeśli ostrzeżenia w niniejszym podręczniku obsługi są nieczytelne lub jeśli brakuje podręcznika, skontaktuj się ze sprzedawcą w sprawie wymiany podręcznika. (usługa odpłatna)


Ostrzeżenia dotyczące instalacji


Otoczenie

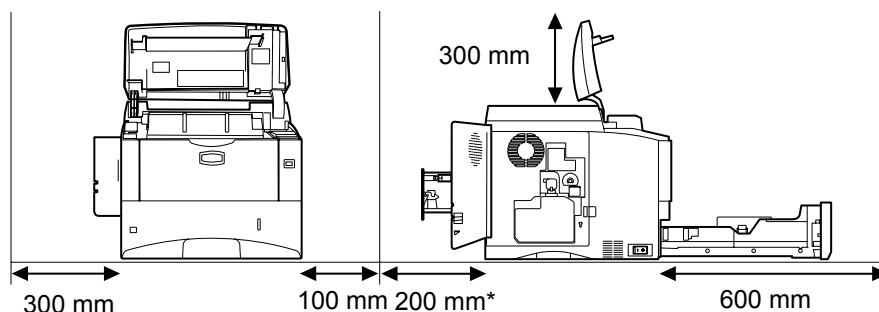
Uwaga

Nie umieszczać urządzenia na powierzchniach niestabilnych lub pochyłych. Może to spowodować upadek lub zsuniecie się urządzenia. Zdarzenia tego rodzaju wiążą się z niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia. 

Należy unikać miejsc zanieczyszczonych, o zwiększonym zapyleniu lub o dużej wilgotności. Jeżeli kurz lub brud przyłgnie do kabla zasilającego, należy oczyścić kabel w celu uniknięcia niebezpieczeństwa pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. 

Nie ustawiać urządzenia przy kaloryferach, grzejnikach lub innych źródłach ciepła ani w pobliżu materiałów łatwopalnych, aby uniknąć ryzyka pożaru. 

Aby zapewnić właściwe chłodzenie i ułatwić wymianę części i konserwację, należy zapewnić odpowiedni dostęp do urządzenia, tak jak pokazano niżej. Należy pozostawić dostateczną ilość wolnego miejsca, szczególnie w okolicy tylnej pokrywy, aby umożliwić prawidłową wentylację drukarki. 



* 400 mm, FS-3920DN/FS-4020DN: PT-310
FS-6970DN: PT-430.

Inne środki ostrożności

Negatywne warunki środowiskowe mogą wpłynąć na bezpieczeństwo działania i wydajność urządzenia. Urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu z klimatyzacją (zalecana temperatura pomieszczenia około 23°C, wilgotność około 60%) i unikać wymienionych poniżej miejsc przy wyborze lokalizacji urządzenia.

- Blisko okien i w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Narażonych na drgania.
- Narażonych na gwałtowne zmiany temperatury.
- Narażonych na bezpośrednie działanie gorącego lub zimnego powietrza.
- Ze słabą wentylacją.

Podczas kopiowania wydzielany jest ozon w ilościach niewpływających na zdrowie użytkowników. Jednak w przypadku używania drukarki przez długi czas w źle wietrzonym pomieszczeniu lub przy wykonywaniu bardzo dużej liczby kopii zapach może stać się nieprzyjemny. W celu stworzenia odpowiednich warunków drukowania zaleca się właściwą wentylację pomieszczenia.

Zasilanie/uziemiaenie urządzenia

Ostrzeżenie

Nie należy stosować zasilania o napięciu innym niż podane w danych technicznych. Unikać podłączania wielu urządzeń do jednego gniazda. Wiąże się to z niebezpieczeństwem pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



Należy starannie podłączyć przewód zasilania do gniazda. Zetknięcie metalowych przedmiotów z wtykami wtyczki może doprowadzić do pożaru lub porażenia elektrycznego.



Zawsze podłączać urządzenie do gniazda z uziemieniem, aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia elektrycznego w przypadku zwarcia. Jeżeli podłączenie z uziemieniem nie jest możliwe, należy skontaktować się z przedstawicielem działu serwisowego.



Inne środki ostrożności

Podłączać wtyczkę do gniazda położonego możliwie najbliżej urządzenia.

Przewód zasilania stosowany jest jako główny sposób odłączenia urządzenia. Należy upewnić się, że gniazdo jest umieszczone/zainstalowane blisko urządzenia i że jest łatwo dostępne.

Postępowanie z plastikowymi workami

Ostrzeżenie

Plastikowe worki stosowane przy korzystaniu z urządzenia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Plastikowy worek może przywrzeć do nosa i ust dziecka i spowodować uduszenie.



Ostrzeżenia dotyczące eksploatacji

Ostrzeżenia dotyczące eksploatacji urządzenia

Ostrzeżenie

Nie stawiać metalowych przedmiotów ani pojemników z wodą (kubków, wazonów na kwiaty, doniczek itp.) na urządzeniu ani w jego pobliżu. Stwarza to ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego, jeśli woda dostanie się do wnętrza urządzenia.



Nie zdejmować pokryw urządzenia, gdyż stwarza to ryzyko porażenia elektrycznego po dotknięciu części pod wysokim napięciem wewnątrz urządzenia.



Nie niszczyć, nie rozrywać ani nie naprawiać samodzielnie przewodów zasilania. Nie należy też stawiać na nim ciężkich przedmiotów, nie ciągnąć ani nie zginać bez potrzeby, nie powodować też żadnych innych uszkodzeń. Wiąże się to z niebezpieczeństwem pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



Nie próbować naprawiać ani rozbierać urządzenia lub jego części – występuje ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub uszkodzenia lasera. W przypadku uwolnienia wiązki lasera istnieje ryzyko utraty wzroku.



Jeżeli urządzenie nadmiernie się nagrzewa, wydobywa się z niego dym, dziwny zapach lub występują inne nienormalne objawy, oznacza to ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego. Należy natychmiast wyłączyć główny włącznik zasilania (O), dokładnie upewnić się, że przewód zasilania jest odłączony od gniazda, i skontaktować się z pracownikiem serwisu.



W przypadku dostania się do urządzenia niebezpiecznego przedmiotu (spinacza, wody, innych płynów itp.) należy natychmiast wyłączyć główny włącznik zasilania (O). Potem dokładnie sprawdzić, czy przewód jest odłączony od zasilania, aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia elektrycznego. Następnie skontaktować się z pracownikiem serwisu.



Nie wyciągać ani nie podłączać wtyczki mokrymi rękami, ponieważ stwarza to ryzyko porażenia elektrycznego.



W celu konserwacji lub wymiany części wewnętrznych zawsze należy kontaktować się z pracownikiem serwisu.



Uwaga

Nie ciągnąć za przewód przy odłączaniu go od gniazda. W przypadku ciągnięcia za przewód może dojść do jego przerwania, co powoduje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego. (Podczas odłączania przewodu zasilania od gniazda sieciowego należy zawsze pewnie chwycić za wtyczkę, a nie za przewód).



Zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda przed przenoszeniem urządzenia. Uszkodzenie przewodu może spowodować pożar lub porażenie elektryczne.



Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez krótki czas (na przykład przez noc), należy wyłączyć wyłącznik zasilania (O). Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (na przykład w trakcie urlopu), należy ze względów bezpieczeństwa wyjąć wtyczkę zasilania z gniazdka na czas przerwy w korzystaniu z urządzenia.



Przy podnoszeniu lub przenoszeniu urządzenia należy zawsze chwytać tylko za przeznaczone do tego części.



Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze wyjmować wtyczkę zasilania z gniazdka przed czyszczeniem.



W przypadku nagromadzenia się kurzu wewnątrz urządzenia występuje ryzyko pożaru. Dlatego czyszczenie wewnętrznych części urządzenia należy zlecić pracownikowi serwisu. Jest to zalecane szczególnie przed okresami zwiększonej wilgotności. Aby uzyskać informacje dotyczące kosztu czyszczenia wewnętrznych części urządzenia, należy skontaktować się z pracownikiem serwisu.



Inne środki ostrożności

Nie wolno umieszczać na urządzeniu ciężkich przedmiotów ani stwarzać sytuacji mogących zagrażać uszkodzeniem urządzenia.

Nie należy otwierać górnej przedniej pokrywy ani wyłączać głównego wyłącznika, ani też wyciągać wtyczki przewodu zasilania podczas drukowania.

W przypadku konieczności podniesienia lub przesunięcia urządzenia, należy skontaktować się z pracownikiem serwisu.

Nie wolno dotykać części elektrycznych, takich jak złącza lub płytki z obwodami drukowanymi. Może nastąpić uszkodzenie ich przez ładunki elektrostatyczne.

Nie należy próbować wykonywać żadnych czynności, które nie są opisane w tym podręczniku.

Należy stosować kable ekranowane.

Uwaga

Korzystanie z pokręteł, regulowanie lub wykorzystanie urządzenia w sposób inny niż przedstawiony w tym podręczniku może spowodować ryzyko naświetlenia laserem.

Ostrzeżenia dotyczące materiałów eksploatacyjnych

Uwaga

Nie wolno palić zbiornika toneru. Powstające wtedy niebezpieczne iskry mogą spowodować oparzenia.

Przechowywać zbiornik toneru z dala od dzieci.

W przypadku wysypania toneru ze zbiornika należy unikać wdychania i jedzenia toneru, a także jego kontaktu z oczami i skórą.



- W przypadku dostania się toneru do dróg oddechowych należy przejść do pomieszczenia ze świeżym powietrzem i przepłukać gardło dużą ilością wody. Jeśli wystąpi kaszel, trzeba skontaktować się z lekarzem.

-
- W przypadku zjedzenia toneru należy przepłukać usta wodą i wypić 1 lub 2 szklanki wody, aby rozcieńczyć zawartość żołądka. W razie konieczności skontaktować się z lekarzem.
 - W przypadku dostania się toneru do oczu należy przepłukać je dokładnie wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia należy skontaktować się z lekarzem.
 - W przypadku zetknięcia się toneru ze skórą należy przemyć ją wodą z mydłem.

Nie należy próbować otwierania zbiornika toneru ani niszczenia go.



Inne środki ostrożności

Po zużyciu należy zawsze pozbywać się zbiornika toneru zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie materiały eksploatacyjne należy przechowywać w chłodnym, ciemnym pomieszczeniu.

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyciągnąć papier z kasety, umieścić go z powrotem w oryginalnym opakowaniu i szczelnie je zamknąć.

Informacje o niniejszym podręczniku obsługi

Ten podręcznik obsługi zawiera następujące rozdziały:

1 Części urządzenia

W tym rozdziale omówiono nazwy części.

2 Wkładanie papieru

W tym rozdziale omówiono specyfikację papieru, którego można używać w tej drukarce oraz sposób wkładania papieru do kasety lub tacy uniwersalnej.

3 Podłączanie i drukowanie

W tym rozdziale omówiono procedurę uruchamiania drukarki, drukowania z komputera oraz korzystania z aplikacji umieszczonych na dysku CD-ROM.

4 Konserwacja

W tym rozdziale omówiono sposoby wymiany zbiornika toneru i obchodzenia się z drukarką.

5 Rozwiązywanie problemów


W tym rozdziale opisano sposoby rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić podczas drukowania, takich jak zacięcie papieru.

6 Załącznik

W tym rozdziale znajdują się dane techniczne drukarki i objaśnienia wymagań związanych z normami ochrony środowiska.

Konwencje zastosowane w tym podręczniku

W niniejszym podręczniku obowiązują następujące konwencje:

Konwencja	Opis	Przykład
Kursywa	Służy do wyróżniania słów kluczowych, wyrażeń lub odniesień do dodatkowych informacji.	Patrz <i>Wymiana zbiornika toneru</i> na stronie 4-3.
Wytluszczenie	Służy do oznaczenia przycisków w programach.	Wybierz drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk Dalej .
Wytluszczenie i nawiasy kwadratowe	Służy do oznaczenia klawiszy panelu operacyjnego.	Jeśli dla opcji TCP/IP wybrano ustawienie Wyłączony , użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję Włączony , i naciśnij przycisk [OK] .
Notatka	Służy do podawania dodatkowych lub przydatnych informacji o funkcjach.	 Notatka Nie należy wyjmować zbiornika toneru z opakowania, dopóki nie będzie konieczne zainstalowanie go w drukarce.
Ważne	Służy do podawania ważnych informacji.	WAŻNE Podczas wymiany zbiornika toneru należy tymczasowo umieścić nośniki danych (takie jak dyskietki) z dala od zbiornika toneru. Pozwoli to uniknąć uszkodzenia nośnika przez pole magnetyczne toneru.
Uwaga	Uwagi to informacje sugerujące, że w przypadku wykonywania czynności może dojść do uszkodzenia mechanicznego.	UWAGA Papier należy ciągnąć delikatnie, aby go nie potargać. Oderwane kawałki papieru są trudne do usunięcia i można je łatwo przeoczyć podczas usuwania zacięcia papieru.
Ostrzeżenie	Używane do ostrzeżenia użytkowników o niebezpieczeństwie doznania obrażeń ciała.	WAŻNE W razie transportu drukarki należy zdemontować i zapakować jednostkę utrwalającą i zespół bębna do plastikowej torebki i transportować osobno.



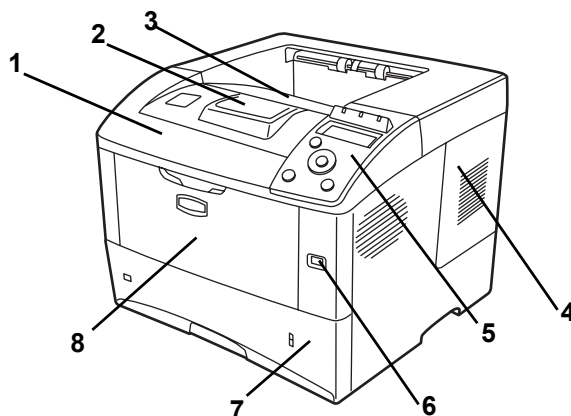
Notatka Ilustracje zawarte w podręczniku użytkownika mają charakter wyłącznie przykładowy. W zależności od zawartości wykorzystywane są rysunki FS-2020D/3920DN/4020DN lub FS-6970DN.

1 Części urządzenia

Ten rozdział zawiera wyjaśnienia i ilustracje dotyczące poszczególnych części urządzenia oraz ich funkcji. W celu prawidłowego korzystania z urządzenia oraz uzyskania optymalnej wydajności należy zapoznać się z funkcjami poszczególnych elementów.

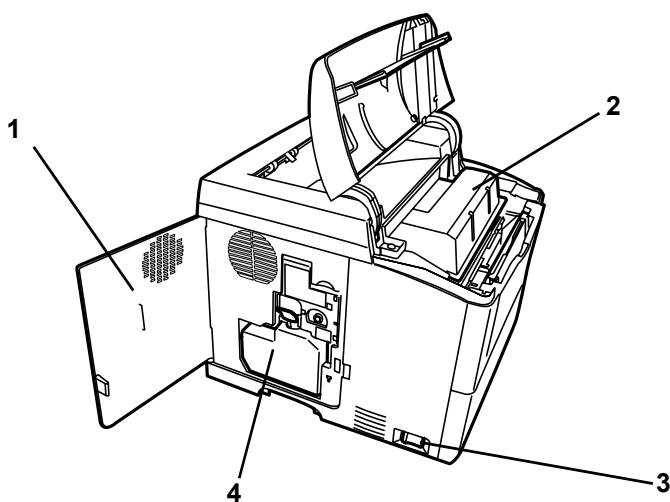
Elementy z przodu drukarki	1-2
Elementy z tyłu drukarki	1-3
Panel operacyjny	1-4

Elementy z przodu drukarki



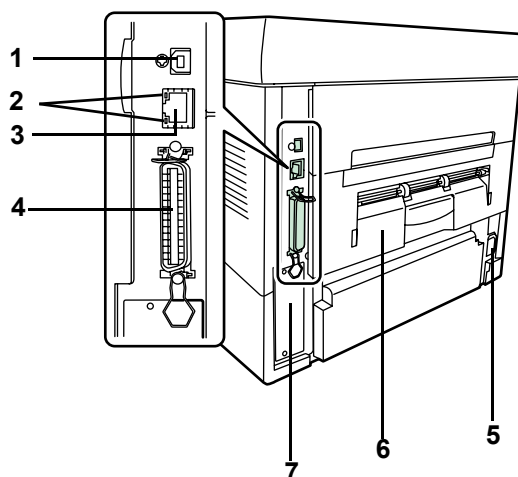
- 1 Pokrywa górna
- 2 Ogranicznik papieru
- 3 Taca górna
- 4 Prawa pokrywa
- 5 Panel operacyjny
- 6 Gniazdo pamięci USB
- 7 Kasetę papieru
- 8 Taca uniwersalna

Elementy z lewej strony drukarki i elementy wewnętrzne



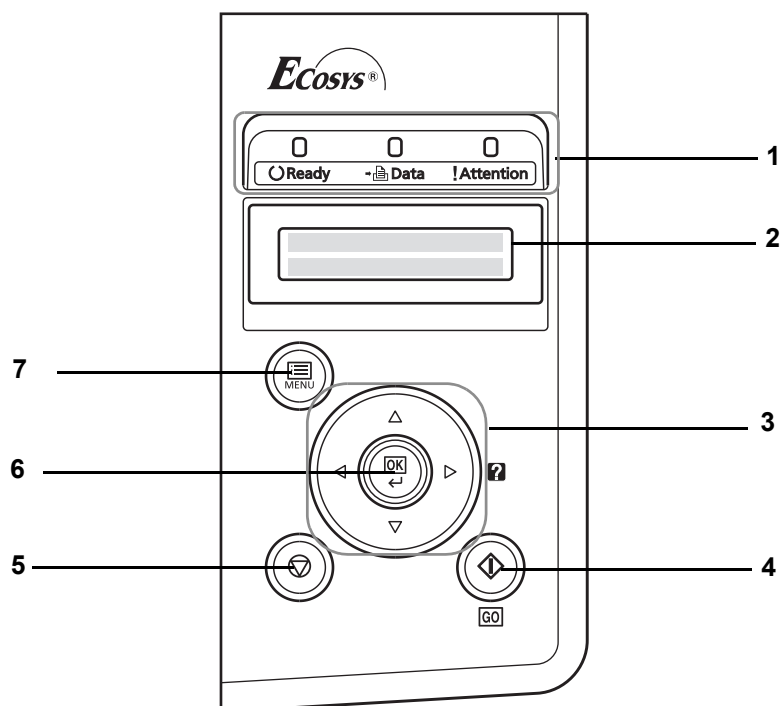
- 1 Lewa pokrywa
- 2 Zbiornik toneru
- 3 Włącznik zasilania
- 4 Pojemnik na zużyty toner

Elementy z tyłu drukarki



- 1 Złącze interfejsu USB
- 2 Kontrolki sieci (tylko modele FS-3920DN/FS-4020DN/FS-6970DN)
- 3 Złącze interfejsu sieciowego (tylko modele FS-3920DN/FS-4020DN/FS-6970DN)
- 4 Złącze interfejsu równoległego
- 5 Złącze przewodu zasilającego
- 6 Zespół tylny
- 7 Gniazdo interfejsu opcjonalnego (sieciowego / karty CF / dysku twardego) (tylko modele FS-2020D/FS-3920DN/FS-4020DN)

Panel operacyjny



- 1 Wskaźniki
- 2 Wyświetlacz komunikatów
- 3 Klawisze kursora
- 4 Klawisz **[GO]**
- 5 Klawisz **[Cancel]**
- 6 Klawisz **[OK]**
- 7 Klawisz **[MENU]**

2 Wkładanie papieru

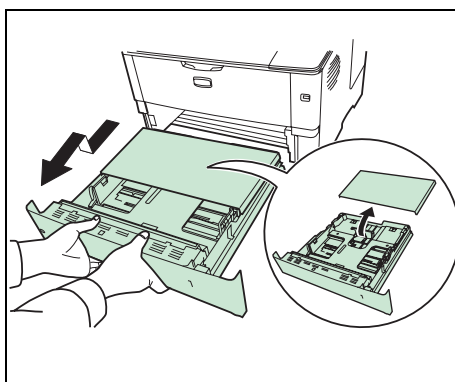
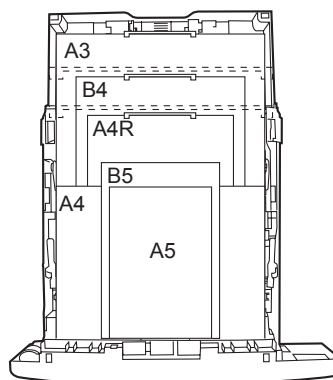
W tym rozdziale omówiono sposób wkładania papieru do tacy uniwersalnej.

Wkładanie papieru do kasety	2-2
Wkładanie papieru na tacę uniwersalną	2-6
Wkładanie kopert do tacy uniwersalnej (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN)	2-8

Wkładanie papieru do kasety

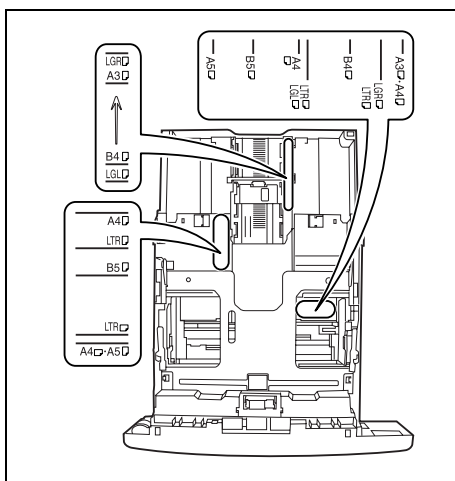
W kasecie na papier mieści się około 500 arkuszy papieru w formacie od A6 (w modelu FS-2020D: A5) do A4/Letter i Legal.

Model FS-6970DN: kaseca na papier jest przystosowana do papieru w formacie od A5 do A3/Letter i Legal i mieści około 250 arkuszy.

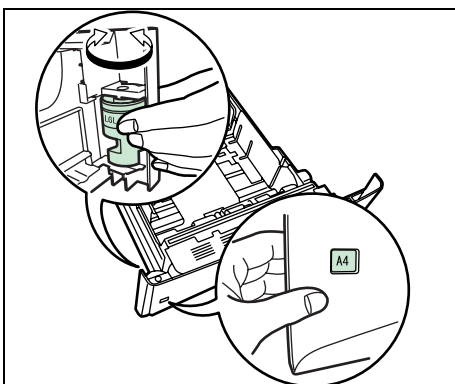


- 1 Wyciągnij z drukarki kasetę na papier.
Model FS-6970DN: należy zdjąć pokrywę kasety.

WAŻNE Podczas wyciągania kasety upewnij się, że jest ona podtrzymywana i nie spadnie.



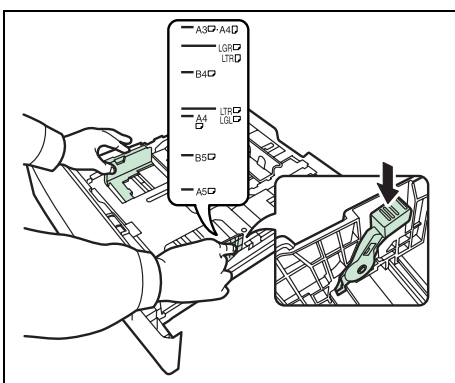
Standardowe rozmiary papieru są zaznaczone po wewnętrznej stronie kasety.



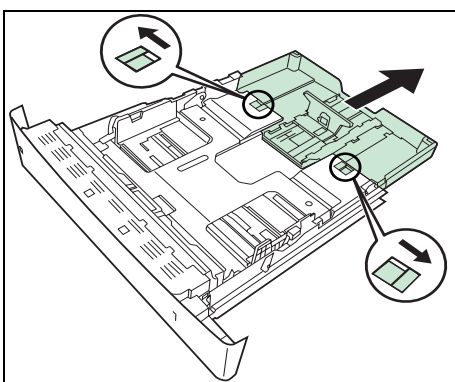
- 2** Obróć pokrętkę rozmiaru papieru, tak aby w oknie rozmiaru pojawił się ten rozmiar papieru, którego chcesz użyć.



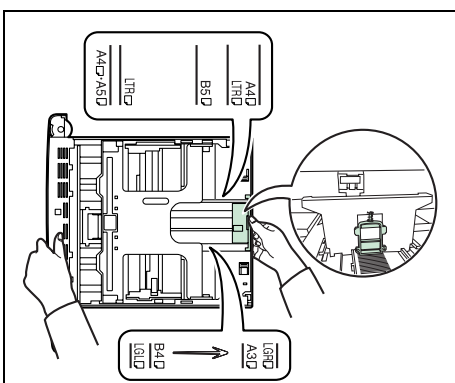
Notatka Gdy pokrętkę rozmiaru papieru jest ustawione w pozycji OTHER, należy ustawić rozmiar papieru w panelu operacyjnym drukarki. Patrz część *Niestandardowe rozmiary papieru* w podręczniku *Advanced Operation Guide*.



- 3** Pociągnij dźwignię zwalnającą na lewej prowadnicy i wysuń ją dożądanego rozmiaru papieru.

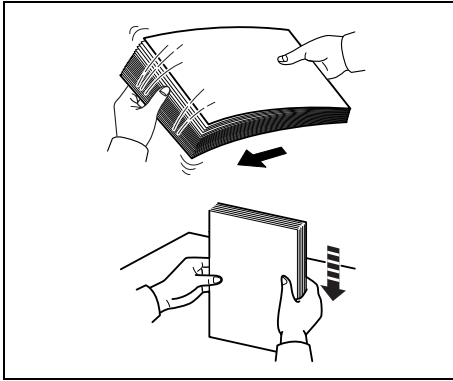


- 4** Jeśli zamierzasz ustawić papier dłuższy niż A4, wyciągnij przedłużenie kaset papieru, stopniowo naciskając dźwignię blokady, i dostosuj je dożądanego rozmiaru papieru.

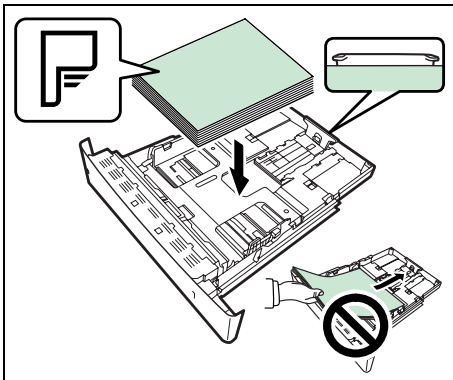


- 5** Pociągnij dźwignię zwalnającą i wysuń ogranicznik papieru dożądanego rozmiaru papieru.

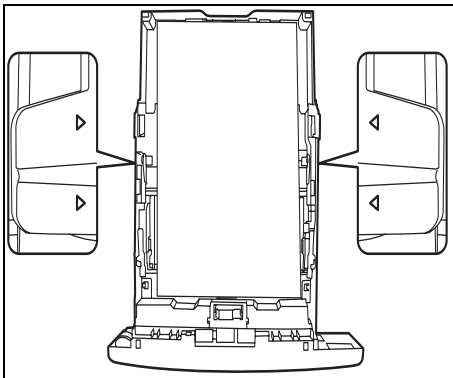
Używając niestandardowych rozmiarów papieru, wysuń prowadnicę i ogranicznik papieru w całości, włóż papier, a następnie dostosuj prowadnicę i ogranicznik do rozmiaru papieru. Prowadnicę i ogranicznik dopasuj tak, aby lekko dotykały papieru.



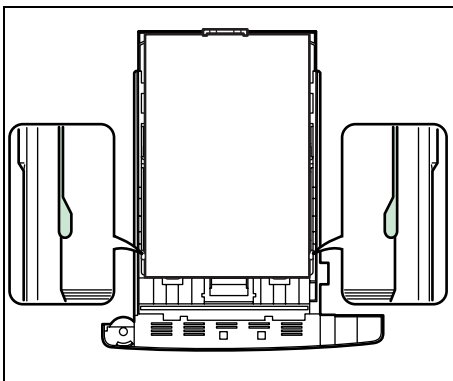
6 Przekartkuj papier i postukaj nim o równą powierzchnię – pomoże to zapobiec krzywym wydrukom i zacinaniu się papieru.



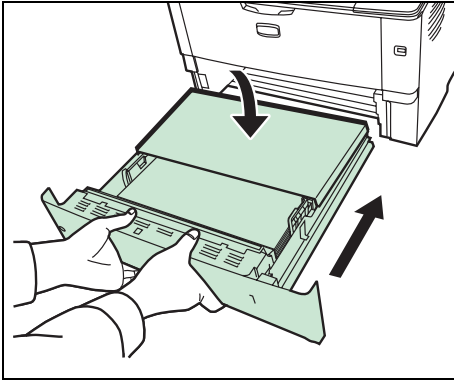
7 Umieść papier w kasecie. Pamiętaj, że papier powinien być włożony stroną do zadrukowania skierowaną do dołu. Zwróć uwagę, aby papier nie był pofałdowany, pozaginany ani uszkodzony.



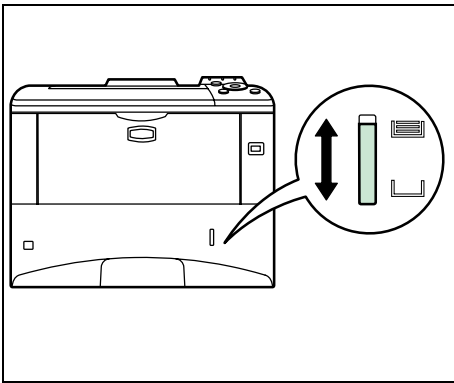
Notatka Nie wkładaj więcej kartek, niż mieści się w granicach napelnienia na prowadnicach.



8 Ustaw stos papieru tak, żeby znajdował się pod zatraskami, jak na rysunku.



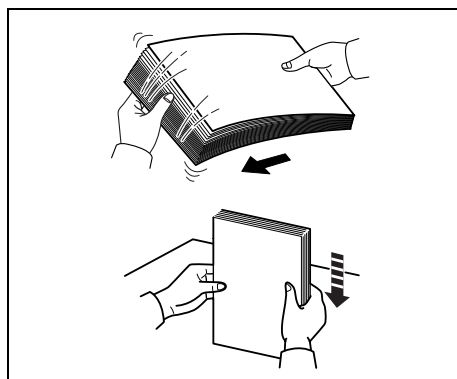
- 9 Włóż kasetę na papier do gniazda w drukarce. Dopchnij ją do samego końca.



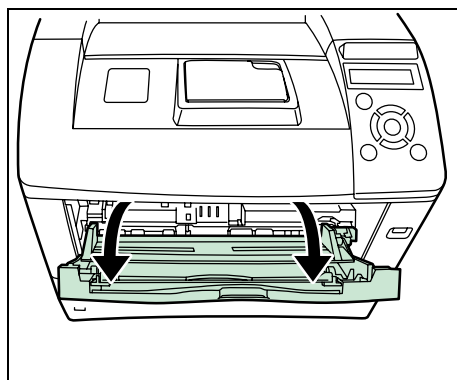
Po prawej stronie, z przodu kasety, znajduje się wskaźnik papieru, który wskazuje poziom papieru w kasecie. Kiedy papier się skończy, wskaźnik opadnie w dół, do poziomu „pusty”.

Wkładanie papieru na tacę uniwersalną

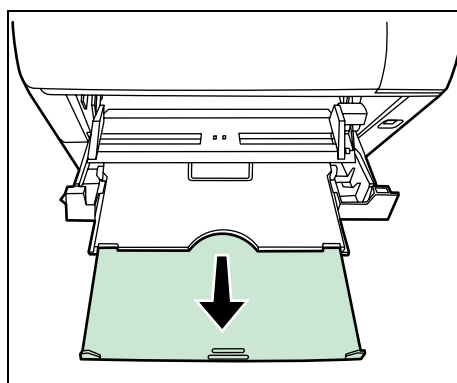
Na tacy uniwersalnej mieści się około 100 arkuszy papieru o różnych rozmiarach.



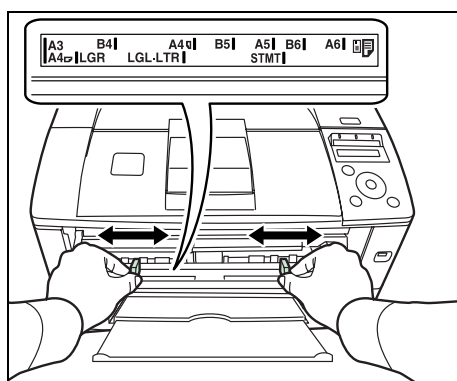
- 1 Przekartkuj nośnik (papier lub folie) i postukaj nim o równą powierzchnię – pomoże to zapobiec krzywym wydrukom i zacinaniu się nośnika.



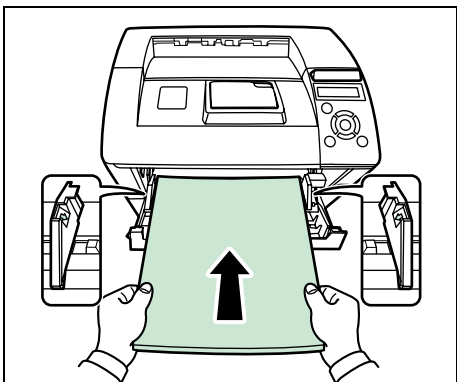
- 2 Wsuń tacę uniwersalną do oporu.



- 3 Wsuń tacę przedłużającą.



- 4 Wyreguluj położenie prowadnic papieru na tacy uniwersalnej. Na tacy uniwersalnej oznaczone są standardowe rozmiary papieru. W przypadku standardowych rozmiarów papieru przesuń prowadnice do odpowiednio oznaczonych pozycji.



- 5** Wyrównaj papier względem prowadnic papieru i wsuń go do samego końca.



Notatka Jeśli papier jest bardzo zwinięty w jednym kierunku, na przykład gdy jedna strona jest już zadrukowana, można spróbować ręcznie lekko zrolować papier w przeciwną stronę, aby był bardziej wyprostowany. Wydrukowane arkusze będą wówczas płaskie.

Prawidłowo		
Nieprawidłowo		

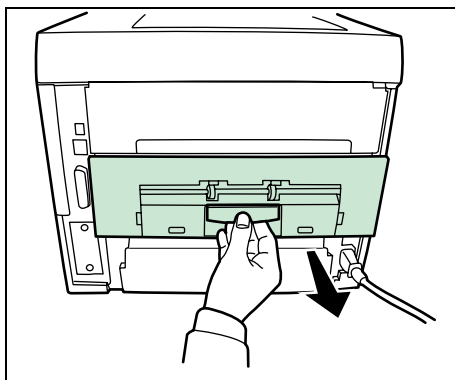
Przy wkładaniu koperty trzeba pamiętać o zamknięciu jej skrzydełka oraz ułożeniu stroną do zadrukowania skierowaną w górę. Kopertę – ze skrzydełkiem skierowanym do przodu lub w lewo – należy włożyć wzdłuż prowadnicy aż do wycucia oporu

- 6** W panelu operacyjnym drukarki ustaw rozmiar papieru na tacy uniwersalnej. Patrz część *Ustawianie rozmiaru papieru na tacy uniwersalnej* w podręczniku *Advanced Operation Guide*.

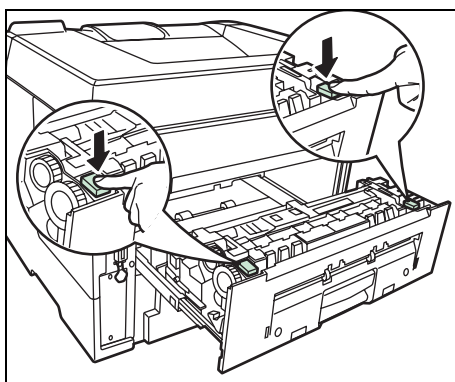
Wkładanie kopert do tacy uniwersalnej (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN)

Aby drukować na kopertach, wykonaj poniższe instrukcje. Jeżeli często drukujesz na kopertach, zalecamy użycie opcjonalnego podajnika papieru EF-310. (Tylko FS-3920DN/4020DN)

1 Otwórz zespół tylny.



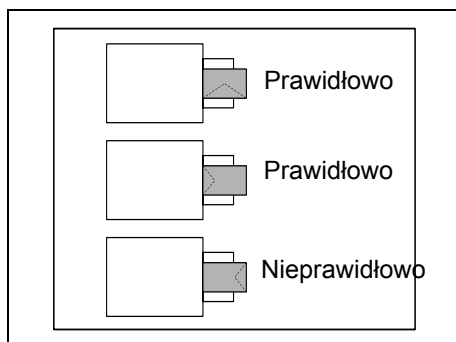
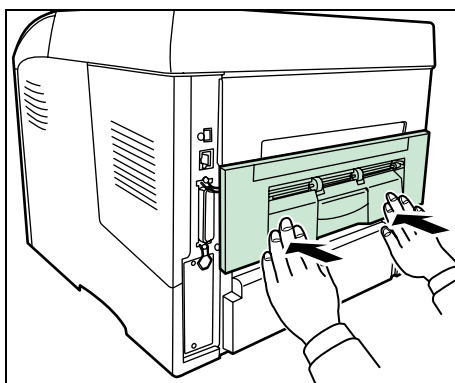
2 Naciśnij zielone przyciski, aby zmienić grubość papieru.



UWAGA Moduł utrwalacza znajdujący się wewnątrz drukarki jest gorący. Nie należy dotykać go rękami, ponieważ może to spowodować oparzenia.

3 Zamknij zespół tylny.

4 Wykonaj czynności opisane w części Wkładanie papieru do tacy uniwersalnej, na stronie 2-6.



Przy wkładaniu koperty trzeba pamiętać o zamknięciu jej skrzydełka oraz ułożeniu stroną do zadrukowania skierowaną w górę. Kopertę – ze skrzydełkiem skierowanym do przodu lub w lewo – należy włożyć wzdłuż prowadnicy aż do wycucia oporu.

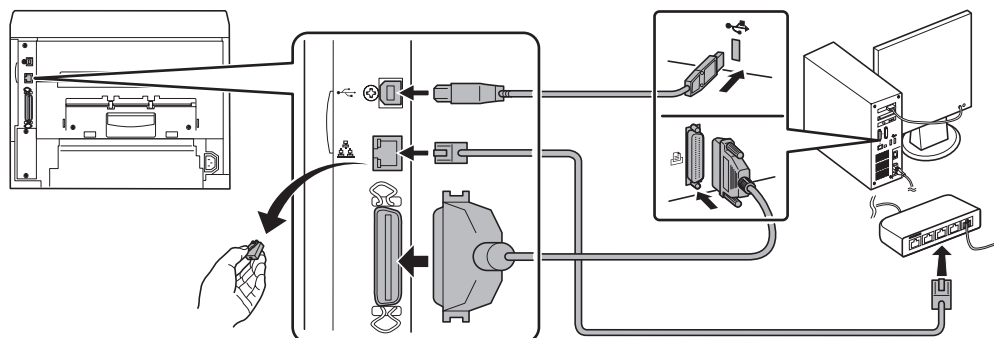
3 Podłączanie i drukowanie

W tym rozdziale omówiono procedurę uruchamiania drukarki, drukowania z komputera oraz korzystania z aplikacji umieszczonych na dysku CD-ROM.

Połączenia	3-2
Zmiana parametrów interfejsu sieciowego	3-4
Drukowanie strony statusu interfejsu sieci	3-12
Instalacja sterownika drukarki	3-13
Drukowanie z aplikacji	3-19
Status Monitor	3-20
Odinstalowywanie oprogramowania (komputer PC z systemem Windows)	3-24

Połączenia

Poniżej został przedstawiony sposób uruchamiania drukarki. Na rysunku poniżej widoczny jest przegląd połączeń między drukarką a komputerem.



Podłączanie kabla USB

Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć drukarkę za pomocą kabla USB.

- 1 Podłącz kabel USB (do nabycia osobno) do złącza interfejsu USB z tyłu urządzenia.



Notatka Użyj kabla USB o prostokątnej wtyczce typu A oraz kwadratowej wtyczce typu B. Kabel USB powinien być ekranowany, a jego długość nie powinna przekraczać 5 metrów.

- 2 Podłącz jeden koniec kabla USB do złącza interfejsu USB komputera.

Podłączanie kabla sieciowego

Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć drukarkę za pomocą kabla sieciowego.

- 1 Podłącz ekranowany kabel sieciowy (do nabycia osobno) do komputera i koncentratora.
- 2 Zdejmij pokrywkę z tyłu urządzenia i podłącz drugi koniec kabla sieciowego do złącza interfejsu sieciowego urządzenia i koncentratora.

Podłączanie kabla równoległego

Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć drukarkę za pomocą kabla równoległego.

- 1 Podłącz kabel równoległy do złącza interfejsu równoległego z tyłu urządzenia.



Notatka Użyj równoległego kabla do drukarek zgodnego z normą IEEE 1284. Aby zapewnić optymalne działanie, umieść drukarkę w pobliżu komputera PC. Kabel połączeniowy powinien być ekranowany i nie dłuższy niż 3 metry. Kabel jest sprzedawany osobno.

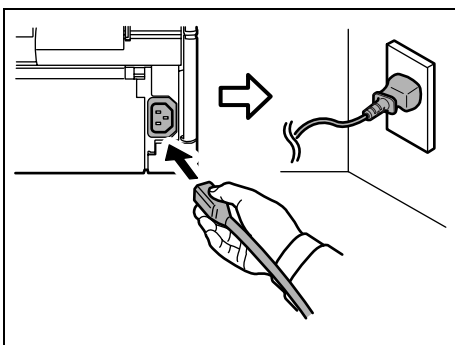
- 2 Podłącz drugi koniec kabla równoległego do złącza interfejsu komputera z tyłu urządzenia.

Podłączanie przewodu zasilania

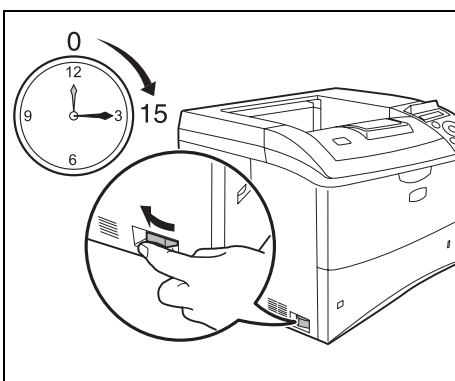
Drukarkę należy zainstalować w pobliżu gniazdka ściennego. Jeśli wymagane jest użycie przedłużacza, łączna długość przewodu (razem z przedłużaczem) nie powinna przekraczać 5 metrów.



Notatka Należy upewnić się, że włącznik zasilania drukarki jest wyłączony. Należy używać wyłącznie przewodu zasilania dostarczonego wraz z drukarką.



- 1 Podłącz przewód zasilania do złącza przewodu zasilania w tylnej części drukarki.



- 2 Podłącz drugi koniec przewodu zasilania do gniazdka ściennego.
- 3 Naciśnij włącznik zasilania, aby ustawić go w pozycji Włączone (|). Drukarka zacznie się rozgrzewać.

WAŻNE Po chwili od zainstalowania początkowego zbiornika toneru i włączenia zasilania zostanie wyświetlony komunikat *Proszę czekać (Instal.tonera)*. Jeśli drukarka zostanie włączona po założeniu zbiornika toneru, osiągnie ona gotowość do pracy po upływie około 15 minut. Zaświecenie się wskaźnika **[Ready]** oznacza, że instalacja drukarki została zakończona.

Zmiana parametrów interfejsu sieciowego

Drukarka obsługuje protokoły TCP/IP, TCP/IP (IPv6), NetWare, AppleTalk, IPP, SSL Serwer, IPSec oraz różne poziomy bezpieczeństwa. Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku *Advanced Operation Guide*.



Notatka Po skonfigurowaniu wszystkich ustawień związanych z siecią wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jest to niezbędne, aby urządzenie zaczęło działać zgodnie z nowymi ustawieniami.

Ustawienia protokołów TCP/IP i TCP/IP (IPv6)

- 1 Naciśnij przycisk **[MENU]**.
- 2 Kilkakrotnie naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aż zostanie wyświetlony napis `Sieciowy >`.
- 3 Naciśnij przycisk \triangleright . Po każdym naciśnięciu przycisku Δ lub ∇ zmienia się wybór opcji. Podczas określania ustawień odwołaj się do objaśnień podanych poniżej.

```
Sieciowy >
```

```
>TCP/IP  
Wyłączony
```



```
>TCP/IP (IPv6)  
Wyłączony
```

Ustaw tę opcję na `Włączony` w przypadku łączenia się z siecią przy użyciu protokołu TCP/IP. W podmenu znajdują się następujące pozycje: DHCP, Adres IP, Maska podsieci, Brama i Bonjour.

Ustaw tę opcję na `Włączony` w przypadku łączenia się z siecią przy użyciu protokołu TCP/IP (IPv6). W podmenu znajdują się następujące pozycje: RA (Stateless) i DHCPv6.

TCP/IP

W tej części podano opis konfiguracji protokołu TCP/IP.

```
>TCP/IP      >
  Włączony
```

- 1 Jeśli dla opcji TCP/IP wybrano ustawienie Wyłączony, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję Włączony, i naciśnij przycisk [OK].

```
>>DHCP
  Wyłączony
```

- 2 Naciśnij przycisk \triangleright . Po każdym naciśnięciu przycisku Δ lub ∇ zmienia się wybór opcji.

```
>>Adres IP
  000.000.000.000
```

```
>>Maska podsieci
  000.000.000.000
```

```
>>Brama
  000.000.000.000
```

```
>>Bonjour
  Wyłączony
```

```
>>Maska podsieci
  000.000.000.000
```

- 3 Wyświetl żądaną opcję i naciśnij przycisk [OK]. Podczas ustawiania opcji DHCP i Bonjour wyświetlany jest migający znak zapytania (?). Podczas ustawiania opcji Adres IP, Maska podsieci i Brama wyświetlany jest migający kursor (_).

- 4 Naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aby wybrać ustawienie Włączony lub Wyłączony jako wartości opcji DHCP i Bonjour.

Dla opcji Adres IP, Maska podsieci i Brama naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aby przesunąć migający kursor na pozycję liczby, która ma zostać zmieniona (od 000 do 255). Użyj strzałek \triangleleft i \triangleright , aby przesunąć kursor w prawo lub w lewo.



Notatka Konfiguracja adresów sieciowych powinna zostać sprawdzona przez administratora sieci.

- 5 Naciśnij przycisk [OK].
- 6 Naciśnij przycisk [MENU]. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat Gotowe.

TCP/IP (IPv6)


W tej części opisano konfigurację protokołu TCP/IP (IPv6).

```
>TCP/IP (IPv6) >  
Włączony
```

- 1 Jeśli dla opcji TCP/IP (IPv6) wybrano ustawienie Wyłączony, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję Włączony, i naciśnij przycisk **[OK]**.

```
>>RA (Stateless)  
Wyłączony
```


- 2 Naciśnij przycisk \triangleright . Po każdym naciśnięciu przycisku Δ lub ∇ zmienia się wybór opcji.



```
>>DHCPv6  
Wyłączony
```

```
>>RA (Stateless)  
?Wyłączony
```

- 3 Wyświetl żądaną opcję i naciśnij przycisk **[OK]**. Podczas ustawiania opcji RA (Stateless) i DHCPv6 wyświetlany jest migający znak zapytania (?).



```
>>DHCPv6  
?Wyłączony
```

- 4 Naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aby wybrać Włączony lub Wyłączony jako wartości opcji RA (Stateless) i DHCPv6.



Notatka Konfiguracja adresów sieciowych powinna zostać sprawdzona przez administratora sieci.

- 5 Naciśnij przycisk **[OK]**.
- 6 Naciśnij przycisk **[MENU]**. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat Gotowe.

Ustawienia protokołów NetWare, AppleTalk, IPP, Serwer SSL, IPsec i poziomu bezpieczeństwa

```
Bezpieczeństwo >
```

- 1 Naciśnij przycisk **[MENU]**.
- 2 Kilkakrotnie naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aż zostanie wyświetlony napis Bezpieczeństwo >.

- 3 Naciśnij przycisk ▷. Po każdym naciśnięciu przycisku △ lub ▽ zmienia się wybór opcji. Podczas określania ustawień odwołaj się do objaśnień podanych poniżej.

ID
—



Hasło
—



>NetWare >
Włączony



>AppleTalk
Włączony



>IPP
Wyłączony



>Serwer SSL
Wyłączony



>IPSec
Wyłączony

Jeśli używasz protokołu NetWare, AppleTalk, IPP, Serwer SSL lub IPSec do łączenia się z siecią, musisz wprowadzić identyfikator administratora i kliknąć przycisk **[OK]**. Ustawieniem domyślnym jest numeryczna część nazwy modelu drukarki. W przypadku modelu FS-2020D należy wprowadzić wartość 2020.

Jeśli używasz protokołu NetWare, AppleTalk, IPP, Serwer SSL lub IPSec do łączenia się z siecią, musisz wprowadzić hasło administratora i kliknąć przycisk **[OK]**. Ustawieniem domyślnym jest numeryczna część nazwy modelu drukarki. W przypadku modelu FS-2020D należy wprowadzić wartość 2020.

Ustaw tę opcję na Włączony w przypadku łączenia się z siecią przy użyciu protokołu NetWare. W podmenu można wybrać jeden z trybów ramki: Automatyczny, 802.3, Ethernet-II, SNAP i 802.2.

Do pracy w sieci z komputerami Macintosh musi zostać aktywowany protokół AppleTalk (Włączony).

Ustaw tę opcję na Włączony w przypadku łączenia się z siecią przy użyciu protokołu IPP.

Ustaw tę opcję na Włączony w przypadku łączenia się z siecią przy użyciu protokołu Serwer SSL. W podmenu znajdują się następujące pozycje: DES, 3DES, AES, IPP over SSL i HTTPS.

Ustaw tę opcję na Włączony w przypadku łączenia się z siecią przy użyciu protokołu IPSec.

Ciąg dalszy na następnej stronie.



```
>Poziom bezp.  
Wysoki
```

Ustaw Poziom bezp. na wartość Wysoki.

NetWare

W tej części podano opis procedury aktywacji protokołu NetWare.

```
>NetWare >  
Włączony
```

1 Wprowadź identyfikator i hasło administratora. Jeśli dla opcji NetWare wybrano ustawienie Wyłączony, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję Włączony, i naciśnij przycisk **[OK]**.

```
>>Typ ramki  
Automatyczne
```

2 Naciśnij przycisk \triangleright .

```
>>Typ ramki  
?Automatyczne
```

3 Naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony migający znak zapytania (?). Po każdym naciśnięciu przycisku Δ lub ∇ zmienia się wybór opcji.



```
>>Typ ramki  
?802.3
```



```
>>Typ ramki  
?Ethernet-II
```



```
>>Typ ramki  
?802.2
```



```
>>Typ ramki  
?SNAP
```

4 Wyświetl żadaną opcję i naciśnij przycisk **[OK]**.

5 Naciśnij przycisk **[MENU]**. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat Gotowe.

AppleTalk

W tej części podano opis aktywacji protokołu AppleTalk.

```
>AppleTalk
  Włączony
```

- 1 Wprowadź identyfikator i hasło administratora. Jeśli dla opcji `AppleTalk` wybrano ustawienie `Wyłączony`, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję `Włączony`.

```
>AppleTalk
?Włączony
```

- 2 Naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony migający znak zapytania (?).

- 3 Ponownie naciśnij przycisk **[OK]**.

- 4 Naciśnij przycisk **[MENU]**. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat `Gotowe`.

IPP

W tej części podano opis aktywacji protokołu IPP.

```
>IPP
  Włączony
```

- 1 Wprowadź identyfikator i hasło administratora. Jeśli dla opcji `IPP` wybrano ustawienie `Wyłączony`, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję `Włączony`.

```
>IPP
?Włączony
```

- 2 Naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony migający znak zapytania (?).

- 3 Ponownie naciśnij przycisk **[OK]**.

- 4 Naciśnij przycisk **[MENU]**. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat `Gotowe`.

Serwer SSL

W tej części podano opis aktywacji serwera SSL Server.

```
>Serwer SSL
  Włączony
```

- 1 Wprowadź identyfikator i hasło administratora. Jeśli dla opcji `Serwer SSL` wybrano ustawienie `Wyłączony`, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję `Włączony`, i naciśnij przycisk **[OK]**.

```
>>DES
  Wyłączony
```



```
>>3DES
  Wyłączony
```



```
>>AES
  Wyłączony
```



```
>>IPP over SSL
  Wyłączony
```



```
>>HTTPS
  Wyłączony
```

```
>>DES
  ?Wyłączony
```

- 2 Naciśnij przycisk \triangleright . Po każdym naciśnięciu przycisku Δ lub ∇ zmienia się wybór opcji.

- 3 Wyświetl żadaną opcję i naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony migający znak zapytania (?).

- 4 Wybierz opcję `Włączony` lub `Wyłączony`, korzystając ze strzałek Δ lub ∇ .

- 5 Naciśnij przycisk **[OK]**.

- 6 Naciśnij przycisk **[MENU]**. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat `Gotowe`.

IPSec

Ta część zawiera opis aktywacji protokołu IPSec.

```
>IPSec
  Włączony
```

- 1 Wprowadź identyfikator i hasło administratora. Jeśli dla opcji `IPSec` wybrano ustawienie `Wyłączony`, użyj przycisku Δ lub ∇ , aby wybrać opcję `Włączony`.

```
>IPSec
  ?Włączony
```

- 2 Naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony migający znak zapytania (?).

-
- 3** Ponownie naciśnij przycisk **[OK]**.
 - 4** Naciśnij przycisk **[MENU]**. Na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat *Gotowe*.

Poziom bezpieczeństwa

Opcje menu *Poziom bezp.* są używane przede wszystkim przez personel techniczny do prac konserwacyjnych. Nie ma potrzeby, żeby użytkownik korzystał z tego menu.

>Poziom bezp.
Wysoki

Drukowanie strony statusu interfejsu sieci

Istnieje możliwość wydrukowania strony statusu interfejsu sieci. Strona statusu zawiera adresy sieciowe oraz inne informacje różnych protokołów sieciowych na temat interfejsu sieci.

Dostosowywanie/ konserwacja

Opcje Dostosowywanie/ konserwacja są używane do regulacji jakości druku oraz konserwacji drukarki.

W menu Dostosowywanie/ konserwacja dostępne są poniższe opcje.

- Ponownie uruchom drukarkę
- Serwis

WAŻNE Opcje menu *Serwis* są używane przede wszystkim przez personel techniczny do prac konserwacyjnych. Nie ma potrzeby, żeby użytkownik korzystał z tego menu.

```
Dostosowywanie/>
Konserwacja
```

- 1** Naciśnij przycisk **[MENU]**.
- 2** Kilkakrotnie naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aż zostanie wyświetlony napis *Dostosowywanie/konserwacja*>.
- 3** Naciśnij przycisk \triangleright podczas wyświetlania napisu *Dostosowywanie/konserwacja* >.
- 4** Kilkakrotnie naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aż zostanie wyświetlony napis *>Serwis*>.
- 5** Naciśnij przycisk \triangleright .
- 6** Kilkakrotnie naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aż zostanie wyświetlony napis *>Drukuj stronę statusu sieci*>.
- 7** Naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony znak zapytania (?).
- 8** Naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony komunikat *Przetwarzanie*, a następnie zostanie wydrukowana strona statusu.
- 9** Po zakończeniu drukowania na wyświetlaczu ponownie będzie widoczny komunikat *Gotowe*.

```
>>Drukuj stronę
statusu sieci?
```

Instalacja sterownika drukarki

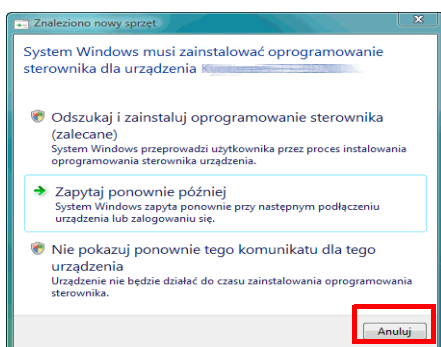
Zgodnie z instrukcjami podręcznika instalacji, należy podłączyć komputer do drukarki i włączyć oba urządzenia, aby zainstalować sterownik. Więcej informacji na temat sterownika drukarki znajduje się w *Podręczniku użytkownika sterownika KX* na płycie CD-ROM.

Instalacja sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows

Poniżej przedstawiono sposób instalacji sterownika drukarki w systemie Windows Vista.



Notatka Aby zainstalować sterownik drukarki, należy zalogować się na konto z uprawnieniami administratora.



- 1 Przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania z dysku CD-ROM upewnij się, że drukarka została podłączona do portu USB komputera lub portu sieciowego.



Notatka Jeśli zostanie wyświetlone okno Plug and Play, tak jak na rysunku po lewej, kliknij przycisk **Anuluj**.

- 2 Włóż do napędu płytę CD-ROM (Product Library). Jeśli zostanie wyświetlone okno **AutoPlay**, kliknij opcję **Run Setup.exe**. Zostanie wyświetlony ekran Notice.



Notatka Jeżeli program nie zostanie uruchomiony automatycznie, przejdź do napędu CD-ROM za pomocą Eksploratora Windows i wybierz plik Setup.exe.



- 3 Wybierz opcję **View License Agreement**, aby zapoznać się z tekstem umowy licencyjnej, a następnie wybierz opcję **Accept**, aby kontynuować.



- 4 Kliknij opcję **Install Software**. Zostanie wyświetlony ekran Installation Method.



Notatka W systemie Windows XP kliknij opcję **Install Software**, aby uruchomić kreator instalacji. Kliknij opcję **Next**, aby wyświetlić ekran Installation Method.

- 5 Jako metodę instalacji wybierz opcję Express Mode lub Custom Mode.

- Express Mode: Jeśli drukarkę podłączono przez port USB lub połączenie sieciowe i jest ona włączona, program instalacyjny wykryje urządzenie. Wybierz opcję Express Mode, aby przeprowadzić instalację standardową.
- Custom Mode: Ta opcja umożliwia wybranie elementów, które mają zostać zainstalowane, oraz na wskazanie portu.

Poniżej są opisane obie opcje instalacji.

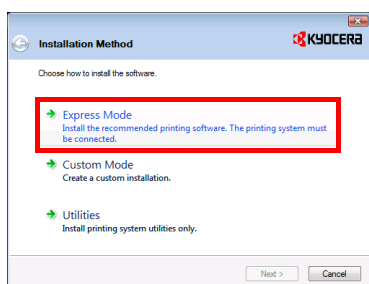
Opcja Express Mode

Po wybraniu opcji **Express Mode** instalowany jest sterownik drukarki oraz czcionki. Po zakończeniu instalacji w tym trybie można dodać pozostałe programy narzędziowe za pomocą opcji **Custom Mode**.

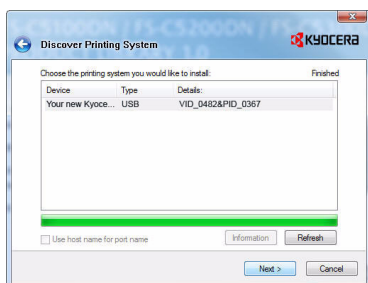
- 1 Na ekranie Installation Method kliknij opcję **Express Mode**. Program instalacyjny wyszuka podłączone drukarki na ekranie Discover Printing System. Jeśli nie zostanie wykryta żadna drukarka, sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo podłączone do portu USB lub sieciowego, a następnie kliknij opcję **Refresh**, aby ponownie wyszukać drukarki.



Notatka Jeśli zostanie wyświetlone okno **Znaleziono nowy sprzęt**, kliknij przycisk **Cancel**.



- 2 Wybierz drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk **Next**.



- 3 Potwierdź ustawienia i kliknij opcję **Install**. Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki.



Notatka Jeśli w dowolnym momencie procesu instalacji zostanie wyświetlone okno ostrzeżenia zabezpieczeń systemu Windows, kliknij przycisk **Install this driver software anyway**.

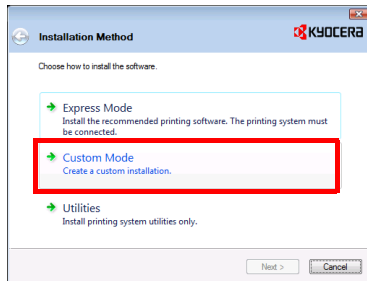
Jeśli w systemie Windows XP zostanie wyświetlony ekran Instalacja sprzętu, kliknij opcję **Continue Anyway**.

- 4 Zostanie wyświetlony ekran Instalacja zakończona. Kliknij przycisk **Finish**, aby powrócić do głównego menu.

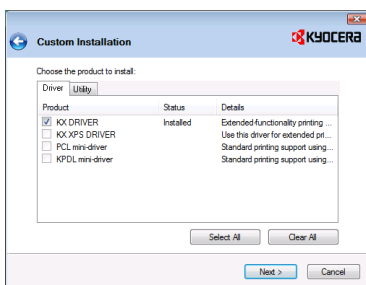
Opcja Custom Mode

Po wybraniu opcji **Custom Mode** w razie potrzeby zostanie zmieniony port drukarki oraz programy narzędziowe.

- 1 Na ekranie Installation Method kliknij opcję **Custom Mode**.



- 2 Na ekranie Custom Installation, w zakładkach Driver oraz Utility wybierz sterownik drukarki oraz programy narzędziowe, które chcesz zainstalować, a następnie kliknij przycisk **Next**.



- 3 Wybierz drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk **Next**.



Notatka Gdy chcesz dodać lub edytować port, do którego jest podłączona drukarka, wybierz drukarkę i kliknij przycisk **Custom Select**, a następnie **Next**. Zostanie wyświetlony kreator **Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard**. Wykonaj czynności wskazane przez kreator, aby dodać lub edytować port.

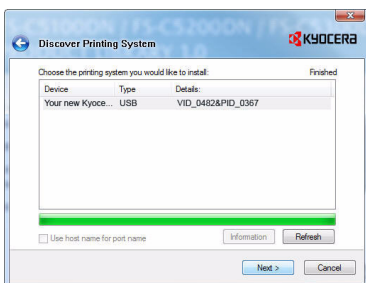
- 4 Potwierdź ustawienia i kliknij opcję **Install**. Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki.



Notatka Jeśli w dowolnym momencie procesu instalacji zostanie wyświetlone okno ostrzeżenia zabezpieczeń systemu Windows, kliknij przycisk **Install this driver software anyway**.

Jeśli w systemie Windows XP zostanie wyświetlony ekran Instalacja sprzętu, kliknij opcję **Continue Anyway**.

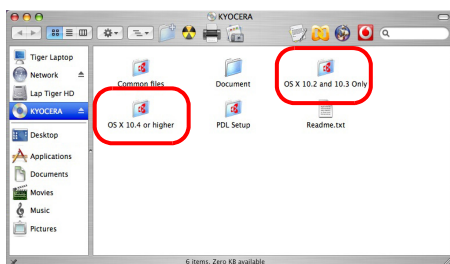
- 5 Zostanie wyświetlony ekran Instalacja zakończona. Kliknij przycisk **Finish**, aby powrócić do głównego menu.



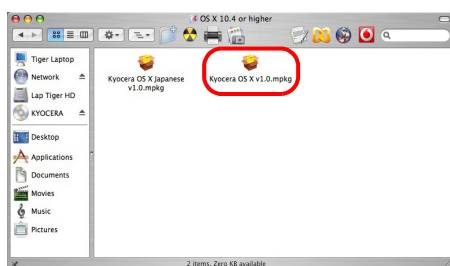
Instalacja sterownika drukarki w systemie Mac OS

Poniżej przedstawiono sposób instalacji sterownika drukarki w systemie Mac OS.

- 1 Włącz drukarkę i komputer Macintosh.
- 2 Włóż do napędu płytę CD-ROM (**Product Library**), znajdującą się w zestawie.
- 3 Dwukrotnie kliknij ikonę napędu CD-ROM.
- 4 Dwukrotnie kliknij opcję **OS X 10.2 and 10.3 Only** albo **OS X 10.4 or higher**, w zależności od zainstalowanej wersji systemu operacyjnego Mac OS.



- 5 Dwukrotnie kliknij przycisk **Kyocera OS X x.x**.



- 6 Program instalacyjny drukarki zostanie uruchomiony.



- 7 Wybierz opcję **Select Destination**, **Installation Type**, a następnie zainstaluj sterownik drukarki zgodnie z instrukcjami oprogramowania instalacyjnego.



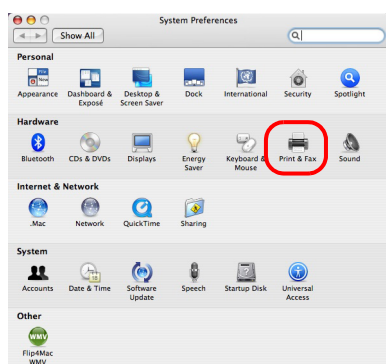
Notatka Oprócz opcji **Easy Install**, w menu **Installation Type** znajduje się również opcja **Custom Install**, która umożliwia określenie składników do zainstalowania.

WAŻNE W oknie autoryzacji wprowadź nazwę i hasło użytkownika, stosowane do logowania się do systemu operacyjnego.

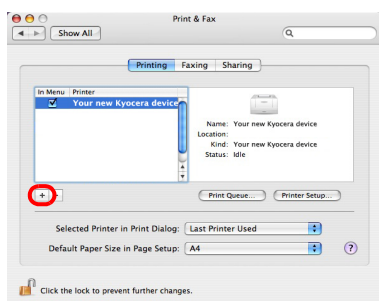
Procedura instalacji drukarki została zakończona. Następnie określ ustawienia drukowania.

Jeśli stosowane jest połączenie z użyciem adresu IP lub protokołu AppleTalk, wymagane są poniższe ustawienia. Jeśli stosowane jest połączenie przez gniazdo USB, następuje automatyczne wykrycie i połączenie z drukarką.

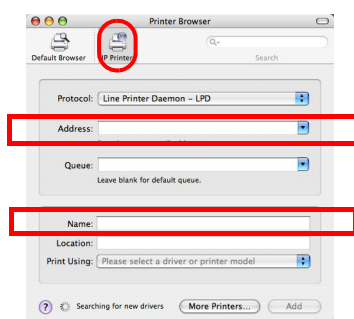
8 Otwórz okno **Preferencje systemowe** i kliknij opcję **Drukarka i Fax**.



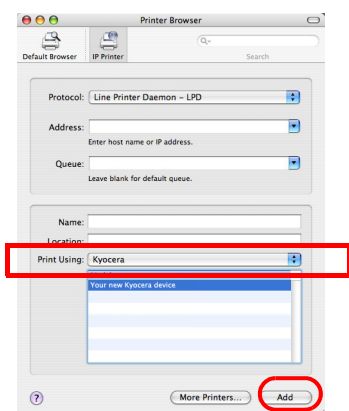
9 Aby dodać zainstalowany sterownik drukarki, kliknij znak plusa (+).

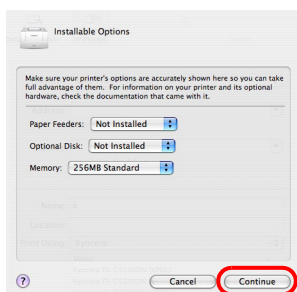


10 Kliknij ikonę adresu IP w celu połączenia z użyciem adresu IP, następnie wprowadź adres IP i nazwę drukarki. Jeżeli klikniesz ikonę AppleTalk w celu utworzenia połączenia z użyciem protokołu AppleTalk, wprowadź nazwę drukarki.

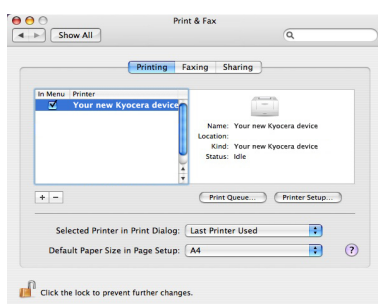


11 Wybierz zainstalowany sterownik drukarki i kliknij przycisk **Dodaj**.





12 Wybierz opcje dostępne dla drukarki i kliknij przycisk **Dalej**.



13 Wybrana drukarka została dodana. Procedura konfiguracji drukarki została zakończona.

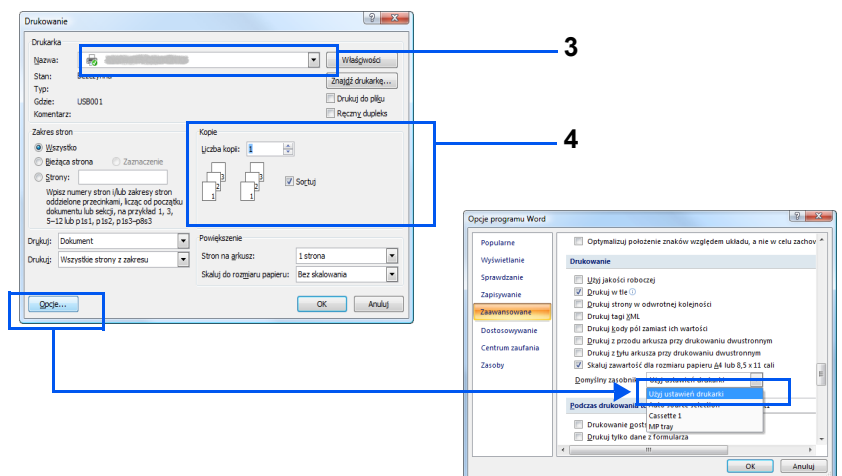
Drukowanie z aplikacji

Poniżej opisano czynności wymagane do wydrukowania dokumentu utworzonego w aplikacji. Istnieje możliwość określenia rozmiaru papieru i lokalizacji wydruków.



Notatka Istnieje też możliwość wyboru różnych ustawień przez kliknięcie opcji **Właściwości** w celu otwarcia okna dialogowego Właściwości.

- 1 Włóż odpowiedni papier do kasyety na papier.
- 2 W menu **Plik** aplikacji wybierz opcję **Drukuj**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Drukuj.
- 3 Kliknij listę rozwijaną z nazwami drukarek. Zawiera ona wszystkie zainstalowane drukarki. Kliknij nazwę drukarki.
- 4 W polu Liczba kopii wprowadź wybraną liczbę kopii wydruku. Można wydrukować maksymalnie 999 kopii. W przypadku programu Microsoft Word zaleca się kliknięcie przycisku **Opcje oraz wybranie opcji Użyj ustawień drukarki** dla pola Domyślny zasobnik.



- 5 Aby rozpocząć drukowanie, kliknij przycisk **OK**.

Status Monitor

Program *Status Monitor* monitoruje stan drukarki i zapewnia funkcję ciągłego raportowania. Umożliwia on też wybór i modyfikację ustawień dla drukarek nie zawartych w sterowniku KX Driver.

Program *Status Monitor* jest instalowany automatycznie podczas instalacji sterownika KX Driver.

Dostęp do programu Status Monitor

Istnieją dwie opcje umożliwiające uruchomienie programu Status Monitor.

- Uruchomienie z chwilą rozpoczęcia drukowania:
Po wskazaniu drukarki i rozpoczęciu zadania drukowania uruchamiany jest jeden program Status Monitor dla każdej nazwy drukarki. Jeśli kilka drukarek żąda uruchomienia programu Status Monitor, zostanie on uruchomiony dla każdej drukarki wysyłającej żądanie.
- Uruchomienie z okna właściwości sterownika KX Driver:
Kliknij **Ustawienia drukowania** w oknie dialogowym Właściwości. Wybierz zakładkę Zaawansowane, po czym kliknij **Status Monitor** w celu uruchomienia programu Status Monitor.

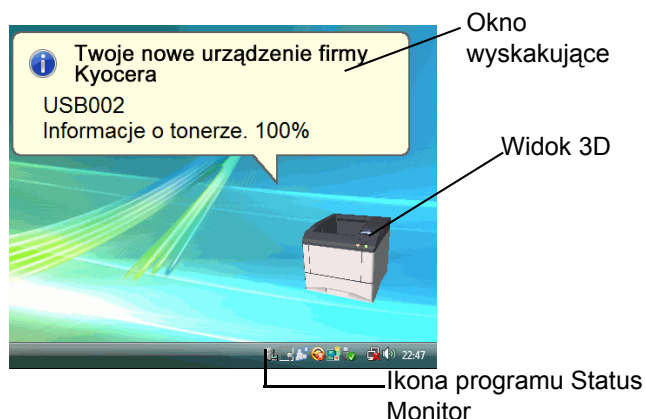
Zamykanie programu Status Monitor

Istnieją dwie opcje umożliwiające zamknięcie programu Status Monitor.

- Zamknięcie ręczne:
Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę programu Status Monitor na pasku zadań i z menu wybierz polecenie **Zakończ**, aby zamknąć program Status Monitor.
- Zamknięcie automatyczne:
Program Status Monitor zostanie automatycznie zamknięty po 5 minutach od ostatniego użycia.

Podgląd ekranu

Podgląd ekranu w programie Status Monitor wygląda następująco.



Okno wyskakujące

Jeśli wystąpi zdarzenie powiadomienia, zostanie wyświetlone okno wyskakujące. Okno jest wyświetlane wyłącznie po otwarciu na pulpicie widoku 3D.

Widok 3D

Za pomocą trójwymiarowego obrazka informuje o stanie monitorowanej drukarki. Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy ikony programu Status Monitor można w wyświetlonym menu ukryć lub wyświetlić widok 3D.

Jeśli wystąpi zdarzenie powiadomienia, użytkownik zostanie o tym poinformowany za pomocą widoku 3D oraz sygnału dźwiękowego. Informacje na temat ustawień powiadamiania dźwiękiem podano w części *Ustawienia programu Status Monitor* na stronie 3-22.

Ikona programu Status Monitor

Ikona programu Status Monitor jest wyświetlana na pasku zadań po uruchomieniu programu Status Monitor. Po przesunięciu wskaźnika myszy nad ikonę zostanie wyświetlona nazwa drukarki.

Ustawienia programu Status Monitor

Program Status Monitor zawiera dwie zakładki służące do konfiguracji ustawień. Opcja **Preferencje** umożliwia rozpoczęcie konfiguracji programu Status Monitor.

Zakładka Powiadomienie dźwiękowe

W zakładce Powiadomienie o zdarzeniu znajdują się następujące elementy.

WAŻNE Aby było możliwe potwierdzenie ustawienia w zakładce Powiadomienie dźwiękowe, komputer musi mieć odpowiednie wyposażenie (kartę dźwiękową, głośniki).

Zezwalaj na powiadomienie o zdarzeniu

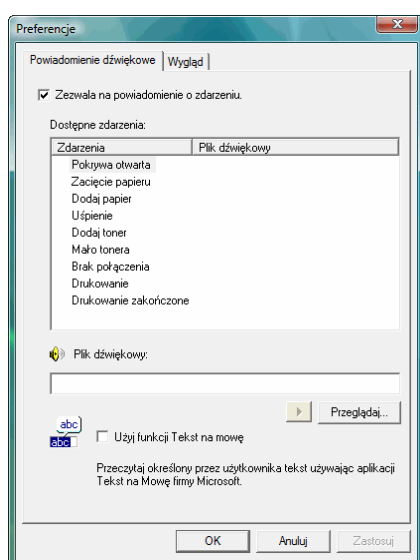
W polu Dostępne zdarzenia należy wybrać włączenie lub wyłączenie monitorowania zdarzeń.

Plik dźwiękowy

Po włączeniu powiadamiania dźwiękowego można wybrać plik dźwiękowy. W tym celu należy kliknąć przycisk **Przeglądaj** i wyszukać plik dźwiękowy.

Użyj funkcji Tekst na mowę

Po zaznaczeniu tego pola należy wprowadzić tekst, który zostanie wypowiedziany po wystąpieniu zdarzenia. Choć plik dźwiękowy nie jest konieczny, funkcja ta znajduje zastosowanie w systemach Windows XP i Windows Vista.



Aby skorzystać z tej funkcji, należy wykonać następujące czynności.

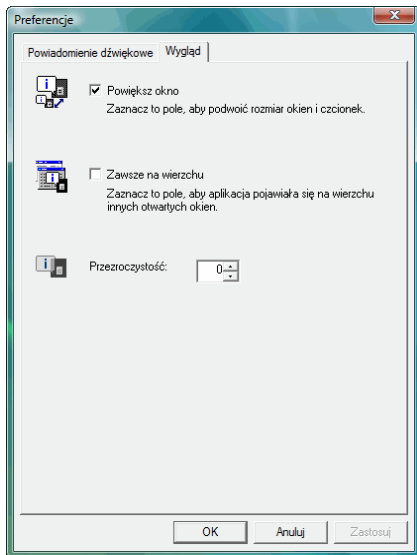
- 1 Wybierz opcję **Zezwalaj na powiadomienie o zdarzeniu**.
- 2 Wybierz zdarzenie lub plik dźwiękowy do skojarzenia z funkcją zamiany tekstu na mowę w polu *Dostępne zdarzenia*.
- 3 Kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby zdarzenie było sygnalizowane przez plik dźwiękowy.



Notatka Dostępny jest wyłącznie format WAV plików dźwiękowych.

Wybierz opcję **Użyj funkcji Tekst na mowę**, aby po wystąpieniu zdarzenia był wypowiedziany tekst wprowadzony w polu *Tekst na mowę*.

- 4 Kliknij przycisk **Odtwórz** , aby potwierdzić prawidłowe odtworzenie dźwięku lub mowy.



Zakładka Wygląd

W zakładce Wygląd znajdują się następujące elementy.

Powiększ okno

Podwaja rozmiar okna programu Status Monitor.

Zawsze na wierzchu

Ustawia okno programu Status Monitor na wierzchu, nad innymi aktywnymi oknami.

Przezroczystość

Okno programu Status Monitor staje się przezroczyste.

Odinstalowywanie oprogramowania (komputer PC z systemem Windows)

Oprogramowanie może zostać odinstalowane (usunięte) przy użyciu płyty CD-ROM (Product Library), znajdującej się w zestawie.

WAŻNE W przypadku komputerów Macintosh oprogramowanie nie może zostać odinstalowane przy użyciu płyty CD-ROM (Product Library), ponieważ ustawienia drukarki są określane przy użyciu pliku PPD (PostScript Printer Description).

- 1** Zamknij wszystkie aktywne okna aplikacji.
- 2** Włóż do napędu płytę CD-ROM (Product Library), znajdującą się w zestawie.
- 3** Zgodnie z procedurą użytą do instalacji sterownika drukarki, kliknij opcję **Remove Software**. Zostanie uruchomiony program dezinstalacyjny drukarki Kyocera.
- 4** Wybierz pakiet oprogramowania do usunięcia.
- 5** Kliknij przycisk Odinstaluj.



Notatka W systemie Windows Vista zostanie wyświetlony ekran Usuwanie pakietu i sterowników. Wybierz opcję **Remove driver and driver package** i kliknij przycisk **OK**.

Zostanie uruchomiony program dezinstalacyjny.

- 6** Po wyświetleniu ekranu Dezinstalacja zakończona kliknij przycisk **Next**.
- 7** Wybierz, czy chcesz ponownie uruchomić komputer, i kliknij przycisk **Finish**.

4 Konserwacja

W tym rozdziale objaśniono sposób wymiany zbiornika toneru oraz czyszczenia drukarki.

Informacje ogólne	4-2
Wymiana zbiornika toneru	4-2
Czyszczenie drukarki	4-8
Dłuższe nieużywanie oraz przenoszenie drukarki	4-9

Informacje ogólne

W tym rozdziale opisano podstawowe zadania z zakresu konserwacji drukarki, które można wykonać samodzielnie. Następujące elementy można wymienić po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu na wyświetlaczu drukarki:

- Zestawy toneru
- Pojemnik na zużyty toner

Okresowego czyszczenia wymagają ponadto części wewnętrzne.



Notatka Zbieranie informacji w układach pamięci – Układ pamięci dołączony do zbiornika toneru zwiększa wygodę użytkownika końcowego, pomaga przy operacji usuwania pustych zbiorników toneru oraz zbiera informacje wspierające planowanie i rozwój nowych produktów. Zbierane informacje mają charakter anonimowy – nie można ich powiązać z jakąkolwiek osobą, a dane będą wykorzystywane anonimowo.

Wymiana zbiornika toneru

Częstotliwość wymian zbiornika toneru

Żywotność zbiorników toneru zależy od ilości toneru wymaganego do wykonania poszczególnych zadań drukowania. Przy wyłączonym trybie EcoPrint wydajność jednej kasety z tonerem zgodnie z normą ISO/IEC 19798 wynosi (dla papieru A4/Letter): 20 000 stron (w modelu FS-4020DN) lub 15 000 stron (w modelu FS-3920DN/FS-6970DN), lub 12 000 stron (w modelu FS-2020D).

Aby dowiedzieć się, ile toneru pozostało w zbiorniku, można wydrukować stronę stanu. Sekcja stanu materiałów eksploatacyjnych Toner Gauge (Licznik zużycia toneru) zawiera pasek postępu, który w przybliżeniu określa, ile toneru pozostało w zbiorniku.

Pierwszy zbiornik toneru

Zbiornik toneru dostarczony z urządzeniem musi napęlić system w momencie pierwszego użycia urządzenia. Z tego powodu tylko 50% zawartości pierwszych zestawów toneru może zostać zużytych do drukowania. Zbiornik toneru dostarczony z drukarką pozwoli na wydrukowanie około:

FS-2020D: 6000 stron
FS-3920DN/FS-6970DN: 7500 stron
FS-4020DN: 10 000 stron.

Zestawy toneru

W celu uzyskania najlepszej jakości druku zaleca się korzystanie wyłącznie z oryginalnych części i materiałów firmy Kyocera.

W przypadku, gdy uszkodzenie spowodowane jest zastosowaniem tonera innego niż oryginalny toner Kyocera Mita, uszkodzenie to nie jest objęte gwarancją.

Nowy zestaw toneru zawiera następujące elementy:

- Zbiornik toneru
- Plastikowa torebka na stary zbiornik toneru i pojemnik na zużyty toner
- Pojemnik na zużyty toner
- Podręcznik instalacji



Notatka Nie należy wyjmować zbiornika toneru z opakowania, dopóki nie będzie konieczne zainstalowanie go w drukarce.

Zrozumienie komunikatów informujących o konieczności wymiany zbiornika toneru

Drukarka wyświetla komunikaty przy dwóch stanach zużycia toneru. Ten komunikat jest automatycznie zastępowany innym komunikatem drukarki (na przykład *Gotowe*):

- Gdy w drukarce jest mało toneru, drukarka wyświetla pierwsze ostrzeżenie w postaci komunikatu *Mało Tонера*. Na tym etapie wymiana toneru nie jest jeszcze konieczna.
- Jeśli powyższy komunikat zostanie zignorowany i drukowanie będzie kontynuowane, tuż przed zużyciem toneru drukarka wyświetli komunikat *Wymień Toner*. Zbiornik toneru należy natychmiast wymienić. Po wymianie toneru komunikat nie zmienia się automatycznie na *Gotowe*. Aby wznowić drukowanie, należy nacisnąć przycisk [GO] i przygotować drukarkę.

W obu przypadkach należy wymienić zbiornik toneru; patrz *Wymiana zbiornika toneru* na stronie 4-3.

Wymiana zbiornika toneru

W tym rozdziale wyjaśniono sposób wymiany zbiornika toneru. Podczas wymiany zbiornika toneru zawsze należy wymienić również pojemnik na zużyty toner. Jeśli pojemnik jest pełny, drukarka może zostać uszkodzona lub zabrudzona przez zużyty toner wysypujący się z przepełnionego pojemnika.



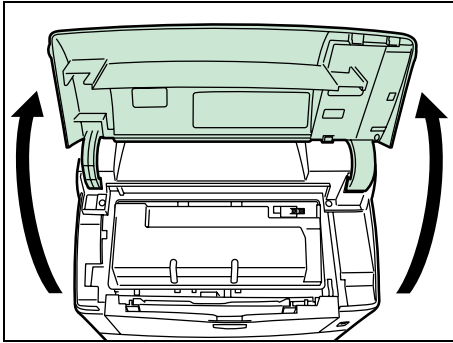
UWAGA Nie wolno palić zbiornika toneru. Powstające przy tym iskry mogą spowodować oparzenia.

WAŻNE Podczas wymiany zbiornika toneru należy tymczasowo umieścić nośniki danych (takie jak dyskietki) z dala od zbiornika toneru. Pozwoli to uniknąć uszkodzenia nośnika przez pole magnetyczne toneru.

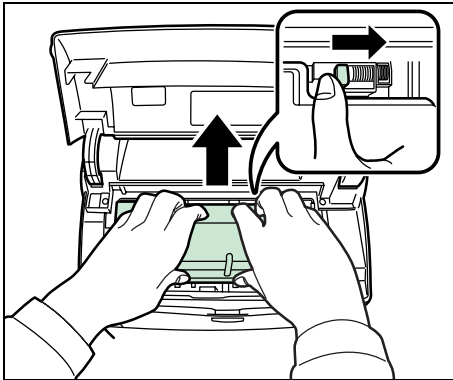
WAŻNE Firma Kyocera Mita Corporation nie bierze odpowiedzialności za żadne uszkodzenia ani problemy wynikające z używania zbiorników toneru nieoznaczonych jako oryginalne zbiorniki Kyocera. W celu uzyskania optymalnej wydajności zaleca się też korzystanie wyłącznie ze zbiorników toneru firmy Kyocera przeznaczonych do użytku w kraju lub regionie użytkownika. Jeśli zostanie zainstalowany zbiornik przeznaczony do użycia w innych krajach lub regionach, drukarka przerwie pracę.



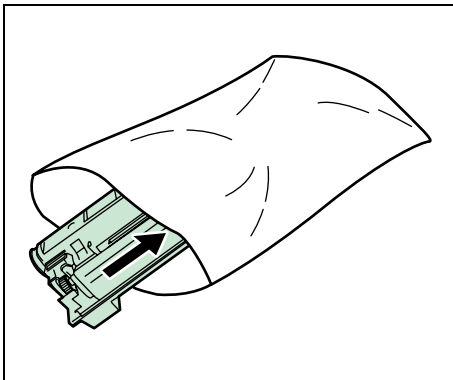
Notatka Przed dokonaniem wymiany nie jest konieczne wyłączenie drukarki. Wyłączenie drukarki oznacza utratę wszelkich danych, które mogły być przetwarzane przez urządzenie.



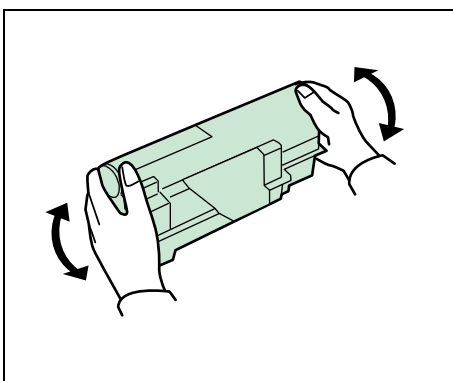
1 Otwórz górną pokrywę.



2 Popchnij dźwignię blokady w prawo i wyciągnij zbiornik toneru.



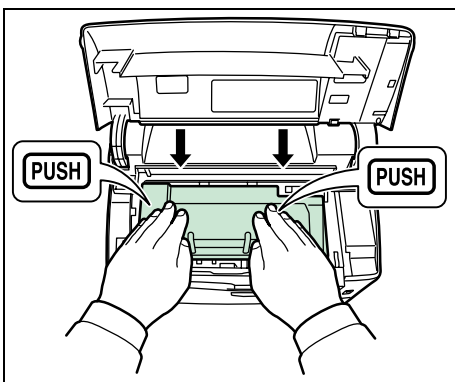
3 Włóż stary zbiornik toneru do plastikowej torebki (znajdującej się w zestawie razem z tonerem) i wyrzuć go zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.



4 Wymij z zestawu toneru nowy zbiornik toneru.

5 Potrząśnij nowym zbiornikiem co najmniej 10 razy, tak jak pokazano na rysunku, w celu równomiernego rozprowadzenia toneru wewnątrz zbiornika.

6 Usuń naklejkę ze zbiornika toneru.



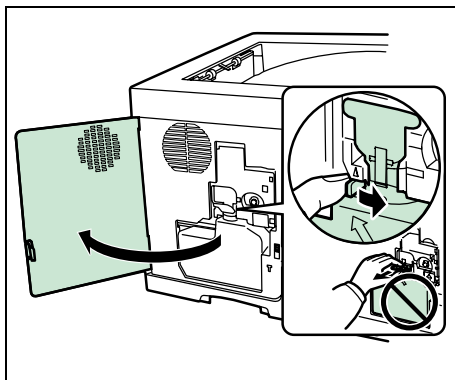
7 Ustaw nowy zbiornik toneru w drukarce i naciśnij górną część zbiornika toneru, aby osadzić go dobrze w miejscu, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.

8 Zamknij pokrywę górną.

Przejdź do kolejnej części.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

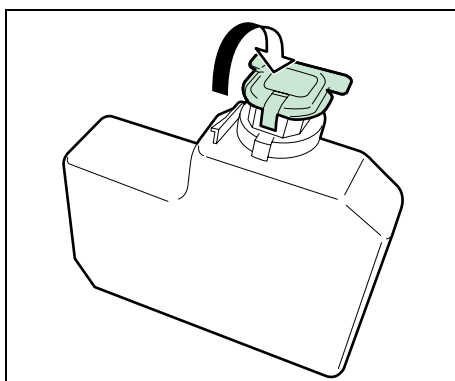
Podczas wymiany zbiornika toneru należy wymienić również pojemnik na zużyty toner w drukarce na pojemnik z nowego zestawu toneru. Nowy pojemnik na zużyty toner znajduje się w zestawie toneru. Jeśli pojemnik na zużyty toner nie zostanie wymieniony, drukarka nie będzie działać.



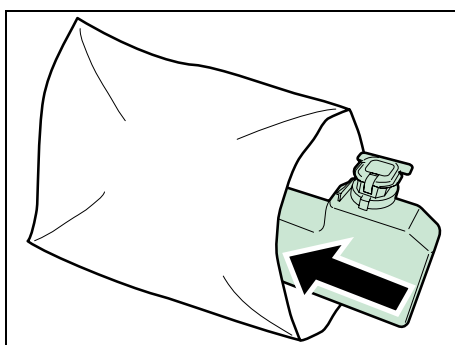
- 1 Otwórz lewą pokrywę. Przytrzymując pojemnik na zużyty toner, naciśnij dźwignię blokady i delikatnie wyjmij pojemnik na zużyty toner.



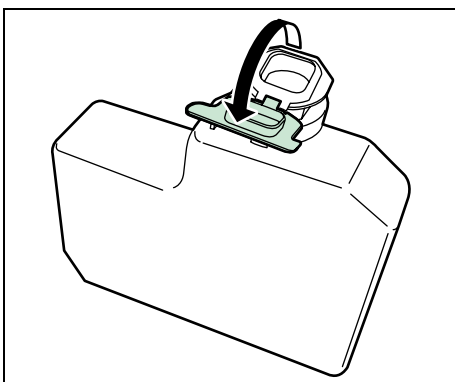
Notatka Wyjmij pojemnik bardzo delikatnie, aby nie rozsypać toneru wewnątrz urządzenia. Nie wolno dopuścić, aby wlot pojemnika na zużyty toner został skierowany w dół.



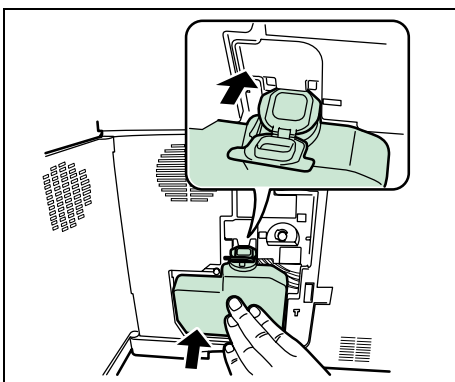
- 2 Po wyjęciu pojemnika z drukarki zamknij pokrywę starego pojemnika na zużyty toner.



- 3 Aby uniknąć rozsypania toneru, należy włożyć stary pojemnik na zużyty toner do plastikowej torebki (znajdującej się w zestawie toneru) i wyrzucić go zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.



4 Otwórz pokrywkę nowego pojemnika na zużyty toner.



5 Włóż nowy pojemnik na zużyty toner, tak jak pokazano po lewej stronie. Pojemnik włożony prawidłowo zatrzaśnie się we właściwym miejscu.

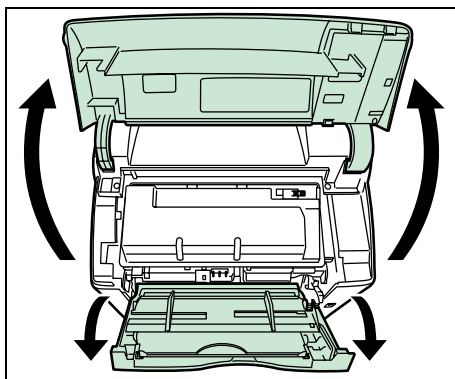
6 Upewnij się, że pojemnik na zużyty toner jest prawidłowo włożony, a następnie zamknij lewą pokrywkę.

Po wymianie zbiornika toneru i pojemnika na zużyty toner należy wyczyścić części wewnętrzne. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w części *Czyszczenie drukarki* na stronie 4-8.

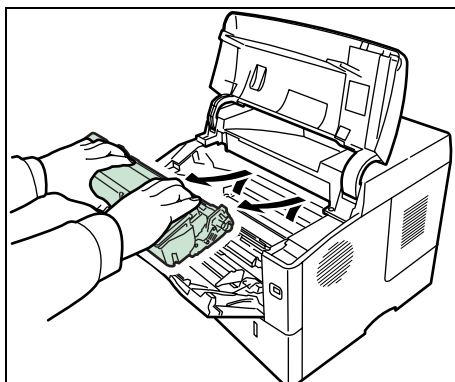
Czyszczenie drukarki

Aby uniknąć problemów z drukowaniem, wewnątrz urządzenia należy czyścić przy każdej wymianie zbiornika toneru.

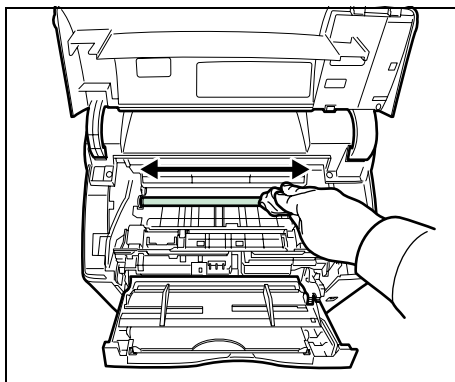
- 1 Otwórz pokrywę górną i tacę uniwersalną.



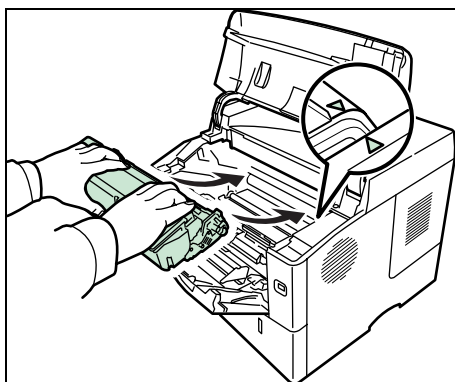
- 2 Wyciągnij z drukarki jednostkę utrwalającą wraz ze zbiornikiem toneru.



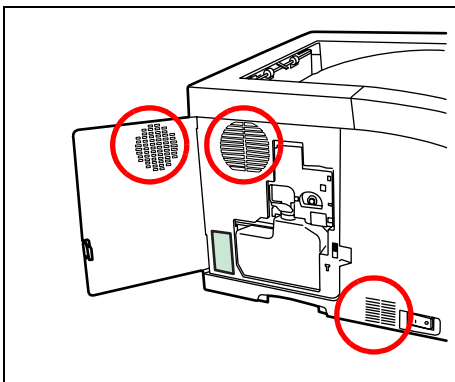
- 3 Użyj czystej ściereczki pozbawionej włókienek, aby oczyścić metalowy wałek rejestrujący z kurzu i zanieczyszczeń.



- 4 Umieść jednostkę utrwalającą wraz ze zbiornikiem toneru z powrotem w drukarce.

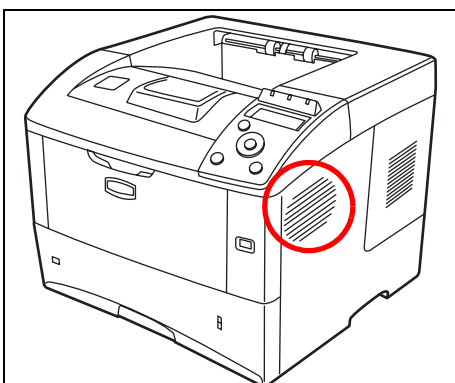


- 5 Zamknij pokrywę górną i tacę uniwersalną.



6 Otwórz lewą pokrywę. Użyj czystej ściereczki pozbawionej włókienek, aby oczyścić otwory wentylacyjne z kurzu i zanieczyszczeń.

7 Zamknij lewą pokrywę.



8 Użyj czystej ściereczki pozbawionej włókienek, aby oczyścić otwór wentylacyjny po prawej stronie urządzenia z kurzu i zanieczyszczeń.

Dłuższe nieużywanie oraz przenoszenie drukarki

Dłuższe nieużywanie

Jeśli drukarka nie będzie pracować przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka.

Zaleca się uzyskanie od sprzedawcy informacji na temat dodatkowych czynności, które należy podjąć przed kolejnym użyciem drukarki, aby nie uszkodzić drukarki.

Przenoszenie drukarki

Podczas przenoszenia drukarki:

- Należy przenosić ją bardzo ostrożnie.
- Należy trzymać ją możliwie jak najbardziej poziomo, aby uniknąć rozsypania toneru wewnątrz.
- Przed przewiezieniem drukarki na większą odległość należy skonsultować się z serwisem.



UWAGA W razie transportu drukarki należy zdemontować i zapakować jednostkę utrwalającą i zespół bębna do plastikowej torebki i transportować osobno.

5 Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale omówione zostały sposoby rozwiązywania problemów z drukarką, komunikaty oraz usuwanie zacięć papieru.

Wskazówki ogólne	5-2
Problemy z jakością wydruków	5-3
Komunikaty o błędach	5-5
Wskaźniki Ready, Data i Attention	5-11
Usuwanie zacięć papieru	5-12

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy się skontaktować z przedstawicielem serwisu technicznego.

Wskazówki ogólne

Poniższa tabela przedstawia proste sposoby rozwiązania możliwych problemów z drukowaniem. Przed skontaktowaniem się z serwisem zalecane jest zapoznanie się z poniższą tabelą.

Objaw	Sprawdź elementy	Czynności naprawcze
Słaba jakość wydruku.	–	Patrz <i>Problemy z jakością wydruków</i> na stronie 5-3.
Na stronie testowej systemu Windows brakuje tekstu.	–	Ten problem występuje tylko w systemie operacyjnym Windows. Nie jest to problem z drukarką. Nie ma on wpływu na jakość wydruku.
Zacięcie papieru.	–	Patrz <i>Usuwanie zacięć papieru</i> na stronie 5-12.
Po włączeniu zasilania nie świecą się żadne wskaźniki na panelu operacyjnym i nie słychać szumu wentylatorów.	Sprawdź, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazdka sieciowego.	Starannie podłącz oba końce przewodu zasilającego. Spróbuj wymienić przewód zasilania. Więcej informacji znajduje się w <i>podręczniku instalacji</i> .
	Upewnij się, że włącznik zasilania znajduje się w pozycji Włączone ().	Więcej informacji znajduje się w <i>podręczniku instalacji</i> .
Drukarka drukuje stronę stanu, ale dane z komputera nie są drukowane.	Sprawdź pliki programu i oprogramowanie.	Spróbuj wydrukować inny plik lub użyj innego polecenia drukowania. Jeśli problem występuje w przypadku określonego pliku lub aplikacji, należy sprawdzić ustawienia drukarki dla tej aplikacji.
	Sprawdź kabel interfejsu.	Podłącz starannie oba końce kabla interfejsu. Spróbuj wymienić kabel drukarki. Więcej informacji znajduje się w <i>podręczniku instalacji</i> .
Z tyłu drukarki wydobywa się para wodna.	Sprawdź, czy w otoczeniu drukarki panuje niska temperatura i czy używany papier nie został wystawiony na działanie wilgoci.	W zależności od środowiska operacyjnego drukarki i stanu papieru, ciepło wytwarzane podczas drukowania może spowodować wyparowanie wody z zadrukowywanego papieru, a w konsekwencji wydobywanie się pary wodnej z drukarki. W takim przypadku można kontynuować drukowanie bez dodatkowych problemów. Aby rozwiązać ten problem, zwiększ temperaturę w pomieszczeniu i użyj papieru przechowywanego w suchym miejscu.

Wskazówki

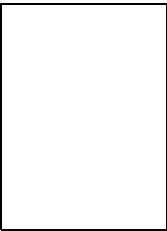
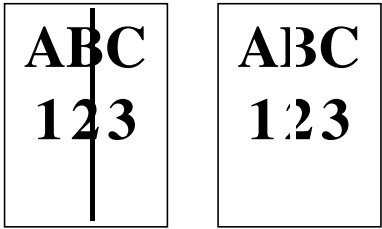
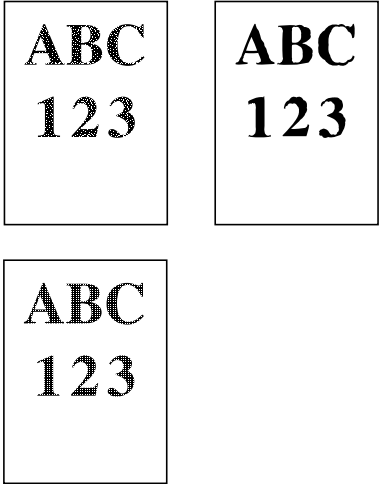
Problemy z drukarką można rozwiązać w prosty sposób, postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami. Jeśli te wskazówki nie pomogą w rozwiązaniu problemu, należy wykonać następujące czynności:

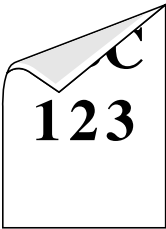
- Wyłącz drukarkę i poczekaj kilka sekund. Następnie włącz drukarkę.
- Uruchom ponownie komputer, który wysyła zadania drukowania.
- Pobierz i zainstaluj najnowszą wersję sterownika drukarki. Najnowsza wersja sterowników drukarki i programów narzędziowych jest dostępna pod adresem: <http://www.kyoceramita.com/download/>.
- Upewnij się, że w aplikacjach są przestrzegane procedury drukowania. Zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do aplikacji.

Problemy z jakością wydruków

Tabele i schematy przedstawione w kolejnych częściach definiują problemy z jakością wydruków oraz czynności naprawcze, które mogą doprowadzić do rozwiązania problemów. Niektóre rozwiązania mogą wymagać oczyszczenia lub wymiany elementów drukarki.

Jeśli zalecana czynność naprawcza nie rozwiąże problemu, należy się skontaktować z serwisem.

Rezultaty drukowania	Czynność naprawcza
<p>Drukowane są całkowicie puste strony</p> 	<p>Sprawdź zbiornik toneru. Otwórz górną pokrywę i sprawdź, czy zbiornik toneru jest poprawnie zainstalowany w drukarce. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania zbiornika toneru, patrz <i>Wymiana zbiornika toneru</i> na stronie 4-2.</p> <p>Sprawdź, czy aplikacja działa prawidłowo.</p>
<p>Czarne lub białe pionowe pasy</p> 	<p>Sprawdź toner na panelu operacyjnym. Jeśli wyświetlany jest komunikat <i>Mało Tонера</i>, zainstaluj nowy zbiornik toneru. Aby wymienić zbiornik toneru, patrz <i>Wymiana zbiornika toneru</i> na stronie 4-2.</p>
<p>Wyblakłe lub rozmazane wydruki</p> 	<p>Sprawdź ustawienia EcoPrint. Jeśli to ustawienie jest włączone, wyłącz je w panelu operacyjnym.</p> <p>Upewnij się, że ustawienie typu papieru odpowiada używanemu papierowi.</p> <p>Sprawdź toner na panelu operacyjnym. Jeśli wyświetlany jest komunikat <i>Mało Tонера</i>, zainstaluj nowy zbiornik toneru. Aby wymienić zbiornik toneru, patrz <i>Wymiana zbiornika toneru</i> na stronie 4-2.</p>

Rezultaty drukowania	Czynność naprawcza
<p data-bbox="124 297 236 324">Szare tło</p> <div data-bbox="161 347 325 573" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p data-bbox="180 365 306 416">ABC</p> <p data-bbox="188 439 298 490">123</p> </div>	<p data-bbox="643 297 948 324">Sprawdź panel operacyjny.</p> <p data-bbox="643 333 1422 423">Jeśli wyświetlany jest komunikat <i>Mało Toneru</i> i pulsuje wskaźnik [Attention], zainstaluj nowy zestaw toneru. Aby wymienić toner, patrz <i>Wymiana zbiornika toneru</i> na stronie 4-2.</p> <hr/> <p data-bbox="643 450 914 477">Sprawdź gęstość druku.</p> <p data-bbox="643 486 1353 544">W panelu operacyjnym wyświetl menu gęstości druku i wybierz ustawienie mniejszej gęstości.</p>
<p data-bbox="124 618 576 676">Zanieczyszczenia na górnej krawędzi lub z tyłu papieru</p> <div data-bbox="148 703 528 931" style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div data-bbox="148 703 312 931" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p data-bbox="167 721 293 772">ABC</p> <p data-bbox="175 795 285 846">123</p> </div> <div data-bbox="363 703 528 931" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  </div> </div>	<p data-bbox="643 618 1382 676">Wyczyść elementy znajdujące się na drodze papieru — takie jak kasetę na papier itd.</p>
<p data-bbox="124 985 491 1043">Wydruk jest niekompletny lub w niewłaściwym miejscu</p> <div data-bbox="148 1068 312 1296" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p data-bbox="167 1189 293 1240">ABC</p> <p data-bbox="175 1263 285 1296">123</p> </div>	<p data-bbox="643 985 1114 1012">Sprawdź, czy aplikacja działa prawidłowo.</p> <hr/> <p data-bbox="643 1039 1007 1066">Patrz <i>Wskazówki</i> na stronie 5-2.</p>

Komunikaty o błędach

Poniższa tabela zawiera listę błędów i komunikaty konserwacyjne, które pozwolą samodzielnie rozwiązać problem.

Jeśli wyświetlany jest komunikat *Call service* lub *Błąd. Wyłączono*, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, aby sprawdzić, czy błąd ustąpił. Jeśli drukarka nadal nie działa poprawnie, wyłącz drukarkę, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z pracownikiem serwisu lub autoryzowanym centrum naprawy.

Niektóre błędy powodują generowanie dźwięku alarmowego. Aby wyłączyć alarm, naciśnij przycisk **[Cancel]**.

Komunikat	Czynność naprawcza
Błąd konta ## Naciśnij GO	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy funkcja rozliczania zadań jest uruchomiona i nastąpiła próba określenia ustawień funkcji wybierania zadań lub rejestracji bądź skasowania błędów konta. Aby powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] .
Dod.pap.uniw.	We wskazanym źródle skończył się papier. Załaduj papier do prawidłowego źródła (kaset na papier, tacy uniwersalnej lub opcjonalnego podajnika papieru). Komunikat jest wyświetlany naprzemiennie z komunikatami o stanie drukarki, takimi jak <i>Gotowe</i> , <i>Proszę Czekać</i> i <i>Przetwarzanie</i> .
Call service F###:	F### oznacza błąd kontrolera (#=0, 1, 2...). Wezwij serwis. Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, drukarka nie działa.
Wezwij serwis ####:0123456	#### oznacza błąd mechaniczny (#=0, 1, 2...). Wezwij serwis. Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, drukarka nie działa. Podana jest również całkowita liczba wydrukowanych stron, np. 0123456.
Kasowanie danych	Komunikat jest wyświetlany podczas anulowania danych.
Kaseta # pusta	Wskazana kasetka na papier nie jest zainstalowana. Zainstaluj kasetę. Kasetka może mieć numer od 1 (najwyższa) do 4 (na spodzie).
Zmień kopertę zmień pozycję	Komunikat jest wyświetlany, jeśli rodzaj papieru nie odpowiada ustawieniom przełącznika trybu kopertowego. (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN)
Sprawdź kasetę #	Komunikat jest wyświetlany, jeśli wystąpił błąd podnoszenia papieru w kasecie źródłowej. Wyciągnij kasetę dla wskazanego źródła papieru (kasety papieru lub opcjonalne podajniki papieru) i sprawdź, czy papier został załadowany prawidłowo. (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN) Komunikat <i>Call service</i> jest wyświetlany, jeśli ten błąd powtarza się wielokrotnie.
Sprawdź pudełko na zużyty toner	Ten komunikat ostrzega użytkownika o dwóch przypadkach podanych poniżej. Zainstaluj nowy pojemnik na zużyty toner. Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany. Pojemnik na zużyty toner jest pełny.
Wyczyść Drukarkę Naciśnij GO	Wyczyść wnętrze drukarki. Patrz <i>Czyszczenie drukarki</i> na stronie 4-8. Ten komunikat zostanie wyświetlony po wymianie zbiornika toneru wykonanej po wyświetleniu komunikatu <i>Wymień Toner Wyczyść Drukarkę</i> . Po wyczyszczeniu wnętrza drukarki naciśnij przycisk [GO] – drukarka będzie gotowa do drukowania.

Komunikat	Czynność naprawcza
Zamknij lewą pokrywę	Lewa pokrywa drukarki jest otwarta. Zamknij lewą pokrywę drukarki.
Zamknij zespół tylny	Zespół tylny drukarki jest otwarty. Zamknij zespół tylny drukarki.
Zamknij pokrywę górną	Górna pokrywa drukarki jest otwarta. Zamknij górną pokrywę drukarki.
Urząd. zajęte	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli podczas korzystania z pamięci USB wybrano opcję Usun urządzenie. Poprzedni ekran jest ponownie wyświetlany przez 1 lub 2 sekundy.
Druk dwustr. wyłącz. Naciśnij GO	Próbowano drukować na papierze o rozmiarze i typie, którego nie można używać do druku dwustronnego. Naciśnij przycisk [GO] , aby drukować tylko na jednej stronie papieru. Można wybrać alternatywny rozmiar i typ papieru, naciskając klawisze Δ lub ∇ . Można również nacisnąć przycisk [MENU] i zmienić ustawienia tacy w menu, co spowoduje automatyczne anulowanie błędu i kontynuowanie drukowania. Równocześnie zaświeci się wskaźnik [ATTENTION] , a wskaźnik [READY] zacznie migać.
Wprowadź konto	Należy wprowadzić kod konta. Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli nastąpiła próba drukowania z panelu operacyjnego (np. druk strony statusu lub korzystanie z funkcji Zatrzymanie zadania) przy włączonej funkcji rozliczania zadań. Szczegóły można znaleźć w części <i>Rozliczanie zadań (Wybór/ustawienie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Tryb koperty	Komunikat jest wyświetlany, kiedy przełączniki trybu kopertowego są ustawione na tryb kopertowy. (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN)
Błąd. Wyłączono. F###	Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat wciąż jest wyświetlany, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z pracownikiem serwisu lub autoryzowanym centrum naprawy.
Error.Power off. F000	Niemożliwa wymiana danych między kontrolerem drukarki i panelem operacyjnym. Wyłącz drukarkę i odłącz od zasilania sieciowego. Skontaktuj się z pracownikiem serwisu lub autoryzowanym centrum naprawy. Numery telefonów znajdują się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji.
Przekr. Max out Naciśnij GO	Ten komunikat jest wyświetlany, kiedy włączona jest funkcja Rozliczanie zadań i nastąpiła próba przekroczenia limitu drukowania, ustanowionego dla każdego konta. Aby powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] . Szczegóły można znaleźć w części <i>Rozliczanie zadań (Wybór/ustawienie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Błąd format. dysk tw.	Dysk twardy zainstalowany w drukarce jest niesformatowany i nie można z niego czytać ani na nim zapisywać.
Błąd Formatu KARTY PAMIĘCI	Karta CF włożona do urządzenia jest niesformatowana i nie można z niej czytać ani na niej zapisywać. Aby sformatować kartę CF, należy wykonać czynności opisane w części <i>Karta pamięci (Korzystanie z karty pamięci)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Dysk tw. błąd ## Naciśnij GO	Wystąpił błąd dysku twardego. Sprawdź kod błędu, podany w miejscu ##, i zapoznaj się z częścią <i>Kody błędów przechowywania</i> na stronie 5-10. Aby zignorować błąd dysku, naciśnij przycisk [GO] .

Komunikat	Czynność naprawcza
Błąd ID	Identyfikator użytkownika dotyczący zadania prywatnego jest nieprawidłowy. Sprawdź określony w sterowniku drukarki identyfikator użytkownika. Szczegóły można znaleźć w części <i>Okno zadania</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Niedozw. konto Naciśnij GO	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli funkcja rozliczania zadań jest włączona i żadne z kont nie transmituje zadania drukowania lub jeśli określone konto nie jest zarejestrowane (ustawiono nieprawidłowe konto). Aby powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] . Szczegóły można znaleźć w części <i>Rozliczanie zadań (Wybór/ustawienie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Zainstaluj MK	Wymień zestaw konserwacyjny, określony w wyświetlanym komunikacie. Wymiana zestawu konserwacyjnego jest konieczna po wydrukowaniu 300 000 stron i wymaga profesjonalnego serwisu. Skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Zad. niezapisane Naciśnij GO	Drukowanie z użyciem funkcji Okna zadania nie powiodło się, ponieważ zabrakło miejsca na dysku twardym bądź dysku RAM albo dysk RAM jest nieaktywny podczas demontażu dysku twardego. Aby wydrukować raport błędów i powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] .
Zad. niedozwol. Naciśnij GO	Ten komunikat jest wyświetlany przy próbie drukowania mimo włączonej funkcji rozliczania zadań, z włączonym ograniczeniem zadań drukowania dla każdego konta zadania. Aby powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] . Szczegóły można znaleźć w części <i>Rozliczanie zadań (Wybór/ustawienie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
KPDŁ błąd ## Naciśnij GO	Nie można kontynuować bieżącego procesu drukowania z powodu wystąpienia błędu KPDŁ, określonego przez ##. Aby wydrukować raport o błędach, wybierz z menu polecenie >>Rap. o błędach, a następnie opcję <i>Włączony</i> . Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie. Drukowanie można anulować, naciskając przycisk [Cancel] . Jeśli opcja <i>Autom. kas. kom. błędów</i> jest ustawiona na <i>Zał</i> , drukowanie zostanie automatycznie wznowione po upływie określonego wcześniej czasu.
Włóż pap.taca # (A4) / (PAP.NORMAL.)	Kaseta na papier odpowiadający rozmiarowi i typowi zadania drukowania jest pusta. Załaduj papier do kasety na papier, zgodnie z wyświetlonym napisem #. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie. Jeżeli chcesz drukować z innego źródła papieru, naciśnij Δ lub ∇ w celu wybrania alternatywnego źródła papieru, po czym naciśnij [OK] . Jeżeli naciśniesz [MENU] , zostanie wyświetlona opcja <i>Ustaw. papieru ></i> . Naciśnij Δ lub ∇ w celu wybrania rozmiaru, typu oraz źródła papieru. Naciśnij [OK] w celu wyświetlenia <i>Alternatywny?</i> , po czym naciśnij [OK] . Rozpocznie się drukowanie z wykorzystaniem wskazanego źródła papieru.
Włóż pap.uniw. (A4) / (PAP.NORMAL.)	W drukarce nie zainstalowano kasety na papier odpowiadający rozmiarowi i typowi papieru z zadania drukowania. Włóż papier do tacy uniwersalnej. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie. (Zwróć uwagę na to, że podawanie papieru z tacy uniwersalnej, gdy rozmiar papieru nie odpowiada bieżącemu rozmiarowi, może spowodować zacięcie się papieru). Jeżeli chcesz drukować z innego źródła papieru, naciśnij Δ lub ∇ w celu wybrania alternatywnego źródła papieru, po czym naciśnij [OK] . Jeżeli naciśniesz [MENU] , zostanie wyświetlona opcja <i>Ustaw. papieru ></i> . Naciśnij Δ lub ∇ w celu wybrania rozmiaru, typu oraz źródła papieru. Naciśnij [OK] w celu wyświetlenia <i>Alternatywny?</i> , po czym naciśnij [OK] . Rozpocznie się drukowanie z wykorzystaniem wskazanego źródła papieru.
Niski poz. bezp.	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli jako wartość poziomu bezpieczeństwa wybrano opcję <i>Niski</i> .

Komunikat	Czynność naprawcza
Dopasow. Kopert przełączniki	Wyświetlany, jeśli nie jest naciśnięty żaden z przełączników kopert. Aby drukować na kopercie, naciśnij oba przełączniki. (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN)
Przep. pamięci Naciśnij GO	Całkowita liczba danych odebranych przez drukarkę przekracza rozmiar wewnętrznej pamięci drukarki. Spróbuj dodać więcej pamięci. Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie. Drukowanie można anulować, naciskając przycisk [Cancel] . Jeśli opcja Autom. kas. kom. błędu jest ustawiona na <i>Zał</i> , drukowanie zostanie automatycznie wznowione po upływie określonego wcześniej czasu.
KARTA PAM. bł.## Naciśnij GO	Wystąpił błąd karty CompactFlash. Sprawdź kod błędu, podany w miejscu ##, i zapoznaj się z częścią <i>Błędy karty CompactFlash (CF) i pamięci flash USB</i> na stronie 5-10. Aby zignorować błąd karty CompactFlash, naciśnij przycisk [GO] .
KARTA PAM. bł.20	Karta CompactFlash została przypadkowo wyjęta z gniazda w drukarce przy włączonym urządzeniu. Wyłącz drukarkę za pomocą głównego wyłącznika zasilania, włóż kartę CompactFlash, po czym włącz ponownie drukarkę.
Brak Moduł wywołujący	Jednostka utrwalająca nie jest zainstalowana lub jest zainstalowana nieprawidłowo. Należy prawidłowo zainstalować jednostkę utrwalającą.
Tylko 1 kopia Naciśnij GO	Nie można wydrukować wielu kopii, ponieważ dysk RAM jest wyłączony lub dysk twardy nie jest zainstalowany. Nie ma wolnego miejsca na dysku RAM lub dysku twardym. Usuń niepotrzebne pliki. Naciśnij przycisk [GO] , aby wydrukować raport o błędzie.
Zainstalowano oryg. toner	Komunikat jest wyświetlany, jeśli zainstalowany toner jest oryginalnym produktem firmy Kyocera.
Zacięcie Papieru #####	Wystąpiło zacięcie papieru. Lokalizacja zacięcia papieru jest określona w miejscu #. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <i>Usuwanie zacięć papieru</i> na stronie 5-12.
Dodawanie papieru	Wybrana kasetka jest przygotowywana. (Tylko FS-2020D/3920DN/4020DN)
Błąd drogi papieru	Gdy zainstalowano jeden lub więcej opcjonalnych podajników papieru, ten komunikat jest wyświetlany, jeśli nie jest prawidłowo zamknięty jeden z podajników papieru lub kasetka drukarki znajdująca się wyżej od wybranej.
Za dużo danych Naciśnij GO	Zadanie drukowania przesłane do drukarki było zbyt złożone, aby możliwe było wydrukowanie go na stronie. Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie. (W niektórych miejscach może zostać automatycznie wstawiony podział strony). Drukowanie można anulować, naciskając przycisk [Cancel] . Jeśli opcja Autom. kas. kom. błędu jest ustawiona na <i>Zał</i> , drukowanie zostanie automatycznie wznowione po upływie określonego wcześniej czasu.
RAM DISK błąd ## Naciśnij GO	Wystąpił błąd dysku RAM. Sprawdź kod błędu, podany w miejscu ##, i zapoznaj się z częścią <i>Kody błędów przechowywania</i> na stronie 5-10. Aby zignorować błąd dysku RAM, naciśnij przycisk [GO] .
Wymień Toner Wyczyść Drukarkę	Wyczerpał się toner w zbiorniku toneru. Wymień zbiornik toneru, używając nowego zestawu toneru. Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, drukarka nie działa.

Komunikat	Czynność naprawcza
Błąd rozmiaru (Kaseta) / (A4)	Rozmiar faktycznego papieru, na którym zostało wydrukowane zadanie wydruku, jest mniejszy niż docelowy rozmiar papieru (rozmiar określony w źródle papieru lub podany przez użytkownika). Ten błąd jest zwalniany w celu zrestartowania podawania papieru po umieszczeniu papieru o wymaganym rozmiarze w żądanym źródle papieru lub dopasowaniu ustawienia rozmiaru papieru dla źródła papieru do rozmiaru faktycznie zadrukowywanego papieru. Można również tymczasowo zrestartować podawanie papieru, naciskając przycisk [GO] . Równocześnie zaświeci się wskaźnik [ATTENTION] , a wskaźnik [READY] zacznie migać.
Mało Tonera	Wymień zbiornik toneru, używając nowego zestawu toneru. Zainstaluj zbiornik toneru.
Taca górna papieru pełna	Taca górna jest pełna. Usuń wszystkie zadrukowane strony z górnej tacy. Gdy drukarka wykryje, że górna taca jest pusta, będzie kontynuować drukowanie do górnej tacy.
Zainstalowano niezn. toner	Komunikat jest wyświetlany, jeśli zainstalowany toner nie jest oryginalnym produktem firmy Kyocera. Zainstaluj oryginalny toner firmy Kyocera.
Nieznany Toner PC	Ten komunikat jest wyświetlany, jeżeli specyfikacja regionalna zainstalowanego zbiornika toneru nie jest zgodna ze specyfikacją drukarki.
Błąd pam. USB## Naciśnij GO	Wystąpił błąd pamięci USB. Sprawdź kod błędu, podany w miejscu ##, i zapoznaj się z częścią <i>Błędy karty CompactFlash (CF) i pamięci flash USB</i> na stronie 5-10. Aby powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] .
Alternatywny? Kaseta 1	Jeśli w kasecie nie ma odpowiedniego papieru, zgodnego z danymi drukarki (pod względem rozmiaru i typu), ten komunikat pozwoli na określenie alternatywnej kasety przeznaczonej do użycia. Numer źródła papieru jest wyświetlany tylko wtedy, gdy zainstalowano opcjonalny podajnik papieru. Aby drukować z innego źródła papieru, naciśnij \triangle lub ∇ w celu wybrania alternatywnego źródła papieru, po czym naciśnij [OK] .
Złe konto	Komunikat jest wyświetlany, gdy nastąpiła próba rejestracji konta w menu rozliczania zadań przez wprowadzenie istniejącego kodu konta. Szczegóły można znaleźć w części <i>Rozliczanie zadań (Wybór/ustawienie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Zły kod ID	Wprowadzono nieprawidłowy identyfikator i hasło dla funkcji zabezpieczeń, administratora lub rozliczania zadań. Sprawdź identyfikator lub hasło. Więcej informacji można znaleźć w części <i>Zabezpieczenia, Admin (Ustawienia administratora)</i> oraz <i>Rozliczanie zadań (Wybieranie/ustawianie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
Nieprawidłowe hasło	Wprowadzone hasło nie zgadza się z hasłem ustanowionym wcześniej. Wprowadź prawidłowe hasło. Więcej informacji można znaleźć w części <i>Zabezpieczenia, Admin (Ustawienia administratora)</i> oraz <i>Rozliczanie zadań (Wybieranie/ustawianie rozliczania zadań)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .

Kody błędów przechowywania

Błędy dysku twardego

Kod	Znaczenie
01	Błąd formatu dysku twardego. Jeśli błąd występuje ponownie nawet po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania, należy sformatować dysk twardy.
02	System dysku nie jest zainstalowany. Sprawdź ponownie wymagania dotyczące korzystania z systemu i urządzeń.
04	Brak wolnego miejsca na dysku. Zwolnij miejsce, na przykład kasując niepotrzebne pliki itp.
05	Określonego pliku nie ma na dysku twardym.
06	Brak dostępnej pamięci dla systemu dysku twardego. Zwiększ dostępną pamięć.
10	Formatowanie nie jest możliwe, ponieważ dane hosta są buforowane na dysku. Poczekaj, aż dysk będzie gotowy, a następnie go sformatuj.
97	Liczba stałych kodów zadań, które można zapisać, osiągnęła wartość graniczną i nie można zapisać więcej. Usuń niepotrzebne zadania itp. lub zwiększ limit.
98	W zadaniu znaleziono stronę, której nie można odczytać (zadanie uszkodzone).
99	Zadanie drukowania dla określonego identyfikatora nie istnieje na dysku.

Błędy karty CompactFlash (CF) i pamięci flash USB




Kod	Znaczenie
01	Drukarka nie obsługuje włożonej karty CF lub karta CF jest uszkodzona. Włóż prawidłową kartę CF. Więcej informacji znajduje się w części <i>Karta pamięci (Korzystanie z karty pamięci)</i> w podręczniku <i>Advanced Operation Guide</i> .
02	Karta CF nie jest zainstalowana. Ponownie sprawdź wymagania dotyczące korzystania z karty CF.
03	Karta CF jest chroniona przed zapisem. Sprawdź stan karty CF.
04	Brak miejsca na karcie CF. Usuń niepotrzebne pliki lub użyj nowej karty CF.
05	Dany plik nie znajduje się na karcie CF lub pamięci USB.
06	Za mało pamięci drukarki do obsłużenia systemu karty CF. Zwiększ pamięć drukarki.
50	Pamięć flash USB jest chroniona przed zapisem lub jest nieprawidłowa. Sprawdź stan pamięci flash USB.

Błędy dysku RAM

Kod	Znaczenie
01	Błąd formatu. Spróbuj wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie.
02	Tryb dysku RAM ma wartość <i>Wyłączony</i> . Ustaw wartość trybu dysku RAM na <i>Włączony</i> na panelu operacyjnym.
04	Brak miejsca na dysku. Usuń niepotrzebne pliki.
05	Określonego pliku nie ma na dysku.
06	Brak wystarczającej ilości pamięci drukarki do obsłużenia systemu dysku RAM. Zwiększ pamięć drukarki.

Wskaźniki Ready, Data i Attention

Poniższe wskaźniki świecą się podczas normalnego działania drukarki oraz w każdej sytuacji, gdy konieczna jest interwencja użytkownika. Wskaźniki mają, w zależności od sposobu świecenia, następujące znaczenia:

Wskaźnik	Opis
 Ready	<p>Miga. Oznacza błąd, który może naprawić użytkownik. Patrz <i>Komunikaty o błędach</i> na stronie 5-5.</p> <p>Włączony. Wskazuje, że drukarka jest gotowa. Drukarka drukuje otrzymywane dane.</p> <p>Wyłączony. Naciśnięto przycisk [Cancel], gdy wyświetlany był komunikat Gotowe. Dane mogą być odbierane, ale nie będą drukowane. W celu wznowienia drukowania naciśnij ponownie przycisk [Cancel]. Drukowanie jest anulowane. Wskazuje także zacięcie papieru, brak toneru, otwarcie pokrywy itp.</p>
 Data	<p>Miga. Oznacza, że odbierane są dane.</p> <p>Włączony. Oznacza, że trwa przetwarzanie odebranych danych przed rozpoczęciem drukowania albo zapisywanie bądź odczytywanie odebranych danych na karcie lub z karty CompactFlash, dysku twardego, dysku RAM lub pamięci flash USB.</p>
 Attention	<p>Miga. Wskazuje, że drukarka jest gotowa do drukowania, gdy wyświetlany jest komunikat Proszę czekać. Wskazuje również, że odpowiednia kasetka na papier nie jest zainstalowana. Wskazuje, że drukarka wymaga konserwacji, takiej jak dodanie papieru, czyszczenie, wymiana zestawu konserwacyjnego, przygotowanie zbiornika toneru, formatowanie twardego dysku lub karty CF.</p> <p>Włączony. Wskazuje zacięcie papieru, brak toneru, otwarcie pokrywy itp. Jeżeli w komunikacie podane jest Naciśnij GO, naciśnij przycisk [GO], aby wznowić drukowanie. Wprowadzono nieprawidłowy identyfikator lub hasło dla funkcji zabezpieczeń, administratora lub rozliczania zadań. Sprawdź identyfikator lub hasło, po czym wprowadź prawidłowy identyfikator lub hasło.</p>

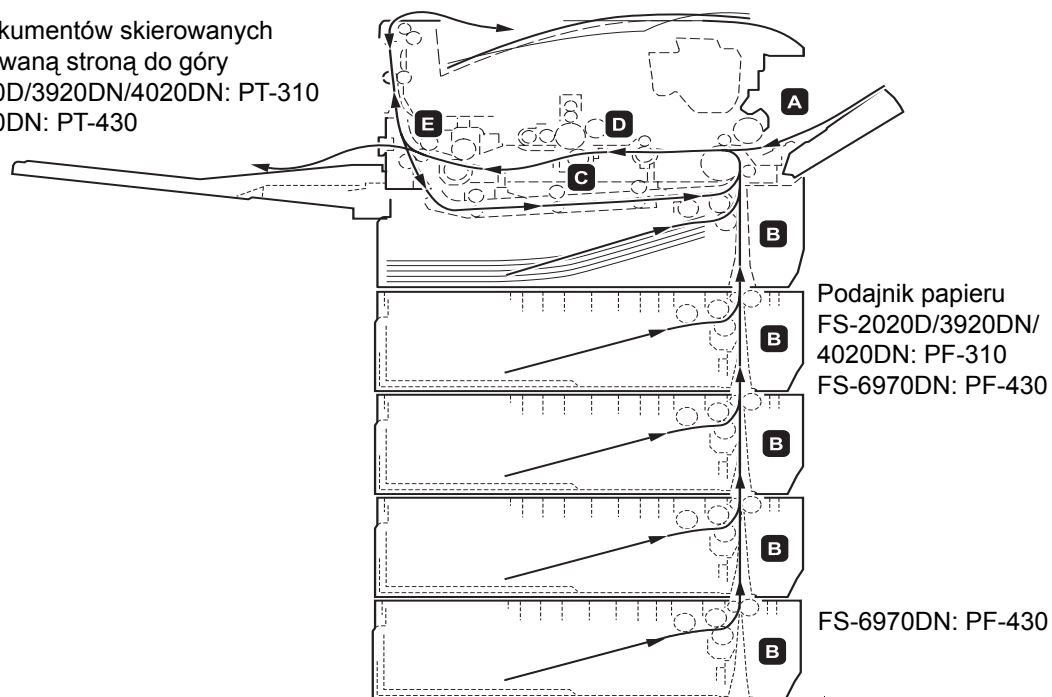
Usuwanie zacięć papieru

Jeśli papier zatnie się w systemie podawania papieru lub żaden arkusz papieru nie zostanie w ogóle podany, zostanie wyświetlony komunikat **Zacięcie Papieru** wraz z informacją, w którym miejscu (elementie) papier się zaciął. Program Status Monitor lub COMMAND CENTER mogą wskazać, w którym miejscu (elementie) papier się zaciął. Usuń zacięcie papieru. Po usunięciu zaciętego papieru drukarka wznowi pracę.

Możliwe miejsca zacięcia papieru

Na poniższym rysunku przedstawiono ścieżki papieru w drukarce, w tym opcjonalny podajnik papieru. Pokazano na nim lokalizacje, w których papier może się zaciąć, a każdą objaśniono w poniższej tabeli. Zacięcie papieru może wystąpić w kilku częściach ścieżki papieru.

Taca dokumentów skierowanych
zadrukowaną stroną do góry
FS-2020D/3920DN/4020DN: PT-310
FS-6970DN: PT-430



Komunikat zacięcia papieru	Miejsce zacięcia papieru	Opis	Strona odniesienia
Zacięcie Papieru Taca uniw.	A	Papier zaciął się w tacy uniwersalnej. W zależności od zainstalowanych opcji, mogą się pojawić dodatkowe komunikaty o błędach podajnika kopert albo masowego podajnika papieru [tylko FS-3920DN i FS-4020DN].	strona 5-14
Zacięcie Papieru EF			strona 5-18
Zacięcie Papieru Podajnik masowy			strona 5-18

Komunikat zacięcia papieru	Miejsce zacięcia papieru	Opis	Strona odniesienia
Zacięcie Papieru Kaseta 1 (do 4)	B	Papier zaciął się w kasecie na papier. Numer kasety może wynosić od 1 (najwyższa) do 5 (najniższa) [w modelu FS-2020D: 1 i 2].	<i>strona 5-15</i>
Zacięcie Papieru Duplexer	C	Papier zaciął się w module druku dwustronnego.	<i>strona 5-16</i>
Zacięcie Papieru Urz. drukujące	D	Papier zaciął się wewnątrz drukarki.	<i>strona 5-17</i>
Zacięcie Papieru Tylna część	E	Papier zaciął się w obrębie zespołu tylnego.	<i>strona 5-18</i>

Ogólne zalecenia dotyczące usuwania zaciętego papieru


Podczas usuwania zaciętego papieru należy pamiętać o następujących kwestiach:



UWAGA Papier należy ciągnąć delikatnie, aby go nie potargać. Oderwane kawałki papieru są trudne do usunięcia i można je łatwo przeoczyć podczas usuwania zacięcia papieru.

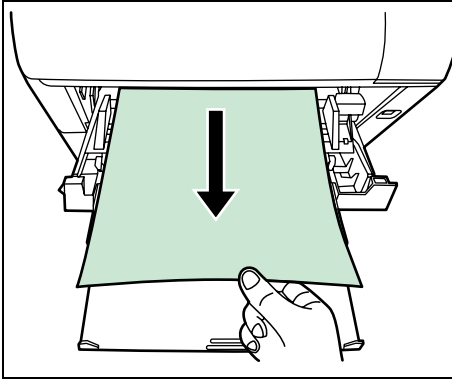
- Jeśli często dochodzi do zacięć, należy użyć innego typu papieru, użyć papieru z innego opakowania lub odwrócić stos papieru. Jeśli zacięcia powtarzają się po wymianie papieru, przyczyną mogą być problemy z drukarką.
- To, czy drukowanie zaciętych stron zostanie wykonane prawidłowo po wznowieniu, zależy od miejsca zacięcia papieru.

Używanie komunikatów pomocy online

Na wyświetlaczu drukarki wyświetlane są komunikaty pomocy online, które podają proste instrukcje dotyczące usuwania zaciętego papieru. Naciśnij przycisk () po wyświetleniu komunikatu o zacięciu papieru. Zostanie wyświetlony komunikat pomocy, opisujący usunięcie zaciętego papieru w danym miejscu.

Taca uniwersalna

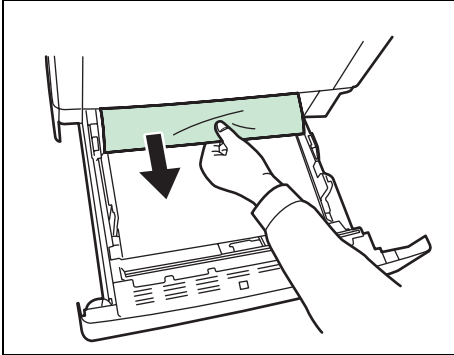
Papier zaciął się w tacy uniwersalnej. Wyjmij zacięty papier, stosując przedstawioną poniżej procedurę.



1 Wyjmij papier, który się zaciął w tacy uniwersalnej.

2 Otwórz i zamknij pokrywę górną, aby usunąć błąd.

Kaseta papieru/Podajnik papieru



1 Wyjmij kasetę lub opcjonalny podajnik papieru.

2 Wyjmij częściowo pobrany papier.

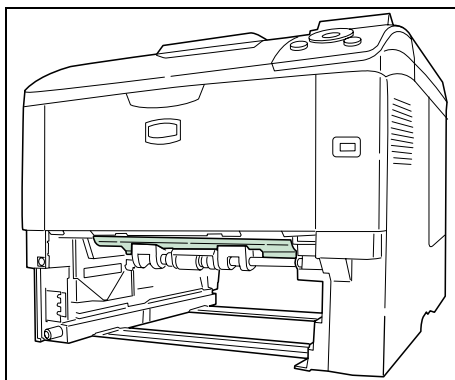


Notatka Sprawdź, czy papier został prawidłowo włożony. Jeśli nie, włóż papier ponownie.

3 Wsuń z powrotem kasetę. Drukarka rozgrzeje się i wznowi drukowanie.

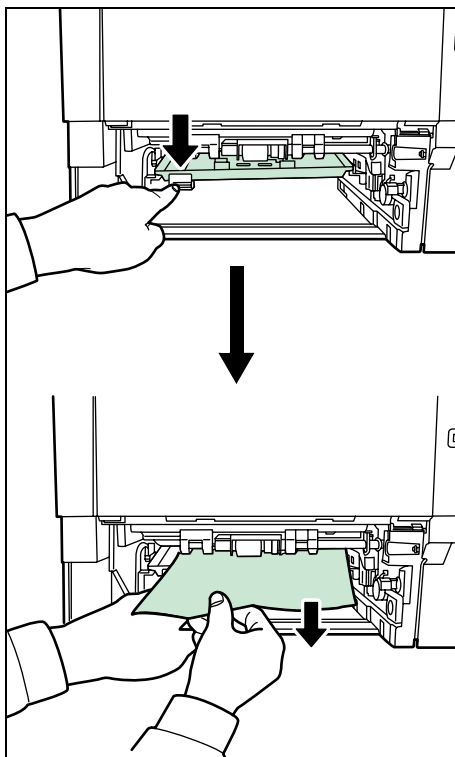
Moduł druku dwustronnego

Papier zaciął się w module druku dwustronnego. Wyjmij zacięty papier, stosując przedstawioną poniżej procedurę.



UWAGA Nie należy dotykać elementów w tym obszarze, ponieważ grozi to oparzeniem.

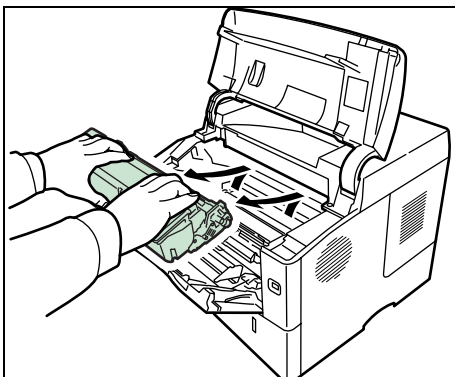
- 1 Wyciągnij z drukarki kasetę na papier.
- 2 Otwórz pokrywę modułu druku dwustronnego i wyjmij zacięty papier.



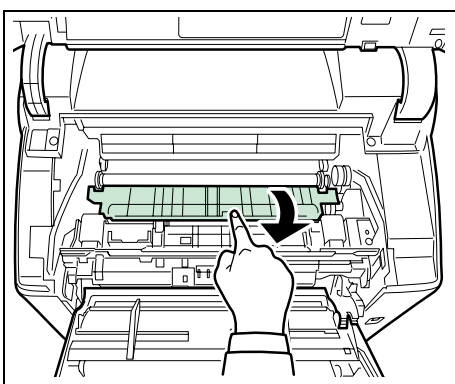
- 3 Włóż kasetę na papier do gniazda w drukarce. Drukarka rozgrzeje się i wznowi drukowanie.

Wewnątrz drukarki

- 1 Otwórz pokrywę górną i tacę uniwersalną.
- 2 Wyciągnij z drukarki jednostkę utrwalającą wraz ze zbiornikiem toneru.



- 3 Otwórz pokrywę podajnika.

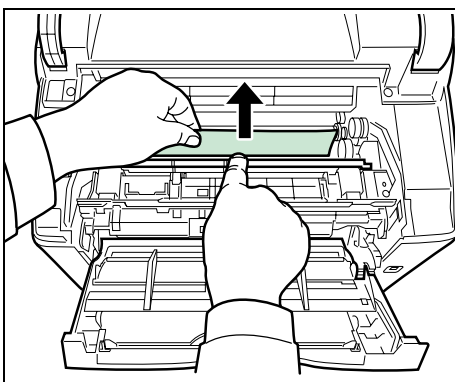


- 4 Wyciągnij papier z drukarki.

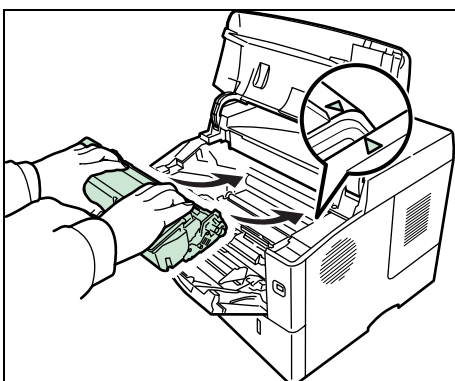
Jeżeli zacięty papier został przyciśnięty przez wałki, wyciągnij go wzdłuż zwykłego kierunku podawania papieru.



Notatka Jeśli nie można ustalić, w którym miejscu zaciął się papier, należy sprawdzić zespół tylny. Patrz *Zespół tylny* na stronie 5-18.

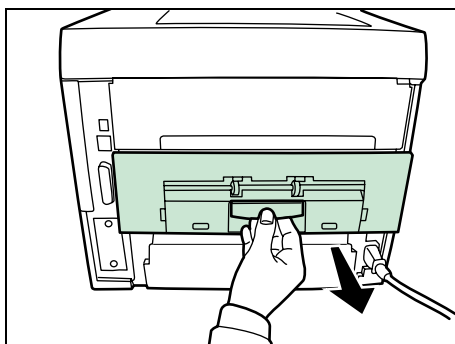


- 5 Umieść jednostkę utrwalającą wraz ze zbiornikiem toneru z powrotem w drukarce.

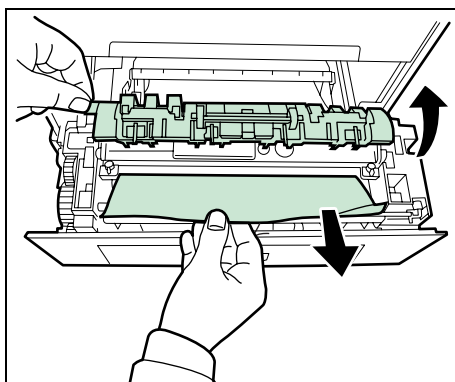


- 6 Zamknij pokrywę górną i tacę uniwersalną. Drukarka rozgrzeje się i wznowi drukowanie.

Zespół tylny



- 1 Jeśli papier nie jest całkowicie wysunięty do tacy wyjściowej, należy otworzyć zespół tylny.



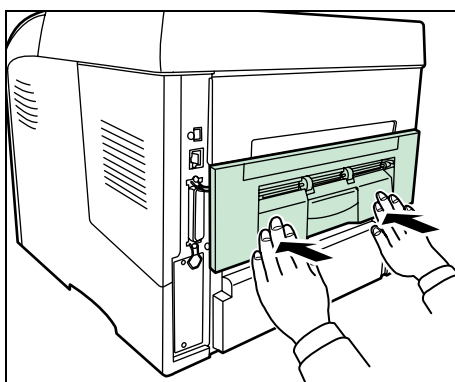
- 2 Otwórz pokrywę modułu utrwalacza i ciągnij zacięty papier, żeby go wyjąć.



Notatka Jeśli nie można ustalić, w którym miejscu zaciął się papier, należy sprawdzić zespół tylny.



UWAGA Moduł utrwalacza znajdujący się wewnątrz drukarki jest gorący. Nie należy dotykać go rękami, ponieważ może to spowodować oparzenia. Ostrożnie wyjmij zacięty papier.



- 3 Zamknij zespół tylny. Drukarka rozgrzeje się i wznowi drukowanie.

Podajnik kopert (Tylko FS-3920DN/4020DN)

Papier zaciął się w opcjonalnym podajniku kopert. Wyjmij zacięty papier, stosując tę samą procedurę, co w przypadku blokady na tacy uniwersalnej. Następnie otwórz i zamknij moduł przenoszenia papieru. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z częścią podręcznika użytkownika dotyczącą podajnika kopert.

Masowy podajnik papieru (Tylko FS-3920DN/4020DN)

Papier zaciął się w opcjonalnym masowym podajniku kopert. Odłącz masowy podajnik papieru od drukarki, wysuwając szynę z drukarki, przytrzymując podajnik masowy oburącz. Jeżeli papier jest częściowo wysunięty ze szczeliny wyjściowej podajnika, wyciągnij go ręcznie.

6 Załącznik

Ta część zawiera następujące informacje o drukarce.

Dane techniczne 6-2

Wymagania dotyczące ochrony środowiska 6-5

Dane techniczne



Notatka Niniejsze dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Opcja		Opis			
		FS-2020D	FS-3920DN	FS-4020DN	FS-6970DN
Typ		Drukarka biurkowa			
Printing Method		Semiconductor laser and electrophotography			
Metoda drukowania		Laser półprzewodnikowy i elektrofotografia			
Gramatura papieru	Kaseta	60 do 120 g/m			
	Taca uniwersal-na	60 do 220 g/m			
Typ papieru	Kaseta	Zwykły, zadrukowany, czerpany, makulaturowy, szorstki, z nagłówkiem, kolorowy, dziurkowany, wysokiej jakości i niestandardowy 1–8			
Rozmiar papieru	Kaseta	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Folio, Oficio II, Statement, ISO B5, Koperta C5, Executive, 16 kai, niestandardowy (140 × 210 do 216 × 356 mm)	A4, A5, JIS B5, A6, Letter, Legal, Folio, Oficio II, Statement, ISO B5, Koperta C5, Executive, 16 kai, niestandardowy (105 × 148 do 216 × 356 mm)	Ledger, Legal, Letter, A3, A4, B4, A5, JIS B5, A5, A6, Folio, Oficio II, Statement, Koperta C4, Koperta C5, ISO B5, Executive, 8 kai, 16 kai, niestandardowy (148 × 210 do 297 × 432 mm)	
	Taca uniwersalna	A4, JIS B5, A5, Folio, Legal, Letter, Oficio II, Statement, Executive, A6, JIS B6, ISO B5, Koperta C5, Koperta #10, Koperta #9, Koperta #6, Koperta Monarch, Koperta DL, Hagaki, Ofuku-Hagaki, 16K, Yokei 2, Yokei 4, niestandardowy (70 × 148 do 216 × 356 mm)		Ledger, Legal, Letter, A3, A4, B4, A5, JIS B5, A5, A6, Folio, Oficio II, Koperta Monarch, Koperta #10, Koperta DL, Statement, Koperta C4, Koperta C5, ISO B5, Executive, Koperta #9, Koperta #6, Hagaki, Ofuku-Hagaki, 8 kai, 16 kai, Yokei 2, Yokei 4, niestandardowy (70 × 148 do 297 × 450 mm)	
Stopień powiększenia		Od 25 do 400%, narastająco co 1%			

Opcja		Opis			
		FS-2020D	FS-3920DN	FS-4020DN	FS-6970DN
Szybkość drukowania	Tryb jednostronny	A6: 21 str./min*	A6: 22 str./min	A6: 23 str./min	A4: 35 str./min
		A5: 21 str./min	A5: 22 str./min	A5: 23 str./min	A5: 35 str./min
		A4: 35 str./min	A4: 40 str./min	A4: 45 str./min	A3: 17 str./min
		Letter: 37 str./min	Letter: 42 str./min	Letter: 47 str./min	-
		Legal: 28 str./min	Legal: 33 str./min	Legal: 38 str./min	-
	Tryb dwustronny	A4: 17,5 str./min	A4: 24,5 str./min	A4: 32,5 str./min	A4: 24,5 str./min
Letter: 18,5 str./min		Letter: 26 str./min	Letter: 34 str./min	A5-R: 16 str./min	
				A3: 10,5 str./min	
Drukowanie pierwszej strony (A4, pobieranie z kasety)		9 sekund lub mniej	10,5 sekundy lub mniej	10,5 sekundy lub mniej	9 sekund lub mniej gdy funkcja EcoFuser jest wyłączona, a drukarka jest w trybie gotowości. 24 sekund lub mniej gdy funkcja EcoFuser jest włączona lub drukarka jest w trybie uśpienia.
Czas rozgrzewania (22°C / 71,6°F, wilgotność względna 60%)	Włączanie	17 sekund lub mniej	17 sekund lub mniej	17 sekund lub mniej	15 sekund lub mniej
	Uśpienie	15,5 sekundy lub mniej	15 sekund lub mniej	15 sekund lub mniej	15 sekund lub mniej
Pojemność papieru	Kaseta	500 arkuszy (80 g/m ²)			250 arkuszy (80 g/m ²)
	Taca uniwersalna	100 arkuszy (80 g/m ²)			100 arkuszy (80 g/m ²)
Pojemność tacy wyjściowej	Taca górna	250 arkuszy (80 g/m ²)	500 arkuszy (80 g/m ²)		250 arkuszy (80 g/m ²)
	Taca dokumentów skierowanych zadrukowaną stroną do góry	-	PT-310: 250 arkuszy (80 g/m ²)		
Rozdzielczość		Dokładny 1200, szybki 1200, 600 dpi, 300 dpi			
Warunki pracy	Temperatura	Od 10 do 32,5°C			
	Wilgotność	15–80%			
	Wysokość	Maksymalnie 2500 m			
	Oświetlenie	maks. 1500 luksów			
Kontroler		PowerPC 440/533 MHz	PowerPC 440/600 MHz	PowerPC 440/667 MHz	PowerPC 440/600 MHz

Opcja		Opis			
		FS-2020D	FS-3920DN	FS-4020DN	FS-6970DN
Obsługiwane systemy operacyjne		Windows 2000 Service Pack 2 lub nowszy, Windows Server 2003, Windows XP, Windows Vista, Mac OS X 10.x			
Interfejs	Standardowo	Równoległy: 1 (IEEE1284) Hi-Speed USB: 1 Full-speed USB: 1 (złącze pamięci flash USB) Złącze KU/IO/W	Równoległy: 1 (IEEE1284) Hi-Speed USB: 1 Sieć: 1 (10BASE-T/100BASE-TX) Full-speed USB: 1 (złącze pamięci flash USB) Złącze KU/IO/W		
	Opcjonalnie	IB-31: 10/100BASE-TX	-	-	-
PDL		PRESCRIBE			
Emulacja		PCL 6, KPDL, KPDL (AUTO), Line Printer, IBM Proprinter, DIABLO 630, EPSON LQ-850		PCL 6, KPDL, KPDL (AUTO), Line Printer, IBM Proprinter, DIABLO 630, EPSON LQ-850, KC-GL	
Pamięć	Standardowo	128 MB			
	Maksymalnie	1152 MB			
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		382 x 394 x 285 mm	382 x 394 x 320 mm		469 x 395 x 285 mm
Waga (bez zbiornika toneru)		16,2 kg	16,8 kg		19,5 kg
Wymagania dotyczące zasilania		220 do 240 V (prąd przemienny), 50/60 Hz, 4,1 A	220 do 240 V (prąd przemienny), 50/60 Hz, 4,2 A	220 do 240 V (prąd przemienny), 50/60 Hz, 4,3 A	220 do 240 V (prąd przemienny), 50/60 Hz, 3,9 A
Pobór energii	Maksymalnie	1004 W	1022 W	1029 W	976 W
	Podczas drukowania	560 W	641 W	667 W	516 W
	Podczas oczekiwania	9,2 W po włączeniu funkcji EcoFuser.	9,5 W po włączeniu funkcji EcoFuser.	9,9 W po włączeniu funkcji EcoFuser.	9,6 W po włączeniu funkcji EcoFuser
		68 W po wyłączeniu funkcji EcoFuser.	76 W po wyłączeniu funkcji EcoFuser.	79 W) po wyłączeniu funkcji EcoFuser.	67 W po wyłączeniu funkcji EcoFuser.
	Tryb uśpienia	5,7 W	5,9 W	6,4 W	-
	Wyłączenie	0 W			
Wyposażenie opcjonalne		Rozszerzenie pamięci, podajnik papieru (2 x 500 arkuszy), dysk twardy (HD-5A)	Rozszerzenie pamięci, podajnik papieru (3 x 500 arkuszy), dysk twardy (HD-5A)		Rozszerzenie pamięci, podajnik papieru (4 x 250 arkuszy), dysk twardy (HD-5A)

*. Dotyczy tylko podawania z tacy uniwersalnej.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Urządzenie jest zgodne z następującymi normami dotyczącymi ochrony środowiska:

- Czas przejścia w tryb uśpienia (domyślnie):
15 minut (FS-2020D/3920DN/4020DN)/5 minut (FS-6970DN)
- Drukowanie dwustronne: sprzęt standardowy
- Trwały papier do podawania: papier wykonany w 100% z makulatury



Notatka Aby uzyskać informacje o zalecanych rodzajach papieru, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem handlowym.

Indeks

C

Części urządzenia	1-1
Czyszczenie	
drukarka	4-8
Moduł przetwarzania dokumentów	5-3

D

Dłuższe nieużywanie	4-9
Dane techniczne	
Dane dotyczące ochrony środowiska	6-5
Dostęp do programu Status Monitor	3-20
Drukowanie strony statusu interfejsu sieci	3-12
Drukowanie z aplikacji	3-19

E

Elementy	
z lewej strony drukarki i wewnętrzne	1-2
z przodu drukarki	1-2
z tyłu drukarki	1-3

G

Gniazdo interfejsu opcjonalnego	
elementy	1-3
Gniazdo pamięci USB	
elementy	1-2

I

ikona programu Status Monitor	
program Status Monitor	3-21
Instalacja sterownika drukarki	3-13
Komputer z systemem Windows	3-13
Mac OS	3-16

K

Kabel równoległy	
połączenie	3-2
Kabel sieciowy	
połączenie	3-2
Kabel USB	
połączenie	3-2
Kaseta	
wkładanie papieru	2-2
Kaseta papieru	

elementy	1-2
usuwanie zacięć papieru	5-15

Klawisz Cancel	
panel operacyjny	1-4

Klawisz GO	
panel operacyjny	1-4

Klawisz MENU	
panel operacyjny	1-4

Klawisz OK	
panel operacyjny	1-4

Klawisze kursora	
panel operacyjny	1-4

Kody błędów przechowywania	
dysk twardy, karta pamięci, pamięć flash USB	5-10

Komunikaty o błędach	
dysku RAM	5-11
dysku twardego	5-10
karty pamięci	5-10
w tabeli z czynnościami naprawczymi	5-5

Komunikaty pomocy online	
usuwanie zaciętego papieru	5-13

Konserwacja	
wymiana zbiornika toneru, czyszczenie	4-1

Kontrolki sieci	
elementy	1-3

L

Lewa pokrywa	
elementy	1-2

M

Masowy podajnik papieru	
usuwanie zacięć papieru	5-18

Metoda instalacji	
opcja Custom Mode	3-15
opcja express mode	3-14

Możliwe miejsca zacięcia papieru	5-12
--	------

Moduł druku dwustronnego	
usuwanie zacięć papieru	5-16

N

Nazwy	
Panel operacyjny	1-4

O

Odinstalowywanie oprogramowania	3-24
---------------------------------------	------

Ogranicznik papieru	
elementy	1-2
Okno wyskakujące	
Program Status Monitor	3-20
Opcja Custom Mode	
metoda instalacji	3-15
Opcja Express mode	
metoda instalacji	3-14
Opcjonalnie	
Moduł wykańczania dokumentów	4-8
Oryginalna płyta	
Czyszczenie	5-2

P

Panel operacyjny	
elementy	1-2
wskaźniki, klawisze	1-4
Parametry interfejsu sieciowego	
AppleTalk	3-9, 3-10, 3-11
IPP	3-9
NetWare	3-8
Serwer SSL	3-10
TCP/IP	3-5
TCP/IP (IPv6)	3-6
Połączenie	
kabel równoległy	3-2
kabel sieciowy	3-2
kabel USB	3-2
przewód zasilania	3-3
Podajnik kopert	
usuwanie zacięć papieru	5-18
Podajnik papieru	
usuwanie zacięć papieru	5-15
Podgląd ekranu	
okno wyskakujące, widok 3D, ikona programu Status	
Monitor	3-20
Pojemnik na zużyty toner	
elementy	1-2
Pokrywa górna	
elementy	1-2
Prawa pokrywa	
elementy	1-2
Problemy ogólne	
rozwiązywanie problemów	5-2
Problemy z jakością wydruków	
rozwiązywanie problemów	5-3
Program Status Monitor	
dostęp	3-20
ikona programu Status Monitor	3-21
okno wyskakujące	3-20
widok 3D	3-21
zamykanie	3-20
Przenoszenie drukarki	4-9
Przewód zasilania	

połączenie	3-3
------------------	-----

R

Rozwiązywanie problemów	5-1
problemy ogólne	5-2
problemy z jakością wydruków	5-3

S

Specifications	6-2
Strona statusu interfejsu sieci	
drukowanie	3-12

T

Taca górna	
elementy	1-2
Taca uniwersalna	
elementy	1-2
wkładanie papieru	2-6
taca uniwersalna	
usuwanie zacięć papieru	5-14
wkładanie grubego papieru	2-8
wkładanie kopert	2-8

U

ustawienia programu Status Monitor	
zakładka Powiadomienie dźwiękowe, zakładka Wygląd	
3-22	
ustawienia protokołów NetWare, AppleTalk, IPP i Serwer	
SSL	
Parametry interfejsu sieciowego	3-6
Ustawienia protokołów TCP/IP i TCP/IP (IPv6)	
parametry interfejsu sieciowego	3-4
Usuwanie zacięć papieru	
kaseta na papier	5-15
masowy podajnik papieru	5-18
moduł druku dwustronnego	5-16
podajnik kopert	5-18
podajnik papieru	5-15
taca uniwersalna	5-14
wewnątrz drukarki	5-17
zespół tylny	5-18

W

Włączanie zasilania	3-3
Włącznik zasilania	
elementy	1-2
Wewnątrz drukarki	
usuwanie zacięć papieru	5-17
widok 3D	
Program Status Monitor	3-21

Wkładanie grubego papieru i kopert	
taca uniwersalna	2-8
Wkładanie papieru	
kasetą	2-2
Taca uniwersalna	2-6
Wskaźniki	
panel operacyjny	1-4
Wskazówki	5-2
Wymagania dotyczące ochrony środowiska	6-5
Wymiana	
zbiornik toneru	4-2, 4-3
wymiana	
pojemnik na zużyty toner	4-6
Wymiana pojemnika na zużyty toner	4-6
Wymiana zbiornika toneru	4-3
Wyświetlacz komunikatów	
Komunikaty pomocy online	5-13
panel operacyjny	1-4

Z

Złącze interfejsu równoległego	
elementy	1-3
Złącze interfejsu sieciowego	
elementy	1-3
Złącze interfejsu USB	
elementy	1-3
Złącze przewodu zasilającego	
elementy	1-3
Zakładka Powiadomienie dźwiękowe	
ustawienia programu Status Monitor	3-22
Zakładka Wygląd	
ustawienia programu Status Monitor	3-23
Zamykanie programu Status Monitor	3-20
Zbiornik początkowy	
zbiornik toneru	4-2
Zbiornik toneru	
elementy	1-2
sposób wymiany	4-3
wymiana	4-2
Zespół tylny	
elementy	1-3
usuwanie zacięć papieru	5-18
Zestaw toneru	
zbiornik toneru, plastikowa torebka na odpady, pojemnik na zużyty toner, podręcznik instalacji	4-2
Zmiana parametrów interfejsu sieciowego	3-4

<Notatki>

<Notatki>

Zaleca się korzystanie z oryginalnych materiałów firmy Kyocera.

Firma Kyocera nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem w tym urządzeniu materiałów innych producentów.



PASSIONATE PEOPLE. FROM ALL OVER THE WORLD.



KYOCERA MITA EUROPE B.V.



EUROPEAN HEADQUARTERS
Bloemlaan 4
2132 NP Hoofddorp
The Netherlands
Phone: +31 20 654 0000
Fax: +31 20 653 1256
www.kyoceramita-europe.com



KYOCERA MITA Europe B.V.,
Amsterdam (NL)
Zweigniederlassung Zürich
Hohlstrasse 614
CH-8048 Zürich
Phone: +41 1 908 49 49
Fax: +41 1 908 49 50
www.kyoceramita.ch

KYOCERA MITA SALES COMPANIES IN EMEA



KYOCERA MITA INTERNATIONAL SALES
(Europe, Middle East & North Africa)
Bloemlaan 4
2132 NP Hoofddorp
The Netherlands
Phone: +31 20 654 0000
Fax: +31 20 653 1256
www.kyoceramita-europe.com



AUSTRIA
KYOCERA MITA AUSTRIA GmbH
Eduard Kittenberger Gasse 95
A-1230 Wien
Phone: +43 1 86 338 0
Fax: +43 1 86 338 400
www.kyoceramita.at



BELGIUM
S.A. KYOCERA MITA Belgium N.V.
Sint-Martinusweg 199-201
BE-1930 Zaventem
Phone: +32 2 720 9270
Fax: +32 2 720 8748
www.kyoceramita.be



DENMARK
KYOCERA MITA Denmark A/S
Ejby Industrivej 1
DK-2600 Glostrup
Phone: +45 70 22 3880
Fax: +45 45 76 3850
www.kyoceramita.dk



FINLAND
KYOCERA MITA Finland OY
Kirvesmiehenkatu 4
FI-00880 Helsinki
Phone: +358 9 4780 5200
Fax: +358 9 4780 5390
www.kyoceramita.fi



FRANCE
KYOCERA MITA France S.A.
Parc les Algorithmes Saint Aubin
FR-91194 Gif-Sur-Yvette
Phone: +33 1 6985 2600
Fax: +33 1 6985 3409
www.kyoceramita.fr



GERMANY
KYOCERA MITA Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 12
D-40670 Meerbusch / Germany
Phone: +49 2159 918 0
Fax: +49 2159 918 100
www.kyoceramita.de



ITALY
KYOCERA MITA Italia S.P.A.
Via Verdi, 89/91
I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Phone: +39 02 921 791
Fax: +39 02 921 796 00
www.kyoceramita.it



THE NETHERLANDS
KYOCERA MITA Nederland B.V.
Beechavenue 25
1119 RA Schiphol-Rijk
Phone: +31 20 587 7200
Fax: +31 20 587 7260
www.kyoceramita.nl



NORWAY
KYOCERA MITA Norge
Olaf Helsetsvai 6
NO-0694 Oslo
Phone: +47 22 627 300
Fax: +47 22 627 200
www.kyoceramitanorge.no



PORTUGAL
KYOCERA MITA Portugal LDA.
Rua do Centro Cultural 41
PT-1700-106 Lisboa
Phone: +351 21 843 6780
Fax: +351 21 849 3312
www.kyoceramita.pt



SOUTH AFRICA
KYOCERA MITA South Africa (Pty) Ltd.
527 Kyalami Boulevard, Kyalami
Business Park · ZA-1685 Midrand
Phone: +27 11 540 2600
Fax: +27 11 466 3050
www.kyoceramita.co.za



SPAIN
KYOCERA MITA España S.A.
Avda. Manacor No. 2
ES-28290 Las Matas (Madrid)
Phone: +34 91 631 83 92
Fax: +34 91 631 82 19
www.kyoceramita.es



SWEDEN
KYOCERA MITA Svenska AB
Esbogatan 16B
SE-164 75 Kista
Phone: +46 8 546 550 00
Fax: +46 8 546 550 10
www.kyoceramita.se



UNITED KINGDOM
KYOCERA MITA UK Ltd.
8 Beacontree Plaza, Gillette Way,
Reading, Berkshire RG2 OBS
Phone: +44 1189 311 500
Fax: +44 1189 311 108
www.kyoceramita.co.uk

KYOCERA MITA WORLDWIDE



JAPAN
KYOCERA MITA Corporation
(Head Office)
2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku,
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81 6 6764 3555
Fax: +81 6 6764 3980
www.kyoceramita.com



USA
KYOCERA MITA America, INC.
(Head office)
225 Sand Road, P.O. Box 40008
Fairfield, New Jersey 07004-0008, USA
Phone: +1 973 808 8444
Fax: +1 973 882 6000
www.kyoceramita.com/us

KYOCERA CORPORATION



JAPAN
KYOCERA CORPORATION
(Corporate Headquarters)
6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku
Kyoto 612-8501, Japan
Phone: +81 75 604 3500
Fax: +81 75 604 3501
www.kyocera.co.jp

 **KYOCERA**

