



> PRINT

ECOSYS P6021cdn
ECOSYS P6026cdn
ECOSYS P6026cdn Type B

PODREČZNIK OBSŁUGI



Wstęp

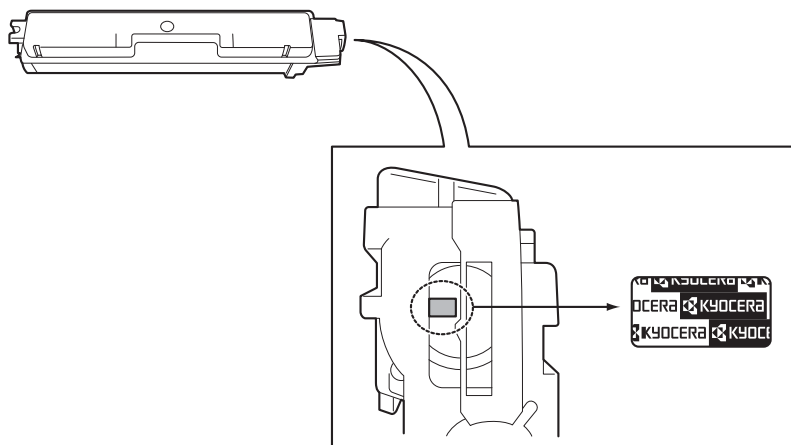
Dziękujemy za zakup urządzenia ECOSYS P6021cdn/ECOSYS P6026cdn/ECOSYS P6026cdn Type B.

Niniejszy podręcznik obsługi został opracowany tak, aby pomóc użytkownikowi prawidłowo korzystać z urządzenia, przeprowadzać rutynową konserwację i rozwiązywać podstawowe problemy, gdy zajdzie taka konieczność. W ten sposób można utrzymać urządzenie w dobrym stanie.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać niniejszy podręcznik obsługi, a później przechowywać go w pobliżu urządzenia, aby zapewnić łatwy do niego dostęp.

Zalecamy korzystanie z oryginalnych materiałów firmy Kyocera. Firma Kyocera nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem w tym urządzeniu materiałów innych producentów.

Etykieta przedstawiona na ilustracji oznacza oryginalne materiały firmy Kyocera.



Spis treści

	Mapa menu	iii
	Informacje o regulacjach prawnych i bezpieczeństwie	xiii
1	Części urządzenia	
	Elementy z przodu drukarki	1-2
	Elementy wewnątrz drukarki	1-2
	Elementy z tyłu drukarki	1-3
	Panel operacyjny	1-4
2	Działanie drukarki	
	Zmiana parametrów interfejsu sieciowego	2-2
	Drukowanie strony statusu sieci	2-4
	Command Center RX	2-4
	Instalowanie sterownika drukarki	2-13
	Drukowanie z aplikacji	2-21
	Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint	2-21
	Status Monitor	2-22
	Funkcja oszczędzania energii	2-26
3	Konserwacja	
	Informacje ogólne	3-2
	Wymiana pojemnika z tonerem	3-2
	Wymiana pojemnika na zużyty toner	3-6
	Czyszczenie drukarki	3-8
4	Rozwiązywanie problemów	
	Ogólne zalecenia	4-2
	Problemy z jakością wydruków	4-3
	Komunikaty o błędach	4-7
	Usuwanie zacięć papieru	4-13
	Załącznik	
	Dane techniczne	A-2
	Indeks	

Mapa menu



Wydruk raportu <i>(Angielski podręcznik obsługi, str. 4-11)</i>	Drukuj mapę menu <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-11)</i>	
	Drukuj stronę statusu <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-13)</i>	
	Drukuj listę czcionek <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-15)</i>	
	Drukuj listę plików z RAM Disk <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-15)</i>	
	Drukuj listę plików z dysku SSD <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-15)</i>	
Pamięć USB <i>(Angielski podręcznik obsługi, str. 4-16)</i>	Drukuj plik <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-16)</i>	
	Ilość kopii <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-17)</i>	
	Podajnik <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-17)</i>	
	Usuń urządzenie <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-17)</i>	
	Drukuj listę plików <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-17)</i>	
Skrzynka niestand. <i>(Angielski podręcznik obsługi, str. 4-18)</i>	Wybierz skrzynkę <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-18)</i>	Drukuj wszystkie pliki <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-19)</i>
		(Wybieranie danych) <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-20)</i>
		Usuń wszystkie pliki <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-21)</i>
		Drukuj listę plików <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-21)</i>
	Drukuj listę skrzynki <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-21)</i>	
Pojemnik na zadania <i>(Angielski podręcznik obsługi, str. 4-22)</i>	Szybka kopia <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-23)</i>	
	Prywatne/Przechowyw. <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-25)</i>	
	Konfiguracja pojemnika na zadania <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-26)</i>	Szybka kopia <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-27)</i>
		Skasować <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-27)</i>
Licznik <i>(Angielski podręcznik obsługi, str. 4-28)</i>	Stron wydrukowanych <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-28)</i>	
	Kolor <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-28)</i>	
	Mono. <i>(Angielski podręcznik obsługi, strona 4-28)</i>	

Ustawienia papieru (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-29</i>)	Format tacy uniw. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-29</i>)		
	Typ taca uniw. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-30</i>)		
	Format kasety 1 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-31</i>)		
	Format kasety 2 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-31</i>)		
	Format kasety 3 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-31</i>)		
	Format kasety 4 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-31</i>)		
	Typ kasety 1 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-33</i>)		
	Typ kasety 2 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-33</i>)		
	Typ kasety 3 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-33</i>)		
	Typ kasety 4 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-33</i>)		
	Ustawienie typu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-34</i>)	Waga papieru (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-35</i>)	
Ścieżka dwustronna (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-35</i>)			
Kasowanie ustawień typu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-36</i>)			
Ustawienia wydruku (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-37</i>)	Podajnik (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-37</i>)		
	Aut. zm. kasety (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-38</i>)		
	Tryb podaw. papieru (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-38</i>)		
	Tryb duplex (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-39</i>)		
	Ignoruj A4/LT (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-41</i>)		
	Emulacja (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-41</i>)	Raport o błędach (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-41</i>)	
		Tryb koloru (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-42</i>)	
	Jakość wydruku (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-42</i>)	Tryb połysku (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-42</i>)	
		Tryb EcoPrint (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-43</i>)	
	Ustawienie strony (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-43</i>)	Ilość kopii (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-44</i>)	
		Orientacja (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-44</i>)	
		Szerokie A4 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-44</i>)	
		XPS dopasow. do str (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-45</i>)	
		Rozmiar TIFF/JPEG (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-45</i>)	
Nazwa zadania (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-46</i>)			

Sieciowy (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-47</i>)	TCP/IP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-47</i>)	DHCP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-48</i>)
		Auto-IP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-48</i>)
		Adres IP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-48</i>)
		Maska podsieci (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-49</i>)
		Brama (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-50</i>)
		Bonjour (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-50</i>)
	TCP/IP (IPv6) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-51</i>)	RA(Stateless) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-51</i>)
		DHCPv6 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-51</i>)
	Szczegóły protokołu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-52</i>)	NetBEUI (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-52</i>)
		SNMPv3 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-52</i>)
		FTP (Serwer) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-53</i>)
		SNMP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-53</i>)
		SMTP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-53</i>)
		POP3 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-53</i>)
		Port Raw (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-54</i>)
		LPD (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-54</i>)
		HTTP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-54</i>)
	Uruch. pon. sieć (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-55</i>)	

Opc. karta siec. (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-56</i>)	ID (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-56</i>)	
	Hasło (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-56</i>)	
	TCP/IP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-57</i>)	DHCP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-48</i>)
		Auto-IP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-48</i>)
		Adres IP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-48</i>)
		Maska podsieci (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-49</i>)
		Brama (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-50</i>)
		Bonjour (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-50</i>)
	TCP/IP (IPv6) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-57</i>)	RA(Stateless) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-51</i>)
		DHCPv6 (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-51</i>)
	Netware (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-57</i>)	
	AppleTalk (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-58</i>)	
	IPSec (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-58</i>)	
	Interfejs LAN (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-58</i>)	
	Filtr adresu MAC (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-59</i>)	
Komunikacja (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-59</i>)		
Uruch. pon. sieć (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-60</i>)		

Wspólne dla urządz. (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-61</i>)	Język wyświetlania (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-61</i>)	
	Ustawienie daty (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-62</i>)	Data (Rok/Miesiąc/Dzień) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-63</i>)
		Czas (Godz.:min.:s.) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-63</i>)
		Format daty (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-63</i>)
		Strefa czasowa (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-64</i>)
		Czas letni (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-64</i>)
	Alarm (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-64</i>)	Potwierdz. klucza (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-64</i>)
		Zakończone (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-65</i>)
		Gotowe (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-65</i>)
		Błąd (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-65</i>)
	Tryb RAM DISK (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-66</i>)	Rozmiar RAM DISK (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-66</i>)
		SSD (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-67</i>)
	Obsługa błędów (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-68</i>)	Dupleks (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-68</i>)
		Nie zgodny papier (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-68</i>)
		Pusta taca uniwers. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-69</i>)

	Czasomierz (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-69</i>)	Autom. resetowanie panelu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-70</i>)
		Timer resetowania panelu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-70</i>)
		Timer niskiego poboru energii (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-71</i>)
		Timer uśpienia (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-71</i>)
		Autom. kasowanie błędu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-72</i>)
		Timer kasowania błędu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-72</i>)
		Limit czasu wysun. strony (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-73</i>)
	Ust.poz.uśpienia (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-73</i>)	Poziom uśpienia (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-75</i>)
		Sieciowy (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-74</i>)
	Poz. al. toneru (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-77</i>)	Wył/Wł (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-78</i>)
Poz. al. toneru (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-78</i>)		

Bezpieczeństwo (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-78</i>)	Blokada I/F (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-80</i>)	Host USB (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-80</i>)
		Urządzenie USB (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-80</i>)
		I/F opcji (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-81</i>)
		Pamięć USB (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-81</i>)
	Druk WSD (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-81</i>)	
	Bezpieczne WSD (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-81</i>)	
	Bezp. WSD (SSL) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-82</i>)	
	IPP (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-82</i>)	
	Serwer SSL (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-83</i>)	DES (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-83</i>)
		3DES (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-83</i>)
		AES (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-84</i>)
		IPP przez SSL (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-84</i>)
		HTTPS (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-84</i>)
	IPSec (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-85</i>)	
	Thin Print (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-85</i>)	ThinPrint przez SSL (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-86</i>)
		Interfejs LAN (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-86</i>)
	Poziom bezpiecz. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-86</i>)	

Rozliczanie zadań (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-87</i>)	Rozliczanie zadań (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-88</i>)	
	Wybierz konto (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-89</i>)	Licznik (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-89</i>)
		Licznik kolor. str. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-89</i>)
		Ograniczenie (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-90</i>)
		Ogranicz. kolorów (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-90</i>)
		Maks. liczba kopii (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-90</i>)
		Maks. kopii kol. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-91</i>)
		Resetuj licznik (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-91</i>)
	Dodaj konto (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-91</i>)	
	Kasuj konto (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-92</i>)	
	Drukuj listę rozliczania zadań (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-92</i>)	
Zastosuj limit (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-93</i>)		
Nieznany ID zad. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-93</i>)		
Administrator (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-97</i>)	Zmień ID (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-95</i>)	
	Zmień hasło (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-95</i>)	

Dostosowywanie/ Konservacja (<i>Angielski podręcznik obsługi, str. 4-97</i>)	Kalibracja koloru (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-97</i>)	
	Rejestracja standardowa (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-97</i>)	Drukuj schemat rejestracji (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-98</i>)
		Regulacja magenty (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-99</i>)
		Regulacja cyjanu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-100</i>)
		Regulacja żółci (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-100</i>)
	Szczegóły rejestracji (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-100</i>)	Drukuj schemat rejestracji (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-101</i>)
		M 12345 3 (Regulacja magenty) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-102</i>)
		C 12345 3 (Regulacja cyjanu) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-103</i>)
		Y 12345 3 (Regulacja żółci) (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-103</i>)
	Restartuj drukarkę (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-104</i>)	
	Serwis (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-104</i>)	Drukuj stronę statusu (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-104</i>)
		Drukuj stronę statusu sieci (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-105</i>)
		Drukuj stronę statusu sieci Op (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-105</i>)
		Drukuj stronę testową (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-105</i>)
		Konservacja (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-106</i>)
DEV-CLN (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-106</i>)		
LSU (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-107</i>)		
Bęben (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-107</i>)		
Altitude Adj. (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-107</i>)		
MC (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-108</i>)		
Funkcje opcjonalne (<i>Angielski podręcznik obsługi, strona 4-108</i>)		

Informacje o regulacjach prawnych i bezpieczeństwie



PRZESTROGA 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.

Uwaga

Informacje podane w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W kolejnych wydaniach mogą zostać dodane dodatkowe strony. Prosimy o wyrozumiałość w razie niedokładności lub błędów typograficznych w niniejszym wydaniu.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za wypadki zaistniałe podczas wykonywania czynności opisanych w podręczniku. 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 i każdy inny sposób powielania całości lub części tego podręcznika oraz materiałów chronionych prawami autorskimi bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy KYOCERA Document Solutions Inc. jest zabronione. Wszelkie kopie całości lub części tego podręcznika podlegające prawu autorskiemu muszą zawierać takie samo zastrzeżenie praw autorskich jak materiał, z którego została zrobiona kopia.

Znaki handlowe

- PRESCRIBE i ECOSYS są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Kyocera Corporation.
- KPDL jest znakiem towarowym firmy Kyocera Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8 i Internet Explorer są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- PCL jest znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard Company.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader i PostScript są znakami towarowymi firmy Adobe Systems, Incorporated.
- Ethernet jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Xerox Corporation.
- NetWare jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Novell, Inc.
- IBM jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.
- AppleTalk, Bonjour, Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

-
- Wszystkie czcionki języków europejskich zainstalowane w tym urządzeniu są używane na mocy umowy licencyjnej z firmą Monotype Imaging Inc.
 - Helvetica, Palatino i Times są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Linotype GmbH.
 - ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery i ITC ZapfDingbats są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy International Typeface Corporation.
 - W tym urządzeniu zainstalowano czcionki UFST™ MicroType® firmy Monotype Imaging Inc.
 - Nazwa AirPrint oraz logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.
 - iOS jest znakiem towarowym i zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Cisco w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach i jest używany na licencji Apple Inc.
 - ThinPrint jest znakiem towarowym firmy Cortado AG w Niemczech i innych krajach.

Wszystkie inne marki i nazwy produktów są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi odpowiednich firm, będących ich właścicielami. W tym podręczniku obsługi oznaczenia ™ i ® nie są używane.

Umowy licencyjne

Potwierdzenie znaków towarowych czcionek

Wszystkie czcionki rezydentne tej drukarki posiadają licencję firmy Monotype Imaging Inc.

Helvetica, Palatino i Times to zastrzeżone znaki towarowe firmy Linotype-Hell AG. ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery i ITC Zapf Dingbats to zastrzeżone znaki towarowe firmy 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/LGPL

Oprogramowanie układowe tego urządzenia zawiera programy GPL (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>) i/lub LGPL (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>). Istnieje możliwość pobrania kodu źródłowego tego oprogramowania, a użytkownik ma prawo go kopiować, redystrybuować

i modyfikować na warunkach licencji GPL/LGPL. Więcej informacji o dostępności kodu źródłowego znajduje się na stronie <http://www.kyoceradocumentsolutions.com/gpl/>.

OpenSSL 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 (ey@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@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 Licence.]

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 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 przewodu interfejsu należy się upewnić, że drukarka jest wyłączona. Aby zapobiec wyładowaniu elektrostatycznemu, które może zostać przeniesione do wewnętrznych zespołów elektronicznych drukarki przez złącza interfejsu, nieużywane złącze powinno być osłonięte dostarczoną nasadką ochronną.



Notatka Należy stosować przewody ekranowane.

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured after August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. A label indicating compliance with the CDRH regulations must be attached to laser products marketed in the United States.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada

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

Funkcja oszczędzania energii

Urządzenie może działać w trybie **niskiego poboru energii**, w którym pobór energii jest ograniczony (uruchomienie trybu następuje po określonym czasie od ostatniego użycia urządzenia), a także trybie **uśpienia**, w którym funkcje drukarki i faksu pozostają w stanie oczekiwania, natomiast pobór energii zostaje obniżony do minimum, jeżeli przez określony czas urządzenie jest bezczynne.

Tryb niskiego poboru energii

Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb niskiego poboru energii po upływie jednej minuty od ostatniego użycia. Czas bezczynności, po upływie którego włączany jest tryb niskiego poboru energii, może zostać przedłużony. Więcej informacji znajduje się w części *Low Power Timer (Low Power Mode timer timeout time)*, w *angielskim podręczniku obsługi na str. 4-71*.

Uśpienie

Drukarka automatycznie przechodzi w tryb uśpienia po upływie 15 minut od ostatniego użycia. Długość czasu braku aktywności, jaki musi upłynąć, zanim zostanie uaktywniony tryb uśpienia, można zwiększyć. Więcej informacji znajduje się w części *Sleep Timer (Sleep timer timeout time)* w *angielskim podręczniku obsługi na str. 4-71*.

Funkcja automatycznego drukowania dwustronnego

Urządzenie jest standardowo wyposażone w funkcję drukowania dwustronnego. Na przykład drukując dwa jednostronne oryginały na dwóch stronach jednego arkusza papieru, można zmniejszyć ilość zużytego papieru. Więcej informacji znajduje się w części *Duplex (Duplex printing)* w *angielskim podręczniku obsługi na str. 4-39*.

Drukowanie w trybie druku dwustronnego pozwala zmniejszyć zużycie papieru i przyczynia się do zachowania zasobów leśnych. W trybie druku dwustronnego używana jest również mniejsza ilość papieru, co pozwala ograniczyć koszty. Zaleca się, aby na urządzeniach obsługujących druk dwustronny ten tryb był włączony domyślnie.

Oszczędzanie zasobów — papier

Dla celów zachowania i zrównoważonego wykorzystywania zasobów leśnych zaleca się wykorzystywanie papieru makulaturowego lub świeżego, posiadającego certyfikaty inicjatyw na rzecz odpowiedzialnego gospodarowania środowiskiem naturalnym lub uznawane oznakowania ekologiczne, które są zgodne z EN 12281:2002^{*1} lub równoważną normą jakości.

Urządzenie to obsługuje również drukowanie na papierze o gramaturze 64 g/m². Użycie takiego papieru, zawierającego mniej surowców, może prowadzić do dalszego zachowania zasobów leśnych.

*1: EN12281:2002 „Papier drukowy i biurowy — wymagania dotyczące papieru do kopiowania z zastosowaniem suchego toneru”

Przedstawiciel działu sprzedaży lub działu serwisu może udzielić informacji dotyczących zalecanych typów papieru.

Korzyści dla środowiska wynikające z „zarządzania energią”

W celu zmniejszenia zużycia energii w czasie bezczynności urządzenie to wyposażono w funkcję zarządzania energią, która automatycznie włącza tryb oszczędzania energii, gdy urządzenie pozostaje w stanie bezczynności przez określony czas.

Mimo, że powrót urządzenia do trybu READY w trybie oszczędzania energii zajmuje nieco czasu, można w ten sposób uzyskać znaczne zmniejszenie zużycia energii. Zaleca się używanie urządzenia z domyślnym czasem aktywacji trybu oszczędzania energii.

Program Energy Star (ENERGY STAR®)



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

ENERGY STAR® jest dobrowolnym programem dotyczącym wydajności energetycznej, mającym na celu rozwój i promowanie stosowania produktów o wysokiej wydajności energetycznej, tak aby zapobiegać globalnemu ociepleniu. Kupując produkty posiadające kwalifikację ENERGY STAR®, klienci mogą pomóc zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych podczas użytkowania produktów oraz obniżyć koszty związane z energią.

EN ISO 7779

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Oznaczenia związane z bezpieczeństwem stosowane w tym podręczniku

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 użytkownika urządzenia. Symbole i ich znaczenia są przedstawione poniżej.



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



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

Symbole

Symbol \triangle wskazuje, że powiązany rozdział zawiera ostrzeżenia dotyczące zabezpieczeń. Wewnątrz symbolu podano określony rodzaj uwagi.



.... [Ostrzeżenie ogólne]



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



.... [Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze]

Symbol \otimes wskazuje, że powiązany rozdział zawiera informacje dotyczące zabronionych działań. Wewnątrz symbolu podane są rodzaje czynności zabronionych.



.... [Ostrzeżenie przed czynnościami zabronionymi]



.... [Demontaż zabroniony]

Symbol \bullet wskazuje, że powiązany rozdział zawiera informacje dotyczące działań, które muszą być wykonane. Wewnątrz symbolu określone są rodzaje tych czynności.



.... [Alarm dotyczący czynności obowiązkowej]



.... [Wyciągnij wtyczkę z gniazda]



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

Skontaktuj się z przedstawicielem działu serwisu w celu zamówienia zamiennika, jeżeli ostrzeżenia dotyczące zabezpieczeń w tym Podręczniku obsługi są nieczytelne lub jeżeli podręcznik nie został dostarczony (za opłatą).

Otoczenie

Urządzenie może pracować w następujących warunkach:

- Temperatura: 10 do 32,5 °C
- Wilgotność: od 15 do 80 %

Niekorzystne warunki środowiska mogą wpłynąć na jakość wydruków. Podczas wyboru lokalizacji urządzenia unikać wymienionych poniżej miejsc.

- Blisko okien lub 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.

Jeżeli podłoga jest wykonana z materiału nieodpornego na oddziaływanie kółek, podczas przesuwania urządzenia po instalacji podłoga może ulec uszkodzeniu.

Podczas drukowania wydzielany jest ozon w ilościach niewpływających na zdrowie użytkowników. Jeżeli urządzenie jest długo użytkowane w pomieszczeniu słabo wietrzonym lub drukowana jest bardzo duża liczba kopii, może pojawić się nieprzyjemny zapach. W celu stworzenia odpowiednich warunków drukowania zaleca się właściwą wentylację pomieszczenia.

Środki ostrożności przy wymianie toneru

- **Nie wolno** palić części, które zawierają toner. Powstające przy tym iskry mogłyby spowodować oparzenia.
- **Nigdy** wolno otwierać części, które zawierają toner.
- **Nie wolno** wdychać toneru.
- Jeżeli toner znajdzie się na rękach, **nie** trzeć oczu ani nie dotykać ust. Zmyć toner z rąk.
- W celu uzyskania informacji na temat usuwania zużytych pojemników z tonerem należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu lub usunąć toner albo pojemnik z tonerem zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi.

Informacje o podręczniku obsługi

Niniejszy podręcznik obsługi zawiera następujące rozdziały:

Rozdział 1 - Części urządzenia

Zawiera omówienie nazw części.

Rozdział 2 - Działanie drukarki

Zawiera opis metod drukowania z poziomu stacji roboczej.

Rozdział 3 - Konserwacja

Zawiera omówienie sposobów wymiany pojemnika toneru i obchodzenia się z drukarką.

Rozdział 4 - Rozwiązywanie problemów


Zawiera opis sposobów rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić podczas drukowania, takich jak zacięcie papieru.

Załącznik

Zawiera dane techniczne drukarki.

Konwencje

W tym podręczniku obowiązują następujące konwencje.

Oznaczenie	Opis	Przykład
Kursywa	Stosowane do podkreślania słów kluczowych, fraz lub odniesień do dodatkowych informacji.	Aby wymienić pojemnik z tonerem, patrz część <i>Wymiana pojemnika z tonerem, na stronie 5-2</i> .
Wytłuszczenie	Używane do oznaczenia przycisków w programach.	Aby rozpocząć drukowanie, kliknij przycisk OK .
Wytłuszczenie i nawiasy kwadratowe	Używany w przypadku klawiszy panelu operacyjnego.	Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie.
Notatka	Stosowana do podawania dodatkowych lub przydatnych informacji o funkcjach.	 Notatka Konfiguracja adresów sieciowych powinna zostać sprawdzona przez administratora sieci.
Ważne	Stosowane do podawania ważnych informacji.	WAŻNE Upewnij się, że papier nie jest zgięty, wygięty ani uszkodzony.
Przestroga	Przestrogi sugerują, że w przypadku wykonywania czynności może dojść do <i>mechanicznego</i> uszkodzenia.	PRZESTROGA Nie należy wyciągać kasety, trzymając przednią ściankę urządzenia.
Ostrzeżenie	Przedstawia informacje o możliwości doznania <i>obrażeń</i> .	OSTRZEŻENIE W części modułu ładowania występuje wysokie napięcie.

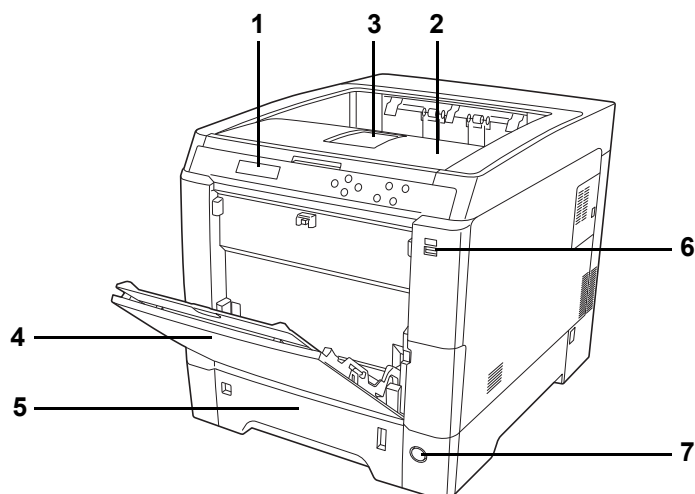
1 Części urządzenia

W tym rozdziale przedstawiono wyjaśnienia i ilustracje dotyczące części urządzenia oraz ich funkcji. W celu prawidłowego korzystania z urządzenia oraz uzyskania optymalnej wydajności należy zapoznać się z nazwami i funkcjami poszczególnych elementów.

W tym rozdziale omówiono następujące tematy:

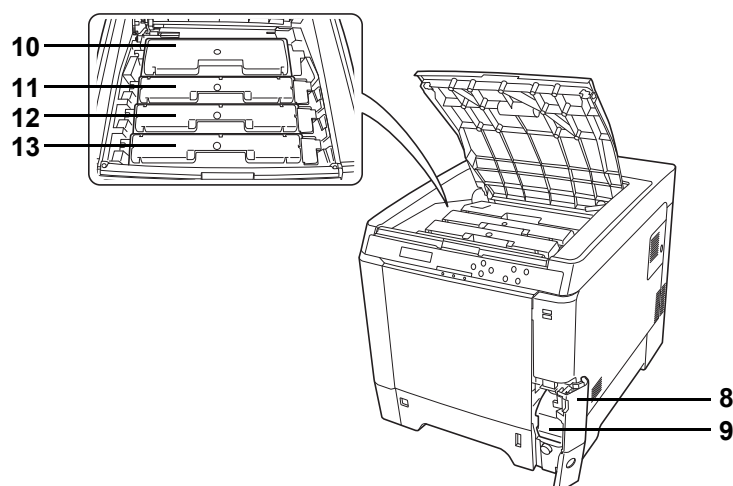
Elementy z przodu drukarki	1-2
Elementy wewnątrz drukarki	1-2
Elementy z tyłu drukarki	1-3
Panel operacyjny	1-4

Elementy z przodu drukarki

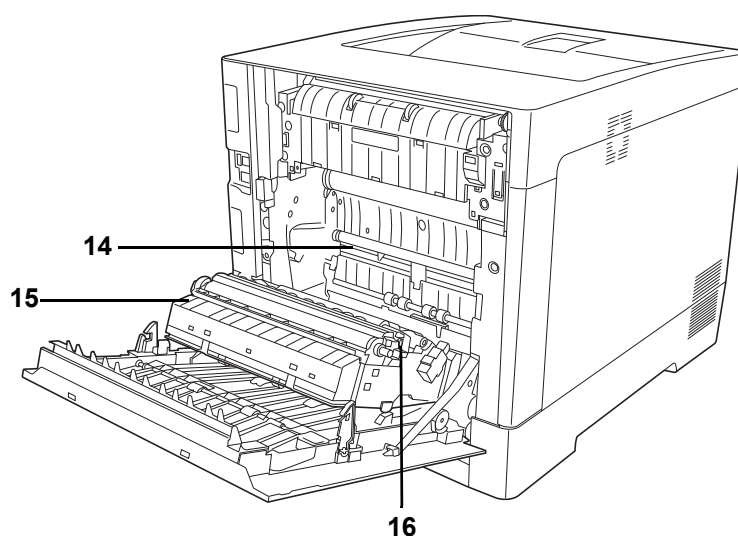


- 1 Panel operacyjny
- 2 Pokrywa górna (taca górna)
- 3 Ogranicznik papieru
- 4 Taca uniwersalna
- 5 Kasetę na papier
- 6 Gniazdo pamięci USB
- 7 Włącznik zasilania

Elementy wewnątrz drukarki

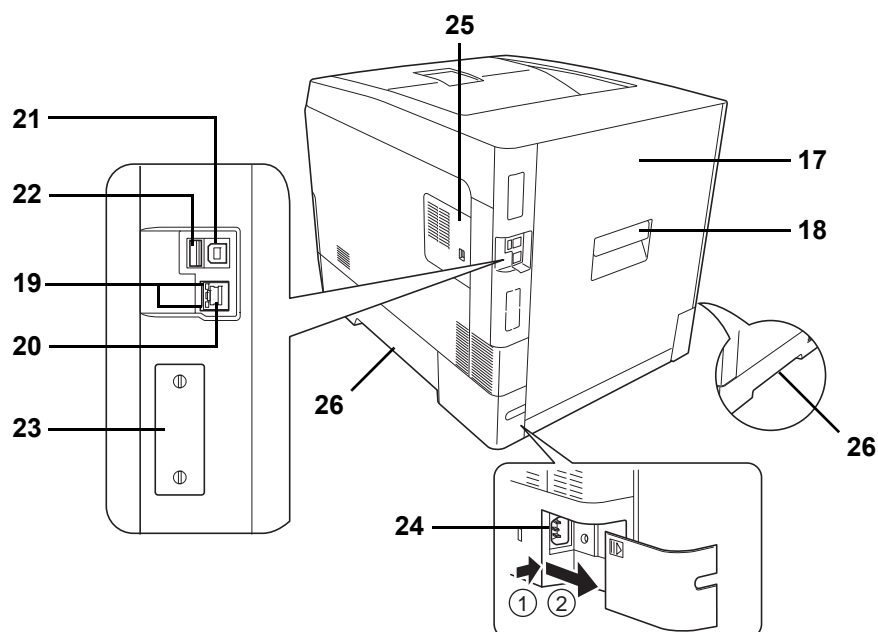


- 8 Pokrywa pojemnika na zużyty toner
- 9 Pojemnik na zużyty toner
- 10 Pojemnik z tonerem czarnym (K)
- 11 Pojemnik z tonerem magenta (M)
- 12 Pojemnik z tonerem cyjan (C)
- 13 Pojemnik z tonerem żółtym (Y)



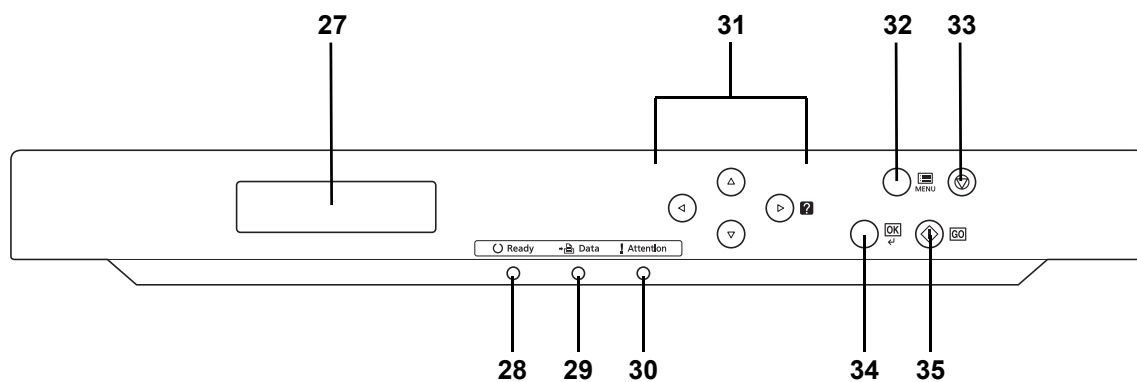
- 14 Moduł przesyłania papieru
- 15 Platforma papieru
- 16 Moduł druku dwustronnego

Elementy z tyłu drukarki



- 17 Pokrywa tylna
- 18 Dźwignia pokrywy tylnej
- 19 Kontrolki sieci
- 20 Złącze interfejsu sieciowego
- 21 Złącze interfejsu USB
- 22 Gniazdo pamięci USB (tylko ECOSYS P6026cdn/ECOSYS P6026cdn Type B)
- 23 Gniazdo interfejsu opcjonalnego
- 24 Złącze przewodu zasilającego
- 25 Prawa pokrywa
- 26 Uchwyty transportowe

Panel operacyjny



- 27 Wyświetlacz komunikatów
- 28 Wskaźnik Ready
- 29 Wskaźnik Data
- 30 Wskaźnik Attention
- 31 Przyciski strzałek
- 32 Przycisk [MENU]
- 33 Przycisk [Cancel]
- 34 Przycisk [OK]
- 35 Przycisk [GO]

2 Działanie drukarki

Ten rozdział zawiera omówienie następujących tematów:

Zmiana parametrów interfejsu sieciowego	2-2
Drukowanie strony statusu sieci	2-4
Command Center RX	2-4
Instalowanie sterownika drukarki	2-13
Drukowanie z aplikacji	2-21
Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint	2-21
Status Monitor	2-22
Funkcja oszczędzania energii	2-26

Zmiana parametrów interfejsu sieciowego

Drukarka obsługuje protokoły TCP/IP, TCP/IP (IPv6), NetWare, AppleTalk, IPP, Serwer SSL, protokoły IPsec oraz różne poziomy bezpieczeństwa.

W poniższej tabeli przedstawiono wartości poszczególnych ustawień.

Parametry sieci w ustawieniach drukarki należy skonfigurować zgodnie ze środowiskiem sieciowym, aby umożliwić połączenie z komputerem.

Opis procedury konfiguracji znajduje się w części *Using the Operation Panel w angielskim podręczniku obsługi*, na str. 4-1.



Notatka Jeżeli używane jest narzędzie Command Center RX, parametry sieci i ustawienia zabezpieczeń można łatwo zmieniać i sprawdzać z poziomu komputera. Więcej informacji można znaleźć tutaj *Command Center RX na stronie 2-4*.

Jeżeli zainstalowano opcjonalny interfejs IB-50 lub IB-51, można korzystać z ustawień NetWare i AppleTalk, Więcej informacji znajduje się w części *Optional Network (Optional Network settings) w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-56*.

Menu	Podmenu	Ustawienie	
Sieć	TCP/IP	Wł./Wył.	
		DHCP	Wł./Wył.
		Auto-IP	Wł./Wył.
		Adres IP	Adres IP
		Maska podsieci	Adres IP
		Brama	Adres IP
		Bonjour	Wł./Wył.
		TCP/IP(IPv6)	Wł./Wył.
		RA(Stateless)	Wł./Wył.
		DHCPv6	Wł./Wył.
	Bezpieczeństwo	Blokada I/F	Host USB
Urządzenie USB			Zablokuj/Odblokuj
I/F opcji			Zablokuj/Odblokuj
Pamięć USB			Zablokuj/Odblokuj
		Druk WSD	Wł./Wył.
		Bezpieczne WSD	Wł./Wył.
		Bezp. WSD (SSL)	Wł./Wył.
		IPP	Wł./Wył.

Menu	Podmenu	Ustawienie
	Serwer SSL	Wł./Wył.
	DES	Wł./Wył.
	3DES	Wł./Wył.
	AES	Wł./Wył.
	IPP over SSL	Wł./Wył.
	HTTPS	Wł./Wył.
	IPSec	Wł./Wył.
	Interfejs LAN	Automatyczne/ 10BASE-Half/ 10BASE-Full/ 100BASE-Half/ 100BASE-Full/ 1000BASE-T
	Poziom bezpieczeństwa	Wysoki/Niski



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.

Drukowanie strony statusu sieci

Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieciowych należy wydrukować stronę statusu. Strona ta pozwoli potwierdzić wprowadzone ustawienia, m.in. adresy sieciowe oraz protokoły sieciowe.

Aby wydrukować stronę statusu, w menu Wydruk raportu wybierz Drukuj stronę statusu.

Więcej informacji znajduje się w części *Report Print* w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-11.

Command Center RX

Jeżeli urządzenie jest połączone z siecią, można skonfigurować różne ustawienia za pomocą narzędzia Command Center RX.

W tym rozdziale opisano uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX oraz zmianę ustawień zabezpieczeń i nazwy hosta.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat narzędzia Command Center RX, patrz *Command Center RX User Guide*.



Notatka Aby w pełni korzystać z funkcji dostępnych na stronach narzędzia Command Center RX, należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknąć przycisk **Logowanie**. Po wprowadzeniu wstępnie zdefiniowanego hasła administratora można uzyskać dostęp do wszystkich stron, w tym do Skrzynki dokumentów i Ustawień z menu nawigacyjnego. Ustawienia fabryczne dotyczące domyślnego użytkownika z uprawnieniami administratora są przedstawione poniżej.

Nazwa logowania	Admin
Hasło logowania	Admin

* Dane uwierzytelniania są wprowadzane z rozróżnieniem wielkich i małych liter.

W poniższej tabeli przedstawiono, które ustawienia dostępne w narzędziu Command Center RX, mogą być zmieniane przez administratorów i użytkowników.

Ustawienie	Opis	Administra- tor	Użytko- wnik
Device Information	Służy do wyświetlania informacji o urządzeniu. Configuration, Counter, About Command Center RX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Job Status	Służy do wyświetlania wszystkich informacji o urządzeniu, w tym zadań drukowania i historii dziennika zadań. Printing Jobs Status, Printing Job Log	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Document Box	Służy do dodawania lub usuwania skrzynek dokumentów bądź usuwania dokumentów przechowywanych w skrzynce dokumentów. Custom Box, Job Box Settings	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Device Settings	Służy do konfigurowania zaawansowanych ustawień urządzenia. Paper/Feed/Output, Energy Saver/Timer, Date/Time, System	<input type="radio"/>	—
Function Settings	Służy do konfigurowania zaawansowanych ustawień funkcji. Common/Job Defaults, Printer, E-mail	<input type="radio"/>	—

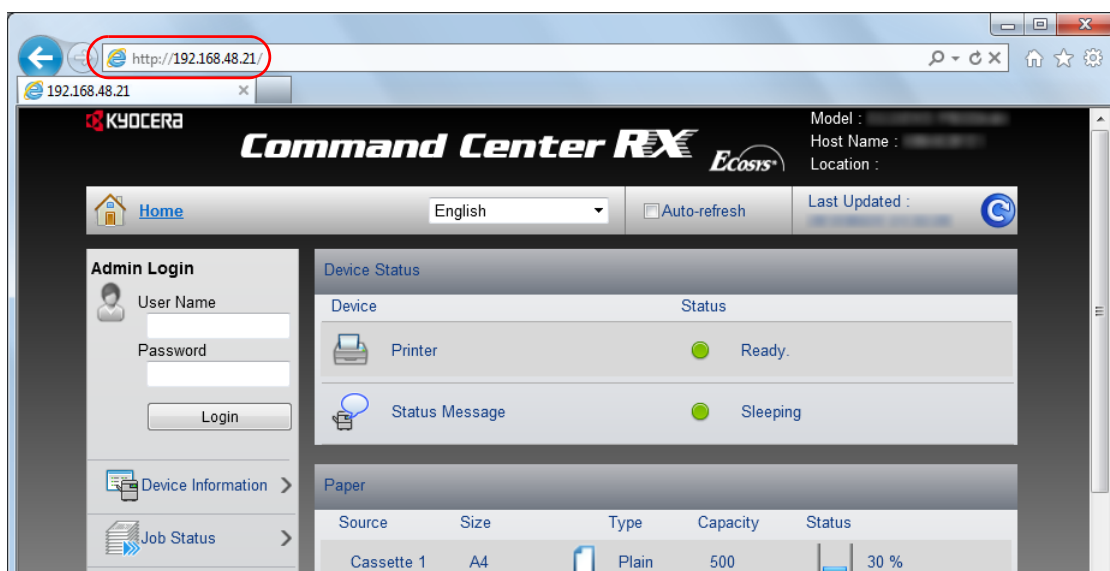
Ustawienie	Opis	Administra- tor	Użytko- wnik
Network Settings	Służy do konfigurowania zaawansowanych ustawień sieciowych. General, TCP/IP, Protocol	<input type="radio"/>	—
Security Settings	Służy do konfigurowania zaawansowanych ustawień zabezpieczeń. Device Security, Network Security, Certificates	<input type="radio"/>	—
Management Settings	Służy do konfigurowania zaawansowanych ustawień zarządzania. Job Accounting, Authentication, Notification/Report, History Settings, SNMP, Reset	<input type="radio"/>	—

Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 W pasku adresu wprowadź adres IP urządzenia lub jego nazwę hosta.

Przykłady: <https://192.168.48.21/> (adres IP)

<https://P001> (jeżeli nazwa hosta to „P001”)



Na stronie sieci Web zostaną wyświetlone podstawowe informacje o urządzeniu i o narzędziu Command Center RX, a także ich bieżący stan.



Notatka Jeżeli zostanie wyświetlony ekran **There is a problem with this website's security certificate.**, należy skonfigurować certyfikat. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat certyfikatów, patrz *Command Center RX User Guide*.

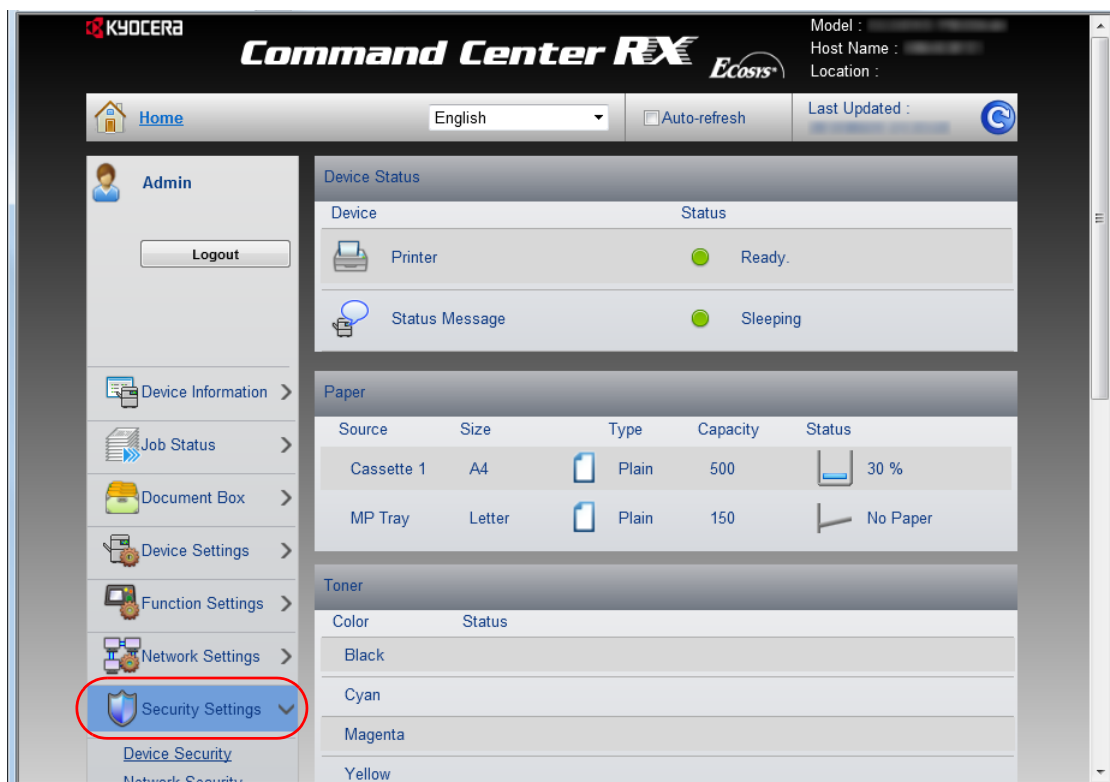
Można także kontynuować operację bez konfigurowania certyfikatu.


- 3 Wybierz kategorię na pasku nawigacyjnym po lewej stronie ekranu. Po zalogowaniu na urządzeniu na konto administratora zostaną wyświetlone następujące kategorie: **Device Settings, Function Settings, Network Settings, Security Settings** i **Management Settings**.

Zmiana ustawień zabezpieczeń

W tym podrozdziale przedstawiono sposób zmiany ustawień zabezpieczeń.

- 1 Uzyskaj dostęp do narzędzia Command Center RX, postępując zgodnie z procedurą w podrozdziale *Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX na stronie 2-5*.
- 2 Z menu **Security Settings** wybierz polecenie odpowiadające ustawieniom, które mają być konfigurowane. Ustawienia, które można konfigurować, to: **Device Security**, **Network Security** i **Certificates**.

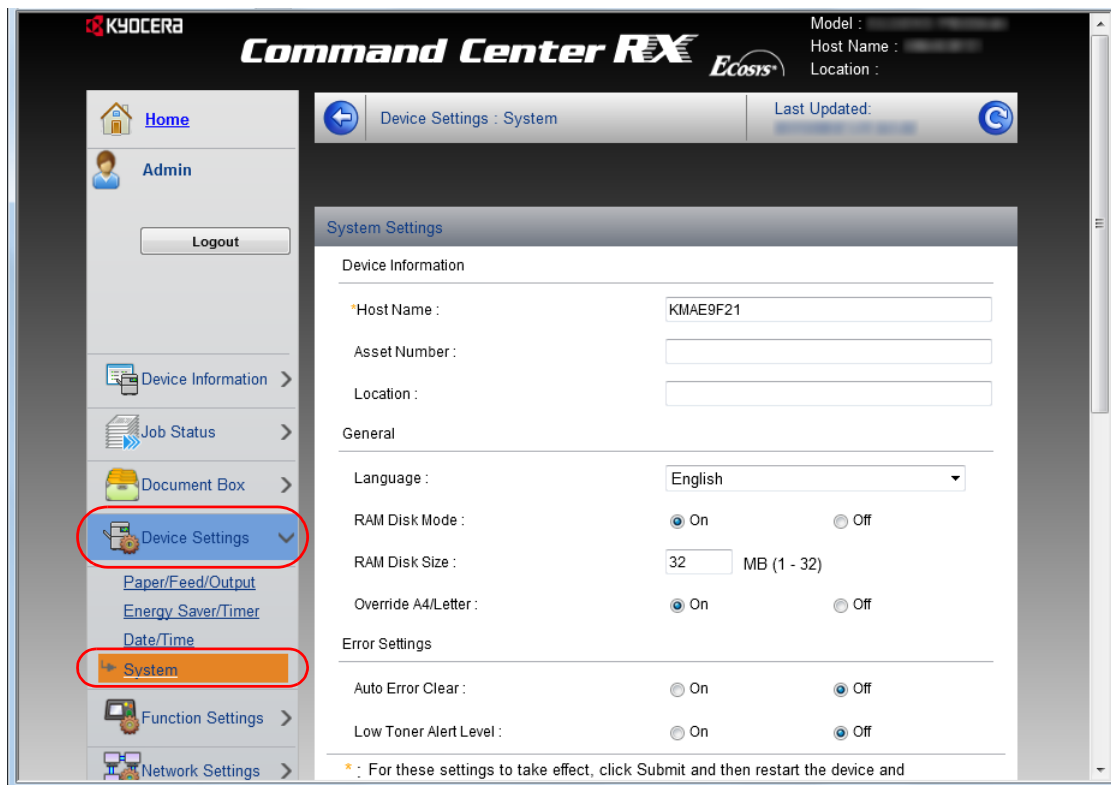


 **Notatka** Ustawienia dostępne w kategoriach **Device Security** i **Network Security** można również konfigurować z menu systemowego urządzenia. Szczegółowe informacje znaleźć można w części *Using the Operation Panel w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-1*. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień powiązanych z certyfikatami, patrz *Command Center RX User Guide*.

Zmiana informacji o urządzeniu

Można zmienić informacje o urządzeniu.

- 1 Uzyskaj dostęp do narzędzia Command Center RX, postępując zgodnie z procedurą w podrozdziale *Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX na stronie 2-5*.
- 2 Z menu **Device Settings** wybierz polecenie **System**.



- 3 Wprowadź informacje o urządzeniu, a następnie kliknij przycisk **Submit**.

WAŻNE Po zmianie ustawień uruchom ponownie sieć albo wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

Aby ponownie uruchomić kartę sieciową, z menu **Management Settings** wybierz polecenie **Reset**, a następnie w obszarze **Restart** kliknij przycisk **Restart Network**.

Ustawienia poczty e-mail

Po skonfigurowaniu ustawień SMTP można wysłać powiadomienia e-mail z informacją o zakończonych zadaniach.

Aby możliwe było korzystanie z tej funkcji, urządzenie musi być połączone z serwerem poczty przy użyciu protokołu SMTP.

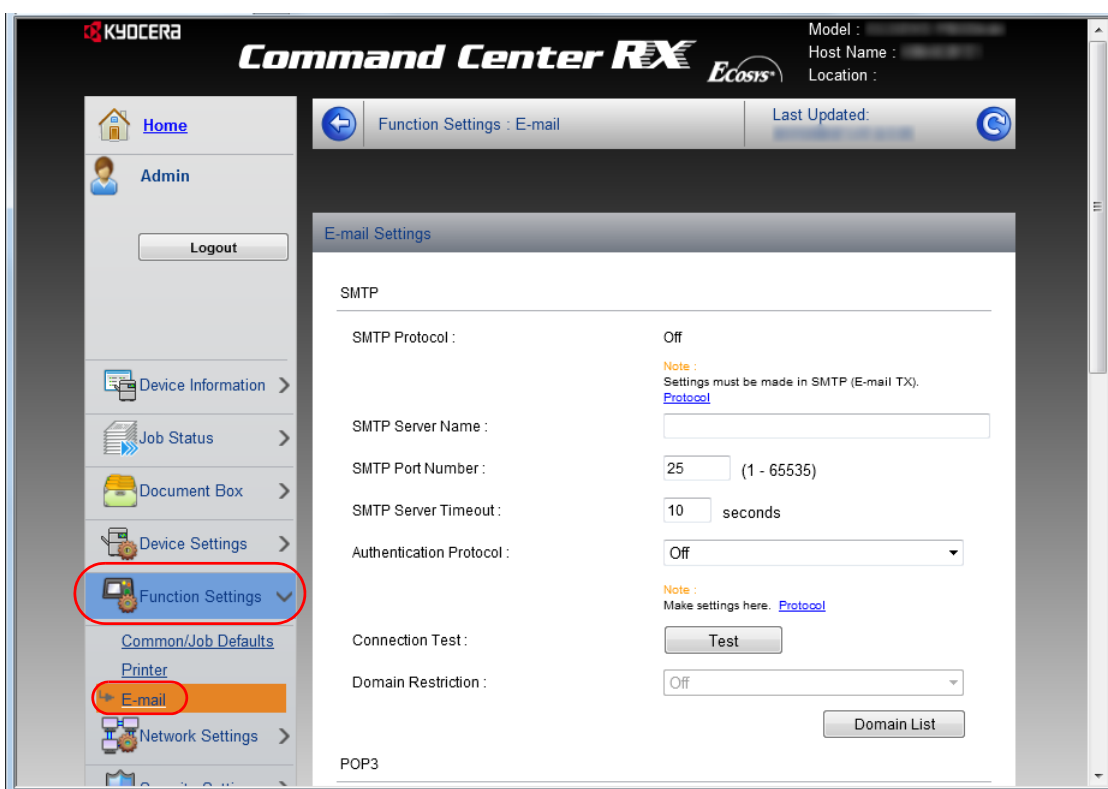
Ponadto należy sprawdzić następujące pozycje:

- Środowisko sieciowe służące do połączenia urządzenia z serwerem poczty
Zalecane jest stałe połączenie przez sieć LAN.
- Ustawienia serwera SMTP
Użyj narzędzia Command Center RX do wprowadzenia adresu IP lub nazwy hosta serwera SMTP.
- Jeżeli określono limity wielkości wiadomości e-mail, wysyłanie bardzo dużych wiadomości może nie być możliwe.

Procedura określania ustawień SMTP została opisana poniżej.

1 Uzyskaj dostęp do narzędzia Command Center RX, postępując zgodnie z procedurą w podrozdziale *Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX na stronie 2-5*.

2 Z menu **Function Settings** wybierz polecenie **E-mail**.



3 Wprowadź odpowiednie wartości w każdym polu.

Ustawienie	Opis
SMTP	Ustaw, aby można było wysyłać wiadomości e-mail.
SMTP Protocol	Ustaw protokół SMTP. Na stronie Protocol Settings dla ustawienia SMTP (E-mail TX) wybierz wartość On .
SMTP Server Name	Wprowadź nazwę hosta lub adres IP serwera SMTP.
SMTP Port Number	Określ numer portu używany przez serwer SMTP. Domyślny port SMTP to 25.
SMTP Server Timeout	Ustaw limit czasu oczekiwania w sekundach.
Authentication Protocol	Określ, czy używane jest uwierzytelnianie SMTP. Aby korzystać z uwierzytelniania, wprowadź informacje o użytkowniku.
SMTP Security	Ustaw zabezpieczenia protokołu SMTP. Na stronie Protocol Settings w obszarze SMTP (E-mail TX) włącz ustawienie SMTP Security .
POP before SMTP Timeout	Określ czas w sekundach do upływu limitu połączenia z serwerem POP. Ustawienie jest dostępne, gdy dla ustawienia Authentication Protocol wybrano wartość POP before SMTP .
Connection Test	Służy do testowania poprawności ustawień.
Domain Restriction	Skonfiguruj listę dozwolonych i niedozwolonych domen. Kliknij przycisk Domain list i wprowadź nazwy domen adresów, które mają być dozwolone lub odrzucone. Ograniczenia można również określać na podstawie adresów e-mail.
POP3	Ustaw, aby można było odbierać wiadomości e-mail.
POP3 Protocol	Ustaw protokół POP3. Na stronie Protocol Settings dla ustawienia POP3 (E-mail RX) wybierz wartość On .
Check Interval	Określ w minutach odstęp czasowy sprawdzania przychodzących wiadomości e-mail.
Run once now	Kliknij przycisk Receive , aby od razu połączyć się z serwerem POP3 i sprawdzić, czy są dostępne nowe, przychodzące wiadomości e-mail.
Domain Restriction	Skonfiguruj listę dozwolonych i niedozwolonych domen. Kliknij przycisk Domain list i wprowadź nazwy domen adresów, które mają być dozwolone lub odrzucone. Ograniczenia można również określać na podstawie adresów e-mail.
POP3 User Settings	Skonfiguruj ustawienia kont użytkowników POP3 i serwera POP3. Można zdefiniować do trzech użytkowników.

Ustawienie		Opis
E-mail Send Settings	E-mail Size Limit	Wprowadź maksymalną wielkość wysyłanej wiadomości e-mail (w kilobajtach). Jeżeli wielkość wiadomości e-mail będzie wyższa niż ta wartość, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie i wysyłanie wiadomości e-mail zostanie anulowane. Użyj tego ustawienia, jeżeli zdefiniowano ograniczenie wielkości wiadomości e-mail w konfiguracji serwera SMTP. W przeciwnym razie wprowadź wartość 0 (zero), aby umożliwić wysyłanie wiadomości e-mail niezależnie od limitu wielkości.
	Sender Address	Wprowadź adres e-mail osoby odpowiedzialnej za urządzenie, takiej jak administrator urządzenia, dzięki czemu odpowiedzi i raporty o niedoręczeniu będą przesyłane do tej osoby, a nie do urządzenia. Aby umożliwić uwierzytelnianie SMTP, adres nadawcy musi zostać poprawnie wprowadzony. Maksymalna długość adresu nadawcy wynosi 128 znaków.
	Signature	Wprowadź podpis. Jest to dowolny tekst, który będzie umieszczany na końcu wiadomości e-mail. Podpis często jest używany do dalszej identyfikacji urządzenia. Maksymalna długość podpisu wynosi 512 znaków.
	Function Default	Zmień domyślne ustawienia funkcji na stronie Common/Job Defaults Settings .

4 Kliknij przycisk **Submit**.

Rejestrowanie skrzynki niestandardowej

Skrzynkę niestandardową można zarejestrować z poziomu narzędzia Command Center RX.

- 1** Uzyskaj dostęp do narzędzia Command Center RX, postępując zgodnie z procedurą w podrozdziale *Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX na stronie 2-5*.
- 2** Z menu **Document Box** wybierz polecenie **Custom Box**.

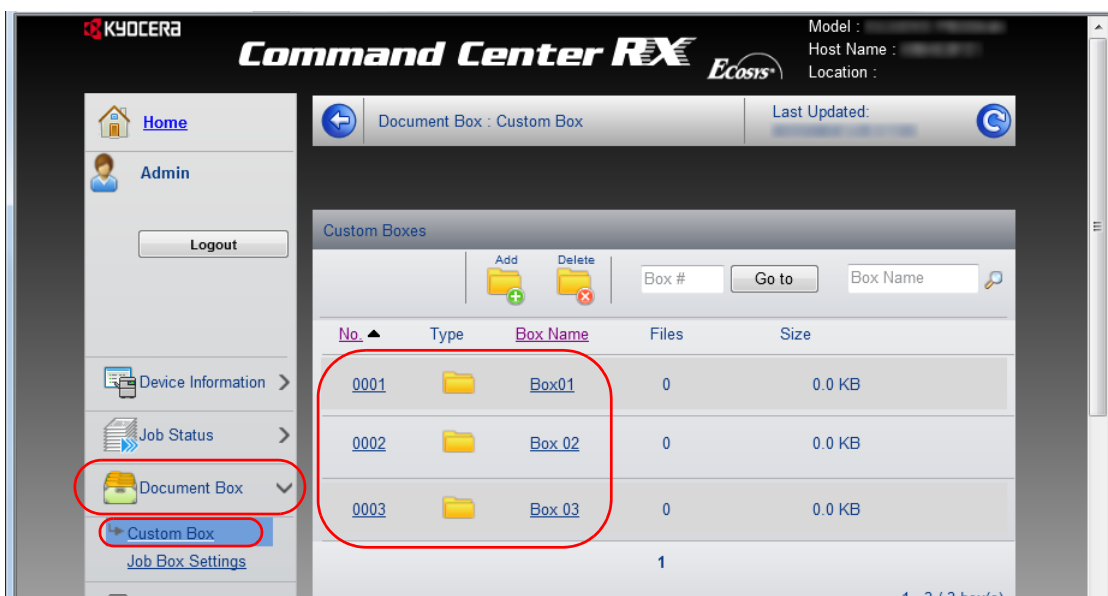


- 3** Kliknij przycisk **Add**.
- 4** Wprowadź szczegółowe informacje o skrzynce.
Wprowadź informacje o skrzynce niestandardowej, która ma być zarejestrowana. Pola do wypełnienia są identyczne, jak przy rejestrowaniu urządzenia. Szczegółowe informacje znaleźć można w części *Custom Box (Using a Custom Box)* w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-18.
- 5** Kliknij przycisk **Submit**.

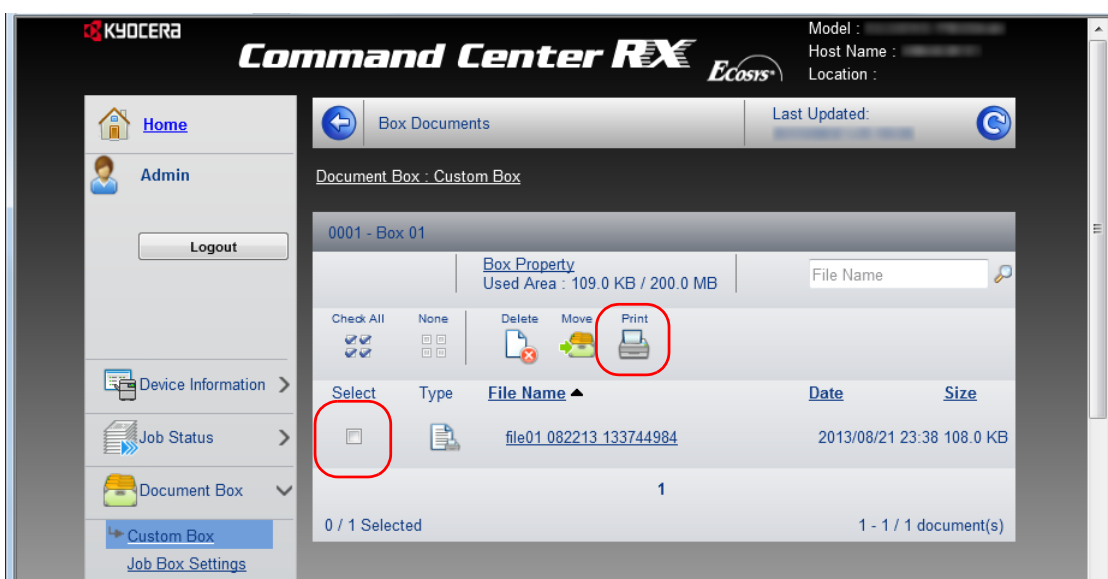
Drukowanie dokumentów przechowywanych w skrzynce niestandardowej

Dokument przechowywany w skrzynce niestandardowej można wydrukować, korzystając z narzędzia Command Center RX.

- 1 Uzyskaj dostęp do narzędzia Command Center RX, postępując zgodnie z procedurą w rozdziale *Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Command Center RX na stronie 2-5*.
- 2 Z menu **Document Box** wybierz polecenie **Custom Box**.



- 3 Kliknij numer lub nazwę skrzynki niestandardowej, w której przechowywany jest żądany dokument.
- 4 Zaznacz dokument, który ma być wydrukowany.
Zaznacz pole wyboru obok dokumentu, który ma być wydrukowany.



- 5 Kliknij przycisk **Print**.
- 6 Więcej informacji na temat konfigurowalnych ustawień można znaleźć w dokumencie *Command Center RX User Guide*.

Instalowanie sterownika drukarki

Przed zainstalowaniem sterownika drukarki z dysku DVD-ROM należy się upewnić, że drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Sterownik drukarki jest konieczny do wydrukowania danych, utworzonych przy pomocy aplikacji.

Więcej informacji na temat sterownika drukarki znajduje się w podręczniku *Printer Driver User Guide* na płycie DVD-ROM.



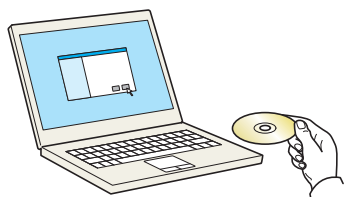
Notatka Instalacja w systemach Windows musi być przeprowadzona przez użytkownika z uprawnieniami administratora. Jeżeli urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB, funkcja Plug and Play jest nieaktywna w trybie uśpienia. Aby kontynuować instalację, naciśnij przycisk **GO** w celu wybudzenia urządzenia z trybu niskiego poboru energii lub uśpienia. Sterownika KX XPS DRIVER nie można zainstalować w systemie Windows XP.

Instalowanie sterownika drukarki w systemie Windows

Express Install

Przedstawiona poniżej procedura dotyczy instalacji oprogramowania w systemie Windows 7 przy użyciu metody **Express Install**.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat Instalacji niestandardowej, patrz *Custom Install na stronie 2-16*.



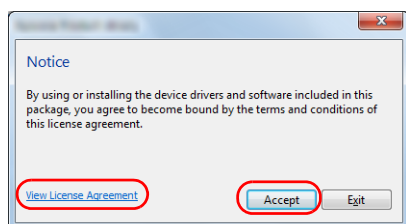
- 1 Włóż dysk DVD-ROM do napędu.



Notatka Instalacja w systemach Windows musi być przeprowadzona przez użytkownika z uprawnieniami administratora. Po wyświetleniu okna dialogowego **Kreator znajdowania nowego sprzętu — Zapraszamy** należy kliknąć przycisk **Anuluj**. Jeżeli zostanie wyświetlone okno automatycznego odtwarzania, należy kliknąć przycisk **Uruchom Setup.exe**. Jeżeli zostanie wyświetlone okno dialogowe kontroli konta użytkownika, należy kliknąć przycisk **Tak (Zezwól)**.

- 2 Kliknij łącze **View License Agreement** i zapoznaj się z treścią umowy licencyjnej użytkownika oprogramowania.

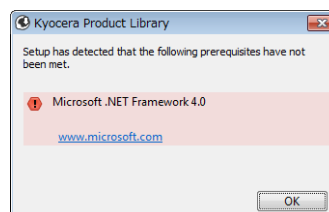
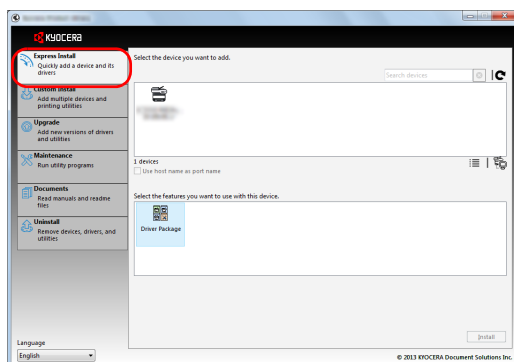
Kliknij przycisk **Accept**.



3 Przejdź do karty **Express Install**.




Notatka Aby móc zainstalować narzędzie Status Monitor, należy przedtem zainstalować oprogramowanie Microsoft .NET Framework 4.0.

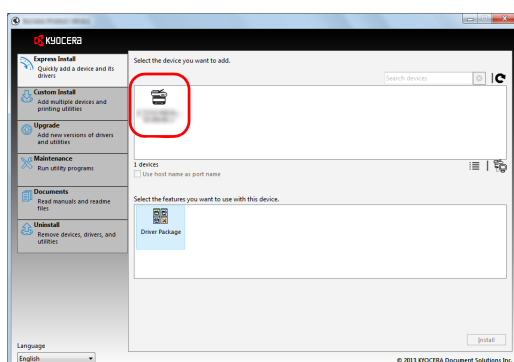


4 Wybierz urządzenie, które ma być zainstalowane.

Można również zaznaczyć pole wyboru **Use host name for port name** i ustawić użycie nazwy hosta standardowego portu TCP/IP. (W takim przypadku nie można użyć połączenia USB).



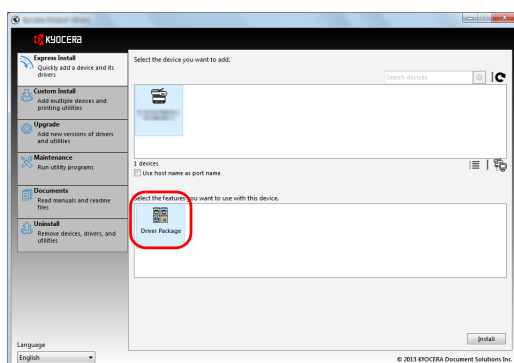
Notatka Urządzenie zostanie wykryte, tylko jeżeli jest włączone. Jeżeli nie można wykryć urządzenia, należy upewnić się, że komputer jest połączony z urządzeniem przez sieć lub za pomocą kabla USB, i czy jest włączone, po czym kliknąć przycisk  (Odśwież).



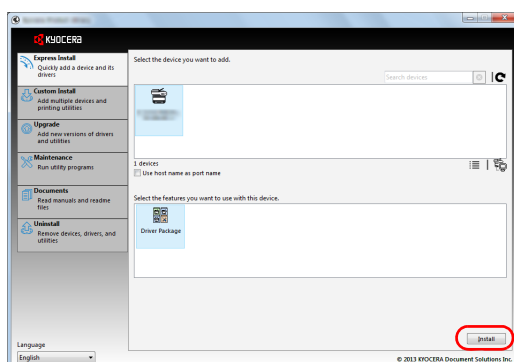
5 Wybierz pakiet oprogramowania, który ma być zainstalowany.

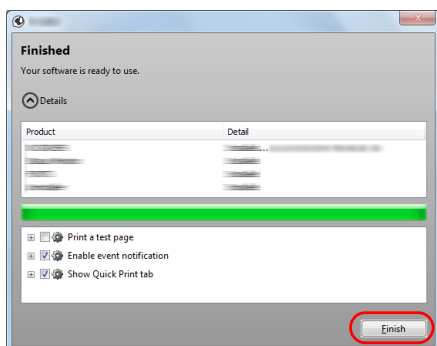
W pakietach może znajdować się następujące oprogramowanie:

- Driver Package
KX DRIVER, Status Monitor, Fonts



6 Kliknij przycisk **Install**.





7 Dokończ procedurę instalacji.

Po wyświetleniu komunikatu **Your software is ready to use** można rozpocząć korzystanie z oprogramowania. Aby wydrukować stronę testową, zaznacz pole wyboru **Print a test page** i wybierz żądane urządzenie.

Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć okno dialogowe kreatora.

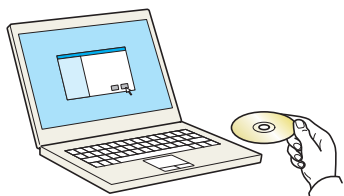


Notatka Jeżeli w systemie Windows XP zaznaczono opcję **Ustawienia urządzenia** po kliknięciu przycisku **Finish** zostanie wyświetlone okno dialogowe ustawień urządzenia. W oknie dialogowym należy skonfigurować ustawienia wyposażenia opcjonalnego zainstalowanego w urządzeniu. Ustawienia urządzenia można konfigurować dopiero po zakończeniu instalacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz sekcja Ustawienia urządzenia w dokumencie *Printer Driver User Guide* na dysku DVD-ROM.

Po wyświetleniu monitu o ponowne uruchomienie komputera należy ponownie uruchomić komputer, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Procedura instalacji drukarki została zakończona.

Custom Install

Przedstawiona poniżej procedura dotyczy instalacji oprogramowania w systemie Windows 7 przy użyciu metody **Custom Install**.



- 1 Włóż dysk DVD-ROM do napędu.



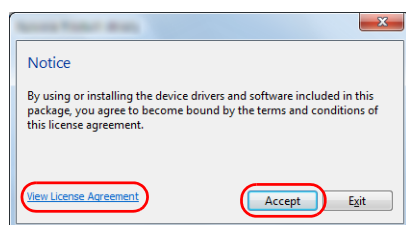
Notatka Instalacja w systemach Windows musi być przeprowadzona przez użytkownika z uprawnieniami administratora.

Po wyświetleniu okna dialogowego **Kreator znajdowania nowego sprzętu — Zapraszamy** należy kliknąć przycisk **Anuluj**.

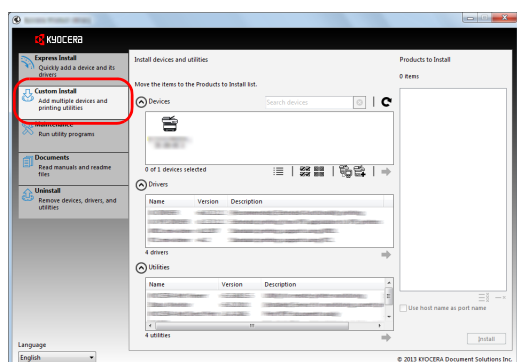
Jeżeli zostanie wyświetlone okno automatycznego odtwarzania, należy kliknąć przycisk **Uruchom Setup.exe**. Jeżeli zostanie wyświetlone okno dialogowe kontroli konta użytkownika, należy kliknąć przycisk **Tak (Zezwól)**.

- 2 Kliknij łącze **View License Agreement** i zapoznaj się z treścią umowy licencyjnej użytkownika oprogramowania.

Kliknij przycisk **Accept**.



- 3 Przejdź do karty **Custom Install**.



- 4 Zaznacz urządzenie, które ma być zainstalowane, i kliknij przycisk strzałki, aby przenieść je na listę **Products to Install**.

Dostępne są następujące przyciski.



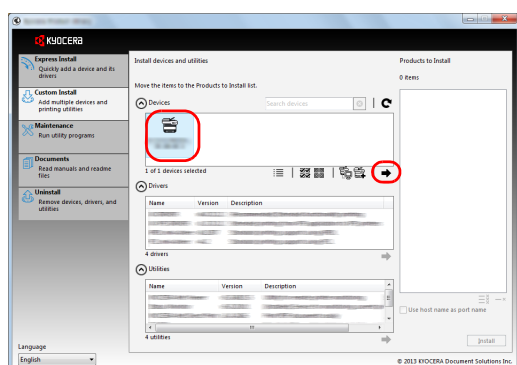
: Ten przycisk służy do przełączania widoku między ikonami a tekstem.

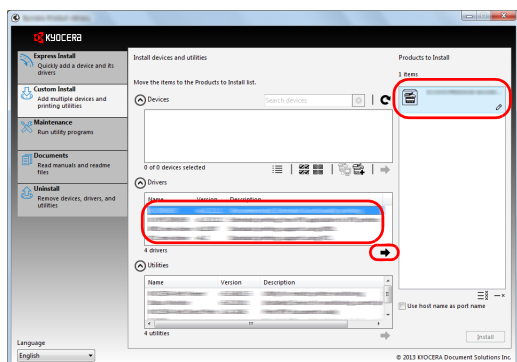


: Ten przycisk służy do zaznaczania wielu elementów.

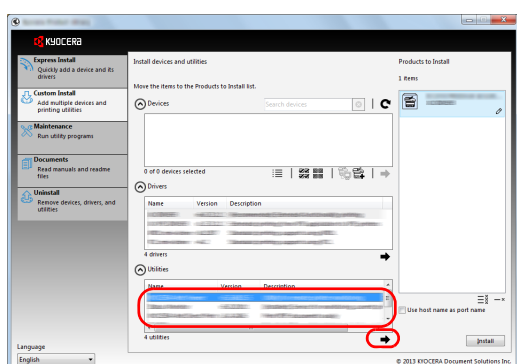


: Ten przycisk służy do bezpośredniego wybierania urządzenia, które ma być zainstalowane, jeżeli docelowego urządzenia nie ma na liście.

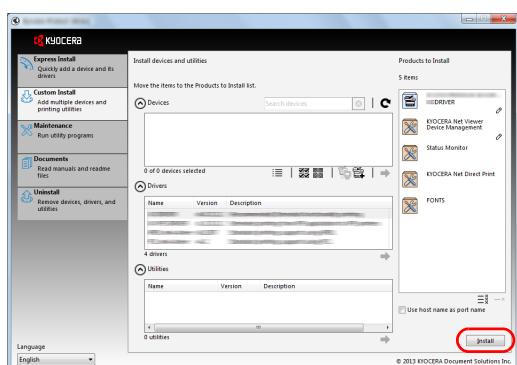




- 5 Zaznacz urządzenie i sterownik, które mają być zainstalowane, a następnie kliknij przycisk strzałki, aby przenieść je na listę **Products to Install**.



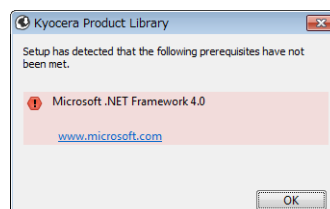
- 6 Zaznacz narzędzie, które ma być zainstalowane, i kliknij przycisk strzałki, aby przenieść je na listę **Products to Install**.



- 7 Kliknij przycisk **Install**.



Notatka Aby móc zainstalować narzędzie Status Monitor, należy przedtem zainstalować oprogramowanie Microsoft .NET Framework 4.0.



- 8 Dokończ procedurę instalacji.

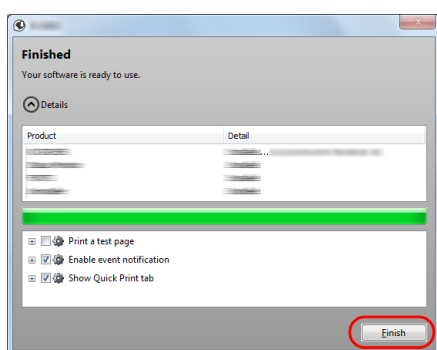
Po wyświetleniu komunikatu **Your software is ready to use** można rozpocząć korzystanie z oprogramowania. Aby wydrukować stronę testową, zaznacz pole wyboru **Print a test page** i wybierz żądane urządzenie.

Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć okno dialogowe kreatora.



Notatka Jeżeli w systemie Windows XP zaznaczono opcję **Ustawienia urządzenia** po kliknięciu przycisku **Finish** zostanie wyświetlone okno dialogowe ustawień urządzenia. W oknie dialogowym należy skonfigurować ustawienia wyposażenia opcjonalnego zainstalowanego w urządzeniu. Ustawienia urządzenia można konfigurować dopiero po zakończeniu instalacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz podrozdział Ustawienia urządzenia w dokumencie *Printer Driver User Guide* na dysku DVD-ROM.

Po wyświetleniu monitu o ponowne uruchomienie komputera należy ponownie uruchomić komputer, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Procedura instalacji drukarki została zakończona.



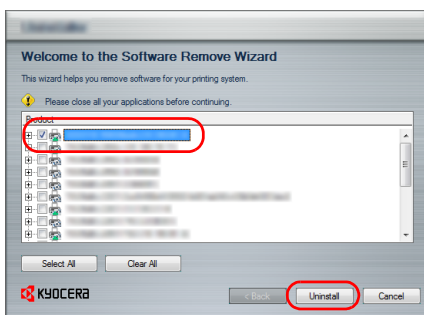
Odinstalowywanie oprogramowania

Poniższa procedura umożliwi usunięcie oprogramowania z komputera.



Notatka Dezinstalacja w systemach Windows musi być przeprowadzona przez użytkownika z uprawnieniami administratora.

- 1** Kliknij ikonę **Start** systemu Windows, a następnie wybierz pozycje **Wszystkie programy, Kyocera i Uninstall Kyocera Product Library**, aby wyświetlić kreatora dezinstalacji.
- 2** Zaznacz pola wyboru obok oprogramowania, które ma być usunięte. Kliknij przycisk **Uninstall**.



- 3** Po wyświetleniu monitu o ponowne uruchomienie komputera należy ponownie uruchomić komputer, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Procedura odinstalowania oprogramowania jest zakończona.



Notatka Oprogramowanie można również odinstalować, korzystając z dysku Product Library. Na ekranie instalacji wyświetlanym po włożeniu dysku Product Library należy kliknąć przycisk **Uninstall**, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odinstalować oprogramowanie.

Instalowanie sterownika drukarki w systemie Macintosh

Na komputerach Macintosh można korzystać z funkcji drukarki tego urządzenia.

Przedstawiona poniżej procedura dotyczy instalacji oprogramowania w systemie MAC OS X 10.7.

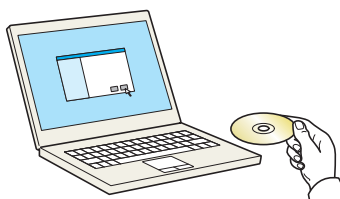


Notatka Instalacja w systemach MAC OS musi być przeprowadzona przez użytkownika z uprawnieniami administratora.

W przypadku drukowania z poziomu komputera Macintosh należy ustawić emulację na **KPDL** lub **KPDL(AUTO)**. Szczegółowe informacje znaleźć można w części *Emulation (Setting the emulation)* w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-41.

Jeżeli urządzenie ma być podłączone przy użyciu protokołu Bonjour, należy włączyć obsługę Bonjour w ustawieniach sieci urządzenia. Szczegółowe informacje znaleźć można w części *Bonjour (Bonjour setting)* w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-50.

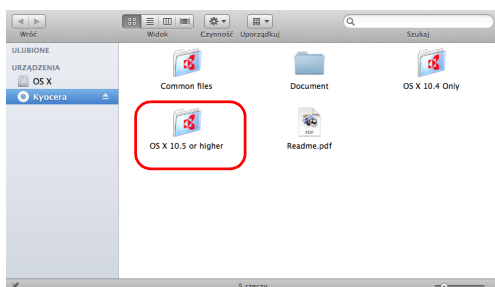
W oknie autoryzacji wprowadź nazwę i hasło użytkownika, stosowane do logowania się do systemu operacyjnego.



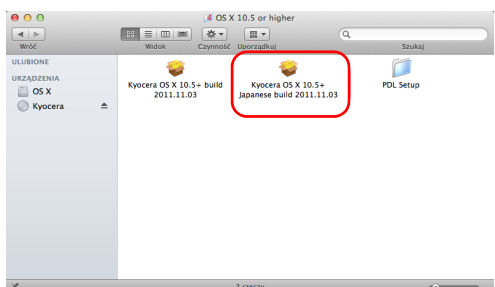
1 Włóż dysk DVD-ROM do napędu.

2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Kyocera**.

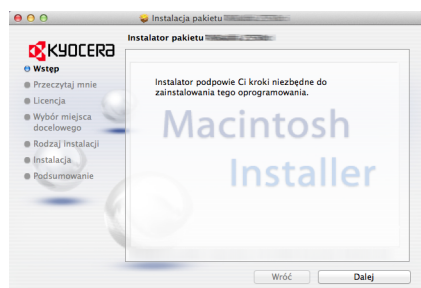
3 Kliknij dwukrotnie ikonę **OS X 10.5 or higher**.



4 Kliknij dwukrotnie ikonę pliku **Kyocera OS X 10.5+**.



5 Program instalacyjny drukarki zostanie uruchomiony.



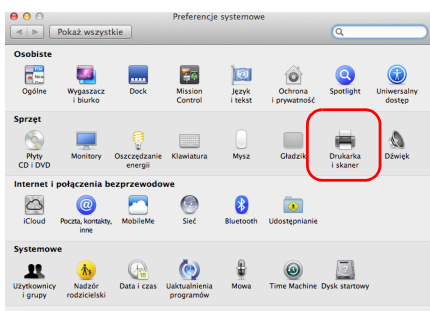
6 Zainstaluj sterownik drukarki zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie przez oprogramowanie instalacyjne.

Procedura instalacji drukarki została zakończona.

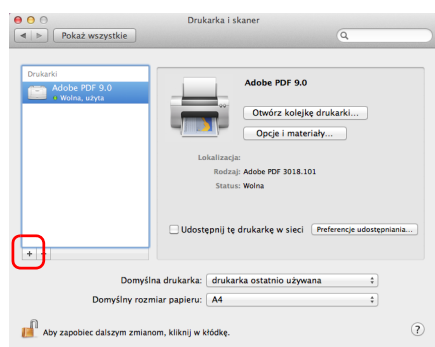
Jeżeli urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB, urządzenie zostanie rozpoznane i połączone automatycznie.

W przypadku połączenia sieciowego (z adresem IP) wykonaj poniższe czynności.

7 Otwórz okno dialogowe Preferencje systemowe i kliknij ikonę **Drukarka i skaner**.



8 Aby dodać zainstalowany sterownik drukarki, kliknij znak plus (+).

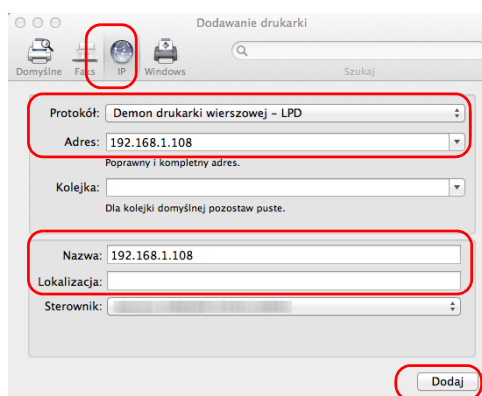


9 Kliknij ikonę adresu IP w celu połączenia z użyciem adresu IP, następnie wprowadź adres IP i nazwę drukarki.

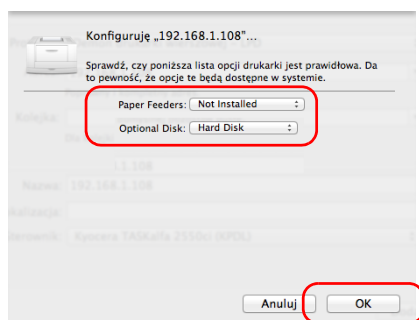
Pole **Nazwa** zostanie automatycznie wypełnione numerem wprowadzonym w polu **Adres**. Zmień nazwę w razie potrzeby.



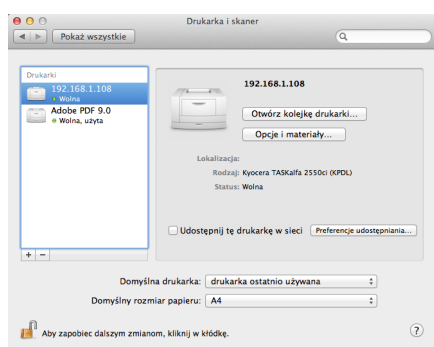
Notatka W przypadku połączenia za pośrednictwem protokołu Bonjour kliknij ikonę **Domyślne**, a następnie kliknij pozycję wyświetlaną w polu **Nazwa drukarki**. Drukarka z nazwą taką samą jak urządzenie zostanie automatycznie wyświetlona w polu **Sterownik**.



10 Wybierz wyposażenie opcjonalne drukarki i kliknij przycisk **OK**.



11 Wybrana drukarka została dodana.



Drukowanie z aplikacji

Czynności wymagane do drukowania dokumentu utworzonego w aplikacji opisano poniżej.

- 1** Włóż odpowiedni papier do kasety na papier.
- 2** Z menu Plik wybierz polecenie **Drukowanie**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Drukowanie.
- 3** Wybierz z listy drukarkę, która ma zostać użyta.
- 4** Użyj ustawienia **Liczba kopii** do wprowadzenia liczby kopii wymaganych wydruków.
- 5** Aby rozpocząć drukowanie, kliknij przycisk **OK**.



Notatka Informacje na temat korzystania z oprogramowania sterownika drukarki można znaleźć w dokumencie *Printer Driver User Guide*.

Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

AirPrint jest funkcją drukowania dostępną w systemie iOS w wersji 4.2 i nowszej oraz systemie Mac OS X w wersji 10.7 lub nowszej.

Umożliwia ona podłączenie i drukowanie na dowolnym urządzeniu obsługującym funkcję AirPrint bez potrzeby instalacji sterownika drukarki.

Aby urządzenie było widoczne podczas drukowania za pomocą funkcji AirPrint, można skonfigurować informacje o lokalizacji urządzenia w narzędziu Command Center RX.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Command Center RX User Guide*.

Status Monitor

Narzędzie Status Monitor umożliwia monitorowanie stanu drukarki i zapewnia funkcję ciągłego raportowania.



Notatka Po uruchomieniu narzędzia Status Monitor należy sprawdzić stan poniższych.

- Sterownik KX Driver jest zainstalowany.
- Jedna z opcji *Enhanced WSD* lub *EnhancedWSD (SSL)* jest ustawiona na *On* w części *Security* w *angielskim podręczniku obsługi* na str. 4-79.

Uzyskiwanie dostępu do narzędzia Status Monitor

Narzędzie Status Monitor jest uruchamiane podczas drukowania.

Zamykanie narzędzia Status Monitor

Istnieją dwie opcje umożliwiające zamknięcie programu Status Monitor.

- Zamknięcie ręczne:
Kliknij ikonę ustawień i z menu wybierz polecenie Zamknij, aby zamknąć narzędzie Status Monitor.
- Zamknięcie automatyczne:
Program Status Monitor zostanie automatycznie zamknięty po 7 minutach od ostatniego użycia.

Okno dialogowe narzędzia Status Monitor

Okno dialogowe narzędzia Status Monitor wygląda następująco.

Widok szybkiego podglądu

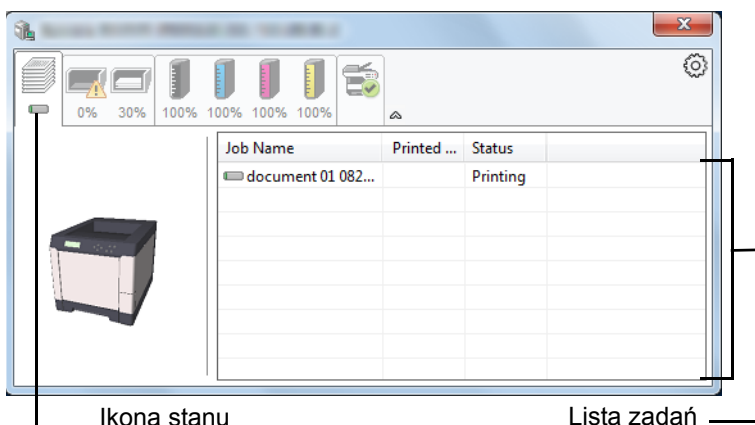
Stan drukarki jest wyświetlany za pomocą ikon. Szczegółowe informacje można wyświetlić, klikając przycisk rozwijania.



Szczegółowe informacje można wyświetlić, klikając ikonę danej karty.

Karta postępu drukowania

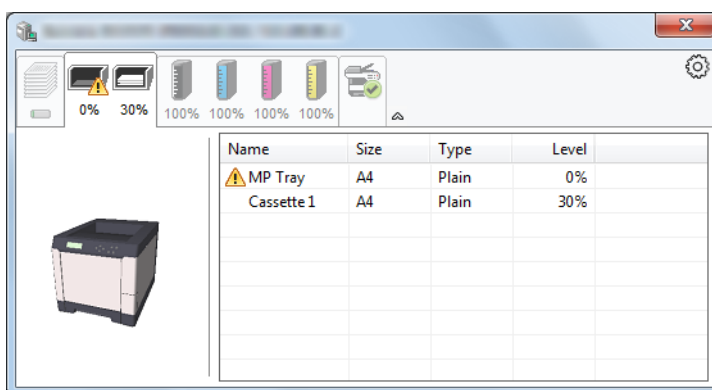
Na karcie wyświetlany jest stan zadań drukowania.



Po zaznaczeniu zadania na liście zadań można anulować zadanie, korzystając z menu kontekstowego wyświetlanego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy.

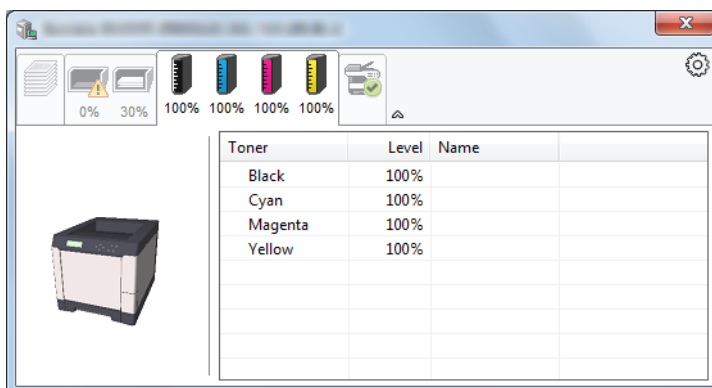
Karta stanu tacy z papierem

Na karcie wyświetlane są informacje o papierze umieszczonym w drukarce i liczbie pozostałych arkuszy.



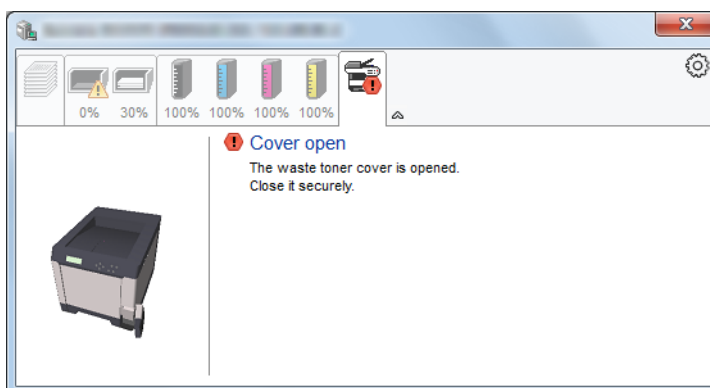
Karta stanu tonera

Na karcie wyświetlana jest pozostała ilość tonera.



Karta alertów

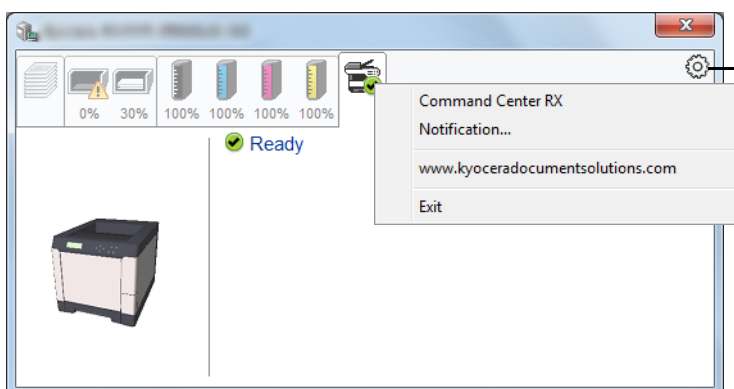
Na karcie wyświetlane jest powiadomienie o wystąpieniu błędu w postaci obrazu trójwymiarowego i komunikatu.



Menu kontekstowe narzędzia Status Monitor

Poniższe menu jest wyświetlane po kliknięciu ikony ustawień.

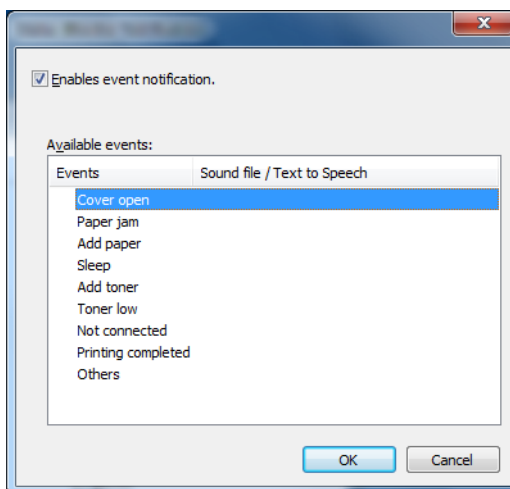
Ikona ustawień



- Command Center RX**
 Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci TCP/IP i ma przypisany własny adres IP, można użyć przeglądarki internetowej, aby uzyskać dostęp do narzędzia Command Center RX w celu modyfikacji lub potwierdzenia ustawień sieciowych. Informacje można znaleźć w dokumencie *Command Center RX User Guide*.
 Ta pozycja menu nie jest wyświetlana w przypadku korzystania z połączenia USB.
- Notification...**
 Pozycja menu umożliwia skonfigurowanie wyświetlania narzędzia Status Monitor. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Ustawienia powiadomień w narzędziu Status Monitor na stronie 2-25*.
- www.kyoceradocumentsolutions.com**
 Pozycja umożliwia otwieranie witryny firmy Kyocera.
- Exit**
 Pozycja pozwala zamknąć narzędzie Status Monitor.

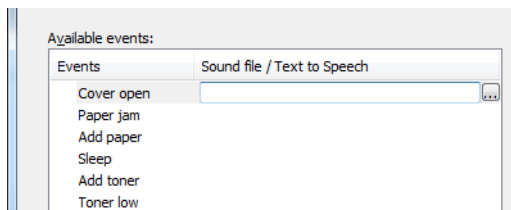
Ustawienia powiadomień w narzędziu Status Monitor

W oknie dialogowym wyświetlane są ustawienia narzędzia Status Monitor i lista zdarzeń.



Można określić, czy powiadomienie ma być wyświetlane po wystąpieniu błędu zdefiniowanego na liście zdarzeń.

- 1** Zaznacz pole wyboru **Enable event notification**.
Jeżeli pole wyboru nie jest zaznaczone, narzędzie Status Monitor nie będzie uruchamiane nawet podczas drukowania.
- 2** W polu **Available events** zaznacz zdarzenie, które zostanie skojarzone z funkcją zamiany tekstu na mowę.
- 3** Kliknij pole w kolumnie **Sound file / Text to Speech**.
Kliknij przycisk przeglądania (...), aby zdarzenie było sygnalizowane przez plik dźwiękowy.



Notatka Dostępny jest wyłącznie format pliku WAV.

Dostosowując tekst komunikatów, które mają być odczytane, wprowadź teksty w odpowiednich polach tekstowych.

Funkcja oszczędzania energii

Tryb niskiego poboru energii

Drukarka jest automatycznie przełączana w tryb niskiego poboru energii, jeżeli przez określony czas (ustawienie fabryczne to jedna minuta) nie będzie używana. Wyłączane są podświetlenie wyświetlacza komunikatów i wskaźniki, aby zminimalizować pobór energii. Taki stan nazywany jest trybem niskiego poboru energii.

Czas bezczynności, po upływie którego włączany jest tryb niskiego poboru energii, może zostać przedłużony. Więcej informacji znajduje się w części *Low Power Timer (Low Power Mode timer timeout time)*, w *angielskim podręczniku obsługi na str. 4-71*.

Jeżeli do urządzenia w trybie niskiego poboru energii zostaną przesłane dane do wydrukowania, zostanie ono automatycznie włączone, a drukowanie uruchomione.

Aby wznowić, naciśnij przycisk **[GO]**. Drukarki będzie można używać po 11 sekundach.

Pamiętaj, że warunki otoczenia, takie jak wentylacja, mogą powodować, że urządzenie będzie wolniej reagować.

Uśpienie

Europa

Drukarka jest automatycznie przełączana w tryb uśpienia, jeżeli przez określony czas (ustawienie fabryczne to 15 minut) nie będzie używana. Wyłączane są podświetlenie wyświetlacza komunikatów i wskaźniki, aby zminimalizować pobór energii. Stan ten jest nazywany trybem uśpienia.

Aby użyć drukarki, naciśnij przycisk **[GO]**. Drukarki będzie można używać po 17 sekundach.

Więcej informacji znajduje się w części *Sleep Timer (Sleep timer timeout time)*, w *angielskim podręczniku obsługi na str. 4-71*.

Poza Europą

Drukarka jest automatycznie przełączana w tryb uśpienia, jeżeli przez określony czas (ustawienie fabryczne to 15 minut) nie będzie używana. Wyłączane są podświetlenie wyświetlacza komunikatów i wskaźniki, aby zminimalizować pobór energii. Stan ten jest nazywany trybem uśpienia.

Więcej informacji znajduje się w części *Sleep Timer (Sleep timer timeout time)*, w *angielskim podręczniku obsługi na str. 4-71*.

Dostępne są dwa tryby uśpienia: Szybkie wznov. i Oszcz. energii. Domyślnie ustawiony jest tryb Oszcz. energii.

Tryb Szybkie wznov.

Umożliwia szybsze wznovienie pracy niż w przypadku trybu Oszcz. energii.

Po przełączeniu w tryb uśpienia wyłączany jest wyświetlacz komunikatów, a wskaźnik Ready miga.

Praca jest szybko wznawiana po naciśnięciu przycisku **[GO]**. Urządzenie jest automatycznie wybudzane również po wykryciu zadania drukowania.

Jeżeli do urządzenia w trybie uśpienia zostaną przesłane dane do wydrukowania, wydruk zostanie wykonany, jednak wyświetlacz komunikatów pozostanie wyłączony.

Aby użyć drukarki, naciśnij przycisk **[GO]**.

Pamiętaj, że warunki otoczenia, takie jak wentylacja, mogą powodować, że urządzenie będzie wolniej reagować.

Więcej informacji znajduje się w części *Sleep Timer (Sleep timer timeout time)*, w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-71.

Tryb Oszcz. energii

Umożliwia obniżenie poboru energii jeszcze bardziej niż w przypadku trybu Szybkie wznow., a także niezależne ustawianie trybu uśpienia dla każdej funkcji.

Aby użyć drukarki, naciśnij przycisk **[GO]**. Drukarki będzie można używać po 17 sekundach.

Więcej informacji na temat ustawień trybu Oszcz. energii można znaleźć w podrozdziale *Sleep Level Set. (Sleep level setting)*, w angielskim podręczniku obsługi na stronie 4-73.

Notatka Jeżeli dla ustawienia Licznik energ. i Timer uśpienia wybrano tę samą wartość (ten sam okres), priorytet ma tryb uśpienia.

3 Konserwacja

W tym rozdziale omówiono następujące tematy:

Informacje ogólne	3-2
Wymiana pojemnika z tonerem	3-2
Wymiana pojemnika na zużyty toner	3-6
Czyszczenie drukarki	3-8

Informacje ogólne

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

- Zestawy toneru
- Pojemnik na zużyty toner

Ponadto następujące części wymagają okresowego czyszczenia:

- Układ transferujący papier



Notatka Zbieranie informacji w układach pamięci – Dołączony do pojemnika z tonerem układ pamięci zwiększa wygodę użytkownika końcowego, pomagając przy usuwaniu pustych pojemników z tonerem, 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 pojemnika z tonerem

Pojemnik z tonerem należy wymienić zaraz po wyświetleniu komunikatu *Mało Tонера* lub w najbliższym czasie. Dalsze używanie drukarki doprowadzi do wyczerpania zasobów toneru, zaprzestania drukowania oraz wyświetlenia komunikatu *Wymień toner C, M, Y, K*, informującego o konieczności instalacji nowego zestawu toneru.

Częstotliwość wymiany pojemnika toneru

Czas eksploatacji pojemnika toneru zależy od ilości toneru wymaganego do wykonania zadań drukowania. Zgodnie z normami ISO/IEC 19798 i przy wyłączonej opcji EcoPrint jeden pojemnik toneru ma następującą wydajność (przy użyciu papieru w rozmiarze A4/Letter):

ECOSYS P6021cdn

Kolor toneru	Żywotność pojemnika toneru (liczba wydrukowanych stron)
Czarny	3500 obrazów
Cyjan	2800 obrazów
Magenta	2800 obrazów
Żółty	2800 obrazów

ECOSYS P6026cdn/ECOSYS P6026cdn Type B

Kolor toneru	Żywotność pojemnika toneru (liczba wydrukowanych stron)
Czarny	7000 obrazów
Cyjan	5000 obrazów
Magenta	5000 obrazów
Żółty	5000 obrazów



Notatka Dostarczony z urządzeniem pojemnik toneru musi napełnić system w momencie pierwszego użycia urządzenia. Z tego powodu tylko 30-50% zawartości pierwszych zestawów toneru może zostać zużytych do drukowania.

Zestawy toneru

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

Zestawy toneru są dostarczane w 4 różnych kolorach, którymi są: cyjan, magenta, żółć i czerń.

Nowy zestaw toneru w każdym kolorze zawiera następujące elementy:

- Pojemnik toneru
- Plastikowe worki na stary pojemnik toneru oraz na zużyty toner
- Pojemnik na zużyty toner
- Instrukcja instalacji



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

Zrozumienie komunikatów informujących o konieczności wymiany pojemnika z tonerem

Drukarka wyświetla komunikaty dla każdego koloru w przypadku dwóch stanów zużycia toneru. Ten komunikat jest automatycznie zastępowany innym komunikatem drukarki (na przykład *Gotowe*):

- Gdy w drukarce jest mało toneru, na przykład w pojemniku z tonerem o kolorze cyjan, jako pierwsze ostrzeżenie drukarka wyświetla komunikat *Mało Tонера C*. Na tym etapie wymiana toneru nie jest jeszcze konieczna.
- Jeśli powyższy komunikat zostanie zignorowany i drukowanie będzie kontynuowane, drukarka wyświetli komunikat *Wymień toner* — tuż przed zużyciem się tonera. Pojemnik z tonerem należy natychmiast wymienić. Wyczyść oddzielne przewody ładowarki itp. Jednak po zakończeniu czyszczenia komunikat nie zmieni się automatycznie na *Gotowe*. Aby wznowić drukowanie, należy nacisnąć przycisk **[GO]** i przygotować drukarkę.

W obu przypadkach należy wymienić pojemnik z tonerem, patrz *Wymiana pojemnika z tonerem na stronie 3-2*.

Wymiana pojemnika z tonerem

W tej części wyjaśniono sposób wymiany pojemników z tonerem. Podczas wymiany pojemnika z toneru dowolnego koloru zawsze należy wymienić pojemnik na zużyty toner. Jeśli pojemnik jest pełny, drukarka może zostać uszkodzona lub zabrudzona przez zużyty toner, który wysypie się z pojemnika.



PRZESTROGA Nie należy próbować spalać części, w których znajduje się toner. Powstające przy tym iskry mogą spowodować oparzenia.

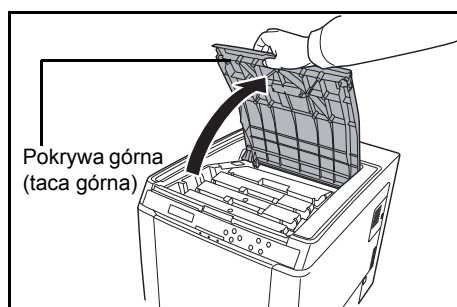
WAŻNE Podczas wymiany toneru należy tymczasowo umieścić nośniki danych (takie jak dyskietki) z dala od pojemnika z tonerem. Pozwoli to uniknąć uszkodzenia nośnika przez pole magnetyczne toneru.

WAŻNE Firma Kyocera Document Solutions Inc. nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody ani problemy wynikające z używania pojemników z tonerem innych niż oryginalne pojemniki z tonerem firmy Kyocera. W celu uzyskania optymalnej wydajności zaleca się również korzystanie wyłącznie ze pojemników z tonerem firmy Kyocera przeznaczonych do użytku w kraju lub regionie użytkownika. Jeżeli zostanie zainstalowany pojemnik z tonerem przeznaczony do użycia w innych krajach lub regionach, drukarka przerwie pracę.

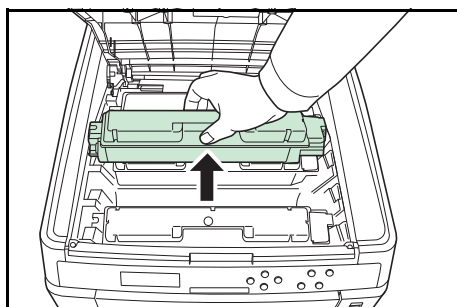


Notatka Przed wymianą nie jest konieczne wyłączenie drukarki. Wyłączenie drukarki oznacza utratę wszelkich danych, które mogły być przetwarzane przez urządzenie.

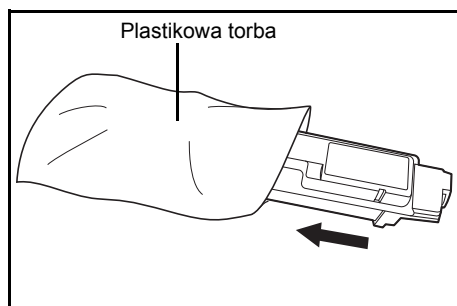
Przed rozpoczęciem wymiany pojemnika z tonerem upewnij się, że wymieniany jest pojemnik odpowiedniego koloru toneru. Niniejszy przykład przedstawia wymianę pojemnika z tonerem o kolorze cyjan.



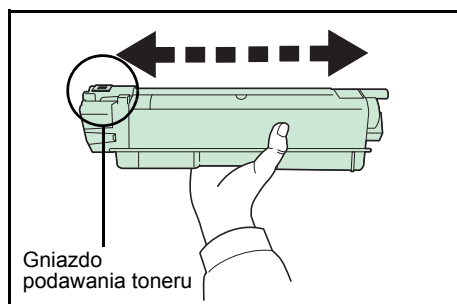
1 Otwórz pokrywę górną (taca górna).



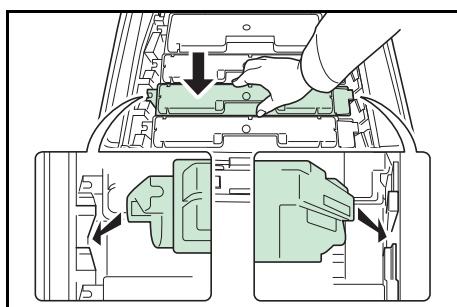
2 Ostrożnie usuń z drukarki stary pojemnik z tonerem.



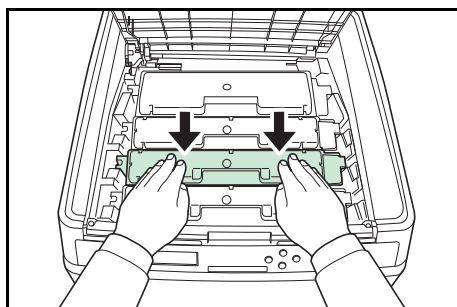
- 3** Włóż stary pojemnik z tonerem do plastikowej torby (znajdującej się w zestawie toneru) i wyrzuć go zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.



- 4** Wyjmij nowy pojemnik z tonerem z zestawu toneru.
- 5** Potrząśnij nowym pojemnikiem z tonerem 5 lub 6 razy, jak pokazano na rysunku, w celu równomiernego rozprowadzenia toneru wewnątrz pojemnika.
Nie ściskaj zbyt mocno środkowej części pojemnika z tonerem ani nie dotykaj gniazda podawania toneru.



- 6** Trzymając nowy pojemnik z tonerem tak, aby gniazdo podawania toneru było skierowane ku dołowi, wyrównaj pojemnik do otworów po prawej i lewej stronie i włóż go poziomo do drukarki.



- 7** Naciśnij górną część pojemnika z tonerem, aby osadzić go stabilnie na miejscu.
Zastosuj tę samą procedurę do wymiany pojemników z tonerem innych kolorów.

- 8** Otwórz pokrywę górną (taca górna).



Notatka Jeśli pokrywa górna (taca górna) nie zamyka się, sprawdź, czy nowy pojemnik z tonerem został poprawnie zamontowany (patrz punkt 7).

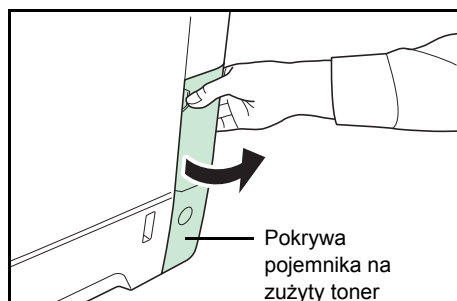
Po zużyciu należy zawsze zutylizować pojemnik z tonerem i pojemnik na zużyty toner zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Przejdź do kolejnej części.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

Pojemnik na zużyty toner należy wymienić, gdy zostanie wyświetlony komunikat *Sprawdź pojemnik na zużyty toner*. Nowy pojemnik na zużyty toner jest dołączony do zestawu toneru. Pojemnik na zużyty toner musi zostać wymieniony przed korzystaniem z drukarki.

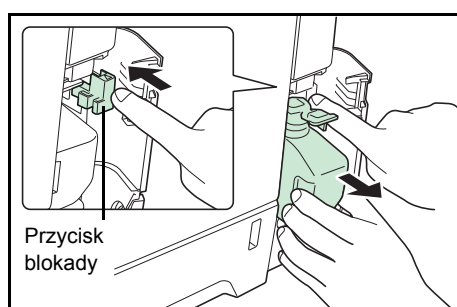
- 1 Otwórz pokrywę pojemnika na zużyty toner.



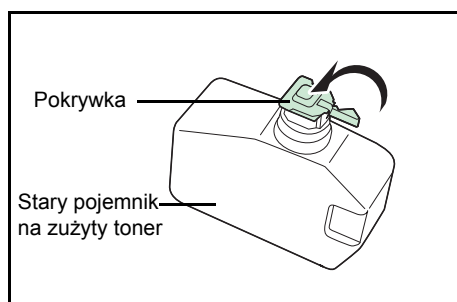
- 2 Naciśnij przycisk blokady i ostrożnie wyciągnij pojemnik na zużyty toner.



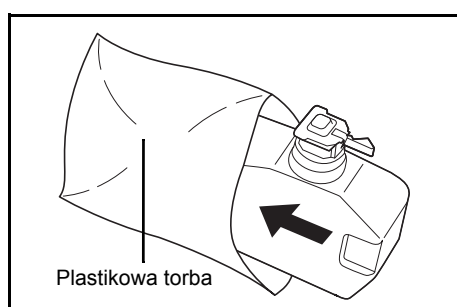
Notatka Wyjmij pojemnik na zużyty toner bardzo delikatnie, aby nie rozsypać toneru wewnątrz urządzenia. Nie wolno dopuścić, aby wlot pojemnika na zużyty toner został skierowany w dół.



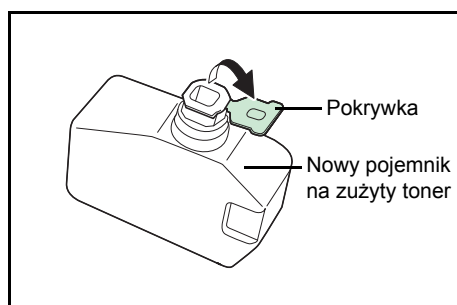
- 3 Po wyjęciu pojemnika z drukarki zamknij pokrywę starego pojemnika na zużyty toner.

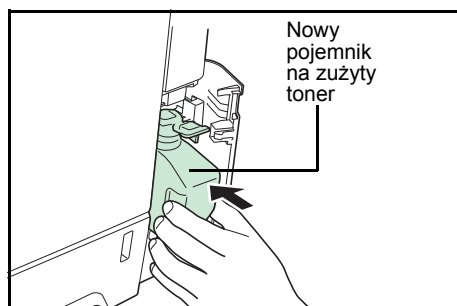


- 4 Aby uniknąć rozsypywania toneru, należy włożyć stary pojemnik na zużyty toner do plastikowej torby (znajdującej się w zestawie toneru) i wyrzucić go zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.



- 5 Otwórz pokrywę nowego pojemnika na zużyty toner.





- 6** Włóż nowy pojemnik na zużyty toner, jak pokazano na rysunku. Pojemnik włożony prawidłowo zatrzaśnie się we właściwym miejscu.

- 7** Upewnij się, że pojemnik na zużyty toner jest prawidłowo włożony, a następnie zamknij pokrywę pojemnika na zużyty toner.

Po wymianie pojemnika z tonerem i pojemnika na zużyty toner należy wyczyścić moduł przesyłania papieru. Aby uzyskać instrukcje, patrz *Czyszczenie drukarki na stronie 3-8*.

Czyszczenie drukarki

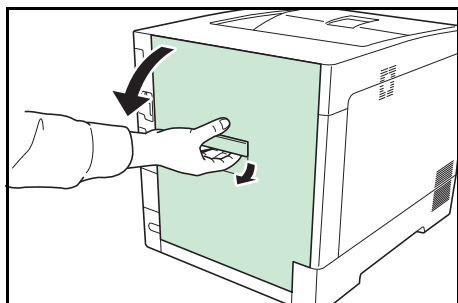
Moduł przesyłania papieru powinien być czyszczony przy każdej wymianie pojemnika z tonerem i pojemnika na zużyty toner.

Aby zachować optymalną jakość wydruku, zaleca się czyszczenie elementów wewnętrznych drukarki raz w miesiącu oraz przy każdej wymianie pojemnika z tonerem.

Czyszczenie powinno być przeprowadzane także wtedy, gdy na wydrukach pojawią się smugi, linie lub gdy wydruk jest wyblakły albo rozmazany.

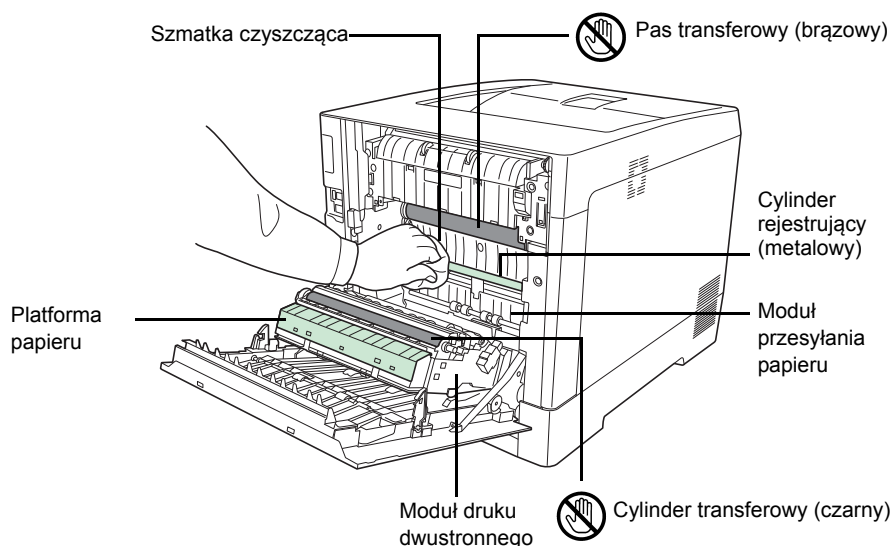
Czyszczenie układu transferującego papier

Problemy z drukowaniem, takie jak przebarwienia po drugiej stronie wydruków, mogą się pojawić, jeśli moduł przesyłania papieru ulegnie zabrudzeniu. Moduł przesyłania papieru należy czyścić za pomocą suchej szmatki.



- 1 Pociągnij za dźwignię tylnej pokrywy i otwórz pokrywę.

- 2 Szmatką czyszczącą wytrzyj osad papierowy z cylindra rejestrującego i platformy papieru.



Notatka Należy uważać, aby nie dotknąć czarnej rolki transferowej i brązowej taśmy transferowej, ponieważ może to niekorzystnie wpłynąć na jakość wydruku.

- 3 Zamknij tylną pokrywę.

4 Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale omówiono następujące tematy:

Ogólne zalecenia	4-2
Problemy z jakością wydruków	4-3
Komunikaty o błędach	4-7
Usuwanie zacięć papieru	4-13

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

Ogólne zalecenia

Poniższa tabela przedstawia proste rozwiązania możliwych problemów z drukowaniem. Przed skontaktowaniem się z serwisem należy zapoznać się z tabelą w celu rozwiązania problemów.

Objaw	Sprawdź elementy	Czynność naprawcza
Jakość druku nie jest dobra.	Patrz <i>Problemy z jakością wydruków na stronie 4-3</i> .	
Zacięcie papieru.	Patrz <i>Usuwanie zacięć papieru na stronie 4-13</i> .	
Po włączeniu zasilania na panelu operacyjnym nie świecą się żadne wskaźniki i nie słychać szumu wentylatorów.	Sprawdź, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazdka sieciowego.	Wyłącz drukarkę, podłącz przewód zasilania i ponownie włącz drukarkę. Włącz główny włącznik zasilania.
Drukarka drukuje stronę statusu, ale nie drukuje zadań drukowania z komputera.	Sprawdź kabel drukarki lub kabel interfejsu. Sprawdź pliki programu i oprogramowanie.	Dokładnie podłącz oba końce kabla drukarki. Spróbuj wymienić kabel drukarki lub kabel interfejsu. Spróbuj wydrukować inny plik lub użyj innego polecenia drukowania. Jeśli problem występuje jedynie w przypadku określonego pliku lub aplikacji, sprawdź ustawienia sterownika drukarki dla tej aplikacji.
Z okolicy tacy górnej drukarki wydobywa się para.	Sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu nie jest za niska lub czy nie użyto wilgotnego papieru.	W zależności od środowiska drukowania i stanu papieru ciepło generowane podczas drukowania spowoduje uwolnienie się wilgoci z papieru, a wydobywająca się para może wyglądać jak dym. Nie jest to problem. Można kontynuować drukowanie. Jeśli występowanie pary jest niepokojące, zwiększ temperaturę w pomieszczeniu lub wymień papier w drukarce na bardziej suchy.

Wskazówki

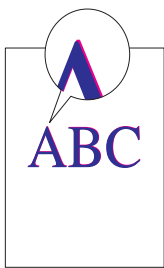
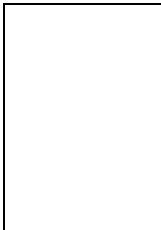
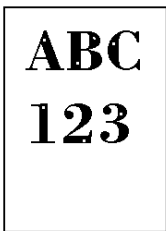
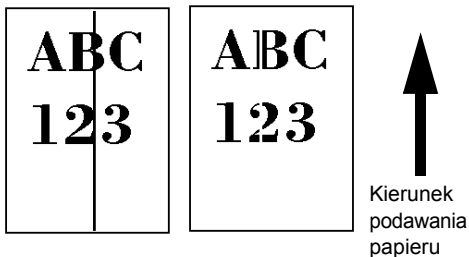
Problemy z drukarką można rozwiązać w prosty sposób, postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami. Jeśli te wskazówki nie pomogą w rozwiązaniu problemu, należy podjąć następujące czynności:

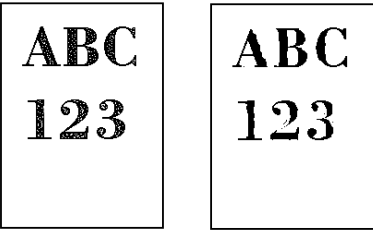
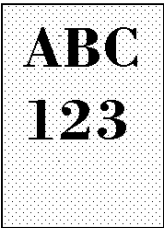
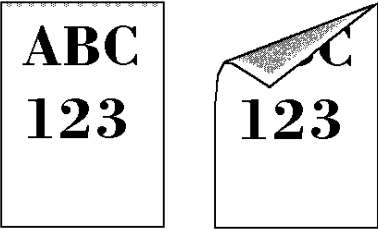
- Wyłącz drukarkę i poczekaj kilka sekund. Następnie włącz drukarkę.
- Ponownie uruchom komputer, z którego były wysłane do drukarki zadania drukowania.
- Pobierz i zainstaluj najnowszą wersję sterownika drukarki. Najnowsza wersja sterowników drukarki i programów narzędziowych jest dostępna pod adresem: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

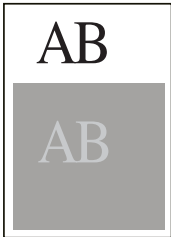
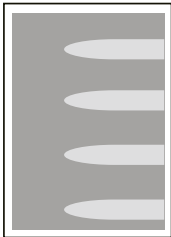
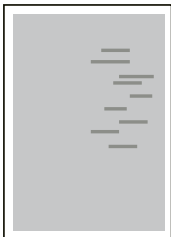
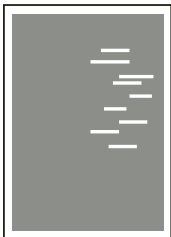
Problemy z jakością wydruków

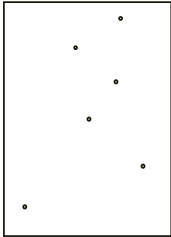
Tabele i schematy przedstawione w kolejnych częściach definiują problemy z jakością wydruków i czynności naprawcze, które mogą doprowadzić do rozwiązania problemów. Niektóre rozwiązania mogą wymagać oczyszczenia lub wymiany elementów drukarki.

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

Rezultaty drukowania	Czynność naprawcza
<p>Wydruk z nieprawidłowym kolorem</p> 	<p>Przeprowadź rejestrację koloru, korzystając z panelu operacyjnego drukarki.</p> <p>Więcej informacji znajduje się w części <i>Registration Normal (Color registration [standard])</i> w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-97 lub <i>Registration Details (Color registration [detailed])</i> w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-100.</p>
<p>Drukowane są całkowicie puste strony</p> 	<p>Sprawdź pojemniki z tonerem.</p> <p>Otwórz górną pokrywę drukarki (tacę górną) i sprawdź, czy pojemniki z tonerem są poprawnie zainstalowane w drukarce. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania pojemników z tonerem, patrz <i>Wymiana pojemnika z tonerem na stronie 3-2</i>.</p> <p>Sprawdź, czy aplikacja działa prawidłowo.</p>
<p>Kropki lub punkty</p> 	<p>Wyczyść moduł ładujący.</p> <p>Więcej informacji znajduje się w części <i>LSU (LSU cleaning mode setting)</i>, w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-107.</p>
<p>Czarne lub białe pionowe pasy</p>  <p>Kierunek podawania papieru</p>	<p>Sprawdź toner na panelu operacyjnym.</p> <p>Jeśli jest wyświetlany komunikat <i>Mało Tonera C, M, Y, K</i> z opisem koloru, zainstaluj nowy zestaw toneru tego koloru. Aby wymienić pojemnik z tonerem, patrz <i>Wymiana pojemnika z tonerem na stronie 3-2</i>.</p> <p>Wyczyść moduł ładujący.</p> <p>Więcej informacji znajduje się w części <i>LSU (LSU cleaning mode setting)</i>, w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-107.</p> <p>Odśwież bęben.</p> <p>Więcej informacji znajduje się w części <i>Drum (Drum/Refresh mode setting)</i> w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-107.</p>

Rezultaty drukowania	Czynność naprawcza
<p>Wyblakłe lub rozmazane wydruki</p> 	<p>Wyczyść moduł ładujący. Więcej informacji znajduje się w części <i>LSU (LSU cleaning mode setting)</i>, w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-107</i>.</p> <p>Upewnij się, że ustawienie typu papieru odpowiada używanemu papierowi. Więcej informacji znajduje się w części <i>Paper Settings</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-29</i>.</p> <p>Przeprowadź kalibrację koloru, wyłączając i włączając drukarkę lub korzystając z panelu operacyjnego drukarki. Więcej informacji znajduje się w części <i>Color Calibration</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-79</i>.</p> <p>Spróbuj przeprowadzić regulację ustawień kontroli koloru, korzystając ze sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź panel operacyjny. Jeśli jest wyświetlany komunikat <i>Mało Tонера C, M, Y, K</i> z opisem koloru, zainstaluj nowy zestaw toneru tego koloru. Aby wymienić toner, patrz <i>Wymiana pojemnika z tonerem na stronie 3-2</i>.</p> <p>Odśwież bęben. Więcej informacji znajduje się w części <i>Drum (Drum/Refresh mode setting)</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-107</i>.</p> <p>Przejdź do opcji konfiguracji [MC] i zmniejsz wartość regulacji. Zmniejszaj wartość jednorazowo o jeden poziom poniżej bieżącej wartości. Jeśli po obniżeniu wartości o 1 poziom nie nastąpi poprawa, obniż ją o kolejny poziom. Jeśli nadal nie nastąpi poprawa, przywróć pierwotną wartość ustawienia. Więcej informacji znajduje się w części <i>MC (Main charger output setting)</i>, w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-108</i>.</p>
<p>Szare tło</p> 	<p>Przeprowadź kalibrację koloru, wyłączając i włączając drukarkę lub korzystając z panelu operacyjnego drukarki. Więcej informacji znajduje się w części <i>Color Calibration</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-79</i>.</p>
<p>Zanieczyszczenia na górnej krawędzi lub z tyłu papieru</p> 	<p>Sprawdź pochylnię i platformę papieru. Otwórz tylną pokrywę i sprawdź, czy na platformie papieru modułu przesyłania papieru nie ma śladów toneru. Wyczyść platformę papieru miękką, suchą, niestrzępiącą się szmatką. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <i>Czyszczenie układu transferującego papier na stronie 3-8</i>.</p>

Rezultaty drukowania	Czynność naprawcza
<p>Zachodzi przesunięcie papieru.</p> 	<p>Odśwież bęben. Więcej informacji znajduje się w części <i>Drum (Drum/Refresh mode setting)</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi</i> na str. 4-107.</p> <hr/> <p>Przejdź do opcji konfiguracji [MC] i zwiększ wartość regulacji. Zwiększania wartości należy dokonywać jednorazowo o jeden poziom. Jeśli po zwiększeniu wartości o 1 poziom sytuacja nie uległa poprawie, należy zwiększyć wartość o kolejny 1 poziom. Jeśli nadal nie nastąpi poprawa, przywróć pierwotną wartość ustawienia. Więcej informacji znajduje się w części <i>MC (Main charger output setting)</i>, w <i>angielskim podręczniku obsługi</i> na str. 4-108.</p>
<p>Wydruk jest częściowo wyblakły lub rozmazany.</p> 	<p>Przejdź do opcji konfiguracji [MC] i zmniejsz wartość regulacji. Zmniejszaj wartość jednorazowo o jeden poziom poniżej bieżącej wartości. Jeśli po obniżeniu wartości o 1 poziom nie nastąpi poprawa, obniż ją o kolejny poziom. Jeśli nadal nie nastąpi poprawa, przywróć pierwotną wartość ustawienia. Więcej informacji znajduje się w części <i>MC (Main charger output setting)</i>, w <i>angielskim podręczniku obsługi</i> na str. 4-108.</p>
<p>Na obrazie są widoczne nieregularne poziome linie.</p> 	<p>Przejdź do opcji konfiguracji [MC] i zmniejsz wartość regulacji. Zmniejszaj wartość jednorazowo o jeden poziom poniżej bieżącej wartości. Jeśli po obniżeniu wartości o 1 poziom nie nastąpi poprawa, obniż ją o kolejny poziom. Jeśli nadal nie nastąpi poprawa, przywróć pierwotną wartość ustawienia. Więcej informacji znajduje się w części <i>MC (Main charger output setting)</i>, w <i>angielskim podręczniku obsługi</i> na str. 4-108.</p>
<p>Przy położeniu urządzenia na wysokości 1500 m n.p.m. lub wyżej na wydruku są widoczne nieregularne białe linie.</p> 	<p>Przejdź do opcji konfiguracji [Altitude Adj.] i ustaw wartość regulacji na High 1. Jeśli po ustawieniu wartości na High 1 nie nastąpi poprawa, ustaw wartość High 2. Więcej informacji znajduje się w części <i>Altitude Adj. (Altitude adjustment setting)</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi</i> na str. 4-107.</p>

Rezultaty drukowania	Czynność naprawcza
<p data-bbox="124 293 619 383">Przy położeniu urządzenia na wysokości 1500 m n.p.m. lub wyżej na wydruku są widoczne punkty.</p> 	<p data-bbox="638 293 1458 383">Przejdź do opcji konfiguracji [Altitude Adj.] i ustaw wartość regulacji na High 1. Jeśli po ustawieniu wartości na High 1 nie nastąpi poprawa, ustaw wartość High 2.</p> <p data-bbox="638 383 1458 445">Więcej informacji znajduje się w części <i>Altitude Adj. (Altitude adjustment setting)</i> w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-107.</p>

Komunikaty o błędach

Poniższa tabela zawiera listę błędów i komunikaty konserwacyjne, które pozwolą samodzielnie rozwiązać problem. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat *Wezwij serwis*, należy wyłączyć drukarkę, odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z przedstawicielem serwisu technicznego.

Jeśli wyświetlany jest komunikat *Wezwij serwis* lub *Error.Power off.*, 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 przedstawicielem serwisu technicznego lub autoryzowanym centrum naprawy.

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

Komunikat	Czynność naprawcza
Błąd konta ## Naciśnij GO	Ten komunikat jest wyświetlany, 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] .
Dodaj papier taca uniwersalna	We wskazanym źródle skończył się papier. Uzupełnij papier we wskazywanym źródle papieru (kasetach papieru, tacy uniwersalnej lub opcjonalnych podajnikach papieru). Liczba kaset papieru jest wyświetlana tylko wtedy, gdy zainstalowane są opcjonalne podajniki papieru. Komunikat ten jest wyświetlany na przemian z komunikatami wskazującymi stan drukarki, takimi jak <i>Gotowe</i> , <i>Proszę Czekać</i> , <i>Przetwarzanie</i> .
Wezwij serwis F###	F### oznacza błąd kontrolera (#=0, 1, 2...). Wezwij serwis. Jeżeli wyświetlany jest ten komunikat, drukarka nie działa.
Wezwij serwis ####:0123456	#### oznacza błąd mechaniczny (#=0, 1, 2...). Wezwij serwis. Jeżeli 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 kasetkę. Liczba kaset papieru jest wyświetlana tylko wtedy, gdy zainstalowane są opcjonalne podajniki papieru.
Sprawdź kasetę #	Komunikat jest wyświetlany, jeśli nastąpił błąd podnoszenia papieru w kasecie źródłowej. Wyciągnij kasetę dla wskazanego źródła papieru (kasety na papier lub opcjonalne podajniki papieru) i sprawdź, czy papier został załadowany prawidłowo. Liczba kaset papieru jest wyświetlana tylko wtedy, gdy zainstalowane są opcjonalne podajniki papieru. Komunikat <i>Wezwij serwis</i> jest wyświetlany, jeśli ten błąd powtarza się wielokrotnie.
Sprawdź pojemnik z tonerem	Pojemnik z tonerem nie jest zainstalowany prawidłowo. Otwórz pokrywę górną i ponownie zainstaluj zbiornik.
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.

Komunikat	Czynność naprawcza
Zamknij tylną pokrywę #	Osłona tylna drukarki lub opcjonalny podajnik papieru jest otwarty. Zamknij osłonę tylną, której numer został wyświetlony.
Zamknij górną	Górna pokrywa drukarki jest otwarta. Zamknij górną pokrywę drukarki.
Zamknij osłonę poj. na zużyty toner	Osłona pojemnika na zużyty toner jest otwarta. Zamknij osłonę pojemnika na zużyty toner.
Urządzenie zajęte	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli podczas korzystania z pamięci USB wybrano opcję Usuń urządzenie . Poprzedni ekran jest ponownie wyświetlany przez 1 lub 2 sekundy.
Druk dwustronny wyl. wyłączony Naciśnij GO	Próbowano drukować na papierze o rozmiarze i typie, którego nie można używać do druku dwustronnego. Naciśnij przycisk [GO] , aby wydrukować tylko na jednej stronie papieru.
Wprowadź konto	Należy wprowadzić kod konta. Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli następuje próba drukowania z panelu operacyjnego (np. druk strony statusu lub korzystanie z funkcji Zatrzymanie zadania) przy włączonej funkcji rozliczania zadań. Więcej informacji znajduje się w części <i>Job Accounting (Job Accounting selection/setting)</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-87</i> .
Error.Power off. F###	Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat wciąż jest wyświetlany, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się z przedstawicielem serwisu lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Error.Power off. F000	Nie można przeprowadzać wymiany danych za pomocą kontrolera drukarki ani panelu operacyjnego. Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat wciąż jest wyświetlany, wyłącz drukarkę i odłącz ją od zasilania sieciowego. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu lub autoryzowanym centrum serwisowym. Numery telefonów znajdują się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji.
Przekroczenie maks. liczby 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] . Więcej informacji znajduje się w części <i>Job Accounting (Job Accounting selection/setting)</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-87</i> .
Formatuj SSD.	Dysk SSD zainstalowany w drukarce jest niesformatowany i nie można z niego odczytywać ani na nim zapisywać.
Błąd ID	Identyfikator użytkownika dotyczący zadania prywatnego jest nieprawidłowy. Sprawdź określony w sterowniku drukarki identyfikator użytkownika. Więcej informacji znajduje się w części <i>Job Box</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-22</i> .
Niedozwolone 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] . Więcej informacji znajduje się w części <i>Job Accounting (Job Accounting selection/setting)</i> w <i>angielskim podręczniku obsługi na str. 4-87</i> .
Zadanie niezapisane Naciśnij GO	Drukowanie z użyciem funkcji okna zadania nie powiodło się, ponieważ zabrakło miejsca na dysku SSD bądź dysku RAM lub dysk RAM nie był aktywny podczas demontażu dysku SSD. Aby wydrukować raport błędu i powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] .

Komunikat	Czynność naprawcza
Zadanie niedozwolone 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] . Więcej informacji znajduje się w części <i>Job Accounting (Job Accounting selection/setting)</i> w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-87.
Błąd KPDL ## Naciśnij GO	Nie można kontynuować bieżącego procesu drukowania z powodu wystąpienia błędu KPDL określonego przez ##. Aby wydrukować raport o błędach, wybierz z menu polecenie >>Raport o błędach, a następnie opcję Wł. . Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie. Drukowanie można anulować, naciskając przycisk [Cancel] . Jeśli opcja Autom. kas. kom. błędu jest ustawiona na Wł. , drukowanie zostanie automatycznie wznowione po upływie określonego wcześniej czasu. Więcej informacji znajduje się w części <i>Auto Error Clear (Auto error clear setting)</i> w angielskim podręczniku obsługi na stronie 4-72.
Załaduj kasetę # (A4) / (PAP.NORMAL.)	Kaseta na papier odpowiadający rozmiarowi i typowi zadania drukowania jest pusta. Załaduj papier do kasety na papier, zgodnie z wyświetlonym napisem #. Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie. Jeśli chcesz drukować z innego źródła papieru, naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aby wyświetlić opcję <i>Alternatywny?</i> w której będzie można zmienić źródło podawania papieru. Po wybraniu źródła podawania papieru i naciśnięciu przycisku [MENU] zostanie wyświetlona opcja <i>Ustawienia papieru ></i> . Po naciśnięciu przycisku Δ zostanie wyświetlone menu ustawień typu papieru. Po wybraniu prawidłowego typu papieru naciśnij przycisk [OK] , aby rozpocząć drukowanie.
Załaduj tacę uniw. (A4) / (PAP.NORMAL.)	W drukarce nie zainstalowano kasety na papier odpowiadający rozmiarowi i typowi papieru z zadania drukowania. Włóż papier do tacy uniwersalnej. Naciśnij przycisk [GO] , aby wznowić drukowanie. (Zwróć uwagę na to, że podawanie papieru z tacy uniwersalnej, gdy rozmiar papieru nie odpowiada bieżącemu rozmiarowi, może spowodować zacięcie papieru). Jeśli chcesz drukować z innego źródła papieru, naciśnij przycisk Δ lub ∇ , aby wyświetlić opcję <i>Alternatywny?</i> w której będzie można zmienić źródło podawania papieru. Po wybraniu źródła podawania papieru i naciśnięciu przycisku [MENU] zostanie wyświetlona opcja <i>Ustawienia papieru ></i> . Po naciśnięciu przycisku Δ zostanie wyświetlone menu ustawień typu papieru. Po wybraniu prawidłowego typu papieru naciśnij przycisk [OK] , aby rozpocząć drukowanie.
Niski poz. bezpiecz.	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli jako wartość poziomu bezpieczeństwa wybrano opcję <i>Niski</i> .
Przepełnienie 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 Wł. , drukowanie zostanie automatycznie wznowione po upływie określonego wcześniej czasu. Więcej informacji znajduje się w części <i>Auto Error Clear (Auto error clear setting)</i> w angielskim podręczniku obsługi na stronie 4-72.
Tylko 1 kopia Naciśnij GO	Nie można wydrukować wielu kopii, ponieważ dysk RAM jest wyłączony lub dysk SSD nie jest zainstalowany. Rozszerz pamięć lub zainstaluj dysk SSD, po czym skonfiguruj ustawienia dysku RAM.
Brak zasilania Kaseta	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli opcjonalny podajnik papieru PF-530 nie jest podłączony do źródła zasilania i jako ustawienie rodzaju papieru wybrano <i>POWLEKANY</i> (papier powlekany). Podłącz podajnik do źródła zasilania przez drukarkę.
Nieukończono. Naciśnij GO.	Ponowne uruchomienie opcjonalnego interfejsu sieciowego nie powiodło się. Uruchom ponownie.

Komunikat	Czynność naprawcza
Zacięcie papieru #####	Wystąpiło zacięcie papieru. Lokalizacja zacięcia papieru jest określona w miejscu oznaczonym #. Więcej informacji znajduje się w części <i>Usuwanie zacięć papieru na stronie 4-13</i> .
Dodawanie papieru	Wybrana kasetka jest przygotowywana.
Błąd drogi papieru	W drukarce nie ma kasety z papierem lub kasetka nie jest włożona prawidłowo. Po zainstalowaniu kasety na papier drukowanie powinno być możliwe. Jeśli zainstalowano przynajmniej dwa opcjonalne podajniki i wybrano najniższy z nich, ten sam komunikat zostanie wyświetlony w przypadku niewłaściwego zainstalowania któregośkolwiek ze znajdujących się wyżej podajników papieru lub kasety drukarki.
Błąd RAM DISK ## Naciśnij GO	Wystąpił błąd dysku RAM. Sprawdź kod błędu określony przez ##. Patrz <i>Kody błędów przechowywania na stronie 4-12</i> . Aby zignorować błąd dysku RAM, naciśnij przycisk [GO] .
Wymień MK.	Wymień zestaw konserwacyjny, określony w wyświetlanym komunikacie. Wymiana zestawu konserwacyjnego jest konieczna po wydrukowaniu 200000 stron i wymaga profesjonalnego serwisu. Skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Wymień toner C, M, Y, K	W przynajmniej jednym pojemniku z tonerem wyczerpał się toner. Wymień pojemnik z tonerem, korzystając z nowego zestawu toneru danego koloru. Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, drukarka nie działa. Na przykład jeśli wyświetla się komunikat <i>Wymień toner C, K</i> , wymień pojemniki z tonerem cyjan i czarnym. Więcej informacji można znaleźć tutaj <i>Wymiana pojemnika z tonerem na stronie 3-2</i> . Podczas wymiany pojemnika z tonerem wyczyść wnętrze drukarki. Więcej informacji można znaleźć tutaj <i>Czyszczenie drukarki na stronie 3-8</i> .
Błąd dysku SSD ## Naciśnij GO	Wystąpił błąd dysku SSD. Sprawdź kod błędu określony przez ##. Patrz <i>Kody błędów przechowywania na stronie 4-12</i> . Aby zignorować błąd dysku SSD, naciśnij przycisk [GO] .
Mało Tonera C, M, Y, K	Wymień pojemnik z tonerem na nowy zestaw toneru. Kolor pojemnika z tonerem, który należy wymienić, oznaczony jest literą C (cyjan), M (magenta), Y (żółty) i K (czarny). Więcej informacji można znaleźć tutaj <i>Wymiana pojemnika z tonerem na stronie 3-2</i> .
Górna taca papieru pełna	Taca górna jest pełna (około 250 stron). Usuń wszystkie zadrukowane strony z górnej tacy. Gdy drukarka wykryje, że górna taca jest pusta, będzie kontynuować drukowanie do górnej tacy.
Zainstalowano niez. toner.	Komunikat jest wyświetlany, jeśli zainstalowany toner nie jest oryginalnym produktem firmy Kyocera. Zainstaluj oryginalny toner firmy Kyocera.
Nieznany Toner PC C, M, Y, K	Ten komunikat wyświetla się, jeśli specyfikacja regionalna zainstalowanego pojemnika z tonerem nie zgadza się ze specyfikacją drukarki. Zainstaluj odpowiedni pojemnik z tonerem.
Błąd pamięci USB## Naciśnij GO	Wystąpił błąd pamięci USB. Aby powrócić do trybu gotowości drukarki, naciśnij przycisk [GO] .
Alternatywny? Kaseta 1	Jeśli w kasecie nie ma papieru 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 wyłącznie wtedy, gdy zainstalowano opcjonalny podajnik papieru. Aby drukować z innego źródła papieru, patrz <i>Paper Feed Mode (Setting the paper feed source) w angielskim podręczniku obsługi na stronie 4-38</i> .

Komunikat	Czynność naprawcza
Złe konto	Komunikat jest wyświetlany, gdy nastąpiła próba rejestracji konta w menu rozliczania zadań przez wprowadzenie istniejącego kodu konta. Więcej informacji znajduje się w części <i>Job Accounting (Job Accounting selection/setting)</i> w angielskim podręczniku obsługi na str. 4-87.
Zły kod ID	Wprowadzono nieprawidłowy identyfikator administratora do otwarcia funkcji zabezpieczeń lub menu rozliczania zadań. Wprowadź poprawny identyfikator administratora. Więcej informacji znajduje się w części <i>Administrator (Administrator settings)</i> , w angielskim podręczniku obsługi na stronie 4-94.
Nieprawidłowe hasło	Wprowadzone hasło nie zgadza się z hasłem ustanowionym wcześniej. Wprowadź prawidłowe hasło. Więcej informacji znajduje się w części <i>Administrator (Administrator settings)</i> , w angielskim podręczniku obsługi na stronie 4-94.

Kody błędów przechowywania

Błędy dysku SSD

Kod	Znaczenie
03	Dysk SSD został zabezpieczony przed zapisem za pomocą odpowiedniego polecenia programowego. Wyłącz zabezpieczenie przed zapisem, korzystając z tego polecenia.
04	Brak wolnego miejsca na dysku SSD. Zwolnij miejsce, na przykład usuwając niepotrzebne pliki itp.
05	Brak żądanego pliku na dysku SSD. Zapisz plik na dysku SSD.
10	Plik zapisany na dysku SSD został zabezpieczony przed zapisem za pomocą odpowiedniego polecenia programowego. Wyłącz zabezpieczenie przed zapisem, korzystając z tego polecenia.

Błędy pamięci USB

Kod	Znaczenie
01	Przekroczono ilość danych, które można zapisać za jednym razem. Podziel duży plik na wiele mniejszych plików. Pamięć USB jest chroniona przed zapisem. Wyłącz zabezpieczenie przed zapisem. Pamięć USB jest uszkodzona. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, sformatuj pamięć USB na urządzeniu lub użyj nowej pamięci USB obsługiwanej przez drukarkę.
04	Brak wolnego miejsca. Zwolnij miejsce, na przykład usuwając niepotrzebne pliki itp.

Błędy dysku RAM

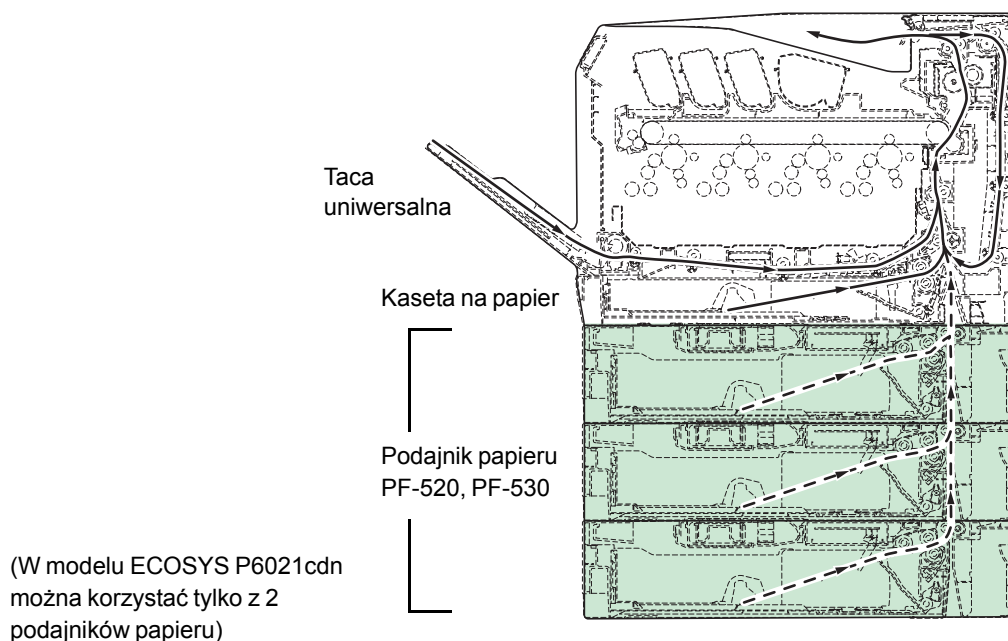
Kod	Znaczenie
02	Tryb RAM DISK ustawiono na wył. . Ustaw tryb RAM DISK na wł. z poziomu panelu operacyjnego.
03	Dysk RAM został zabezpieczony przed zapisem za pomocą odpowiedniego polecenia programowego. Wyłącz zabezpieczenie przed zapisem, korzystając z tego polecenia.
04	Brak miejsca na dysku. Usuń niepotrzebne pliki lub zwiększ wielkość dysku RAM.
05	Brak żądanego pliku na dysku RAM. Zapisz plik na dysku RAM.
10	Plik zapisany na dysku RAM został zabezpieczony przed zapisem za pomocą odpowiedniego polecenia programowego. Wyłącz zabezpieczenie przed zapisem, korzystając z tego polecenia.

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** oraz podana lokalizacja (element, w którym doszło do zacięcia papieru). Po wyświetleniu tego komunikatu drukarka automatycznie przejdzie w tryb offline. Wyjmij zacięty papier. Po wyjęciu zaciętego papieru drukarka wznowi drukowanie.

Możliwe lokalizacje zaciętego papieru

Poniższy rysunek przedstawia ścieżkę papieru oraz elementy opcjonalne. Pokazano na nim lokalizacje, w których może dojść do zacięcia papieru. Każdą objaśniono w poniższej tabeli. Zacięcie papieru może wystąpić w kilku komponentach ścieżki papieru.



Komunikat o zacięciu papieru	Opis	Strona odniesienia
Zacięcie papieru Drukarka	Doszło do zacięcia papieru wewnątrz drukarki lub kasety na papier.	strona 4-14 strona 4-16 strona 4-17
Zacięcie papieru Taca uniwersalna	Papier zaciął się w tacy uniwersalnej.	strona 4-14
Zacięcie papieru Kaseta 2 (do 4)	Zacięcie się papieru wystąpiło w opcjonalnej kasecie podajnika papieru.	strona 4-17

Ogólne zalecenia dotyczące usuwania zaciętego papieru

Podczas usuwania zaciętego papieru należy pamiętać o następujących sprawach.



PRZESTROGA Papier należy ciągnąć delikatnie, aby go nie porwać. Porwane kawałki papieru są trudne do usunięcia i można je łatwo przeoczyć podczas usuwania zaciętego papieru.

- Jeśli zacięcia papieru występują regularnie, należy użyć innego typu papieru, wymienić papier na papier z innej rzyzy, odwrócić stos papieru lub obrócić go o 180 stopni. Zacięcie papieru po jego wymianie może oznaczać problemy z drukarką.
- Prawidłowe wznowienie drukowania zaciętych stron zależy od lokalizacji zacięcia papieru.

Używanie komunikatów pomocy online

Na wyświetlaczu drukarki są wyświetlane 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 zacięcia papieru w danej lokalizacji.

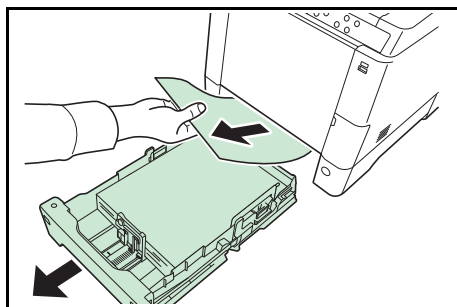
Zacięcie papieru w kasecie

Do zacięcia papieru doszło w kasecie na papier.

- 1 Najpierw otwórz tylną osłonę drukarki i sprawdź, czy zacięcie papieru miało miejsce w module przesyłania papieru.

Więcej informacji można znaleźć tutaj *Zacięcie papieru w drukarce na stronie 4-16*.

- 2 Wyciągnij kasetę na papier i usuń zacięty papier.

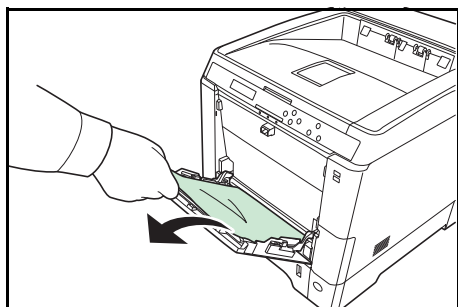


Zacięcie papieru w tacy uniwersalnej

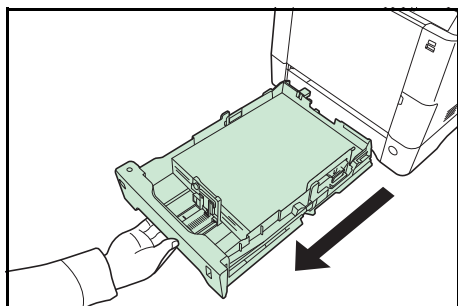
Papier zaciął się w tacy uniwersalnej. Wyjmij zacięty papier, stosując przedstawioną poniżej procedurę.

- 1 Najpierw otwórz tylną osłonę drukarki i sprawdź, czy zacięcie papieru miało miejsce w module przesyłania papieru.

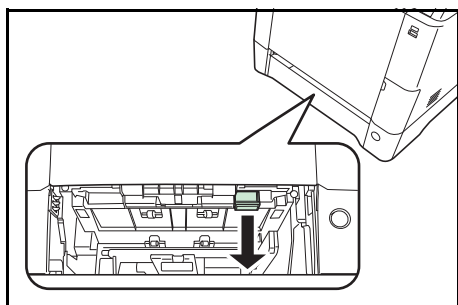
Więcej informacji można znaleźć tutaj *Zacięcie papieru w drukarce na stronie 4-16*.



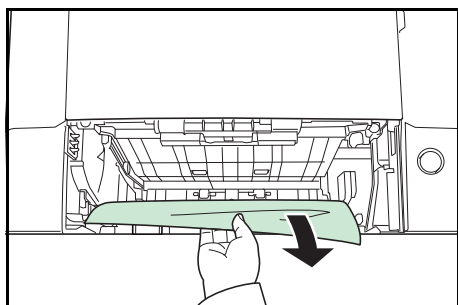
2 Wyjmij zacięty papier.



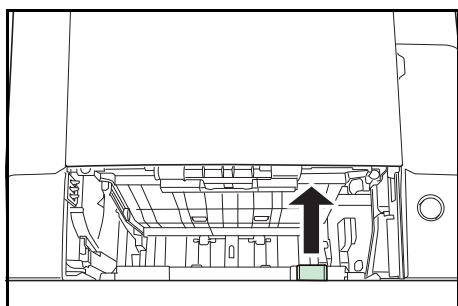
3 Wyciągnij z drukarki kasetę na papier.



4 Otwórz pokrywę dolnego podajnika.



5 Wyjmij zacięty papier.



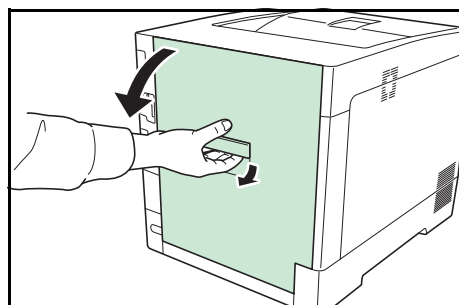
6 Zamknij pokrywę dolnego podajnika.

7 Włóż kasetę na papier do gniazda w drukarce.

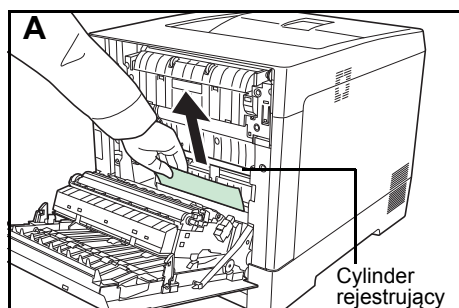
Zacięcie papieru w drukarce

Papier zaciął się w kasecie na papier lub wewnątrz drukarki. Wyjmij zacięty papier, stosując przedstawioną poniżej procedurę.

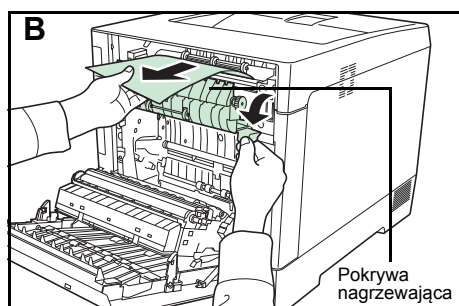
PRZESTROGA Elementy pod pokrywą modułu utrwalającego są gorące. Nie należy dotykać go rękami, ponieważ może to spowodować oparzenia.



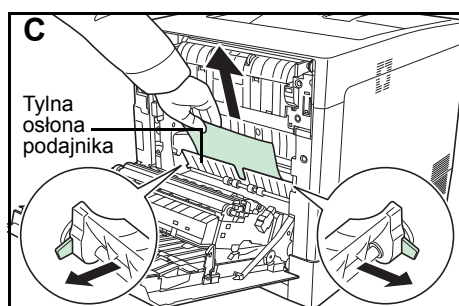
- 1** Pociągnij za dźwignię tylnej pokrywy i otwórz pokrywę.



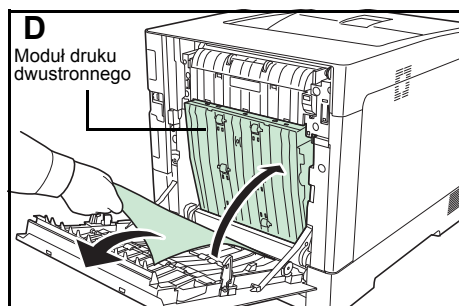
- 2** Jeśli papier zaciął się w pobliżu cylindra rejestrującego, jak pokazano na rys. A, usuń papier, pociągając za jego brzeg.



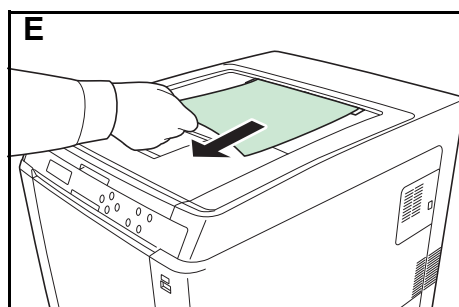
Jeśli papier zaciął się wewnątrz modułu utrwalacza, jak pokazano na rys. B, otwórz pokrywę nagrzewającą i wyjmij papier, ciągnąc za jego brzeg.



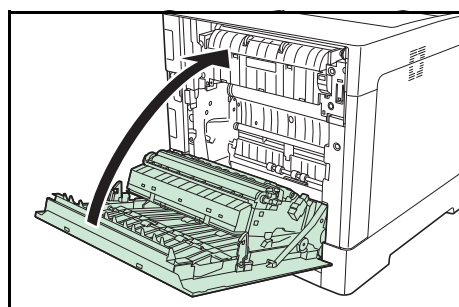
Jeśli papier zaciął się wewnątrz modułu utrwalacza, jak pokazano na rys. C, otwórz tylną osłonę podajnika i wyjmij papier, ciągnąc za jego brzeg.



Jeśli papier zaciął się wewnątrz modułu druku dwustronnego, jak pokazano na rys. **D**, unieś moduł druku dwustronnego i wyjmij papier.



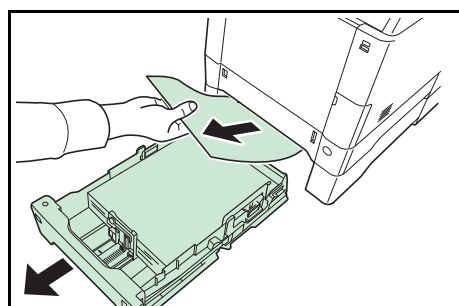
Jeśli papier zaciął się tak, że większość wystaje z górnej tacy, jak pokazano na rys. **E**, usuń papier, pociągając za jego brzeg.



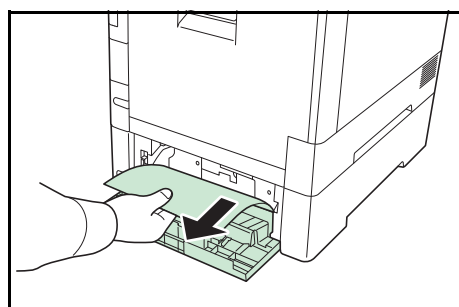
3 Zamknij tylną pokrywę.

Zacięcie papieru w kasecie 2 (do 4)

Papier zaciął się w kasecie na papier. Wyjmij zacięty papier, stosując przedstawioną poniżej procedurę.



1 Wyciągnij kasetę papieru z opcjonalnego podajnika papieru i usuń zacięty papier.



2 Otwórz tylną osłonę podajnika papieru i wyjmij zacięty papier.

Załącznik

W tym rozdziale przedstawiono dane techniczne drukarki.

Dane techniczne

A-2

W celu sprawdzenia dostępności opcjonalnego wyposażenia prosimy o kontakt z pracownikiem serwisu.

Dane techniczne



Notatka Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Opcja		Opis	
		ECOSYS P6021cdn	ECOSYS P6026cdn/ ECOSYS P6026cdn Type B
Metoda drukowania		Drukowanie elektrofotograficzne czterokolorowe (CMYK) z użyciem podwójnego (4) systemu bębna	
Prędkości drukowania	Kaseta	A4: 21 str./min, B5, A5, A6: 23 str./min ^{*1} , Letter: 23 str./min, Legal: 18 str./min	A4: 26 str./min, B5, A5, A6: 28 str./min ^{*1} , Letter: 28 str./min, Legal: 23 str./min
	Taca uniwersalna	A4: 15 str./min, B5, A5, A6: 15 str./min ^{*1} , Letter: 15 str./min, Legal: 15 str./min	A4: 19 str./min, B5, A5, A6: 19 str./min ^{*1} , Letter: 19 str./min, Legal: 19 str./min
Szybkość druku dwustronnego		A4: 11 str./min, B5, A5, A6: 11 str./min, Letter: 11 str./min, Legal: 10 str./min	A4: 13 str./min, B5, A5, A6: 14 str./min ^{*2} , Letter: 13 str./min, Legal: 12 str./min
Rozdzielczość		600 dpi	
Czas pierwszego wydruku		Czarno-biały: 10,5 sekundy lub mniej Kolor: 12 sekund lub mniej	Czarno-biały: 9 sekund lub mniej Kolor: 10,5 sekund lub mniej
Czas rozgrzewania (22°C, wilgotność względna 60%)	Włączanie	32 sekundy lub mniej	29 sekund lub mniej
	Uśpienie	15 sekund lub mniej	17 sekund lub mniej
Pamięć	Standardowo	512 MB	
	Maksymalnie	1536 MB	
Systemy operacyjne		Microsoft Windows XP/Vista/7/8, Windows Server 2003/2008/2012 R2 Apple Macintosh OS X 10.5 lub nowszy	
Interfejs	USB	Interfejs USB: 1	
		Gniazdo pamięci USB: 1	Gniazdo pamięci USB: 2
	Sieć	Interfejs sieciowy: 1 (10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T)	
	Opcjonalnie	Gniazdo eKUIO: 1 Zestaw Interfejsu sieciowego (IB-50), Zestaw Interfejsu sieci bezprzewodowej (IB-51), SSD (HD-6/HD-7)	Gniazdo eKUIO: 1 Zestaw Interfejsu sieciowego (IB-50), Zestaw Interfejsu sieci bezprzewodowej (IB-51), SSD (HD-6/HD-7)
Miesięczny cykl użytkowania	Średnio	1000 stron	1500 stron
	Maksymalnie	50000 stron	65000 stron
Rozmiar papieru	Kaseta	Koperta C5, Executive, Letter, Legal, A4, B5, A5, A6, ISO B5, Niestandard., Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio	
	Opcjonalny podajnik papieru PF-520/ PF-530	Koperta Monarch, Koperta #10, Koperta DL, Koperta C5, Executive, Letter, Legal, A4, B5, A5, Koperta #9, Koperta #6, ISO B5, Niestandard., Ofufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio, Youkei 2, Youkei 4	
	Taca uniwersalna	Koperta Monarch, Koperta #10, Koperta DL, Koperta C5, Executive, Letter, Legal, A4, B5, A5, A6, B6, Koperta #9, Koperta #6, ISO B5, Niestandard., Hagaki, Ofufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio, Youkei 2, Youkei 4	

*1 : Po wydrukowaniu 16 stron prędkość drukowania będzie wynosić 14 str./min.

*2 : Po zainstalowaniu tacy uniwersalnej prędkość drukowania wynosi 13 str./min.

Opcja		Opis	
		ECOSYS P6021cdn	ECOSYS P6026cdn/ ECOSYS P6026cdn Type B
Typy papieru [†]	Kaseta, opcjonalny podajnik papieru PF-520	Normalny, zadrukowany, czerpany, makulaturowy, szorstki, z nagłówkiem, kolorowy, dziurkowany, gruby, wysokiej jakości i użytkownika	
	Opcjonalny podajnik papieru PF-530	Zwykły, zadrukowany, etykiety, czerpany, ekologiczny, szorstki, z nagłówkiem, kolorowy, dziurkowany, koperta, karton, powlekany, gruby, wysokiej jakości i niestandardowy	
	Taca uniwersalna	Zwykły, przezroczysty, zadrukowany, etykiety, czerpany, makulaturowy, kalka, szorstki, z nagłówkiem, kolorowy, dziurkowany, koperta, karton, powlekany, gruby, wysokiej jakości i użytkownika	
Pojemność układu podawania papieru	Kaseta	250 arkuszy (80 g/m ²)	500 arkuszy (80 g/m ²)
	Taca uniwersalna	50 arkuszy (80 g/m ²)	50 arkuszy (80 g/m ²)
Margines		4 mm (lewy prawy, góra i dół)	
Pojemność tacy wyjściowej	Taca górna	250 arkuszy (80 g/m ²)	
Warunki pracy	Temperatura	10–32,5°C	
	Wilgotność względna	15–80%	
	Wysokość	maks. 2500 m	
	Oświetlenie	maks. 1500 luksów	
Źródło zasilania		220–240 V, 50/60 Hz, maks. 4,5 A (kraje europejskie), maks. dopuszczalne fluktuacje napięcia: ±10%, maks. dopuszczalne fluktuacje częstotliwości: ±2%	
Pobór energii	Maksymalnie	1277 W lub mniej (kraje europejskie)	1318 W lub mniej (kraje europejskie)
Poziom hałasu ^{††}	Podczas drukowania	LpA = 50 dB (A)	
	Podczas oczekiwania	LpA = 30 dB (A)	
	W trybie uśpienia	bardzo niska	
Wymiary (szer. × gł. × wys.)		390 × 523 × 370 mm	390 × 523 × 397 mm
Waga		ok. 29,3 kg	ok. 30,2 kg

†. Podczas korzystania z NIESTAND. 1 (do 8) użyj tacy uniwersalnej na papier o rozmiarze mniejszym niż 105 × 148 mm. Taca uniwersalna może zostać użyta z papierem o rozmiarze większym niż 70 × 148 mm.

††. Poziom ciśnienia dźwięku w pozycji rezerwowej [przód], zgodna z normą EN ISO 7779.

Indeks

C

Command Center RX	2-4
Części urządzenia	1-1
Czyszczenie	
Moduł przesyłania papieru	3-8

D

Dane techniczne	A-2
Drukowanie	
aplikacja	2-21
Drukowanie z aplikacji	2-21

G

Gniazdo pamięci USB	1-2, 1-3
---------------------------	----------

I

Interfejs sieciowy	1-3
Interfejs USB	1-3

K

Kaseta na papier	1-2
Usuwanie zaciętego papieru	4-16
Komunikaty o błędach	4-7
dysk RAM	4-12
Pamięć USB	4-12
SSD	4-12
Komunikaty pomocy online	4-14
Konserwacja	3-1

M

Moduł druku dwustronnego	1-3
Moduł przesyłania papieru	1-3
Czyszczenie	3-8
Zacięcie papieru	4-16

O

Ogranicznik papieru	1-2
Oznaczenia związane z bezpieczeństwem	xxii

P

Panel operacyjny	1-2, 1-4
Podajnik papieru	
Zacięcie papieru	4-17
Pojemnik na zużyty toner	1-2
Wymiana	3-6
Pojemniki z tonerem	1-2
częstotliwość wymiany	3-2
wymiana	3-4
zestawy tonerów	3-3

Pokrywa górna	1-2
Pokrywa pojemnika na zużyty toner	1-2
Pokrywa tylna	1-3
Problemy z drukowaniem	
ogólne zalecenia, tabela	4-2
problemy z jakością wydruków, drukowanie pustych stron itp.	4-3

Przyciski	
Cancel	1-4
GO	1-4
MENU	1-4
OK	1-4
Przyciski strzałek	1-4

R

Rozwiązywanie problemów	4-1
-------------------------------	-----

S

Symbole	xxii
---------------	------

T

Taca górna	1-2
Taca uniwersalna	1-2
Zacięcie papieru	4-14
Tryb niskiego poboru energii	2-26
Tryb uśpienia	2-26
tryb Oszcz. energii	2-27
tryb Szybkie wznow.	2-26

W

Włącznik zasilania	1-2
Wskaźniki	
Wskaźnik Attention	1-4
Wskaźnik Data	1-4
Wskaźnik Ready	1-4

Z

Zacięcie papieru	4-13
Drukarka	4-16
Kaseta	4-14
Lokalizacje	4-13
Podajnik papieru	4-17
Taca uniwersalna	4-14
Złącze przewodu zasilającego	1-3

**QUALITY
CERTIFICATE**

This machine has passed
all quality controls and
final inspection

PASSIONATE PEOPLE. FROM ALL OVER THE WORLD.

-  **KYOCERA Document Solutions Europe B.V.**
Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,
The Netherlands
Phone: +31-20-654-0000
Fax: +31-20-653-1256
-  **KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.**
Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,
The Netherlands
Phone: +31-20-5877200
Fax: +31-20-5877260
-  **KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited**
Eldon Court, 75-77 London Road,
Reading, Berkshire RG1 5BS,
United Kingdom
Phone: +44-118-931-1500
Fax: +44-118-931-1108
-  **KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.**
Via Verdi, 89/91 20063 Cernusco s/N.(MI),
Italy
Phone: +39-02-921791
Fax: +39-02-92179-600
-  **KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.**
Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,
Belgium
Phone: +32-2-7209270
Fax: +32-2-7208748
-  **KYOCERA Document Solutions France S.A.S.**
Espace Technologique de St Aubin
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,
France
Phone: +33-1-69852600
Fax: +33-1-69853409
-  **KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.**
Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,
28290 Las Matas (Madrid), Spain
Phone: +34-91-6318392
Fax: +34-91-6318219
-  **KYOCERA Document Solutions Finland Oy**
Atomitie 5C, 00370 Helsinki,
Finland
Phone: +358-9-47805200
Fax: +358-9-47805390
-  **KYOCERA Document Solutions Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**
Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,
Switzerland
Phone: +41-44-9084949
Fax: +41-44-9084950
-  **KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH**
Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,
Germany
Phone: +49-2159-9180
Fax: +49-2159-918100
-  **KYOCERA Document Solutions Austria GmbH**
Eduard-Kittenberger-Gasse 95, 1230 Vienna,
Austria
Phone: +43-1-863380
Fax: +43-1-86338-400
-  **KYOCERA Document Solutions Nordic AB**
Esbogatan 16B 164 75 Kista,
Sweden
Phone: +46-8-546-550-00
Fax: +46-8-546-550-10
-  **KYOCERA Document Solutions Norge Nuf**
Postboks 150 Oppsal, 0619 Oslo,
Norway
Phone: +47-22-62-73-00
Fax: +47-22-62-72-00
-  **KYOCERA Document Solutions Danmark A/S**
Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,
Denmark
Phone: +45-70223880
Fax: +45-45765850
-  **KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.**
Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,
Portugal
Phone: +351-21-843-6780
Fax: +351-21-849-3312
-  **KYOCERA Document Solutions South Africa (Pty) Ltd.**
KYOCERA House, Hertford Office Park,
90 Bekker Road (Cnr. Allandale), Midrand, South Africa
Phone: +27-11-540-2600
Fax: +27-11-466-3050
-  **KYOCERA Document Solutions Russia LLC**
Botanicheskyy pereulok 5, Moscow, 129090,
Russia
Phone: +7(495)741-0004
Fax: +7(495)741-0018
-  **KYOCERA Document Solutions Middle East**
Dubai Internet City, Bldg. 17,
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,
United Arab Emirates
Phone: +971-04-433-0412
-  **KYOCERA Document Solutions Inc.**
2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81-6-6764-3555
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

