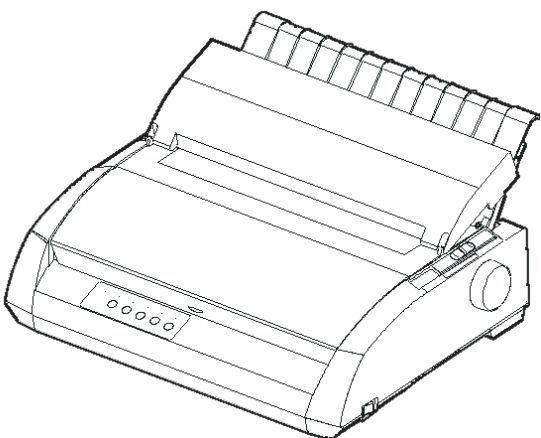
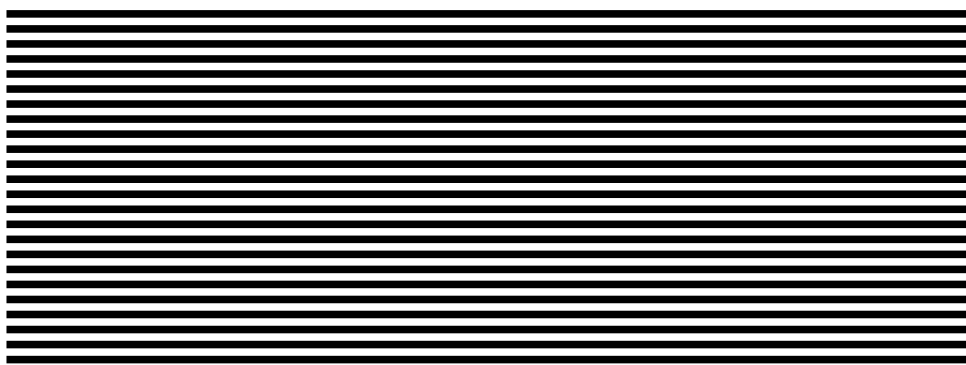


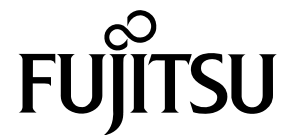
FUJITSU

USER'S MANUAL



24-pin dot matrix printers

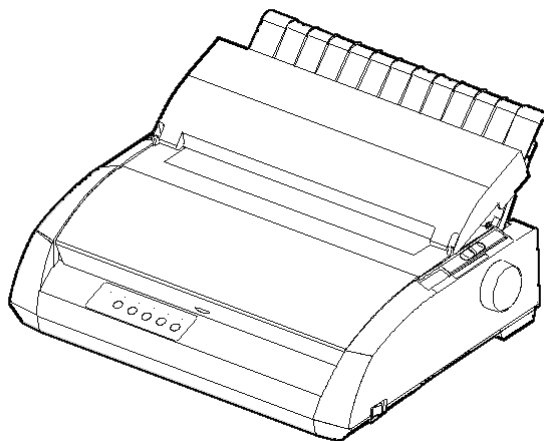
FUJITSU
DE5750+/5850+



FUJITSU DL3750+/3850+

DRUKARKA MOZAIKOWA

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA



WAŻNA UWAGA DLA WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE CAŁY PODRĘCZNIK PRZED URUCHOMIENIEM PRODUKTU. NIEWŁAŚCIWE JEGO ZASTOSOWANIE MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIA LUB OBRAŻENIA UŻYTKOWNIKA, OSÓB POSTRONNYCH LUB INNYCH PRODUKTÓW. Firma FUJITSU ISOTEC dołożyła wszelkich starań, by informacje zawarte w niniejszym podręczniku były poprawne i aktualne, lecz nie ponosi odpowiedzialności w stosunku do osób trzecich za szkody powstałe w wyniku błędów lub pominięć w treści podręcznika, jego wersji i załączników, bez względu na źródło powstania błędu: przypadkowe, skutkowe czy inne. Dodatkowo FUJITSU ISOTEC nie ponosi odpowiedzialności w stosunku do oprogramowania lub zastosowania jakichkolwiek produktów lub systemów zgodnie opisami i instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku; wyłączając w to odpowiedzialność za przypadkowe lub skutkowe uszkodzenia wynikłe z powyższych. FUJITSU ISOTEC NIE UDZIELA JAKIEJKOWIEK GWARANCJI JAWNEJ ANI DOMNIEMANYCH CO DO INFORMACJI ZAWARTYCH W PONIŻSZYM PODRĘCZNIKU. FUJITSU ISOTEC zastrzega sobie prawo zmiany informacji zawartych w niniejszej publikacji bez powiadamiania i bez zobowiązań.

Używanie produktu w środowiskach ryzyka

Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany do wykorzystania w standardowych środowiskach takich jak: biuro, dom, czy podstawowe środowisko przemysłowe. Produkt nie jest przeznaczony do specjalnych zastosowań (takich jak: kontrola reaktorów nuklearnych w elektrowniach jądrowych, systemy aeronautyczne czy kontroli lotów kosmicznych, kontrola lotów powietrznych, kontrola systemów operacyjnych transportu publicznego, urzędów medycznych podtrzymujących życie, odpalania raket w urządzeniach obronnych), w których niezbędna jest najwyższej klasy niezawodność, lub w których awaria lub błąd operacyjny mogłyby spowodować zagrożenie życia lub obrażenia fizyczne (stąd określenie zastosowania w środowiskach „wysokiego ryzyka”). Klienci rozważający zastosowanie produktu w sytuacjach wysokiego ryzyka, powinni uprzednio przedsięwziąć nadzwyczajne środki bezpieczeństwa. Co więcej, proszeni są o skontaktowanie z reprezentantem handlowym przed zastosowaniem produktu dla tego typu specjalnego przeznaczenia.

*Seguintes notas para os usuários dos Estados Unidos
são válidas para 100-120V modelo só.*

**Oświadczenie Federal Communications Commission
Radio Frequency Interference Statement
dla użytkowników w USA**

UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15B zasad FCC.

Ograniczenia stawiane przez komisję FCC urządzeniom klasy B zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji domowej. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli jest zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z punktem zakupu urządzenia lub z serwisem w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Ostrzeżenie FCC: Zmiany lub modyfikacje niezaakceptowane oficjalnie przez stronę odpowiedzialną za zgodność z wymogami mogą unieważnić prawo użytkownika do jego używania.

UWAGI:

1. W czasie testów wykorzystywano modele urządzeń o numerach: M33331A lub M33333A.
2. Wykorzystanie niekranowanego kabla jest zabronione. Długość kabla złącza szeregowego powinna wynosić nie więcej niż 3 metry (10 stóp). Długość opcjonalnego kabla złącza szeregowego wynosić może nie więcej niż 15 metrów (50 stóp). Długość kabla LAN nie może przekraczać 100 metrów (300 stóp).
3. Długość przewodu zasilającego wynosić może nie więcej niż 2 metry (6,6 stopy).

Uwaga dla użytkowników w Europie

To jest klasy A produkt. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.



Zawartość niniejszego podręcznika może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia i bez konieczności wprowadzania zmian i poprawek do dostarczonych egzemplarzy.

Dołożono wszelkich starań by informacje zawarte w podręczniku były pełne i dokładne przed jego publikacją, jednakże firma Fujitsu Isotec Limited nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub opuszczenia.

Specyfikacja modelu drukarki może różnić się w zakresie kolumny druku (80 lub 136) i napięcia wejściowego zasilacza (100-120 lub 220-240 V).

C147-E047-07PL Može 2023

© 2004-2023 FUJITSU ISOTEC LIMITED.

Wydrukowano w Japonii. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część niemoże być kopiowana lub tłumaczona, czy też przechowywana w baziedanych lub w systemach odzyskiwania /retrieval system/ w żaden sposób iprzy pomocy jakichkolwiek środków – graficznych, elektronicznych, mechanicznych, wliczając w to fotokopie, nagrania lub inne, bez uprzedniej zgody Fujitsu Isotec Limited.

ZNAKITOWAROWE

FUJITSU jest zastrzeżonym znakiem towarowym. Fujitsu Creative Faces jest znakiem towarowym Fujitsu Limited. Centronics jest znakiem towarowym Centronics Data Computer Coporation. IBM PC oraz IBM Proprinter XL24E są znakami towarowymi International Business Machines Corporation. ESC/P2 jest znakiem towarowym Seiko Epson Corporation. Microsoft jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a MS-DOS oraz Windows są znakami towarowymi Microsoft Corporation. Nimbus Sans jest zastrzeżonym znakiem towarowym URW Unternehmensberatung Karow Rubow Weber GmbH, Hamburg.

Inne produkty i znaki towarowe wymienione w niniejszej publikacji mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi odpowiednich właścicieli.

MODELE DRUKAREKI OPCJE

O niniejszej instrukcji

Dziękujemy za zakup drukarki mozaikowej Fujitsu DL3750+/3850. Mogą się Państwo spodziewać wieloletniej niezawodnej pracy drukarki i jednocześnie niewielkich nakładów na jej konserwację. Niniejsza instrukcja wyjaśnia, w jaki sposób wykorzystać pełnię możliwości drukarki. Została ona napisana zarówno dla początkujących, jaki i zaawansowanych użytkowników drukarki.

Instrukcja opisuje, w jaki sposób zainstalować, skonfigurować i wykorzystywać niniejszą drukarkę i jej opcje. Wyjaśnia także, w jaki sposób zadbać o właściwy stan techniczny drukarki i jak postępować w przypadku, gdy coś nie działa. Zamieszczono także szczegółową procedurę dla użytkowników korzystających z drukarki po raz pierwszy. Doświadczeni użytkownicy mogą pominąć niektóre szczegóły, korzystając ze spisu treści oraz ze wstępów do rozdziałów by znaleźć potrzebną informację.

Do niniejszej instrukcji dołączono kilka załączników oraz indeks. Załącznik A zawiera listę materiałów eksploatacyjnych oraz dodatkowych dokumentów i akcesoriów dostępnych w siedzibach wszystkich sprzedawców i autoryzowanych przedstawicieli Fujitsu. Lista biur Fujitsu znajduje się na końcu podręcznika.

Podręcznik obejmuje materiał dotyczący modelu DL3750+, drukarki 80-cio kolumnowej i modelu DL3850+, drukarki 136-cio kolumnowej. Każdy model wyposażony jest w zasilacz 100-120 V lub 220-240 V. Złącze szeregowe jest opcją fabryczną. Karta LAN Karta sieciowa jest opcją dodatkową, którą może być zainstalowana jedynie na modelach drukarek ze łączem równoległym USB Centronics. Kupując drukarkę należy określić takie wymagania.

DL3750+/3850+

- Podstawowa specyfikacja
 - Liczba drukowanych linii w 10 cpi: 80 kolumn (DL3750+)
136 kolumn (DL3850+)
 - Złącze: równoległe Centronics
 - równoległe Centronics + RS-232C
 - równoległe Centronics + USB + LAN (LAN: opcja dodatkowa)
 - Alternatywna specyfikacja
 - Zasilacz: 100-120 V lub 220-240 V
 - Opcja fabryczna
 - Złącze szeregowe RS-232C (jedynie dla modelu ze złączem równoległym Centronics.
 - Wymagana instalacja przez wykwalifikowanego inżyniera.)
 - Opcja dodatkowa
 - Karta sieciowa
- cpi: characters per inch (znaków na cal)

ORGANIZACJA

Skrócona instrukcja zawiera krótki opis codziennych operacji drukowania. Po zapoznaniu się z zasadami pracy drukarki, możesz wykorzystywać ten rozdział by odświeżyć swoją pamięć.

Rozdział 1, Wstęp, prezentuje podstawowe informacje o drukarce, jej opcjach oraz i jej możliwościach.

Rozdział 2, Konfiguracja, zawiera szczegółowe procedury konfiguracji drukarki, tak by była gotowa do natychmiastowej pracy oraz opisuje główne części drukarki. Jeśli jest to twoja pierwsza drukarka, powinieneś przeczytać cały rozdział zanim przystąpisz do próby jej instalacji.

Rozdział 3, Obsługa papieru, wyjaśnia jak korzystać i wkładać papier do drukarki.

Rozdział 4, Drukowanie, obejmuje podstawowe operacje drukowania. Rozdział ten opisuje szczegółowo codzienne czynności wykonywane za pomocą panelu kontrolnego drukarki, takie jak wkładanie papieru, wybór właściwości druku. Po zapoznaniu się z funkcjami drukarki, korzystaj ze **Skróconej instrukcji**, zamieszczonej na początku podręcznika, jeśli będziesz chciał odświeżyć sobie pamięć.

Rozdział 5, Używanie trybu setup, opisuje jak zmienić ustawienie opcji drukarki takich jak: właściwości drukowania, właściwości sprzętu, drukowanie od początku strony. Zmiana większości ustawień ma wpływ jedynie na takie właściwości drukowania jak: krój pisma lub format strony. Pamiętaj, że pewne ustawienia mają bezpośredni wpływ na kompatybilność sprzętu i oprogramowania. Więcej niezbędnych informacji znajdziesz w niniejszym w rozdziale, do którego odesłania znajdują się także w Rozdziale 2.

Rozdział 6, Konserwacja, zawiera wskazówki dotyczące podstawowej konserwacji drukarki.

Rozdział 7, Rozwiązywanie problemów, określa techniki rozwiązywania problemów. W przypadku problemów przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą drukarki, sprawdź listę problemów i propozycji ich rozwiązania, zamieszczoną w niniejszym rozdziale.

Rozdział 8, Instalowanie Opcji, opisuje dostępne opcje drukarki i wyjaśnia, w jaki sposób je zainstalować.

Na końcu podręcznika znajdują się dwa załączniki i indeks. Załącznik A zawiera numery katalogowe drukarek, opcji oraz dokumentacji. Załącznik B zawiera dodatkowe informacje techniczne dotyczące drukarki.

RODZAJE UWAG

Informacje specjalne takie jak:

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE oznacza, iż istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała w przypadku postępowania niezgodnego z zalecaną procedurą.

UWAGA

UWAGA wskazuje na możliwość uszkodzenia drukarki w przypadku postępowania niezgodnego z zalecaną procedurą.

WSKAZÓWKA

WSKAZÓWKA jest ważną informacją, „jak co zrobić” lub sugestią, której zastosowanie ułatwi poprawne wykonanie procedury. WSKAZÓWKI są szczególnie przydatne dla użytkowników korzystających z drukarki po raz pierwszy.

Dla doświadczonych użytkowników:

Jeśli masz doświadczenie w pracy z niniejszą drukarką lub innymi drukarkami igłowymi, informacje te pozwolą ci na efektywne wykorzystanie podręcznika.

SPIS TREŚCI

Skrócona instrukcja QR-1

ROZDZIAŁ 1 WSTĘP

Właściwości 1-1
Opcje 1-2

ROZDZIAŁ 2 KONFIGURACJA

Wybór właściwego miejsca 2-1
Rozpakowanie drukarki 2-3
 Sprawdzenie wyposażenia opcjonalnego i materiałów 2-5
Montaż drukarki 2-6
 Montaż górnego podajnika pojedynczych arkuszy .. 2-6
 Instalowanie kasety z taśmą 2-7
Zapoznanie z drukarką 2-10
Podłączanie przewodu zasilającego 2-11
Testowanie drukarki (Offline) 2-13
 Ładowanie papieru do autotestu 2-13
 Wydruk autotestu 2-14
Podłączanie drukarki do komputera 2-19
 Wybór kabla interfejsu równoległego 2-19
 Wybór kabla interfejsu szeregowego 2-19
 Wybór kabla interfejsu USB 2-20
 Wybór kabla sieciowego 2-20
 Podłączanie kabla interfejsu 2-20
Wybór emulacji 2-23
Drukowanie strony testowej (Online) 2-26
Instalowanie sterownika drukarki 2-29

ROZDZIAŁ 3 OBSŁUGA PAPIERU

Wybór papieru 3-1
Przegląd funkcji 3-2
Dostosowanie ustawień do grubości papieru 3-4
Korzystanie z pojedynczych arkuszy 3-5
 Ładowanie pojedynczego arkusza papieru 3-5
 Ustawianie lewego marginesu 3-6
 Wysuwanie pojedynczego arkusza 3-8

Używanie papieru ciągłego	3–
Ustawianie stosu papieru	3–9
Ładowanie papieru ciągłego	3–10
Ustawianie lewego marginesu	3–11
Ustawianie pozycji odrywania TEAR OFF	3–13
Wyjmowanie papieru ciągłego	3–14
Montaż podajnika traktorowego	3–14
Oddzieranie papieru ciągłego	3–15
Ładowanie i pozycjonowanie papieru	3–16
Wysuw wiersza/strony Line Feed/Form Feed	3–16
Micro Feed – Ładowanie dokładne	3–16
Ustawianie pozycji ładowania	3–16
Zmiana typu papieru	3–17
Zmiana na pojedyncze arkusze	3–17
Wskazówki dotyczące obsługi papieru	3–18
Zmiana na papier ciągły	3–18
Wskazówki ogólne	3–18
Papier wieloczęściowy	3–18
Koperty	3–19
Etykiety	3–19

ROZDZIAŁ 4 Drukowanie

Wybór właściwości druku	4–1
Oprogramowanie komercyjne	4–2
Panel kontrolny	4–2
Wybór MENU1 lub MENU2	4–3
Zatrzymanie lub rozpoczęcie drukowania	4–5
Rozpoczęcie drukowania	4–5
Zatrzymanie drukowania	4–5
Brak papieru – wznowienie drukowania	4–5
Drukowanie pozostałych wierszy na stronie	4–6
Kontynuowanie drukowania po uzupełnieniu papieru	4–6
Wznowienie drukowania po ostrzeżeniu Area Over	4–7
Wyjmowanie zadrukowanych stron	4–8
Wyjmowanie pojedynczych arkuszy	4–8
Wyjmowanie papieru ciągłego	4–8
Czyszczenie bufora druku	4–8

ROZDZIAŁ 5 UŻYWANIE TRYBU SETUP

Jak korzystać z Rozdziału?	5-1
Wejście do Trybu Setup	5-2
Przegląd Trybu Setup	5-4
Przykład Trybu Setup	5-6
Warto zapamiętać	5-9
Drukowanie listy wybranych opcji	5-10
Decyzja, które opcje zmienić	5-12
Zmiana opcji MENU1 i MENU2	5-14
Procedura	5-27
Resetowanie MENU1 i MENU2	5-28
Zmiana opcji sprzętu	5-29
Procedura	5-34
Zmiana opcji dostosowania pozycji drukowania	5-35
Procedura	5-39
Zmiana opcji konfiguracji	5-40
Procedura	5-47
Wychodzenie i zachowywanie zmian	5-48
Procedura	5-48
Reset ustawień domyślnych	5-49
Reset ustawień domyślnych aktywnych po włączeniu drukarki 5-49	
Reset fabrycznych ustawień domyślnych	5-49
Reset fabrycznych ustawień domyślnych w MENU1 i MENU2 5-49	
Korzystanie z funkcji diagnostycznych	5-50
Wydruk autotestu	5-51
Procedura	5-51
Drukowanie w zrzucie trybu szesnastkowego	5-52
Procedura	5-53
Sprawdzenie wyrównania druku w pionie (V-ALMNT) 5-55	
Procedura	5-55
Skrót trybu Setup	5-57
Organizacja DPL24C Plus	5-58
Różnice w emulacji IBM Proprinter XL24E	5-60
Różnice w emulacji Epson ESC/P2	5-61
Tryb Online Setup	5-62

ROZDZIAŁ 6 KONSERWACJA

Czyszczenie	6-1
Czyszczenie i odkurzanie drukarki	6-1
Czyszczenie wałka nawijającego i rolek	6-3
Wymiana taśmy	6-3
Wymiana głowicy drukującej	6-7

ROZDZIAŁ 7 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Rozwiązywanie problemów	7-1
Problemy z jakością druku	7-1
Problemy z obsługą papieru	7-4
Porady dotyczące usuwania zablokowanego arkusza w drukarce	7-6
Problemy związane z obsługą drukarki	7-7
Usterki drukarki	7-9
Funkcje diagnostyczne	7-10
Uzyskanie pomocy	7-10

ROZDZIAŁ 8 INSTALOWANIE OPCJI DODATKOWYCH 8-1

APPENDIX A MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I OPCJE DODATKOWE

Materiały eksploatacyjne	A-1
Opcje	A-1

ZAŁĄCZNIK B SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

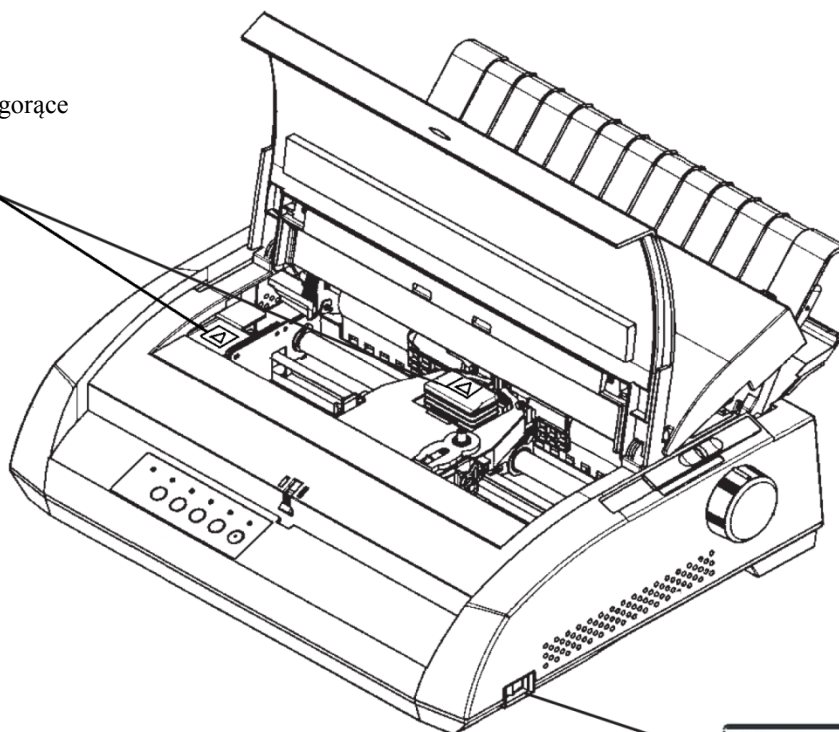
Specyfikacja fizyczna	B-1
Specyfikacja funkcjonalna	B-2
Specyfikacja wydajności	B-4
Specyfikacja papieru	B-6
Obszar druku Print Area	B-6
Grubość papieru	B-8

INDEKS IN-1



Objaśnienie symboli na drukarce

Przeestroga: gorące



Włącznik zasilania

WYŁĄCZ

WŁĄCZ

Przeestroga: gorące

Ten symbol oznacza ryzyko oparzenia gorącym przedmiotem.

Nie dotykać części oznaczonych tym symbolem przed upływem czasu potrzebnego do ich ostygnięcia. W przeciwnym wypadku może dojść do poparzenia lub obrażeń ciała.

Włącznik zasilania

Na włączniku zasilania widnieją dwa symbole. „o” oznacza WYŁĄCZ, a „|” oznacza WŁĄCZ.

Jeśli drukarka wytwarza nadmierne ciepło, dym, emituje dziwny zapach lub dziwne odgłosy, bądź w razie zauważenia jakichkolwiek innych nieprawidłowości, należy natychmiast wyłączyć drukarkę za pomocą włącznika zasilania, a następnie odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego.

Jeśli jakiegokolwiek ciała obce (np. woda lub inny płyn, metalowe odłamki) dostaną się do wnętrza drukarki, natychmiast wyłączyć drukarkę za pomocą włącznika zasilania, a następnie odłączyć przewód zasilający z gniazdka. Następnie skontaktować się ze sprzedawcą drukarki.

Q

SKRÓCONA INSTRUKCJA

Skrócona instrukcja została napisana z myślą o doświadczonych użytkownikach, którzy znają zasady pracy drukarki, lecz czasami chcieliby przypomnieć sobie pewne jej funkcje. *Obejmuje jedynie zagadnienia związane ze zwykłym trybem pracy drukarki (nie ustawianym przez użytkownika).* Więcej informacji na temat trybu setup, ustawianego przez użytkownika – znajduje się w Rozdziale 5.

Zwykły tryb pracy drukarki obejmuje funkcje drukarki, które wykorzystywane są przez użytkownika w codziennej pracy: wkładanie papieru, wybór czcionki. Drukarka po włączeniu zgłasza się w trybie zwykłym. Aby przejść do trybu setup, naciśnij jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE w czasie, gdy lampka kontrolna ONLINE jest wyłączona (nie świeci się).

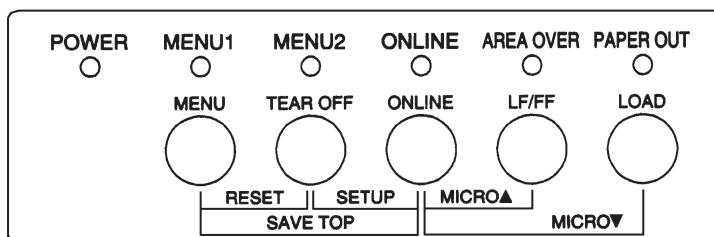
**Panel kontrolny**

Tabela na następnej stronie zawiera listę funkcji i opcji dostępnych dla użytkownika w trybie zwykłym w zależności od tego czy jest on włączony czy wyłączony. Lista funkcji została podana w porządku alfabetycznym.

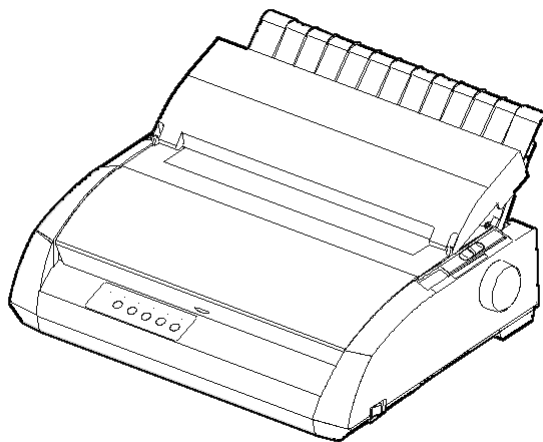
Funkcje drukarki (Tryb Normalny)

- √ : Zadanie może być wykonane gdy drukarka jest w tym stanie.
 — : Zadanie nie może być wykonane gdy drukarka jest w tym stanie.
 N/A : Nie dotyczy.

Funkcja	Online	Offline	Oczekiwana reakcja
Czyszczenie bufora	-	√	Naciśnij przyciski MENU i TEAR OFF.
Wysunięcie pojedynczych arkuszy	√	√	Naciśnij przycisk LF/FF
Wejście do trybu normalnego	N/A	N/A	Wyłącz drukarkę (naciśnij 1 na przycisku zasilania).
Wejście do trybu setup	-	√	Naciśnij przyciski ONLINE i TEAR OFF.
Wyjście z trybu normalnego	-	√	Naciśnij przyciski ONLINE, następnie TEAR OFF i MENU
Wysuw karetki do przodu (Form Feed)	√	√	Naciśnij i przytrzymaj przycisk LF/FF.
Wysuw wiersza do przodu (Line Feed)	√	√	Naciśnij przycisk LF/FF przez trzy sekundy.
Ładowanie papieru	√	√	Naciśnij przycisk LOAD.
Przesunięcie dokładne wstecz (Micro feed)	-	√	Naciśnij przyciski ONLINE i LOAD.
Przesunięcie dokładne do przodu (Micro feed)	-	√	Naciśnij przyciski ONLINE i LF/FF.
Przełączenie drukarki w tryb offline	√	-	Naciśnij przycisk ONLINE.
Przełączenie drukarki w tryb online	-	√	Naciśnij przycisk ONLINE.
Resetowanie ustawień domyślnych aktywnych po włączeniu drukarki	√	√	Wyłącz i włącz drukarkę.
Wznowienie drukowania po wyczerpaniu się papieru	-	√	Naciśnij przycisk ONLINE.
Zachowanie dostosowanej pozycji ładowania	-	√	Naciśnij przyciski ONLINE i MENU
Wybór MENU 1 lub MENU2	-	√	Naciśnij przyciski MENU.
Zatrzymanie/wznowienie drukowania	√	√	Start: prześlij polecenie drukowania. Stop/wznowienie: naciśnij przyciski ONLINE.
Wydruk autotestu	√	√	Start: Wyłącz drukarkę. Naciśnij przycisk LF/FF włącz ją. Pauza/wznowienie: Naciśnij przycisk TEAR OFF Wyjście: naciśnij ONLINE.
Odrywanie kartek (tylko papier ciągły)	√	√	Naciśnij przycisk TEAR OFF. Oderwij kartkę, następnie naciśnij dowolny przycisk.
Wyładowanie papieru do pozycji parkowania (tylko papier ciągły)	√	√	Naciśnij przycisk LOAD.

WSTĘP

Gratulujemy zakupu niniejszej drukarki. Jest to kompaktowa drukarka wszechstronnego zastosowania, która zapewnia maksymalną kompatybilność z oprogramowaniem i komputerami osobistymi dostępnymi aktualnie na rynku. Dzięki 24-igłowej głowicy drukującej, drukarka ta sprawdza się zarówno w środowisku biurowym jak i domowym, gwarantując wyraźny i precyzyjny druk. Zarówno instalacja, jak i praca z drukarką są zadaniami łatwymi.



Drukarka mozaikowa

WŁAŚCIWOŚCI

W poniższych dwóch częściach niniejszego rozdziału znajduje się opis głównych cech i możliwości drukarki:

- **Kompatybilność z oprogramowaniem.** Drukarka pracuje głównie z zestawem poleceń Fujitsu DPL24C PLUS, lecz jest także kompatybilna z IBM Proprinter XL24E oraz Epson ESC/P2.
- **Różnorodne zestawy znaków.** Podstawowym zestawem znaków dostępnych dla Fujitsu DPL24C PLUS jest IBM PC 1 i 2 oraz emulacja standardu IBM Proprinter XL24E, zaś zestawy znaków kursywy i znaków graficznych 1 i 2 –dostępne są w emulacji Epson ESC/P2. Dostępne także są specyficzne czcionki regionalne, znaki diakrytyczne dla 57 z 61 języków, (w zależności od emulacji), w tym zestaw znaków standardu IBM PS/2.

- **Różnorodne czcionki.** Drukarka posiada dziewiętnaście czcionek rezydentnych. Dziesięć czcionek bitmapowych: — Courier 10, Pica 10, Prestige Elite 12, Boldface PS, OCR-B 10, OCR-A 10, Correspondence, Compressed, Draft, oraz High-speed Draft i dziewięć czcionek konturowych — Timeless, Nimbus Sans, and Courier, każda w formacie „upright” (wyprostowana), italic „kursywa”, i bold „pogrubiona”.
- **Wysoka szybkość druku.** Przy 10 cpi, szybkość druku waha się w zakresie od 113 cps w przypadku druku jakości tekstowej do 400 cps (drukarka 80-cio kolumnowa) lub 448cps (136-cio kolumnowa) w przypadku druku roboczego.
- **Duży bufor pamięci drukarki.** Na przechowywanie danych i załadowanie czcionek przewidziano w sumie 128KB. Duży bufor pamięci dla danych umożliwia przesłanie plików do drukarki i szybki powrót do pracy w programie, zaś duży bufor dla pobrania czcionek pozwala na wykorzystywanie własnych.
- **80-cio kolumnowy lub 136-cio kolumnowy wiersz.** Drukarki 80-cio kolumnowe najlepiej sprawdzają się przy drukowaniu w orientacji poziomej na papierze w formacie „letter” lub A4. Drukarki 136-cio kolumnowe najlepiej sprawdzają się przy drukowaniu w orientacji poziomej na standardowym papierze komputerowym lub w formacie „legal”.
- **Prosta zmiana typu papieru.** Dzięki możliwości „zaparkowania” papieru ciągłego, łatwo jest zmieniać typ papieru, na którym drukujesz z ciągłego na pojedyncze arkusze.
- **Automatyczna funkcja oddzierania papieru „tearoff”.** Papier ciągły przesuwany jest automatycznie do pozycji oddzierania „tear off” po każdym zakończeniu drukowania.
- **Niekłopotliwa konserwacja.** Drukarka wymaga jedynie okresowego czyszczenia i wymiany kasety z taśmą barwiącą.

Karta sieciowa dostępna jest jako dodatkowa opcja zamawiana przez użytkownika. Może zostać zainstalowana przez użytkownika jedynie w modelach z interfejsem równoległym Centronics parallel + USB.

Więcej szczegółowych informacji znajduje się w Rozdziale 8.

KONFIGURACJA

2

Twoją nową drukarkę jest łatwo zainstalować i skonfigurować. W niniejszym rozdziale dowiesz się jak skonfigurować drukarkę i zacząć od razu z niej korzystać. Jeśli jest to twoja pierwsza drukarka, powinieneś przeczytać cały rozdział zanim spróbujesz ją uruchomić.

Ten rozdział opowie ci jak:

- Rozpakować i złożyć drukarkę, wybrać właściwe dla niej miejsce.
- Rozpoznać podstawowe części drukarki.
- Podłączyć przewód zasilania i kabel interfejsu.
- Przetestować drukarkę przed podłączeniem jej do komputera.
- Wybrać emulację i wydrukować próbną stronę, wykorzystując twoje oprogramowanie.
- Zainstalować sterownik drukarki

W przypadku gdybyś miał jakikolwiek problem ze skonfigurowaniem drukarki, przejrzyj część **Rozwiązywanie problemów** w Rozdziale 7. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, zgłoś się do sprzedawcy drukarki.

WYBÓR WŁAŚCIWEGO MIEJSCA

Drukarka sprawdza się w większości środowisk biurowych i domowych. Aby wykorzystać maksymalnie jej możliwości, wybierz miejsce, które spełnia następujące kryteria:

- √ Umieść drukarkę na płaskiej, równej powierzchni.
- √ Umieść drukarkę w pobliżu gniazda sieci prądu przemiennego z uziemieniem.
- √ Zapewnij łatwy dostęp do przedniej i tylnej strony drukarki zostawiając kilkanaście centymetrów wolnej przestrzeni wokół drukarki. Nie blokuj wylotów powietrza z przodu, z prawej bądź lewej strony drukarki.
- √ Nie umieszczaj drukarki w miejscu silnie nasłonecznionym lub w pobliżu grzejników.
- √ Upewnij się, iż pomieszczenie jest dobrze wentylowane i, że w pomieszczeniu nie ma nadmiernego zapylenia.

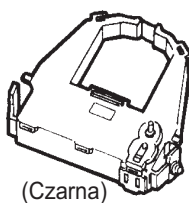
- √ Nie ustawiaj drukarki w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i chroń ją przed nadmierną wilgocią.
- √ Korzystaj wyłącznie z dostarczonego z drukarką przewodu zasilania lub innego poleconego przez sprzedawcę. Nie korzystaj z przedłużacza.
- √ Nie podłączaj drukarki do żadnego gniazda zasilania, do którego podłączony byłby inny sprzęt przemysłowy taki jak silniki, urządzenia przemysłowe, kserokopiarki czy ekspresy do kawy. Taki sprzęt często generuje szumy elektryczne lub powoduje spadek mocy.

**ROZPAKOWANIE
DRUKARKI**

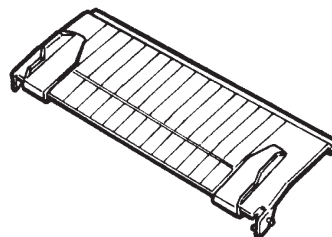
Rozpakuj drukarkę w następujący sposób:

1. Otwórz karton i wyjmij drukarkę oraz pozostałe elementy. Upewnij się, że jesteś w posiadaniu wszystkich części, jakie pokazano poniżej. Dostarczony przewód zasilania zależy od modelu drukarki (zasilacz 100-120 lub 220-240 V).

Kaseta z taśmą



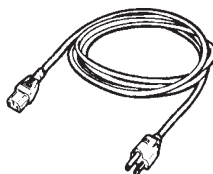
Podajnik pojedynczych arkuszy



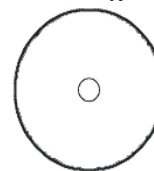
Drukarka



Przewód zasilający

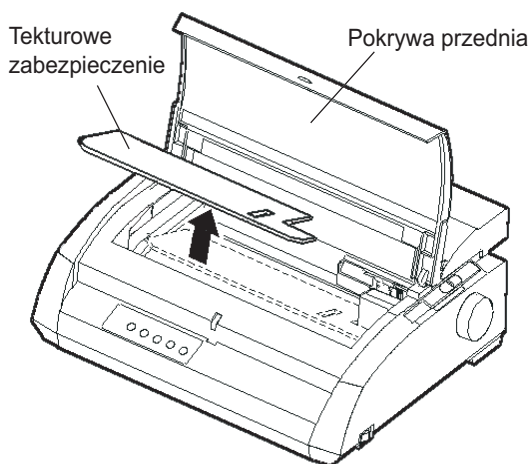


instalacyjna płyta CD



Sprawdź wszystkie otrzymane części

2. Dokładnie sprawdź czy żadna z części nie jest uszkodzona. Zgłoś sprzedawcy lub dostawcy problemy, jeśli się pojawiły.
3. Umieść drukarkę w wybranym miejscu.
4. Usuń taśmy zabezpieczające przednią pokrywę, tacę wysuwu papieru, i tylną pokrywę. Otwórz przednią pokrywę i usuń tekturowe zabezpieczenie na czas transportu, które zabezpieczało głowicę drukującą przed przesuwaniem się. (Pokazane poniżej).



Usunięcie tekturowego zabezpieczenia

5. Zachowaj oryginalny karton i opakowanie na przyszłość. Może ci się przydać, jeśli będziesz chciał przenieść lub przetransportować drukarkę w inne miejsce.

WSKAZÓWKA

Do drukarki nie dołączono kabla interfejsu. Należy nabyć go oddzielnie. Sposób podłączenia kabla opisano w następnej części niniejszego rozdziału.

Sprawdzenie wyposażenia opcjonalnego i dostarczonych materiałów

Jeśli zostały zamówione, następujące akcesoria i materiały są dostarczane oddzielnie:

- karta sieci LAN (instalowana na życzenie użytkownika)
- dodatkowa kasetka z monochromatyczną taśmą barwiącą

Interfejs szeregowy RS-232C jest opcją fabryczną. Może go zainstalować jedynie kompetentny specjalista. Jeśli zamówiłeś drukarkę z takim interfejsem karta została już zainstalowana w drukarce.

Upewnij się, iż otrzymałeś wszystkie zamówione części.

Jeśli jesteś pewien, że wszystko się zgadza, możesz przystąpić do złożenia drukarki.

MONTAŻ DRUKARKI

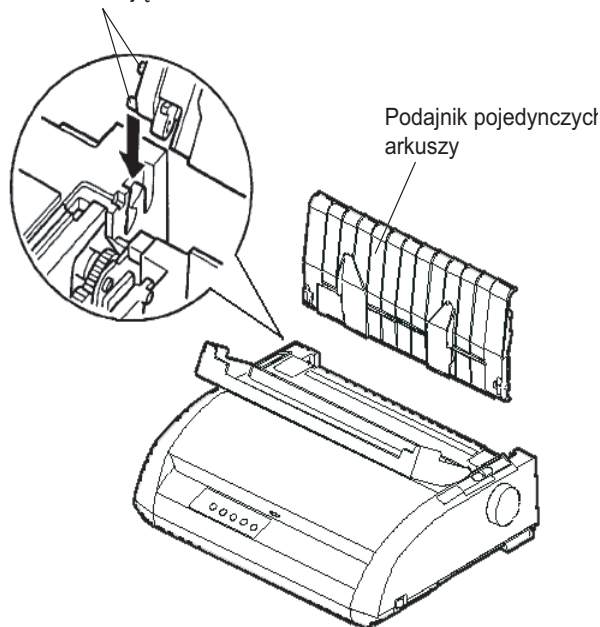
Niniejsza część podręcznika wyjaśnia, w jaki sposób zamontować górny podajnik pojedynczych arkuszy i kasetę z taśmą barwiącą.

Montaż górnego podajnika pojedynczych arkuszy

Podajnik pojedynczych arkuszy umożliwia równe ładowanie zarówno papieru ciągłego jak i pojedynczych arkuszy. Zamontuj podajnik w sposób opisany poniżej:

1. Znajdź na górnej części drukarki (pokazanej na rysunku), za górną pokrywą dwa wyżłobione wycięcia. Zauważ, iż każde wycięcie ma przednią i tylną szczelinę.
2. Znajdź dwa kołki mocujące na każdej stronie podajnika pojedynczych arkuszy.

Kołki mocujące



Instalowanie podajnika pojedynczych arkuszy

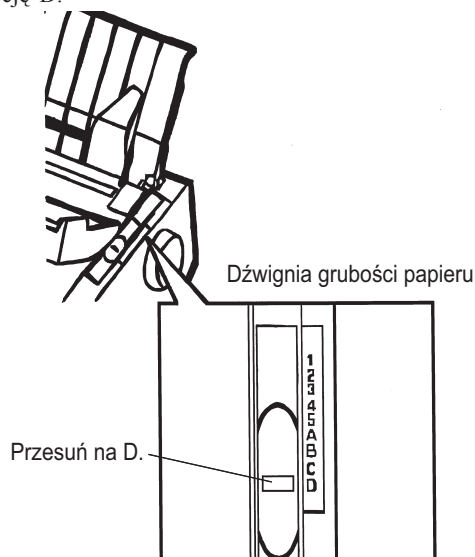
3. Trzymając podajnik pod kontem do drukarki, wsuń kołki mocujące do przednich szczelin. Jest to „górną” pozycją podajnika umożliwiającą wydruk na pojedynczych kartach papieru.

Aby obrócić podajnik do pozycji dolnej, unieś podajnik, trzymając go za jego boczne strony, do góry i wysuń kołki ze szczelin. Obróć go do tyłu aby umieścić górne kołki w tylnych szczelinach.

Instalowanie kasety z taśmą barwiącą

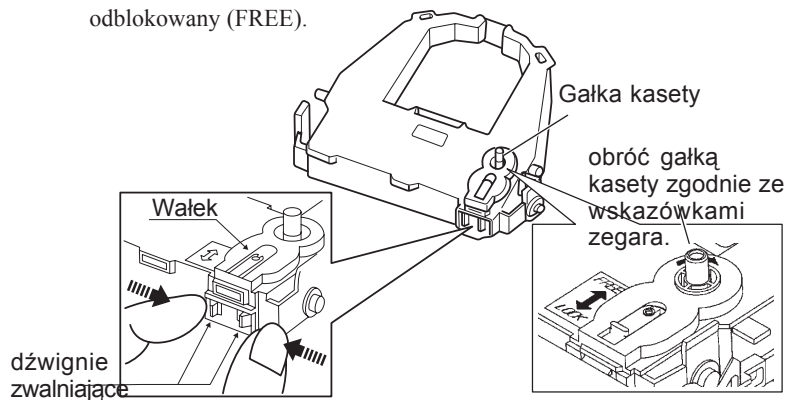
W drukarce wykorzystuje się czarną taśmę barwiącą. Aby zainstalować kasety:

1. Wyłącz drukarkę. Otwórz przednią pokrywę drukarki. Aby ułatwić sobie instalację, przesun karetk z głowicą drukującą tak, by nie była zwrócona ku rolce wałka dociskowego.
2. Dźwignia regulacji papieru, umieszczona z prawej strony drukarki ma dziewięć pozycji. Przed zainstalowaniem kasety przestaw ją na pozycję D.



Przygotowanie do instalacji kasety z taśmą barwiącą

- Postępując według poniższych wskazówek, zwolnij wałek z pozycji zablokowanej (LOCK) i obróć gałką kasety zgodnie ze wskazówkami zegara by naciągnąć taśmę jeśli jest poluzowana. Naciśnij szare dźwignie zwalnijące znajdujące się po bokach kasety z taśmą a następnie przestaw wałek z pozycji zablokowany (LOCK) na odblokowany (FREE).

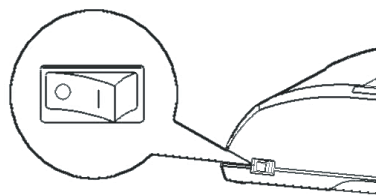


Przygotowanie kasety z taśmą

UWAGA

Nie przekraczaj gałki kasety z taśmą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

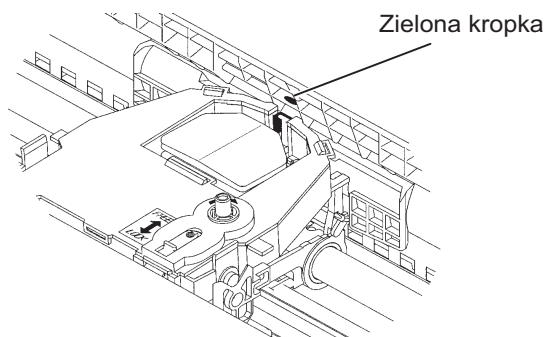
- Sprawdź czy drukarka została wyłączona.
(Upewnij się, że wyłącznik jest w odpowiedniej pozycji – wciśnięta strona z kółkiem).



Instalowanie kasety z taśmą barwiącą

- Przestaw dźwignię papieru na pozycję D.
- Otwórz przednią pokrywę.

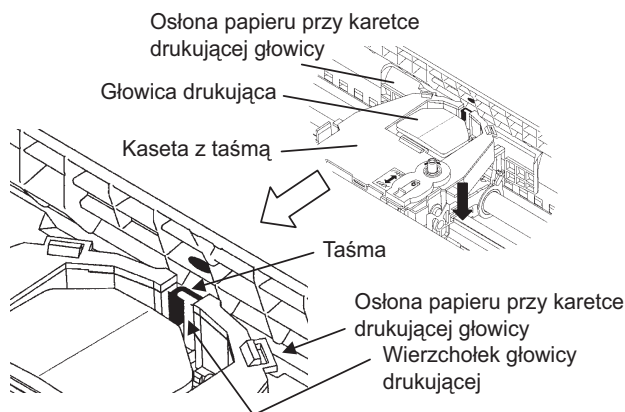
6. Dostosuj pozycję głowicy drukującej do zielonej kropki na obudowie.



OSTRZEŻENIE

Nie dotykaj głowicy drukującej podczas drukowania lub tuż po zakończeniu drukowania, ponieważ możesz się oparzyć. Należy poczekać aż temperatura głowicy drukującej obniży się.

8. Przewlecz taśmę między głowicą a prowadnicami papieru, a następnie naciśnij delikatnie kasetę z taśmą aż usłyszysz kliknięcie świadczące o tym, że kaseca została umieszczona we właściwym miejscu. (Upewnij się, że pokrętko taśmy jest obrócone ku górze).

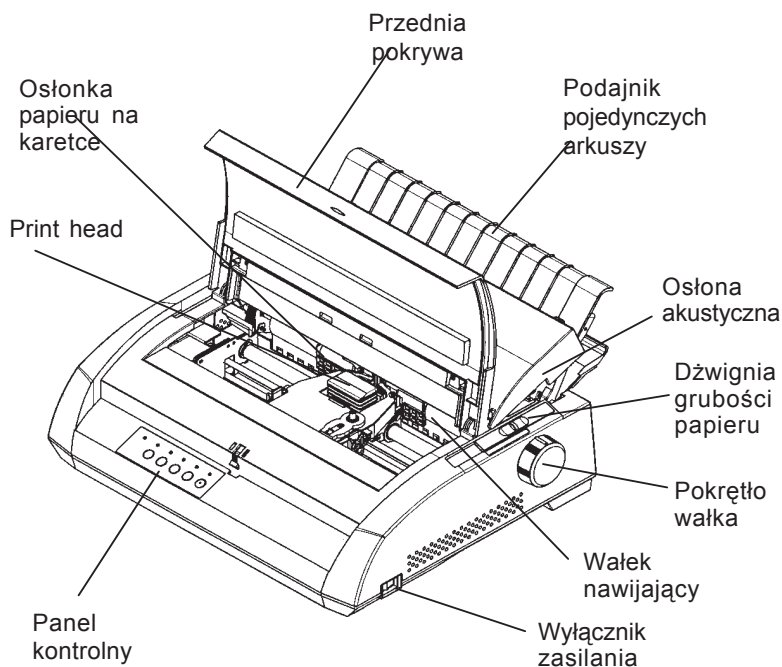


9. Obróć gałką kasecy zgodnie ze wskazówkami zegara by naciągnąć taśmę jeśli jest poluzowana.
10. Po zakończeniu instalacji kasecy z taśmą, dostosuj dźwignię papieru do grubości i ilości arkuszy aktualnie wykorzystywanego papieru. Więcej informacji na temat dźwigni papieru i jego grubości znajduje się w Rozdziale 3 pt.: **Dostosowanie grubości papieru.**

ZAPOZNANIE SIĘ Z DRUKARKĄ

Główne części drukarki zostały zamontowane. Nadszedł moment aby poznać podstawowe części drukarki:

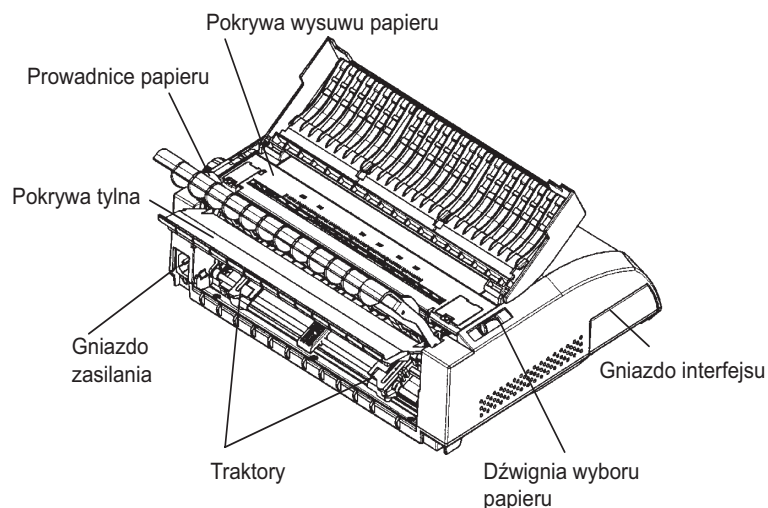
Patrząc na przednią część drukarki widzimy części drukarki przedstawione na rysunku poniżej:



Komponenty drukarki (widok z przodu i z prawej strony)

Panel kontrolny drukarki wyposażony jest w przyciski i lampki kontrolne wykorzystywane przy ładowaniu papieru (patrz Rozdział 3) i wyborze właściwości drukowania (patrz Rozdział 4). Panel kontrolny umożliwia także zmianę ustawień opcji dodatkowych (patrz Rozdział 5).

Patrząc na tylną część drukarki bez zainstalowanego podajnika papieru i pokrywy tylnej widzimy następujące części drukarki:



Elementy drukarki (widok z tyłu)

PODŁĄCZANIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Przed włączeniem drukarki:

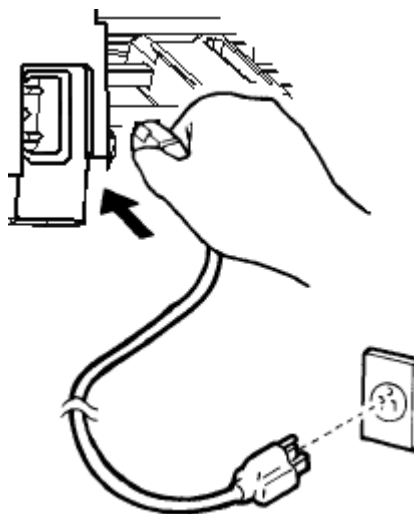
- ✓ Upewnij się, że zasilanie zostało odłączone. Sprawdź czy wyłącznik zasilania. Strona z oznaczeniem "I" powinna być uniesiona.
- ✓ Upewnij się, że gniazdko jest właściwie uziemione.
- ✓ Upewnij się, że korzystasz z przewodu zasilającego dostarczonego z drukarką. Przewód ten został zaprojektowany w ten sposób by zminimalizować zakłócenia częstotliwości radiowych.

OSTRZEŻENIE

Podłącz za pomocą przewodu zasilającego z uziemieniem i gniazdka z uziemieniem.

Aby podłączyć przewód zasilania:

1. Podłącz końcówkę przewodu zasilania do gniazda zasilania z tyłu drukarki.
2. Druki koniec przewodu włóż do gniazdka.



Podłączanie przewodu zasilającego

3. Upewnij się, że przewód zasilający został właściwie podłączony.
4. Włącz drukarkę naciskając tę stronę wyłącznika zasilania, która oznaczona jest cyfrą "1". W ciągu kilku sekund, lampka kontrolna POWER na panelu kontrolnym zaświeci się, a głowica drukująca przesunie się do pozycji wyjściowej, zaś lampka kontrolna ONLINE zaświeci się (na zielono).

UWAGA

Jeśli żaden papier nie został załadowany, drukarka może wyemitować dźwięk ostrzegawczy (bip) a lampka kontrolna braku papieru PAPER OUT zaświeci się na czerwono. Lampka kontrolna ONLINE nie świeci się, jeśli dźwignia papieru ustawiona będzie w pozycji wyboru papieru ciągłego, ku tyłowi. Przesuń dźwignię papieru do przodu, do pozycji wyboru pojedynczych arkuszy (w sposób opisany w następnej części rozdziału). Lampka PAPER OUT zgaśnie. Taka praca drukarki wynika z domyślnych ustawień fabrycznych i jest prawidłowa.

TESTOWANIE DRUKARKI (OFFLINE)

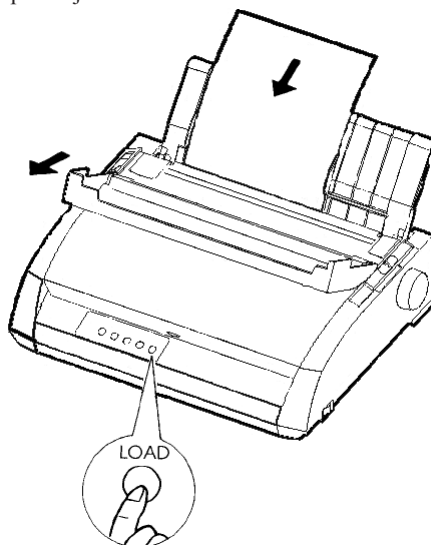
Teraz możemy załadować papier i przeprowadzić autotest drukarki. Autotest sprawdza wydajność drukarki i jakość druku przed podłączeniem jej do komputera. Wybierz papier ciągły lub pojedyncze kartki (patrz Rozdział 5). Niniejsza część podręcznika opisuje procedury autotestu z wykorzystaniem pojedynczych arkuszy papieru.

Ładowanie papieru w celu przeprowadzenia autotestu

Aby przeprowadzić test drukarki, użyj papieru nie węższego niż 215.9 mm (8.5 cali) i przestaw na prawą stronę lewą prowadnicę papieru by uniknąć obcinania drukowanego tekstu. W tym celu można użyć papieru w standardowym formacie lub A4 założonego w pozycji *wzdłuż* czyli pionowo (tryb portretowy).

Przed załadowaniem papieru, upewnij się, że drukarka została włączona. A następnie:

1. Upewnij się, że dźwignia regulacji grubości papieru (umieszczona z prawej górnej strony drukarki) jest ustawiona w pozycji 1. Upewnij się, że dźwignia wyboru papieru (umieszczona z lewej górnej strony drukarki) ustawiona jest w pozycji przedniej, w sposób ukazany na rysunku poniżej.



Ładowanie pojedynczego arkusza papieru

2. Poniżej podajnik pojedynczych arkuszy. Przesuń lewą prowadnicę papieru maksymalnie na prawą stronę. Włóż arkusz papieru do szczeliny podajnika. Wykorzystanie papieru w formacie letter lub A4, włożonego *wzdłuż* - pionowo nie spowoduje obcinania tekstu testu.

Dostosuj prawą prowadnicę papieru, tak by papier płasko przylegał do podajnika.

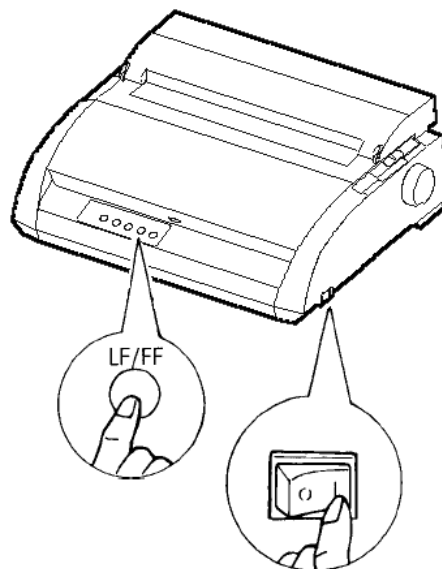
3. Wsuwaj papier wzdłuż prowadnic podajnika aż do chwili gdy dolna krawędź papieru nie dotknie wałka. Naciśnij przycisk LOAD. Papier zostanie przesunięty do pozycji początkowej.

Wydruk autotestu

Drukarka posiada wbudowany program samotestowania. Autotest drukuje wersję firmware, nazwy czcionek rezydentnych emulacji i wszystkie znaki dostępne w emulacji. Autotest drukuje 80 znaków w wierszu.

Aby wydrukować stronę autotestu, upewnij się, że została załadowana kartka papieru. A następnie:

1. Wyłącz drukarkę.
2. Wciskając przycisk LF/FF włącz drukarkę, Trzymaj wciśnięty przycisk LF/FF dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego wyemitowanego przez drukarkę. Rozpocznie się autotest.



Rozpoczęcie autotestu

3. Pozwól drukarce wydrukować kilkanaście linijek. Aby przerwać drukowanie naciśnij przycisk TEAR OFF. Ręcznie przekręć gałkę wałka w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i wyjmij stronę z próbnym wydrukiem.

UWAGA

Nie próbuj korzystać z przycisku LF/FF (line feed/form feed) by wysunąć papier. W trybie autotestu nie można używać przycisków LF/FF do przesuwania papieru.

4. Sprawdź wydruk strony testowej. Powinien wyglądać tak jak wzór na następnym stronie.

Sprawdź czy wydruk jest jednolity, czy nie ma jaśniejszych, ciemniejszych lub zamazanych miejsc. Jeśli jakość druku jest właściwa, przejdź do punktu 5. W innym przypadku, spróbuj rozwiązać problem w następujący sposób:

- Upewnij się, że kasetka z taśmą została właściwie zainstalowana.
- Upewnij się, że dźwignia regulacji grubości papieru ustawiona jest na pozycji 1.

Włóż do podajnika nowy arkusz papieru. Przekręć gałkę wałka ręcznie by przesunąć papier aż do chwili gdy jego dolna krawędź minie rolki wałka dociskowego.

- Naciśnij przycisk TEAR OFF by ponownie rozpocząć drukowanie. Jeśli jakość druku nadal będzie niezadowalająca, wyłącz drukarkę i skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.

```
BUTTON      ACTION
<ONLINE>    Exit to normal mode
<LF/FF >   Return to <<FUNCTION>> mode
<TEAROFF>  Pause/resume printing
```

1. Software specification

KA02008-J101 (01A) 024601

2. Emulations

DPL24C+	---	FUJITSU DPL24C PLUS	Ver. 2.02
IBMXL24E	---	IBM Proprinter XL24E	Ver. 1.02
ESC/P-2	---	EPSON ESC/P-2	Ver. 1.02

3. Repeat printing

LOG ; 00 00 00 00 00 00 00

```
01 00 00 00 00 04 05 00 00 10 00 00 00 00 11 01 00 00 00 00
00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 04 05 00 00 10 00 00 00 00 11
01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 30 30 60 00 00 00 01
00 01 00 0A 0A 33 43 00 10 10 11 00 00 01 00 00 11 00 00 00
16 16 11 00 00 00 00 00 00 12 00 00 00 00 00 00 01 F5 00
F9 FE FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
00 00 00 00 00 00 00 00 47 62 00 00
```

!"#\$%&'()*+,-./0123456789;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefg hijklmnp
qrstuvwxyz{|}~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!
&~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!@#\$%^&*~!

Wydruk próbnej strony atotestu

- 5. Aby wyjść z trybu autotestu naciśnij przycisk ONLINE. Drukarka pozostanie włączona.

UWAGA

Drukarka może także wydrukować specjalny „wzorzec demo”, który ilustruje niektóre z jej możliwości. Aby wdrukować wzorzec demo:

1. Załaduj arkusz papieru A4 lub w formacie letter.
2. Wylącz drukarkę.
3. Wciskając przycisk TEAR OFF włącz drukarkę. Rozpocznie się drukowanie wzorca demo.
4. Wydruk wzorzec demo zajmuje jedną stronę. Aby zatrzymać wydruk lub ponownie do uruchomić podczas drukowania strony, wcisnij przycisk ONLINE.
5. Aby wyjść z trybu demo, wylącz drukarkę.

Printing technology: 24 wire dot matrix, Logic seeking
 Resolution: Letter quality - 360 X 180 dots/inch
 Draft quality - 120 X 180 dots/inch
 High speed draft - 90 X 180 dots/inch
 Standard command set: Fujitsu DPL24C PLUS Version 2.01
 Resident emulations: Epson ESC/P2, IBM Proprinter XL24E
 Character sets: IBM PC char.sets 1 and 2
 IBM PS/2 char.sets (Codepage 437,850,851,
 852,855,860,863,865,866)
 ISO8859-1/ECMA 94
 National character sets (USA,UK,German,
 French,Italian,Spanish,Swedish,Finnish,
 Norwegian,Danish 1 and 2,Hungarian 1 and 2,
 Slovenia 1 and 2,Mazowia 1 and 2,PG-DHN,
 Polish 1 and 2,Latin2 1 and 2,Latin P,
 ISO-Latin,Kamenicky 1 and 2,Turkish 1 and 2,
 ELOT927,ELOT928,Cyrillic,Lithuanian 1 and 2,
 Mik,Macedonian,PG-MAC,ABG,ABY,DEC GR,Greek11,
 HBR-DEC,HBR-OLD,ISO-Turkish,Korean and Legal)
 691 characters per font
 See below.

Print functions:

Fonts - <Bitmap> Courier 10, Pica 10, Prestige 12, Boldface PS
 Compression 17, Correspondence 10, Draft 12, HI-Draft 12
 OCR-B 10, OCR-A 10
 <Scalable> Courier scalable Upright/Italic/Bold
 Times PS Upright/Italic/Bold
 Nimbus Sans PS Upright/Italic/Bold

Bold printing **Shadow printing** *Italic printing* Underline
 Condensed ^{Superscript} subscript

Double width **Double height** **Double W & H**

(The following functions are for the DPL24C PLUS only)

Underline TYPE 1 TYPE 2 TYPE 3 TYPE 4 TYPE 5 TYPE 6 Overline

Bar code print: Codabar,EAN8,EAN13, EAN example:
 Code 3 of 9,
 Industrial 2 of 5,
 Interleaved 2 of 5,
 Matrix 2 of 5,
 UPC type A,Code 128



Scalable font + Screened outline:

SCALABLE

Wzorzec demo

PODŁĄCZANIE DRUKARKI DO KOMPUTERA

Niniejsza drukarka wyposażona może być w jedną z następujących opcji interfejsu:

- wyłącznie interfejs równoległy Centronics
- interfejs równoległy Centronics +RS-232C interfejs szeregowy
- interfejs równoległy Centronics +USB (+LAN)

Interfejs szeregowy RS-232 jest opcją instalowaną w zakładzie produkcyjnym jedynie w modelach z interfejsem równoległym Centronics. Instalacja opcji łącza szeregowego umożliwia podwójny interfejs lecz blokuje możliwość jednoczesnej pracy obu interfejsów.

Złącze równoległe wyposażone jest w klipy mocujące. Złącze równoległe posiada nagwintowane otwory. Kable interfejsów dostępne są w punktach sprzedaży, u dilerów oraz producentów kabli i innych dostawców.

Karta sieciowa LAN jest opcją instalowaną na życzenie użytkownika. Szczegółowe informacje znajdują się w Rozdziale 8 lub w podręczniku elektronicznym „online” dostarczonym wraz z kartą.

Wybór kabla interfejsu równoległego

Kabel interfejsu równoległego spełniać musi następujące wymogi techniczne:

- √ Do drukarki podłącz koniec kabla ze złączem „męskim” Centronics taki jak Amphenol DDK 57FE-30360 lub jego ekwiwalent. Aby zabezpieczyć się przed zakłóceniami częstotliwości radiowych, obudowa złącza musi być połączona z ekranem przewodu.
- √ Do większości komputerów (w tym PCty IBM) podłączyć należy męskie złącze DB-25P. Jednakże niektóre komputery wymagają zastosowania kabla interfejsu Centronics. Aby określić jakiego rodzaju złącza potrzebujesz, sprawdź informacje zawarte w dokumentacji komputera, lub w podręczniku dla użytkownika komputera.
- √ Upewnij się że długość kabla nie przekracza 3 metrów (10 stóp).

Wybór kabla interfejsu szeregowego

Kabel interfejsu szeregowego spełniać musi następujące wymogi techniczne:

- √ Do drukarki podłącz koniec kabla z 25-pinowym złączem „męskim”, takim jak Cannon DB-25P jego ekwiwalent.
- √ By określić jakiego rodzaju złącza potrzebujesz, sprawdź informacje zawarte w dokumentacji komputera, lub w podręczniku dla użytkownika komputera lub zapytaj sprzedawcę.
- √ Długość kabla nie może przekraczać 15 metrów (50 stóp). Taka długość jest standardem w większości konfiguracji sieci z ze współużytkowanymi w sieci drukarkami.

- √ Jeśli korzystać będziemy ze złącza USB podłączonego do komputera, jednoczesne podłączenie interfejsu równoległego i szeregowego (opcja fabryczna) nie jest możliwe.
- √ Interfejs USB nie gwarantuje połączenia ze wszystkimi pracującymi urządzeniami USB.

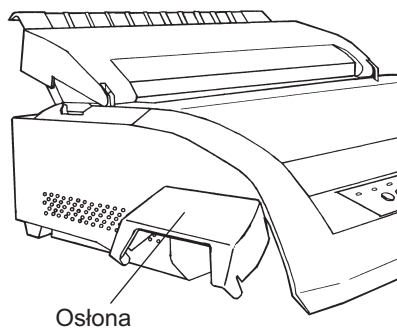
Wybór kabla sieciowego

- √ Jeśli podłączony jest kabel sieciowy, kable równoległe i USB nie mogą być wykorzystywane.
- √ Jeśli korzystamy z kabla sieciowego w środowisku 100BASE-TX, musi on spełniać wymogi kategorii 5 lub wyższej.

Podłączenie kabla interfejsu

Aby podłączyć kabel interfejsu:

1. Wyłącz drukarkę i komputer.
2. Podnieś maksymalnie do góry osłonę/klapkę znajdującą się po lewej stronie drukarki.



Otwieranie osłony

WSKAZÓWKA

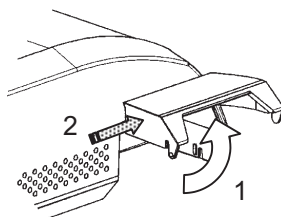
Demontowanie i montowanie osłony

Jeśli nie chcesz korzystać z osłony możesz ją zdjąć stosując się do następujących wskazówek:

Zdejmowanie osłony

1. Otwórz osłonę.
2. Delikatnie naciśnij tylne krawędzie osłony w kierunku przodu drukarki.
3. Aby odcepić osłonę, obróć ją w sposób pokazany na rysunku, trzymając ją w pozycji opisanej w punkcie 2.
4. Odłącz osłonę.

Zdejmowanie osłony

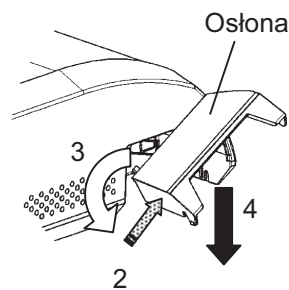


1. Open the shutter.

2. Gently push the back end of the shutter toward the front of the printer.

3. While holding the shutter in the position described in step 2, rotate it in the manner shown in the figure on the left to disengage it.

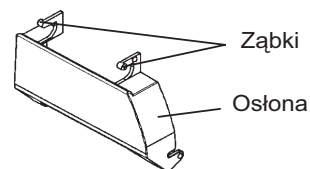
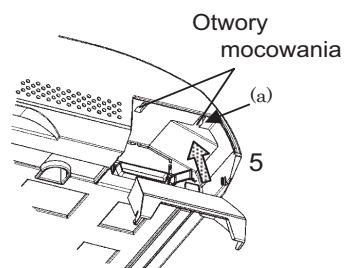
4. Remove the shutter.



Montowanie osłony

Montowanie osłony

5. Obróć osłonę i wsuń ząbki w otwory mocowania, zaczynając od otworu po stronie (a), w sposób pokazany na rysunku. Porządek w jakim ząbki osłony wsuwane są do otworów jest odwrotny w stosunku do tego w jakim osłona była demontowana



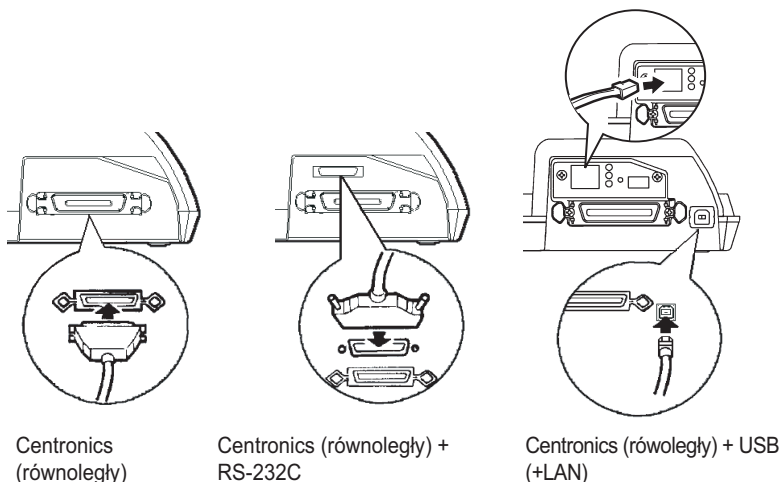
5. Tilt the shutter and pass the shutter tabs through the mounting slots, starting with the slot on side (a) shown in the figure on the left. The order in which the shutter tabs are passed through the slots is the reverse of that for removing the shutter.

UWAGA

Uważaj by nie używać zbyt dużej siły naciskając osłonę ku przodowi drukarki. Jeśli nie będziesz delikatny ząbki osłony mogą ulec uszkodzeniu.

Aby ponownie przyłączyć osłonę do drukarki, obróć osłonę i wprowadź jedna z jej wypukłych części do otworów instalacyjnych w drukarce, a następnie wsuń druga część. Po umieszczeniu w otworach obu wypukłych części, opuść do dołu osłonę i wciśnij ją na właściwe miejsce.

3. Połączenie kabla interfejsu do złącza. Nie podłączaj jednocześnie więcej niż jeden typ kabla do drukarki.



Podłączanie kabla interfejsu

WSKAZÓWKA

Złącze karty sieciowej jest opcją dodatkową.

Instalując kartę sieciową, usuń dwa wkręty zabezpieczające pokrywę i zdejmij ją. Włóż kartę sieciową a następnie przykręć wkrętami pokrywę z powrotem. Więcej szczegółowych informacji znajduje się w instrukcji dołączonej do karty.

4. Aby zabezpieczyć interfejs kabla, wciśnij zatrzaski klipsów mocujących. Zabezpieczyć interfejs szeregowy używając wkrętów w złączu kabla.
5. Podłącz jeden z końców kabla interfejsu do komputera. Delikatnie pociągnij za kabel by upewnić się, że jest on dobrze przymocowany.
6. Zamknij osłonę

WYBÓR EMULACJI

Przed przystąpieniem do drukowania z wybranego przez siebie oprogramowania, sprawdź czy drukarka ma wybraną właściwą emulację. Niniejsza część podręcznika opisuje dostępne emulacje i metody ich wyboru.

Dla doświadczonych użytkowników:

Domyślnym, fabrycznym ustawieniem emulacji dla drukarki Fujitsu DPL24C PLUS. Jeśli jest to emulacja akceptowana przez ciebie, możesz pominąć tę część podręcznika.

Emulacja jest zestawem poleceń wykorzystywanym przez oprogramowanie do komunikacji z drukarką. Istnieje wiele różnych emulacji drukarek. Każda z nich ma wyjątkowe cechy i możliwości. Niniejsza drukarka oferuje trzy rezydentne emulacje:

- Fujitsu DPL24C PLUS (dla serii drukarek Fujitsu DL)
- IBM Proprinter XL24E
- Epson ESC/P2

Emulacje rezydentne zapisane są w pamięci trwałej drukarki.

Poniżej kilka wskazówek, które ułatwią ci wybór emulacji:

Ustal jaką emulację wspiera twoje oprogramowanie. (Poszukaj informacji w dokumentacji oprogramowania) Skoro większość dostępnego oprogramowania współpracuje z tą drukarką, spróbuj najpierw uruchomić program korzystając z fabrycznie ustawionej emulacji (domyślną emulacją fabryczną jest DPL24C PLUS). Wypróbuj tą emulację, nawet jeśli nie jesteś pewien którą wybrać. Więcej szczegółowych informacji na temat tego, w jaki sposób drukarka komunikuje się z twoim oprogramowaniem znajdziesz w Rozdziale 5.

√ Jeśli używasz wielu pakietów programowych, ustal z którego oprogramowania korzystasz najczęściej i wybierz dla niego emulację.

√ Jeśli twoje oprogramowanie współpracuje z większą ilości emulacji, wybierz DPL24C PLUS, jeśli to możliwe. Ta emulacja posiada największe możliwości.

√ Jeśli chciałbyś zastosować emulację, której nie wspiera twoje oprogramowanie, skontaktuj się z producentem oprogramowania lub sprzedawcą drukarki i dowiedz się czy taka współpraca jest możliwa. Możesz także zastosować sterownik, który nie został dostarczony z oryginalnym pakietem oprogramowania.

Aby wybrać emulację, postępuj zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Włącz drukarkę i załaduj arkusz papieru.

Aby zmienić jedno ustawienie drukarki, takie jak emulacja, można wykorzystać pojedynczy arkusz papieru. Aby zmienić kilka ustawień opisanych w Rozdziale 5, musisz załadować papier ciągły. Więcej szczegółowych informacji na temat ładowania papieru znajdziesz w Rozdziale 5.

2. Wprowadź tryb ustawień - tryb setup.

Naciśnij przycisk ONLINE by przełączyć drukarkę na tryb offline (niegotowa). Następnie naciśnij przyciski TEAR OFF i ONLINE.

W trybie offline drukarka wydrukuje następujące informacje:

```

*** OFFLINE SETUP MODE ***

- Red cursor indicates the option to be selected.
- The selected option is underlined.
- "SAVE&END" function must be selected to exit setup mode.
- Following list shows how buttons function in setup mode:

BUTTON | ACTION on <<FUNCTION>> menu | ACTION on <ITEM> menu
-----|-----|-----
ONLINE | Reprint <<FUNCTION>> menu      | Select option & return to <<FUNCTION>> menu
MENU   | Select function                | Select option & print next item
TEAROFF| Select function                | Select option & print previous item
LOAD   | Move cursor to the right       | Move cursor right to the next option
LF/FF  | Move cursor to the left        | Move cursor left to the previous option

<<FUNCTION>>
SAVE&END MENU1 MENU2 HARDWRE ADJUST CONFIG DEFAULT LIST SELF-TST HEX-DUMP
V-ALMNT

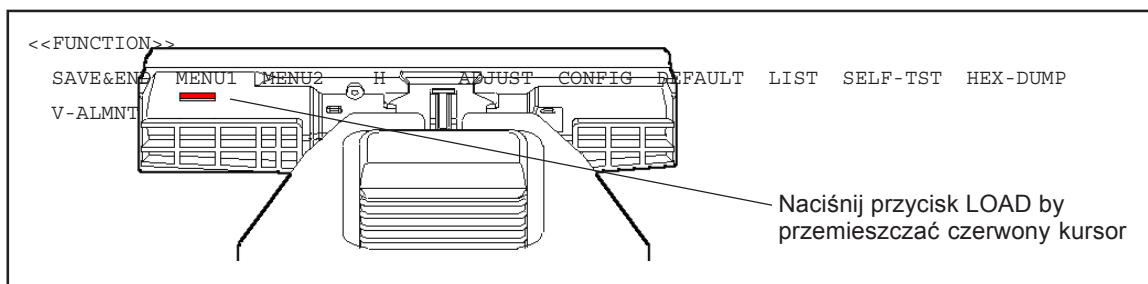
czerwony kursor na osłonie papieru przy karcie
    
```

Początkowy wydruk w trybie setup

Sprawdź czy menu <<FUNCTION>> zostało wydrukowane na dole strony.

3. Wybierz funkcję MENU1.

Znajdź czerwony kursor na plastikowej osłonie papieru przy karetkce. Początkowo kursor powinien znajdować się pod SAVE & END na początku menu <<FUNCTION>>. Naciśnij kilkakrotnie przycisk LOAD, aby umiejscowić czerwony kursor pod MENU1, jak na rysunku.



Naciśnij przycisk MENU i wydrukuj następujące opcje <EMULATE>:

```
<EMULATE>   DPL24C+   XL24E   ESC/P2
```

Nazwa aktualnie wybranej emulacji jest podkreślona. Rysunek powyżej pokazuje wybraną emulację Fujitsu DPL24C PLUS.

4. Wybór emulacji.

Naciśnij kilkakrotnie przycisk LOAD przemieszczając czerwony kursor tak by znajdował się pod żadaną emulacją. By wybrać emulację naciśnij przycisk MENU i wydrukuj następną pozycję MENU1.

5. Wyjdź z MENU1.

Naciśnij przycisk ONLINE aby wyjść z funkcji MENU1 i ponownie wydrukować ponownie menu <<FUNCTION>>.

6. Wyjdź z trybu setup aby zachować emulację.

Aby wyjść z trybu setup i zachować nową emulację, upewnij się, że czerwony kursor znajduje się pod SAVE & END. Naciśnij przycisk MENU. Drukarka wybierze SAVE & END i uaktywni się.

Aby zmienić ustawienia drukarki za pomocą trybu setup, zastosuj polecenia z Rozdziału 5.

WYDRUK STRONY TESTOWEJ (ONLINE)

Jeśli autotest potwierdzi, że drukarka pracuje poprawnie, spróbuj wykonać próbny wydruk z oprogramowania, z którego korzystasz. Dzięki tej próbie upewnisz się, że drukarka została właściwie podłączona do komputera.

Jeśli używasz interfejsu równoległego, drukarka zwykle drukuje poprawnie znaki automatycznie. Jednakże, może okazać się, że będziesz musiał dostosować układ strony lub inne właściwości wydruku korzystając z oprogramowania lub trybu setup drukarki. Jeśli używasz interfejsu szeregowego drukarka może nie działać w ogóle lub drukować wiele znaków „,?“. W takim przypadku ustawienia interfejsu szeregowego nie zgadzają się z ustawieniami w oprogramowaniu twojego komputera. Przed zmianą ustawień, skorzystaj z wskazówek opisanych poniżej by wypróbować możliwości drukowania z ustawieniami fabrycznymi.

Sprawdź komunikację między drukarką a komputerem w następujący sposób:

1. Załaduj arkusz papieru.
2. Sprawdź czy drukarka jest uaktywniona, w trybie online. Jeśli nie świeci się lampka sygnalizacyjna ONLINE na zielono, naciśnij przycisk ONLINE.
3. Wykonaj próbny wydruk korzystając z edytora tekstu, języka programowania lub innego oprogramowania.

4. Skorzystaj z menu ustawień w oprogramowaniu lub z trybu setup w drukarce (opisanym w Rozdziale 5), aby wprowadzić wymagane zmiany układu strony lub innych właściwości wydruku.

Jeśli drukarka nie drukuje lub drukuje błędne znaki, postępuj w następujący sposób:

- Upewnij się, że kabel interfejsu został właściwie podłączony.
- Upewnij się, że ustawiona w oprogramowaniu emulacja drukarki jest taka sama jak wybrana na drukarce.
- Jeśli korzystasz z interfejsu szeregowego, upewnij się że ustawienia interfejsu szeregowego są takie same jak ustawienia w komputerze. Fabryczne ustawienia są następujące: bity danych - 8, brak parzystości, bity stopu - 1, szybkość transmisji danych - 9600 baud, protokół XON/XOFF.

Zmiany ustawień interfejsu szeregowego można dokonać albo na drukarce albo w komputerze. Informacje jak zmienić ustawienia drukarki znajdziesz w Rozdziale 5. Aby zmienić ustawienia w komputerze wykorzystaj menu wyboru w programie lub polecenia w systemie operacyjnym. W poniższym przykładzie zastosowano system operacyjny MS-DOS:

Zastosowanie systemu MS-DOS do określenia ustawień interfejsu szeregowego

By ustalić ustawienia interfejsu szeregowego tak, by odpowiadały ustawieniom fabrycznym dla dowolnego komputera klasy IBM PC lub innego kompatybilnego urządzenia, zastosuj następujące polecenia w trybie MS-DOS MODE:

```
MODE COM1:9600,N,8,1,P
```

```
MODE LPT1:=COM1
```

Aby uaktywnić niniejsze ustawienia po każdorazowym włączeniu komputera, wpisz polecenie MODE do pliku AUTOEXEC.BAT . Upewnij się, że plik MODE.COM znajduje się w katalogu systemowym.

Jeśli drukarka nadal nie działa, skonsultuj się ze sprzedawcą lub inną osobą mającą doświadczenia z wykorzystaniem interfejsu szeregowego.

- Jeśli wystąpi błąd w czasie drukowania spod systemu Windows, ponowny wydruk tej samej strony może spowodować zniekształcenie drukowanych znaków. Aby uniknąć tego problemu, wykonaj operację resetu z panelu drukarki lub wyłącz drukarkę, a następnie wydrukuj stronę ponownie.

Zakończyłeś właśnie wprowadzanie ustawień i testowanie drukarki. Aby zapoznać się z codziennymi czynnościami związanymi z korzystaniem z drukarki, takimi jak: ładowanie papieru, wybór właściwości wydruku czy drukowanie, przeczytaj Rozdziały 3 i 4.

INSTALOWANIE STEROWNIKA DRUKARKI

Aby korzystać z drukarki w środowisku Windows niezbędny jest sterownik drukarki.

Specjalne sterowniki drukarki są wyposażone w drukarki DL3750+/DL3850+.

Więcej informacji o tym jak zainstalować sterownik znajduje się w pliku Readme.txt instalowanego sterownika drukarki.

- Sterowniki drukarki współpracują z emulacją DLP24C. Upewnij się, iż dla trybu pracy drukarki wybrano emulację DLP24C+.
- Sterownik drukarki DL3750+/DL3850+ dotyczy druku monochromatycznego.

Wydruk w kolorze może różnić się od obrazu na podglądzie wydruku. Istnieje także możliwość otrzymania wydruku monochromatycznego.

OBSŁUGA PAPIERU

Niniejszy rozdział wyjaśnia jak korzystać z papieru w drukarce. Rozdział obejmuje następujące zagadnienia:

- Wybór papieru
- Przegląd funkcji drukarki dotyczących obsługi papieru
- Dostosowywanie ustawień do grubości papieru
- Stosowanie pojedynczych arkuszy
- Stosowanie papieru ciągłego
- Ładowanie i umieszczanie papieru w drukarce
- Zamiana typu papieru

Wskazówki dotyczące specyfikacji papieru znajdują się na końcu niniejszego rozdziału. Przeczytaj tą część, jeśli będziesz drukować na papierze wielowarstwowym, kopertach lub etykietach.

WYBÓR PAPIERU

Drukarka może drukować na papierze ciągłym lub na pojedynczych kartkach. Pod określeniem pojedynczych kartek lub pojedynczych arkuszy rozumie się także koperty oraz nieciągłe arkusze wielowarstwowego papieru. Papier ciągły zaś to etykiety i wielowarstwowy papier ładowane do drukarki za pomocą podajników traktorowych.

Najlepsze efekty uzyskasz stosując papier, który spełnia poniższe kryteria: (patrz Załącznik B, zawierający szczegółową specyfikację techniczną). Jeśli nie jesteś pewien czy na papierze, którego chcesz użyć można drukować, wypróbuj go lub skonsultuj się ze sprzedawcą.

Długość	80 kolumn	Pojedyncze arkusze: 76 do 364 mm (3 do 14.3 cali) Papier ciągły: 102 mm (4 cale) lub więcej
	136 kolumn	Pojedyncze arkusze: 76 do 420 mm (3 to 16.5 cala) Papier ciągły: 102 mm (4 cale) lub więcej
Szerokość	80 kolumn	Pojedyncze arkusze: 102 to 267 mm (4 do 10.5 cala) Papier ciągły: 102 do 267 mm (4 to 10.5 cala)
	136 kolumn	Pojedyncze arkusze: 102 do 420 mm (4 to 16.5 cala) Papier ciągły: 102 do 420 mm (4 to 16.5 cala)
Grubość		0.35 mm (0.014 cala) całkowita maksymalna grubość.
Liczba kopii		Od 1 do 5 kopii, w tym oryginał. Kalkę w papierze z podklejoną kalką traktuje się jak kopię.

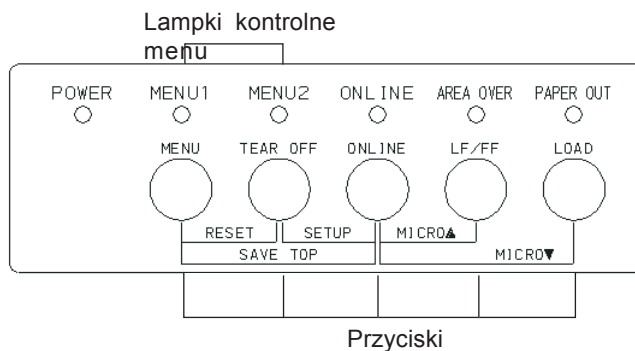
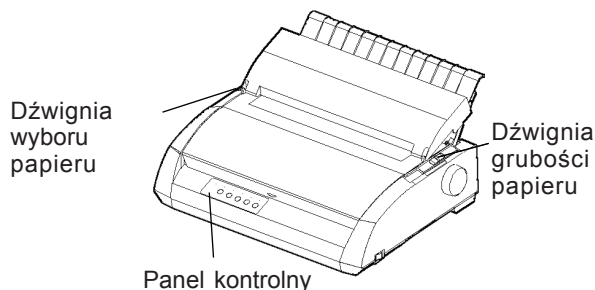
PRZEGLĄD FUNKCJI

Następujące dźwignie i przyciski wykorzystywane są przy obsłudze papieru:

- Dźwignia wyboru papieru znajdująca się w lewym górnym rogu drukarki
- Dźwignia regulacji grubości papieru znajdująca się w prawym górnym rogu drukarki
- Przyciski LF/FF, TEAR OFF, LOAD, oraz MENU na panelu kontrolnym

(Umożliwiają różne funkcje w zależności od tego czy używane są z wciśniętym przyciskiem ONLINE czy nie.)

Poniższy rysunek ukazuje położenie poszczególnych przycisków i dźwigni.



Przyciski i dźwignie drukarki

Tabela 3.1 zawiera krótki opis zastosowania dźwigni i przycisków używanych przy działaniach związanych z wykorzystywaniem papieru. Więcej szczegółowych informacji znajduje się w dalszej części niniejszego podręcznika.

WKAZÓWKA

By załadować papier lub włożyć papier, drukarka musi być:

- W trybie Online (aktywna), lecz nie może drukować ani pobierać danych
- W trybie Offline (nieaktywna), lecz nie w trybie setup

Aby załadować papier precyzyjnie, czego dokonuje się za pomocą przycisku ONLINE, drukarka musi być:

- W trybie Offline (nieaktywna), lecz nie w trybie setup

Tabela 3.1 Dźwignie i przyciski używane przy obsłudze papieru

Dźwignia/Przycisk	Funkcja	Działanie
LF/FF	Wysuw strony Wysuw wiersza. Przesunięcie dokładne	Naciśnij i przytrzymaj LF/FF by wsunąć kartkę. Jedna strona papieru ciągłego zostanie pobrana. Pojedyncze arkusze zostaną wypchnięte. Naciśnij i przytrzymaj LF/FF przez 3 sekundy, aby przesunąć do przodu papier o jeden wiersz. Naciśnij LF/FF i ONLINE, aby załadować papier i przesunąć go o 1/180 cala do przodu.
TEAR OFF	Przesuń arkusz do pozycji oddzierania	Naciśnij TEAR OFF, aby przesunąć arkusz do pozycji oddzierania. Oderwij stronę wzdłuż krawędzi, a następnie przyciśnij dowolny przycisk by cofnąć pozostałą część papieru.
LOAD	Ładuje/wysuwa papier ciągły Dokładne cofanie	Naciśnij LOAD, aby załadować lub cofnąć papier ciągły do pozycji „parkowania”. Naciśnij przyciski LOAD i ONLINE, aby cofnąć papier o 1/180 cala.
MENU	Zapamiętanie ustawionego punktu ładowania	Naciśnij przyciski MEMU i ONLINE by trwale zapamiętać punkt ładowania ustawiony za pomocą funkcji dokładnego przesunięcia.
Dźwignia wyboru papieru*	Wybór ścieżki podawania papieru	Przesuń dźwignię wyboru papieru do przodu do pozycji dla pojedynczych arkuszy (podajnik górny pojedynczych arkuszy). Przesuń dźwignię wyboru papieru tyłu do pozycji dla papieru ciągłego
Dźwignia regulacji grubości papieru	Dostosuj ustawienie do grubości papieru lub liczby kopii	Dostosuj ustawienie do grubości papieru lub liczby kopii. Wybierz cyfrę odpowiadającą liczbie kopii (w tym oryginał). Wypróbuj ustawienia (w tym A I D), aby zoptymalizować jakość wydruku. Wybierz D w przypadku wymiany kasety z taśmą lub, gdy chcesz usunąć zablokowany papier.

* Poniższe znaki zostały wytłoczone na pokrywie:



: Papier ciągły



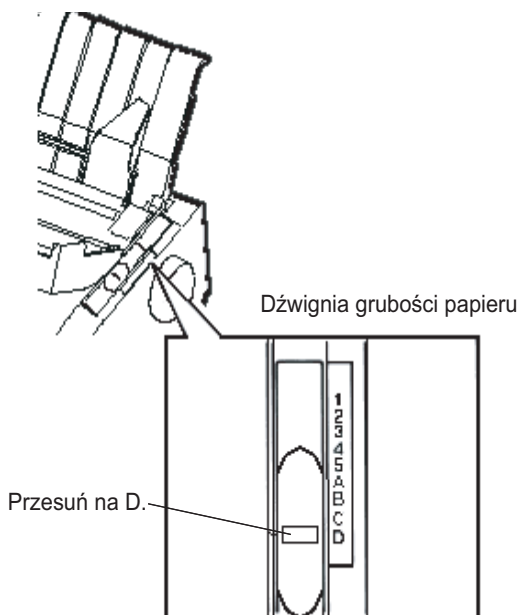
: Pojedyncze arkusze

DOSTOSOWANIE USTAWIEŃ DO GRUBOŚCI PAPIERU

Drukarka obsługuje papier o różnej grubości, w tym wielowarstwowy papier do 5 warstw (1 oryginał i 4 kopie). Szczegółowe dane techniczne dotyczące grubości papieru znajdują się w Załączniku B.

Dźwignia grubości papieru, znajdująca się w prawym górnym rogu drukarki umożliwia dostosowanie ustawień do różnej grubości papieru. Upewnij się czy ustawienie dźwigni jest właściwe za każdym razem, gdy zmieniasz ilość drukowanych kopii.

Dźwignię grubości papieru można ustawić w dziewięciu pozycjach: od 1 do 5 oraz od A do D. Skorzystaj z Tabeli 3.2, aby określić właściwe ustawienie dla papieru, na którym chcesz drukować, a następnie ustaw dźwignię papieru we właściwej pozycji.



Ustawianie dźwigni grubości papieru

Tabela 3.2 Ustawienia dźwigni grubości papieru

Liczba kopii (w tym kopia oryginalna) *1	Ustawienie*2
1 kopia	1
2 kopie	2
3 kopie	3
4 kopie	4
5 kopie	5
Wymiana taśmy	D

*1 W przypadku papieru z kalką maszynową, kalkę uważa się za jedną z kopii.

*2 Aby zoptymalizować wydruk, zmieniaj ustawienia przesuwając dźwignię w dół i w górę (w tym do pozycji **A** i **D**). Wybierz pozycję **D**, jeśli chcesz wymienić taśmę lub usunąć zablokowany papier. W przypadku etykiet lub kopert wypróbuj metodą prób i błędów różne ustawienia, aby ustalić satysfakcjonujące.

WKAZÓWKA

Jeśli wydruk jest niechlujny, taśma nie jest pobierana lub papier się zakleszcza, przesun dźwignię o jedną pozycję wyżej.

KORZYSTANIE Z POJEDYNCZYCH ARKUSZY

Niniejsza część opisuje sposób wkładania się papieru za pomocą podajnika pojedynczych arkuszy. Podajnik umożliwia ręczne ładowanie papieru, po jednym arkuszu na raz.

Ładowanie pojedynczego arkusza papieru

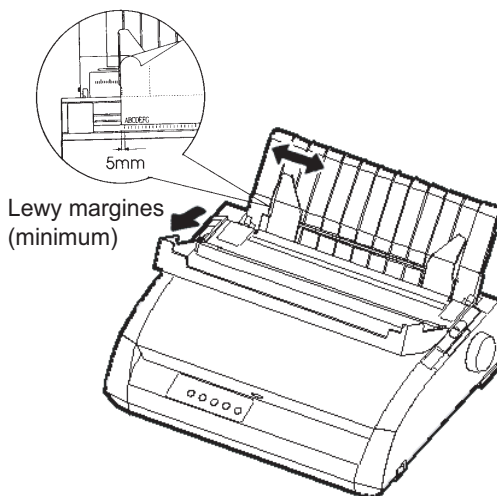
Aby załadować pojedynczy arkusz papieru do górnego podajnika pojedynczych arkuszy:

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona. Upewnij się, że papier ciągły w podajniku tylnym jest cofnięty do pozycji parkowania. (Szczegółowe informacje znajdziesz w dalszej części tego rozdziału: **Wyjmowanie papieru ciągłego**)

2. Jeśli jest to konieczne zmień ustawienie dźwigni grubości papieru. (Patrz punkt **Dostosowanie ustawień do grubości papieru** w poprzedniej części rozdziału.)
3. Przesuń dźwignię wyboru papieru do przodu. (Dźwignia ta znajduje się na górnej lewej części drukarki).
4. Podnieś do góry podajnik pojedynczych arkuszy. Ustaw lewą prowadnicę arkuszy. Pamiętaj, że można ją przesuwac w ograniczonym zakresie.

Ustawianie lewego marginesu

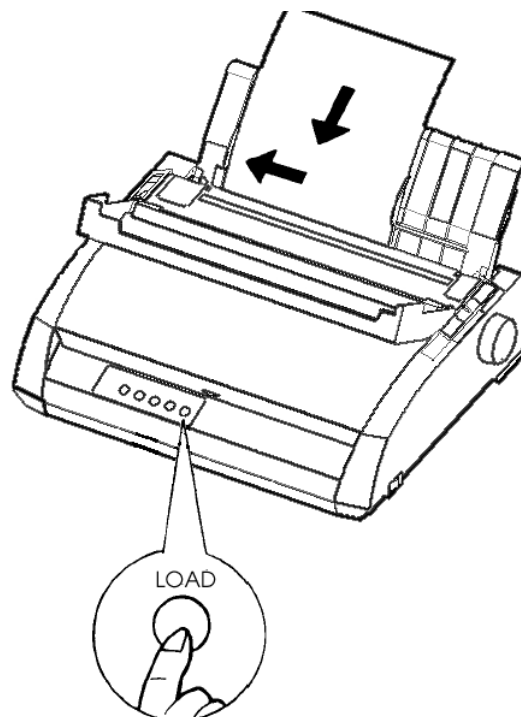
Poniżej lewej prowadnicy papieru, podajnik ma skalę z podziałką co 0.1 cala. Kiedy lewa prowadnica arkusza jest umieszczona maksymalnie po prawej stronie, lewy margines wyniesie około 5 mm (0,2 cala). Aby ustawić papier skorzystaj z 2 linijek ze skalą w calach, znajdujących się na tacy wysuwu drukarki. Podziałka na linijce wynosi 10 kolumn na cal.



Przygotowanie do załadowania arkusza papieru

5. Włóż arkusz papieru do górnego podajnika pojedynczych arkuszy. Upewnij się, iż dolna krawędź arkusza jest ściśle dopasowana do wałka. Dostosuj prawą prowadnicę arkusza.

6. Naciśnij przycisk LOAD. Papier zostanie przesunięty do pozycji początku strony. Początek strony to położenie pierwszego wiersza, w jakim może rozpocząć się drukowanie. Aby dostosować pozycję papieru lekko naciśnij jednocześnie przycisk ONLINE i LF/FF lub przycisk LOAD. Papier będzie przesuwać się do przodu lub tyłu w odstępach co 1/180 cala.



Ładowanie arkusza papieru

7. Przełącz drukarkę w tryb online. Wydrukuj próbną stronę sprawdź marginesy. Dokonaj następujących zmian, jeśli okażą się niezbędne:
- Wyrównanie w poziomie. Ustaw ponownie prowadnice papieru jeśli zachodzi taka potrzeba.
 - Ustaw początek strony (Top-of-form) (Patrz Rozdział 5).
 - Ustawienie marginesów. Skorzystaj z ustawień w oprogramowaniu lub w trybie setup drukarki. (Patrz Rozdział 5).

Wysuwanie pojedynczych arkuszy

Jeśli drukujesz korzystając z oprogramowania, każdy arkusz jest wysuwany automatycznie gdy osiągnięty zostanie koniec drukowanej strony. Aby ręcznie wysunąć arkusze papieru skorzystaj z następujących metod:

- Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk LF/FF, aby wsunąć kartkę.
- Przekręć gałkę wałka w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

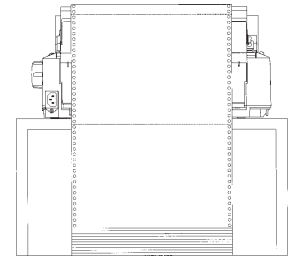
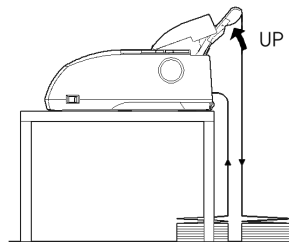
KORZYSTANIE Z PAPIERU CIĄGŁEGO

Papier ciągły, typu składanka z perforacją poziomą doskonale nadaje się do drukowania wersji roboczych i długich plików. Tylony podajnik traktorowy wciąga papier pod wałek drukarki od tyłu. Proces ten nazywa się ładowaniem papieru za pomocą podajnika pchającego.

Ustawianie stosu papieru

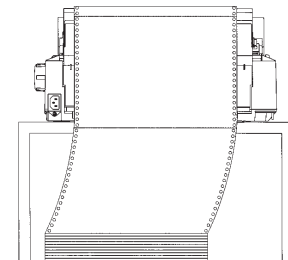
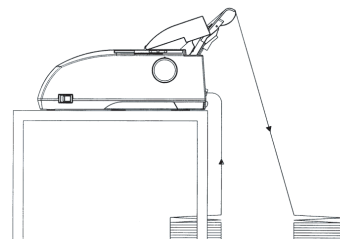
Ustaw stos papieru ciąglego bezpośrednio poniżej tylnej strony drukarki. Po zainstalowaniu papieru w drukarce, ścieżka papieru powinna wyglądać jak na poniższym rysunku:

Ustawienie we właściwym miejscu



Ładownianie za pomocą
tylnego podajnika

Ustawienie we złym miejscu



Umieszczenie papieru ciąglego

Ładowanie papieru ciągłego

Niniejsza część podręcznika wyjaśnia w jaki sposób stosować papier ciągły.

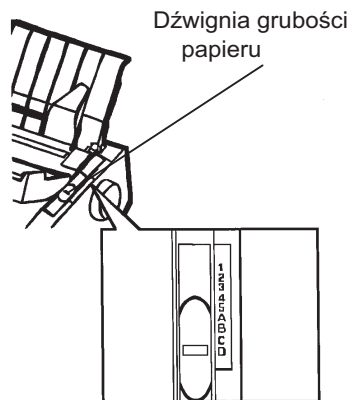
Tylny podajnik traktorowy wypycha papier ciągły.

Aby załadować papier ciągły:

1. Upewnij się, że drukarka została włączona. Wyjmij z drukarki wszystkie pojedyncze arkusze papieru.
2. Jeśli zachodzi potrzeba, dostosuj dźwignię grubości papieru do ustawienia dla papieru ciągłego. Patrz: poprzednia część tego rozdziału

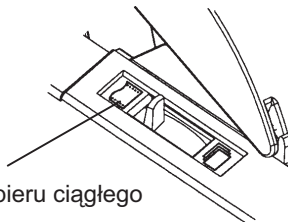
Dostosowywanie ustawień do grubości papieru.)

No. of Copies	Setting
1	1 to 2
2 to 3	2 to 3
4	3 to 4
5	4 to 5



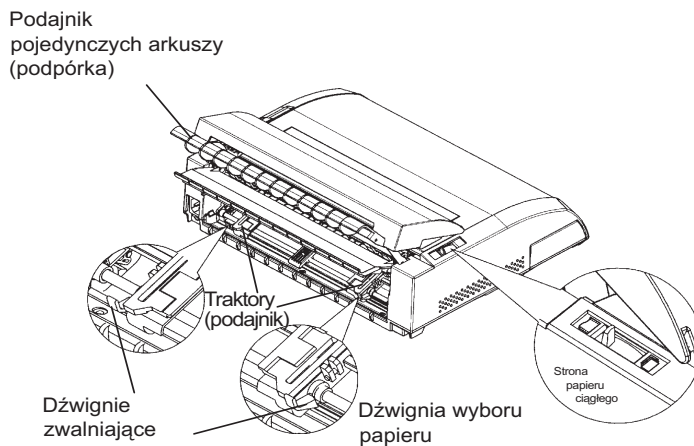
Ustawienie dźwigni grubości papieru

3. Przesuń dźwignię wyboru papieru do tyłu.



Przygotowanie do załadowania papieru ciągłego.

4. Podnieś dźwignie blokujące traktor, aby je odblokować. Otwórz uchwyty podajnika papieru. Zwróć uwagę na rysunek poniżej.
5. Ustaw prawy traktor (patrzac od tyłu drukarki). Wciśnij prawą dźwignię blokującą, aby zabezpieczyć podajnik. Wyśrodkuj.

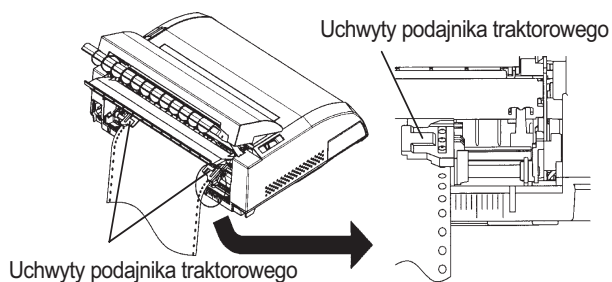


Traktor

Ustawianie traktorów

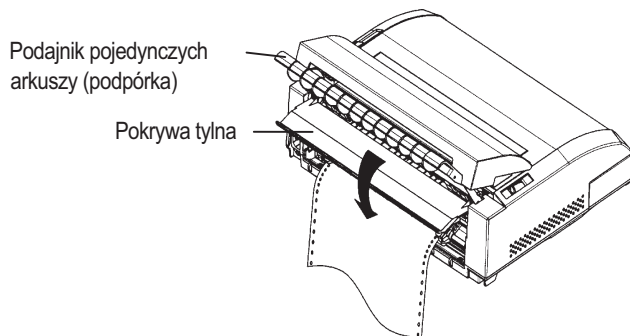
Ustawianie lewego marginesu

Poniżej prawego traktora, patrząc od tyłu, znajdują się prowadnice traktora i linijka z podziałką calową, 10 kolumn na cal. Aby ustawić traktor, skorzystaj z linijki. Gdy krawędź papieru jest ustawiona do lewej ostatniej linii, margines wyniesie około 12 mm (0,5 cala) w wliczając obszar perforacji.



Ustawianie lewego marginesu

6. Dostosuj dziurki papieru do kołków po prawej i lewej stronie podajnika. Dostosuj lewy traktor (patrzac od tyłu drukarki) do właściwej szerokości papieru. Zamknij uchwyty papieru.
7. Pociągnij za lewy traktor (patrzac od tyłu drukarki), aby rozciągnąć i naprężyć papier. Naciśnij lewą dźwignię blokującą aby za blokowac traktor.
8. Silnie odciągnij tylną pokrywę od podajnika pojedynczych arkuszy (w kierunku wskazanym przez strzałki) i skieruj ją do dołu.



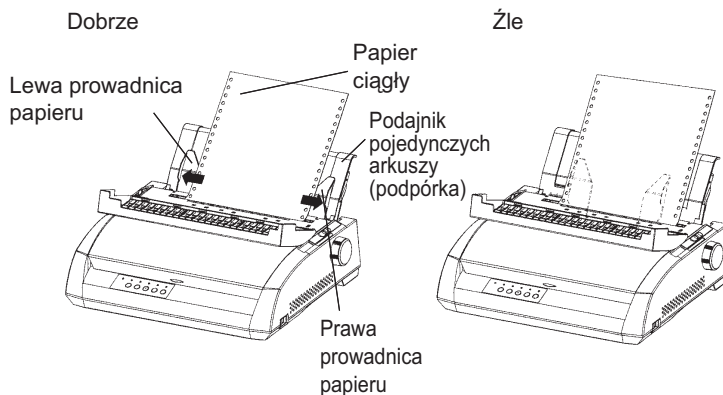
Ustawienie pokrywy tylnej

9. Zamontuj podajnik pojedynczych arkuszy. Instalacja została opisana w Rozdziale 2 pt. **Montaż podajnika pojedynczych arkuszy**.
10. Naciśnij przycisk LOAD. Papier zostanie przesunięty do pozycji początku strony. Początek strony to położenie pierwszego wiersza, w jakim może rozpocząć się drukowanie.
11. Naciśnij przycisk LOAD, aby włączyć tryb online drukarki. Wykonaj wydruk strony próbnej i sprawdź marginesy strony. Dokonaj następujących zmian, jeśli okażą się niezbędne:
 - Wyrównanie w poziomie. Ustaw ponownie prowadnice papieru, jeśli zachodzi taka potrzeba.
 - Ustaw początek strony (Top-of-form) (Patrz Rozdział 5).
 - Ustawienie marginesów. Skorzystaj z ustawień w oprogramowaniu lub w trybie setup drukarki. (Patrz Rozdział 5).
 - Wyrównanie w poziomie. Ustaw ponownie prowadnice traktora, jeśli zachodzi taka potrzeba.
 - Ustaw początek strony (Top-of-form) (Patrz Rozdział 5).
 - Ustawienie marginesów. Skorzystaj z ustawień w oprogramowaniu lub w trybie setup drukarki. (Patrz Rozdział 5).

Jeśli pozycja, w jakiej chcemy oderwać kartkę nie pokrywa się z perforacją poziomą, wyrównaj ją w następujący sposób:

WSKAZÓWKA

Gdy stosujesz papier ciągły, upewnij się że krawędzie zarówno prawej jak i lewej prowadnicy papieru nie dotykają papieru. Rozsuń obydwie prowadnice równomiernie na boki.

***Ustawienie pozycji oddzierania papieru (TEAR OFF)***

Jeśli korzystasz z przycisku TEAR OFF, aby przesunąć papier do pozycji odrywania, pozycja ta może nie pokrywać się z linią perforacji. Aby dopasować pozycję, skorzystaj z następującej procedury:

Procedura dopasowania pozycji oddzierania:

1. Za pomocą przycisku TEAR OFF przesunąć papier do pozycji oddzierania. (Trzymaj wciśnięty przycisk TEAR OFF.)
2. Trzymając wciśnięty przycisk TEAR OFF, dopasuj pozycję oddzierania za pomocą przycisków LF/FF lub LOAD.
 - przycisk LF/FF: Jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje pobranie i przesunięcie papieru o 1/180 cala.
 - przycisk LOAD: Jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje cofnięcie papieru o 1/180 cala.
 - Zakres regulacji wynosi plus minus 63/180 cala (w przybliżeniu 9 mm). Kiedy zostaje przekroczony, włączy się sygnał alarmowy.
2. Po wyregulowaniu pozycji oddzierania, zwolnij przycisk TEAR OFF. Drukarka zapamięta ilość papieru pobranego na koniec regulacji, jako tą, którą będzie pobierać jeśli przycisk TEAR OFF zostanie naciśnięty.

Wymowanie papieru ciągłego

Aby wyjąć papier ciągły:

1. Upewnij się, że dźwignia wyboru papieru jest przesunięta do tyłu.
2. Naciśnij przycisk LOAD. Papier ciągły zostanie wycofany do pozycji parkowania. Jeśli papier nie zostanie cofnięty całkowicie po jednym naciśnięciu przycisku, naciskaj przycisk LOAD dopóki nie zostanie zaparkowany.

WSKAZÓWKA

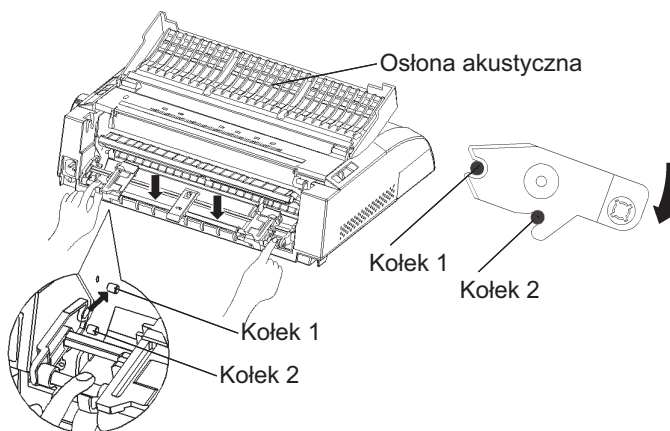
Drukarka może cofać papier ciągły maksymalnie o 55.8 cm (22 cale) w czasie jednej operacji.

3. Aby wyjąć papier, podnieś uchwyty papieru, podnieś i wyciągnij papier.

Montaż traktora (podajnika papieru ciągłego)

Jeśli traktor zostanie zdjęty z uchwytów, zamontuj go w następujący sposób:

1. Wyłącz drukarkę.
2. Zdejmij podajnik pojedynczych arkuszy i otwórz osłonę akustyczną.
3. Zahacz ząbki podajnika z jednej strony o kołki 1 a następnie obróć podajnik do dołu tak by umieścić drugie ząbki na kołkach 2.



Oddzieranie papieru ciągłego

Drukarka, którą kupiłeś ma specjalny pasek-krawędź oddzierania, która umożliwia oddzieranie papieru bez niepotrzebnych strat. Pasek znajduje się na krawędzi pokrywy tacy wysuwu.

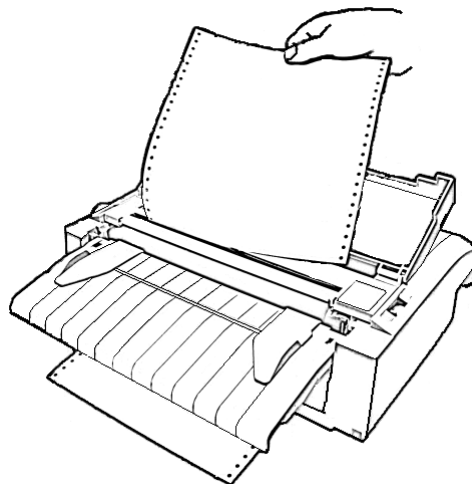
Aby oderwać papier za pomocą paska:

1. naciśnij przycisk TEAR OFF. Pozioma perforacja ostatniej strony zostanie przesunięta do pozycji oddzierania. Jeśli ustawisz TEAR OFF na: AUTO za pomocą funkcji CONFIG w trybie setup, papier automatycznie będzie przesuwany do krawędzi oddzierania po zakończeniu każdego zadania drukowania (lub gdy drukarka wydrukuje wszystkie otrzymane dane).

WSKAZÓWKA

Jeśli pozioma perforacja papieru nie pokrywa się pozycją oddzierania, długość papieru może nie być poprawnie określona w ustawieniach oprogramowania lub w trybie setup drukarki. Sprawdź, czy długość jest właściwie ustawiona. Więcej informacji na temat ustawień długości strony znajdziesz w Rozdziale 5.

2. Oderwij papier wzdłuż linii perforacji.



Odrywanie strony papieru ciągłego

3. Naciśnij dowolny przycisk, aby cofnąć papier do pozycji początku strony.

ŁADOWANIE I POZYCJONOWANIE PAPIERU

Line Feed/Form Feed Wysuw wiersza/wysuw strony

Skorzystaj z funkcji line feed/form feed (wysuw wiersza/wysuw strony), aby przesuwać papier. Funkcja ta działa jeśli drukarka jest aktywna (w trybie online). Naciśnij i przytrzymaj przycisk LF/FU, aby załadować jeden arkusz papieru. Naciśnij przycisk LF/FU dwukrotnie, by przesunąć papier o jeden wiersz (nie trzymaj przycisku wciśniętego dłużej niż trzy sekundy).

Drukarka nie pozwoli na wykonanie operacji cofnięcia arkusza lub wiersza z poziomu panelu kontrolnego. Aby cofnąć pobrany papier, przekręć gałkę wałka ręcznie. Pamiętaj, że początek strony zostanie przesunięty ze swojego pierwotnego położenia

Micro Feed - Ładowanie dokładne

Skorzystaj z funkcji dokładnego ładowania by wyregulować precyzyjnie położenie papieru. Funkcja działa jeśli drukarka jest nieaktywna (w trybie offline). Naciśnij jednocześnie przycisk ONLINE oraz LF/FF, aby przesunąć dokładnie papier do przodu. Naciśnij jednocześnie przyciski ONLINE oraz ONLINE, aby cofnąć papier dokładnie.

Pamiętaj, że początek strony zostanie przesunięty ze swojego pierwotnego położenia.

Ustawianie pozycji ładowania

Skorzystaj także z funkcji dokładnego ładowania by ustawić pozycję ładowania papieru. Funkcja ta działa jeśli drukarka jest w trybie offline. Gdy funkcja ta zostanie użyta bezpośrednio po naciśnięciu przycisku LOAD, ustawiona pozycja jest zachowywana tymczasowo jako nowa pozycja ładowania, dopóki drukarka nie zostanie włączona.

Jednoczesne naciśnięcie przycisków ONLINE oraz MENU zapamiętuje nową pozycję ładowania na stałe. Pozycje ładowania zachowywane są osobno dla pojedynczych arkuszy i papieru ciągłego.

ZMIANA TYPU PAPIERU

Jeśli masz więcej niż jeden program, z którego drukujesz, często niezbędna jest zmiana typów papieru z ciągłego na pojedyncze arkusze i na odwrót. W tej części rozdziału wyjaśnimy jak zamieniać typ papieru. Nie ma konieczności wyjmowania papieru ciągłego z drukarki.

Zmiana na pojedyncze arkusze

Aby zmienić papier ciągły na pojedyncze arkusze:

1. Oderwij wydrukowane strony.
2. Naciskając przycisk LOAD, wycofaj papier ciągły do pozycji parkowania (spoczynkowej). Zaświeci się na czerwono lampka PAPER OUT (brak papieru).

UWAGA

Jeśli nie wycofasz papieru ciągłego, papier może się zablokować w drukarce.

3. Przesuń do przodu dźwignię wyboru papieru, do pozycji właściwej dla pojedynczych arkuszy.
4. Zamontuj podajnik pojedynczych arkuszy. (Więcej na ten temat we wcześniejszej części niniejszego rozdziału pt.: **Korzystanie z pojedynczych arkuszy**). Jeśli korzystasz z podajnika pojedynczych arkuszy, naciśnij przycisk LOAD, aby załadować stronę do pozycji początkowej.

Drukarka jest gotowa do drukowania na pojedynczych arkuszach.

Zmiana na papier ciągły

Aby zmienić pojedyncze arkusze na papier ciągły:

1. Jeśli arkusz papieru został załadowany do drukarki, wyjmij do przekręcając gałkę wałka lub naciskając i trzymając wciśnięty przycisk LF/FF.

UWAGA

Jeśli nie wyjmiesz papieru, papier może się zablokować w drukarce.

2. Przesuń do tyłu dźwignię wyboru papieru, do pozycji właściwej dla papieru ciągłego.
3. Naciśnij przycisk LOAD. Papier ciągły zostanie wciągnięty i załadowany do pozycji początkowej.

Drukarka jest gotowa do drukowania na papier ciągły.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OBSŁUGI PAPIERU

Wskazówki ogólne

- Stosuj papier o wysokiej jakości. Nie stosuj papieru pofałdowanego czy pomarszczonego na krawędziach.
- Nie należy stosować papieru z zszywkami lub metalowymi częściami.
- Nie należy stosować papieru z nieprzewidywalnymi zmianami grubości, takimi jak papier częściowo wielowarstwowy, papier z tłoczeniami, lub naklejkami z odsłoniętą spodnią powierzchnią.
- Przechowuj papier w czystym, suchym miejscu.

Papier wieloczęściowy

- Unikaj stosowania papieru w pojedynczych arkuszach z podklejoną kalką maszynową jeśli to możliwe. Wydruk na dole strony pojedynczej kartki bywa nierówny.
- Aby ułatwić równe ładowanie spiętego lub wielowarstwowego papieru, wykorzystaj podniesiony do góry podajnik pojedynczych arkuszy jako podstawkę.

Koperty

Drukując na kopertach stosuj podajnik pojedynczych arkuszy lub szczelinę do ręcznego ładowania papieru. Weź pod uwagę następujące wskazówki:

- Ustaw dźwignię regulacji grubości papieru w pozycji maksymalnie odpowiadającej grubości kopert.
- Wkładając koperty, upewnij się, że drukować będziesz na przedniej stronie. W innym przypadku koperta może zakleszczyć się w drukarce.

Etykiety

- Zachowaj wyjątkową ostrożność i postępuj zgodnie ze wskazówkami podczas drukowania na etykietach. Etykiety mogą mieć ograniczoną odporność na wilgoć i wysoką temperaturę.
- Stosuj wyłącznie etykiety na papierze ciągłym. Nie drukuj na etykietach wykonanych na pojedynczych arkuszach. Etykiety się ślizgają i wydruk na tego typu etykietach bywa nierówny.
- Ustaw dźwignię regulacji grubości papieru w pozycji maksymalnie odpowiadającej grubości etykiet.
- Nie ładuj do drukarki etykiet za pomocą przycisku LOAD na panelu kontrolnym. Może dojść do zablokowania papieru.
- Drukując na etykietach. Nie stosuj funkcji oddzierania papieru. Jeśli etykiety są cofane, może dojść do ich odlepienia i zablokowania drukarki.
- Nie zostawiaj etykiet w drukarce. Mogą owinąć się wokół wałka, powodując zablokowanie drukarki po wznowieniu drukowania.
- Przetestuj drukowanie etykiet przed wydrukiem. Jeśli drukarka się zablokuje, ustaw dźwignię grubości papieru w pozycji dla większej grubości. Jeśli mimo to papier nadal się blokuje, wypróbuj inny typ etykiet.

DRUKOWANIE

Niniejszy rozdział opisuje codzienne czynności związane z drukowaniem:

- Wybór właściwości drukowania
- Rozpoczęcie drukowania, zatrzymanie lub wznowienie
- Wyjmowanie wydrukowanych stron
- Opróżnianie buforu pamięci

Instrukcje dotyczące sposobu ładowania papieru znajdują się w Rozdziale 3.

WYBÓR WŁAŚCIWOŚCI DRUKU

Właściwości drukowania, które należy ustawić decydują o wyglądzie wydrukowanych stron. Właściwości wydruku obejmują następujące atrybuty:

- Jakość wydruku
- Czcionki
- Gęstość druku (ilość znaków na cal wiersza)
- Długość i szerokość strony
- Odstęp między wierszami tj. interlinia (ilość linii na cal w pionie)

Aby wybrać właściwości drukowania, należy skorzystać z oprogramowania komercyjnego lub z panelu kontrolnego drukarki. O wyborze metody decydują możliwości oprogramowania, którym dysponujesz. Jeśli oprogramowanie posiada większość z opcji, których wymagasz, możesz rzadko, jeśli w ogóle musisz korzystać z panelu kontrolnego. *W rzeczywistości, możliwości oprogramowania często przewyższają możliwości ustawień drukarki.*

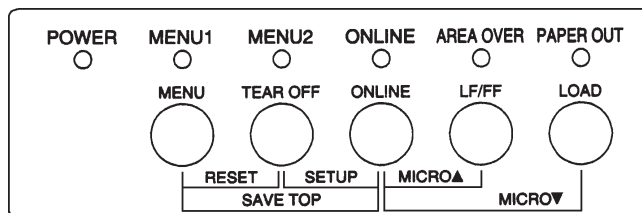
Jeśli twoje oprogramowanie ma ograniczone opcje, możesz skorzystać z panelu kontrolnego by wybrać właściwości drukowania. Czasami, panel kontrolny umożliwi wybór właściwości niedostępnych z poziomu oprogramowania. Na przykład, możesz wybrać pobrane czcionki niewspierane przez oprogramowanie.

Oprogramowanie komercyjne

Wiele pakietów oprogramowania oferuje szeroki zakres parametrów drukowania, włączając w to takie, które nie będą wspierane przez tę drukarkę. Np. oprogramowanie często umożliwia szerszy zakres rozmiarów czcionek, niż ten do którego drukarka jest przystosowana. Więcej informacji na temat właściwości druku wspieranych przez oprogramowanie znajdziesz w dokumentacji oprogramowania.

Panel kontrolny

Użyj przycisku MENU aby bezpośrednio wybrać jedno z dwóch menu: .



Panel kontrolny drukarki

Na panelu kontrolnym są dwa przyciski MENU: MENU1 oraz MENU2. Każdy z nich umożliwia ustawienie różnych zestawów opcji przed drukowaniem, wśród nich: emulację, jakość i gęstość druku, odstęp między wierszami.

Po włączeniu drukarki po raz pierwszy lampka kontrolna przy MENU 1 zaświeci się, co oznacza, iż wszystkie właściwości drukowania przypisane do MENU1 są dostępne. Przed drukowaniem możesz jednak łatwo przełączyć się na MENU2. Istnieje także możliwość wybrania czcionki rezydentnej innej niż czcionki przypisane do MENU1 lub MENU2.

WSKAZÓWKA

Łatwiej będzie ci sprawdzać ustawienia, jeśli w pobliżu drukarki umieścisz listę z aktualnymi ustawieniami MENU 1 oraz MENU 2. Więcej informacji o drukowaniu listy bieżących ustawień, znajdziesz w Rozdziale 5 pt. Drukowanie listy wybranych opcji. Swoje ustawienia możesz także wpisać do pól Tabeli 4.1.

Wybór MENU1 lub MENU2

Po włączeniu drukarki po raz pierwszy wybrane zostaje MENU 1. Aby zmienić to ustawienie na MENU2 lub powrócić do MENU1, zastosuj następującą procedurę:

1. Naciśnij przycisk ONLINE aby przełączyć drukarkę w tryb offline (nieaktywna).
2. Kilkakrotnie naciśnij przycisk MENU. Świecąca się lampka (1 lub 2) wskazuje na wybrane menu. Gdy zmieniasz menu, uaktywnia się jako standardowa czcionka (o określonym, kroju, gęstości lub jakości druku) przypisana do wybranego menu.

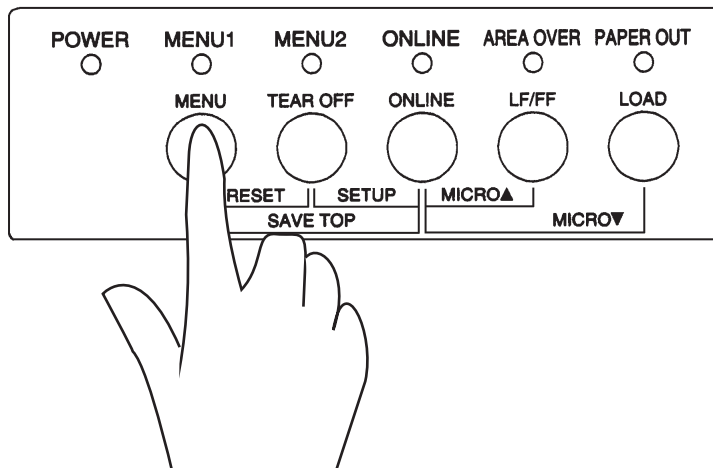


Tabela 4.1 Ustawienia MENU1 i MENU2

Ustawienie	Ustawienia standardowe <i>Wpisz lub zaznacz własne ustawienia domyślne</i>	
	MENU1	MENU2
Właściwości		
Emulacja Fujitsu DPL24C PLUS IBM Proprinter XL24E Epson ESC/P2		
Czcionka Courier 10 Prestige Elite 12 Compressed 17 Boldface PS Pica 10 Correspondence OCR-B 10 OCR-A 10 Courier Normal 10 (kontur) Courier Bold 10 (kontur) Courier Italic 10 (kontur) Nimbus Sans Normal PS (kontur) Nimbus Sans Bold PS (kontur) Nimbus Sans Italic PS (kontur) Timeless Normal PS (kontur) Timeless Bold PS (kontur) Timeless Italic PS (kontur) Pobrana 0 Pobrana 1		
Jakość druku Letter Report - użytkowa Draft - robocza High-speed draft- szybka robocza		
Gęstość druku 2,5, 3, 5, 6, 10, 12 15, 17, 18 or 20 cpi Odstęp proporcjonalny		
Inne:		

3. Aby przełączyć drukarkę w tryb online, naciśnij przycisk ONLINE. Twoja drukarka jest przygotowana do drukowania według ustawień wybranego menu.

ZATRZYMANIE LUB ROZPOCZĘCIE DRUKOWANIA

Rozpoczęcie drukowania

Zanim zaczniesz drukować, upewnij się, że załadowano papier. Sprawdź także, czy dźwignia grubości papieru jest ustawiona we właściwej pozycji (**0** do **D**).

Aby rozpocząć drukowanie, naciśnij przycisk ONLINE, aby przełączyć drukarkę w tryb online, a następnie uruchom oprogramowanie.

Zatrzymanie drukowania

Aby zatrzymać drukowanie w trybie natychmiastowym, naciśnij przycisk ONLINE, przełączając drukarkę w tryb offline. Aby przerwać drukowanie, możesz także wykorzystać oprogramowanie, lecz zatrzymanie nastąpi z lekkim opóźnieniem. Wszelkie dane przesłane do bufora pamięci drukarki i niewydrukowane są przechowywane dopóki proces drukowania nie zostanie wznowiony. Dane w buforze zostaną utracone, jeśli wyłączysz drukarkę. Aby wznowić drukowanie, naciśnij ponownie przycisk ONLINE. Aby anulować drukowanie, skorzystaj z polecenia anulowania dostępnego w oprogramowaniu. Aby opróżnić bufor pamięci drukarki, przełącz drukarkę w tryb offline i naciśnij przyciski MENU oraz TEAR OFF. Wszelkie dane przesłane do bufora przed anulowaniem drukowania zostaną utracone.

Brak papieru – wznowienie drukowania

Drukarka może „wyczuć” brak papieru, gdy go zabraknie. W zależności od ustawień funkcji PPR-OUT (paper-out: brak papieru) w trybie setup drukarka może albo:

- Zatrzymać drukowanie i zaświecić czerwoną lampką sygnalizacyjną PAPER OUT lub
- Drukować do momentu gdy w drukarce nie będzie już żadnych danych.

Więcej szczegółowych informacji na temat ustawień funkcji znajduje się w Rozdziale 5. Według ustawień fabrycznych drukarka przestaje drukować, jeśli zabraknie papieru ciągłego; a kontunnuje drukowanie, jeśli zabraknie pojedynczego arkusza.

Aby wznowić drukowanie po sygnale „brak papieru”, skorzystaj ze sposobów opisanych poniżej:

Drukowanie pozostałych wierszy na stronie

Jest to wygodna metoda kontynuowania drukowania, jeśli kończy się papier.

1. Naciśnij przycisk ONLINE. Drukarka powróci do trybu online, załaduje jeden wiersz i zaświeci ponownie lampkę kontrolną PAPER OUT.
2. Powtarzaj procedurę dopóki nie zadrukujesz całej strony. Odstępy między wierszami mogą jednak być nieregularne.

UWAGA

Jeśli korzystasz z podajnika pojedynczych arkuszy lub drukujesz pozostałe wiersze, uważaj by nie drukować na wałku. Drukowanie na wałku może spowodować uszkodzenie zarówno wałka jak i głowicy drukującej.

Kontynuowanie drukowania po uzupełnieniu papieru:

1. Umieść papier w tylnym podajniku traktorowym lub w podajniku pojedynczych arkuszy.
2. Aby załadować pierwszą stronę, naciśnij przycisk LOAD. Lampka sygnalizacyjna PAPER OUT zgaśnie.
3. Naciśnij przycisk ONLINE, aby przełączyć drukarkę do trybu online. Drukarka wzowi drukowanie.

WSKAZÓWKA

W przypadku papieru ciągłego, strona w trakcie której drukowanie zostało przerwane i strona na której podjęte, mogą być niepoprawnie wydrukowane. W takim przypadku należy poczekać aż całe zadanie drukowanie zostanie zakończone i powtórzyć wydruk niepoprawnie wydrukowanych stron.

Wznowienie drukowania po ostrzeżeniu Area Over (Wydruk poza stroną)

Drukarka wyczuwa prawą i lewą krawędź papieru i zapamiętuje ich pozycję w czasie ładowania papieru. Jeśli z dane z programowania mają być wydrukowane poza którąkolwiek z krawędzi, drukarka zignoruje dane, lecz nie przerwie drukowania. W takim przypadku zaświeci się lampka AREA OVER, sygnalizująca drukowanie poza papierem, i alarmująca o stracie danych. Więcej informacji na temat ustawiania AREACNT znajdziesz w Rozdziale 5. Pracując z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi drukarka nie wyczuwa krawędzi strony. Jeśli kolor papieru jest ciemny lub był wcześniej zadrukowany, może nie być w stanie tego zrobić. W takim przypadku należy wyłączyć czujnik.

Aby wznowić drukowanie, gdy świeci się lampka AREA OVER:

1. Zatrzymaj aplikację i naciśnij przycisk ONLINE i przełącz drukarkę w stan spoczynku (tryb offline).
2. Dostosuj poziomą pozycję papieru i zmień margines w menu steep drukarki lub w ustawieniach aplikacji.
3. Naciśnij przycisk ONLINE, aby przełączyć drukarkę w tryb online. Uruchom ponownie program i zacznij drukować od strony z utraconymi danymi.

WYJMOWANIE ZADRUKOWANYCH STRON

Niniejsza część podręcznika opisuje najlepsze metody wyjmowania pojedynczych arkuszy i papieru ciągłego po zakończeniu drukowania:

Wyjmowanie pojedynczych arkuszy

Jeśli drukujesz korzystając z ustawień w programie, drukarka automatycznie wypycha każdy arkusz po osiągnięciu końca drukowanej strony. Aby wyciągnąć arkusz ręcznie, skorzystaj z jednej z następujących metod:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk LF/FF, aby wysunąć stronę, lub
- Pokręć gałką wałka w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Wyjmowanie papieru ciągłego

Aby uniknąć strat papieru, skorzystaj z funkcji oddzierania stron papieru ciągłego. Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby przesunąć stronę z perforacją do krawędzi oddzierania. Oderwij kartkę i naciśnij dowolny przycisk, by cofnąć papier do pozycji początkowej. Szczegółowe instrukcje znajdują się w Rozdziale 3.

CZYSZCZENIE BUFORA DRUKU

Przełącz drukarkę w stan offline. Naciśnij jednocześnie przyciski MENU i TEAR OFF, aby usunąć wszelkie pozostałe dane z bufora drukarki. Jest to przydatna metoda, jeśli anulowana zostaje zadanie drukowania i nie życzysz sobie wydrukowania danych już przesłanych do drukarki.

Sposób ten nie zmienia ani nie kasuje ustawień MENU1 oraz MENU2, ustawień pozycji ładowania strony, ani pobranych czcionek.

UŻYWANIE TRYBU SETUP

Drukarka może pracować w dwóch trybach: normalnym i setup. *Tryb normalny* używany jest do zwykłej codziennej pracy z drukarką i objaśnienia dotyczące go znajdują się w Rozdziale 3 i 4.

Tryb setup służy do dwóch celów: Umożliwia:

- Wybór opcjonalnych ustawień drukarki
- Łatwiejszą diagnozę problemów z drukowaniem.

Funkcje trybu setup mogą być ustawiane albo w trybie offline, za pomocą panelu kontrolnego (offline setup) lub zdalnie, za pomocą ustawień programowych w systemie lub aplikacji (online setup). Rozdział ten przede wszystkim wyjaśnia, w jaki sposób stosować tryb offline setup. Tryb online setup opisany krótko na końcu rozdziału, ważny jest we wszystkich emulacjach. Szczegóły znajdziesz w podręcznikach programisty.

Ustawienia opcjonalne drukarki obejmują emulacje, czcionki, gęstość druku, długość i szerokość strony, opcje interfejsu szeregowego i ustawienia początku strony (top-of-form). Gdy zapiszesz wybrane przez siebie ustawienia w pamięci trwałej drukarki, zostaną one uznane za nowe ustawienia standardowe i domyślne. Ustawienia te są wywoływane za każdym razem, gdy drukarka jest włączana. Na przykład, jeśli zachowasz DPL24C PLUS jako emulację domyślą, DPL24C PLUS zostanie wywoływana po bezpośrednim włączeniu drukarki.

Funkcje diagnostyczne drukarki obejmują: SELF-TST, HEX-DUMP, oraz V-ALMNT. W znacznym stopniu ułatwiają one rozwiązywanie problemów, opisane w Rozdziale 7.

Części rozdziału ułożone zostały w logicznym ciągu. Jeśli jesteś *pierwszorazowym użytkownikiem*, upewnij się, że przeczytasz poniższą część jako *pierwszą*:

- Wchodzenie do trybu Setup
- Przegląd trybu Setup

JAK KORZYSTAĆ Z ROZDZIAŁU?

W tej części podręcznika dowiesz się jak działa tryb setup. Gdy zapoznasz się już z podstawami, skorzystaj z następnych części by wybrać opcje drukarki, które będą kompatybilne z ustawieniami sprzętu i oprogramowania twojego komputera.

- Wydruk listy wybranych opcji
- Decyzja, którą opcję zmienić
- Zmiana opcji MENU1 i MENU2
- Zmiana opcji sprzętu
- Zmiana opcji wyrównania pozycji drukowania
- Zmiana opcji konfiguracji
- Wychodzenie z trybu i zapamiętywanie ustawień

Aby przywrócić ustawienia domyślne (fabryczne lub ustawienia standardowe po włączeniu drukarki), zajrzyj do dalszej części niniejszego rozdziału pt.

Przywracanie ustawień domyślnych.

Informacje dotyczące zastosowania funkcji SELF-TST, HEX-DUMP, oraz V-ALMNT znajdują się w dalszej części niniejszego rozdziału pt. **Używanie funkcji diagnostycznych.**

Dla zaawansowanych użytkowników:

Jeśli zapoznałeś się już z trybem setup, możesz wykorzystać w charakterze krótkiej instrukcji, schemat znajdujący się na końcu tego rozdziału. Schemat zawiera listę wszystkich funkcji, pozycji i opcji trybu setup.

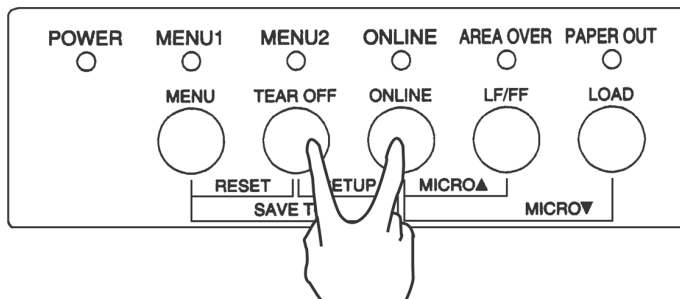
WEJŚCIE DO TRYBU SETUP

Przed wejściem do trybu setup, załaduj papier ciągły do drukarki w sposób opisany w Rozdziale 3. Aby wprowadzić wszystkie swoje zmiany ustawień trybu setup, możesz potrzebować kilku arkuszy papieru.

Aby wejść do trybu setup, postępuj według następujących wskazówek:

1. Upewnij się, że papier ciągły został załadowany do drukarki, a dźwignia wyboru papieru przestawiona została w pozycji tylnej.
2. Aby przełączyć drukarkę w tryb offline, naciśnij przycisk ONLINE.

- Naciskaj jednocześnie przyciski MENU i TEAR OFF, aż usłyszysz piknięcie drukarki.



Wchodzenie do trybu setup

Dopóki nie usłyszysz sygnału BEEP (piknięcie) lub usłyszysz sygnał alarmowy (czterokrotne piknięcie), nie będziesz w trybie setup. Przełącz drukarkę w tryb offline i ponów próbę.

- Gdy drukarka przejdzie do trybu offline, wydrukuj następujące informacje

```

*** OFFLINE SETUP MODE ***
- Red cursor indicates the option to be selected.
- The selected option is underlined.
- "SAVE&END" function must be selected to exit setup mode.
- Following list shows how buttons function in setup mode:

BUTTON | ACTION on <<FUNCTION>> menu | ACTION on <ITEM> menu
-----|-----|-----
ONLINE | Reprint <<FUNCTION>> menu | Select option & return to <<FUNCTION>> menu
MENU   | Select function           | Select option & print next item
TEAROFF| Select function           | Select option & print previous item
LOAD   | Move cursor to the right  | Move cursor right to the next option
LF/FF  | Move cursor to the left  | Move cursor left to the previous option
    
```

<<FUNCTION>> menu
 Funkcja
 Czerwony kursor na osłonie papieru

```

<<FUNCTION>>
SAVE&END MENU1 MENU2 HARDWARE ADJUST CONFIG DEFAULT LIST SELF-TST HEX-DUMP
V-ALMNT
    
```

Początkowy wydruk w trybie setup

Początkowy wydruk w trybie setup zawiera nagłówek, menu pomocy i menu <<FUNCTION>>. Nagłówek mówi o tym, że drukarka jest w stanie spoczynku (offline) i w trybie setup. Menu help (pomocy) stanowi krótkie streszczenie informacji na temat tego jak używać trybu setup. Menu <<FUNCTION>> zawiera listę wszystkich funkcji dostępnych w trybie setup. Zauważ, iż czerwony kursor na plastikowej osłonie papieru przy karetkce znajduje się w położeniu pod funkcją SAVE & END.

Do trybu setup można także wejść wyłączając drukarkę, i następnie ją włączając przy naciskaniu jednocześnie przycisków TEAR OFF oraz ONLINE, aż do momentu piknięcia drukarki.

PRZEGLĄD TRYBU SETUP

Jeśli wejdiesz do trybu setup, poniższe menu <<FUNCTION>> zostaje wydrukowane:

<<FUNCTION>>									
SAVE&END	MENU1	MENU2	HARDWRE	ADJUST	CONFIG	DEFAULT	LIST	SELF-TST	
HEX-DUMP									
V-ALMNT									

Tabela 5.1 Streszczenie działania poszczególnych funkcji

Tabela 5.1 Funkcje trybu Setup

Typ	Funcja	Przeznaczenie
Wybierz funkcję	SAVE & END	Wyjście z trybu setup z zachowaniem zmian dokonanych w trybie.
	MENU1 i MENU2	Przypisanie właściwości druku do MENU1 i MENU2 na panelu kontrolnym drukarki.
	HARDWRE	Zmiana opcji sprzętu.
	ADJUST	Zmiana opcji dostosowania pozycji drukowania.
	CONFIG	Zmiana opcji konfiguracji.

Tabela 5.1 Funkcje trybu Setup (cd.)

Typ	Funkcja	Przeznaczenie
Wybierz Wybierzpodfunkcję	DEFAULT	Reset domyślnych ustawień fabrycznych MENU1 i MENU2.
	LIST	Wydruk listy wszystkich wybranych opcji
Autodiagnoza	SELF-TST	Uruchomienie autotestu.
	HEX-DUMP	Zrzut w trybie szesnastkowym.
	V-ALMNT	Weryfikacja i korekta wyrównania druku w pionie

Aby wybrać funkcję z menu <<FUNCTION>>:

1. Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić kursor znajdujący się na prowadnicy pod żadaną funkcją. Przycisk LOAD przesuwaa kursor do następnego pola a przycisk LF/FF cofa do poprzedniej opcji
2. Naciśnij przyciski TEAR OFF lub MENU, aby wybrać funkcję. Jeśli funkcja posiada pozycje i opcje, drukarka wydrukuje pierwszą pozycję i jej opcje. Funkcje MENU1, MENU2, HARDWRE, ADJUST, oraz CONFIG zawierają pozycje z opcjami do wyboru. Inne funkcje nie mają ani pozycji ani opcji.

Poniżej pokazano pierwsze trzy pozycje MENU1 i ich opcje. Pozycje znajdują się w pojedynczych nawiasach < >.

<EMULATE>	<u>DPL24C+</u>	XL24E	ESC/P2						
									
<u>COUR 10</u>	PRSTG12	COMPRSD	BOLDFCE	PICA 10	CORRESP	OCR-B	OCR-A	COUR-N	
COUR-B									
COUR-I	N.SAN-N	N.SAN-B	N.SAN-I	TIMLS-N	TIMLS-B	TIMLS-I	DOWNLD0		
DOWNLD1									
<QUALITY>	<u>LETTER</u>	REPORT	DRAFT	HI-DRAFT					

Aby wybrać opcję z <pozycji> menu:

1. Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić kursor znajdujący się na prowadnicy pod żadaną funkcją.
2. Naciśnij przycisk MENU aby wybrać opcję. Drukarka wydrukuje następną pozycję i jej opcje. Możesz nacisnąć przycisk MENU, aby wybrać opcję. Następnie, drukarka wydrukuje poprzednią pozycję i jej opcje.
3. Po wybraniu żądanych opcji, naciśnij przycisk ONLINE, aby wydrukować ponownie menu <<FUNCTION>>.

Dla każdej pozycji, podkreślenie jednej z jej opcji oznacza, że jest ona aktualnie opcją domyślną (opcja aktualnie zapisana w pamięci trwałej drukarki). W poprzednim przykładzie opcją domyślną jest emulacja Fujitsu DPL24C PLUS, czcionka- Courier 10 font, i listowa jakość wydruku.

Tabela na następnej stronie zawiera krótką instrukcję jak wybierać opcje takie jak: emulacja, czcionka, jakość druku i jak używać funkcji, które nie mają opcji.

Przykład trybu Setup

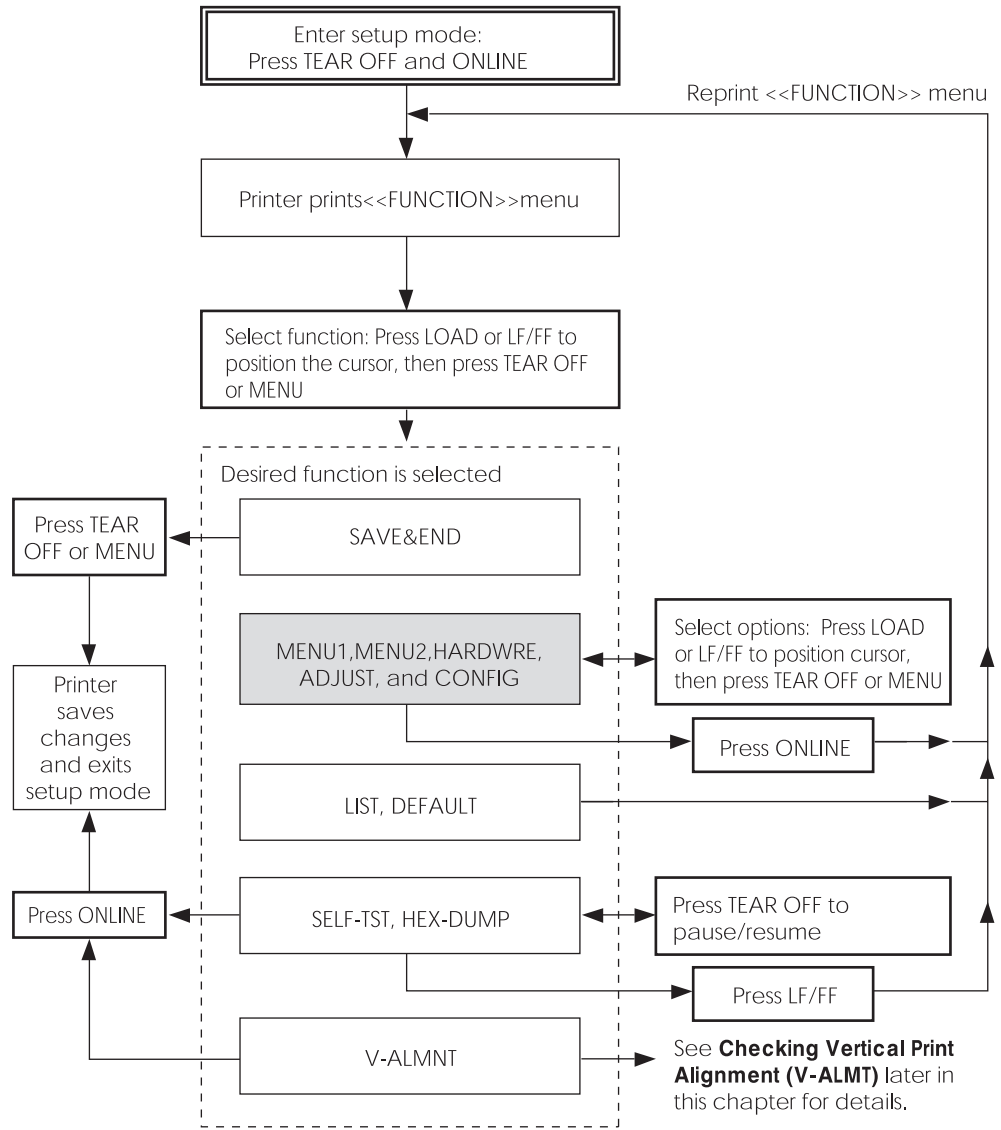
Aby zapoznać się z trybem setup, spróbuj wykonać następujący przykład. Przykład ukazuje sposób zmiany czcionki i gęstości druku w MENU2 na Prestige Elite 12 i 12 cpi.

1. **Zaladuj papier ciągly.**
2. **Wejdz do trybu setup.**

Naciśnij jednocześnie przyciski ONLINE i TEAR OFF, aż usłyszysz sygnał BEEP.

3. **Wybierz funkcję MENU2.**

Poczekaj aż drukarka skończy drukować i naciśnij przycisk LOAD lub naciśnij dwukrotnie przycisk LF/FF, aby ustawić czerwony kursor pod menu MENU2. Naciśnij przycisk TEAR OFF lub przycisk MENU, aby wybrać funkcję MENU2 i wydrukować pozycje <EMULATE> i jej opcje.



■ : Functions having items and options

Skrót trybu setup

4. Wybierz aktualną emulację.

Skoro nie chcesz zmieniać emulacji, naciśnij przycisk MENU, aby wybrać aktualną emulację i wydrukuj następną pozycję i jej opcje.

5. Zmień czcionkę na Prestige Elite 12.

Aby umieścić kursor poniżej PRSTG12, naciśnij raz przycisk LOAD lub LF/FF. Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać PRSTG12 i wydrukuj następną pozycję <QUALITY> i jej opcje.

6. Wybierz aktualną jakość druku.

Skoro nie chcesz zmieniać jakości druku, naciśnij przycisk MENU, aby wybrać aktualnie wybraną jakość druku i wydrukuj następną pozycję: <PITCH> i jej opcje.

7. Zmień gęstość druku na 12 cpi i wyjdź z funkcji MENU2.

Aby umieścić kursor pod 12 CPI, naciśnij raz przycisk LOAD lub LF/FF. Skoro nie chcesz dokonywać żadnych innych zmian w MENU2, naciśnij przycisk ONLINE aby wybrać 12 CPI elit wyjdź z MENU2. Menu <<FUNCTION>> zostanie ponownie wydrukowane.

8. Wyjdź z trybu setup, zachowując nowa czcionkę i gęstość druku.

Skoro kursor znajduje się pod SAVE & END, naciśnij przycisk MENU lub TEAR OFF, aby wybrać SAVE & END. Drukarka zachowa ustawienie Prestige Elite 12 i 12 jako nowe ustawienie domyślne obowiązujące w MENU2 po włączeniu drukarki. Drukarka wyjdzie z trybu setup i przełączy się w stan online. Ustawienia te będą obowiązywały dopóki ich nie zmienisz.

Warto zapamiętać

- Załaduj papier ciągły przed wejściem do trybu setup. Nie należy używać przycisków LF/FF w trybie setup. Aby wyrównać pozycję drukowania w trybie setup, korzystaj z gałki wałka.
- Za każdym razem gdy wchodzisz do trybu setup, na górze strony zostaje wydrukowane krótkie menu pomoc. Jest ono także drukowane jeśli wybierane są funkcje SELF-TST, HEX-DUMP, lub V-ALMNT. W trybie setup używaj go jako skróconej instrukcji.
- Podczas drukowania pozycji i opcji każdej z funkcji, możesz jedynie wydrukować jedną pozycję na raz. Jednakże można w prosty sposób przejść albo do przodu albo wstecz listy pozycji. Aby przejść do przodu (wydrukować kolejną pozycję), naciśnij przycisk MENU. Aby cofnąć się (wydrukować poprzednią pozycję), naciśnij przycisk TEAR OFF.
- W menu <<FUNCTION>> lub w czasie wybierania funkcji zawierającej pozycje i wybierane opcje, aby ponownie wydrukować menu <<FUNCTION>>, naciśnij przycisk ONLINE.
- Podkreślenie pierwszych dwóch liter opcji oznacza, iż jest to opcja ustawiona aktualnie jako domyślna. Na przykład 12 CPI wskazuje, że 12 znaków na cal jest domyślną gęstością druku. Aby zmienić domyślne ustawienie, wybierz i zapisz w pamięci nowe ustawienie dla gęstości druku.
- Będąc w trybie setup, możesz skorzystać z funkcji LIST, aby wydrukować listę aktualnie wybranych opcji. (Szczegóły w następnej części rozdziału).
- Aby wyjść z trybu setup i zapisać na trwałe wprowadzone zmiany, wybierz funkcję SAVE & END. Szczegóły w następnej części rozdziału: **Wychodzenie z trybu i zapamiętywanie ustawień**. Aby wyjść bez zapamiętywania zmian, wyłącz drukarkę. Poprzednie ustawienia standardowe, wywoływane po włączeniu drukarki uaktywnią się po ponownym włączeniu drukarki.

DRUKOWANIE LISTY WYBRANYCH OPCJI

Funkcja LIST drukuje listę wszystkich aktualnie wybranych opcji drukarki. Funkcja ta przydaje się do sprawdzenia ustawień drukarki po wejściu do trybu setup po raz pierwszy lub przed wyjściem z niego. Aby wydrukować listę opcji, załaduj papier ciągly i postępuj zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Wejź do trybu setup.

Przełącz drukarkę w stan spoczynku (offline). Naciskaj jednocześnie przyciski. TEAR OFF i ONLINE, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Poczekaż aż drukarka skończy drukować i sprawdź czy zostało wydrukowane następujące menu <<FUNCTION>>:

```

<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
  HEX-DUMP
  V-ALMNT
  
```

2. Wybierz funkcję LIST.

Aby umieścić czerwony kursor pod LIST, kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD oraz LF/FF. Następnie naciśnij przyciski TEAR OFF oraz MENU, aby wybrać funkcję LIST. Drukarka zacznie drukować listę aktualnie wybranych opcji. Ustawienia fabryczne, zwane także fabrycznymi ustawieniami domyślnymi zostały przedstawione na następnej stronie.

Gdy drukarka skończy drukować listę opcji, wydrukuje ponownie menu <<FUNCTION>>.

WSKAZÓWKA

Aby wyjąć wydruk, kręć gałką walka dopóki nie będziesz mógł oderwać strony wzdłuż perforacji. W trybie setup nie należy używać funkcji oddzierania kartki (przycisku TEAR OFF).

3. Następnie albo:

- Wybierz inną funkcję albo
- Wyjź setup trybu setup, zachowując wszelkie zmiany, które wprowadziłeś.

Szczegóły dotyczące innych funkcji znajdują się w dalszej części niniejszego rozdziału. Aby wyjść z trybu setup i zachować zmiany, po upewnieniu się, że czerwony kursor znajduje się poniżej SAVE & END, naciśnij przycisk MENU lub TEAR OFF.

```

*** Setup Parameters ***
<< Menu 1 settings >>
-----
Func.  |Item  |Option
-----
MENU1  |EMULATE|DPL24C+
MENU1  |FONT   |COUR 10
MENU1  |QUALITY|LETTER
MENU1  |PITCH  |10 CPI
MENU1  |LINE SP|6 LPI
MENU1  |CHAR-W |NORMAL
MENU1  |CHAR-H |NORMAL
MENU1  |ATTRIB |NONE
MENU1  |PAGE LG|11.0 IN
MENU1  |LFT-END|1 COLM
MENU1  |TOP-MRG|1 LINE
MENU1  |LANGUGE|PAGE437
MENU1  |CHR-SET|SET2
MENU1  |PRF-SKP|NO-SKIP
MENU1  |WIDTH  |13.6 IN
MENU1  |ZEROFNT|NO-SLSH
MENU1  |DC3-CDE|ENABLE
MENU1  |CR-CODE|CR ONLY
MENU1  |LF-CODE|LF & CR
MENU1  |RGHTEND|WRAP
MENU1  |==END==|

<< Hardware settings >>
-----
Func.  |Item  |Option
-----
HARDWR|PPR-OUT|DETECT
HARDWR|PRT-DIR|BI-DIR
HARDWR|BUZZER |ON
HARDWR|WORD-LG|8 BIT
HARDWR|BUFFER  |8 KBYTE
HARDWR|INTRFC  |AUTO-2S
HARDWR|==END==|

<< Menu 2 settings >>
-----
Func.  |Item  |Option
-----
MENU2  |EMULATE|DPL24C+
MENU2  |FONT   |COUR 10
MENU2  |QUALITY|LETTER
MENU2  |PITCH  |10 CPI
MENU2  |LINE SP|6 LPI
MENU2  |CHAR-W |NORMAL
MENU2  |CHAR-H |NORMAL
MENU2  |ATTRIB |NONE
MENU2  |PAGE LG|11.0 IN
MENU2  |LFT-END|1 COLM
MENU2  |TOP-MRG|1 LINE
MENU2  |LANGUGE|PAGE437
MENU2  |CHR-SET|SET2
MENU2  |PRF-SKP|NO-SKIP
MENU2  |WIDTH  |13.6 IN
MENU2  |ZEROFNT|NO-SLSH
MENU2  |DC3-CDE|ENABLE
MENU2  |CR-CODE|CR ONLY
MENU2  |LF-CODE|LF & CR
MENU2  |RGHTEND|WRAP
MENU2  |==END==|

<< Adjust settings >>
-----
Func.  |Item  |Option
-----
ADJUST|CNT-ORG|1.8/6IN
ADJUST|CNTFINE|0 /180
ADJUST|CUT-ORG|1.8/6IN
ADJUST|CUTFINE |0 /180
ADJUST|CUT-LFT |0 /90
ADJUST|CUT-ADJ |0 /360
ADJUST|CSF-ADJ |0 /360
ADJUST|CNT-ADJ |0 /360
ADJUST|CNTADJL |0 /360
ADJUST|==END==|

<< Config settings >>
-----
Func.  |Item  |Option
-----
CONFIG|TEAROFF|MANUAL
CONFIG|TEARPOS|VISIBLE
CONFIG|CUTLOAD|AUTO
CONFIG|LOADTIM|1.0 SEC
CONFIG|DECODE |DIRECT
CONFIG|AREACNT|DISABLE
CONFIG|ON-LOAD|ONLINE
CONFIG|LOCK    |NONE
CONFIG|//S//  |DISABLE
CONFIG|CONT-PE |EDGE
CONFIG|GATHER  |DISABLE
CONFIG|CUT-CTL |SPEED
CONFIG|SKIP-PR |ENABLE
CONFIG|STATUS  |DISABLE
CONFIG|BANDCTL |DISABLE
CONFIG|TOF-CTL |DRIVER
CONFIG|AUTO-PR |DISABLE
CONFIG|==END==|

```

*1 LOADTIM jest wydrukowana po tym wierszudgy opcja AUTO jest wybrna dla CUTLOAD.

*2 Są one drukowane tylko dla drukarki DL3850+.

Wydruk domyślnych ustawień fabrycznych za pomocą funkcji LIST

DECYZJA KTÓRE OPCJE ZMIENIĆ

Na poprzedniej stronie znajduje się wydruk domyślnych ustawień fabrycznych drukarki. Na wydruku opcje pogrupowane są według pełnionych przez nie funkcji:

- Ustawienia Menu 1 (funkcja MENU1)
- Ustawienia Menu 2 (funkcja MENU2)
- Ustawienia sprzętowe (funkcja HARDWARE)
- Ustawienia regulacji pozycji drukowania (funkcja ADJUST)
- Ustawienia konfiguracji (funkcja CONFIG)

Większość wybieralnych opcji modyfikuje jedynie takie atrybuty wydruku jak: styl czcionki czy format strony. Jednakże niektóre opcje muszą być ustawione właściwie by drukarka mogła poprawnie pracować ze sprzętem i oprogramowaniem, które posiadasz. W Tabeli 5.2 znajduje się lista wszystkich pozycji opcji, które muszą być właściwie ustawione by zagwarantować kompatybilność drukarki i jej akcesoriów z systemem.

Tabela 5.2 |Wymagane opcje

Funkcja	Pozycja	Opcja
MENU1	EMULATE	<i>Emulacja wybrana na drukarce musi być taka sama jak emulacja ustawiona w programie. Jeśli wybierzesz emulację podczas konfiguracji drukarki (Rozdział 2), nie musisz zmieniać opcji EMULATE, o ile nie chcesz zmienić ją na inną. Emulacja przypisana do MENU1 jest emulacją domyślną obowiązującą po włączeniu drukarki.</i> Zobacz dalszą część rozdziału: Zmiana opcji MENU1 i MENU2.
MENU2	Brak	<i>Jeśli używasz MENU2, emulacja wybrana dla MENU2 musi być taka sama jak emulacja ustawiona w programie.</i> Zobacz dalszą część rozdziału: Zmiana opcji MENU1 i MENU2.

Tabela 5.2 Wymagane opcje (cd.)

Function	Item	Option
HARDWRE	FORMAT BAUD-RT PROTOCL DSR DUPLEX CTS CD	<p>Jeśli posiadasz interfejs szeregowy, opcje interfejsu szeregowego wybierane na drukarce muszą być takie same, jak ustawienia wprowadzone do systemu operacyjnego lub aplikacji, z której korzystasz. Jeśli ustawienia nie będą się pokrywały, drukarka nie będzie drukowała lub będzie drukowała zniekształcony tekst. Zobacz dalszą część rozdziału: Zmiana opcji sprzętu.</p>
ADJUST	Brak	<p>Jeśli nie korzystasz z oprogramowania do określenia górnego marginesu strony, skorzystaj z domyślnego ustawienia początku strony (top-of-form), wynoszącego 1 cal (25.4 mm) od górnej krawędzi papieru. Jeśli używasz programu do określenia górnego marginesu, zmień domyślne ustawienie na 1/6 cala (4.2 mm).</p> <p>Zobacz dalszą część rozdziału: Zmiana opcji wyrównania pozycji drukowania.</p>
CONFIG	Brak	<p>Jeśli korzystasz z papieru o ciemnej barwie lub z drukiem w ciemnym kolorze, możesz potrzebować wyłączyć funkcję czujnika brzegu strony AREA OVER. Zobacz dalszą część rozdziału: Zmiana opcji konfiguracji.</p>

ZMIANA OPCJI MENU 1 ORAZ MENU2

Funkcje MENU1 i MENU2 umożliwiają zmianę opcji drukowania przypisanych do MENU1 i MENU2 na panelu kontrolnym drukarki. W trybie normalnym („nie setup”) możesz przełączać się między różnymi menu w sposób opisany w Rozdziale 4.

MENU1 zostaje wywołane po włączeniu drukarki po raz pierwszy.

Wybierz tę emulację na drukarce, która została wybrana w oprogramowaniu. Jeśli nie będą to te same emulacje, drukarka może nie drukować poprawnie. Jeśli planujesz regularnie korzystać z dwóch różnych emulacji, przypisz najczęściej stosowaną emulację do MENU1. Przypisz drugą emulację do MENU2. Wszystkie inne ustawienia dostępne dla MENU1 i MENU2 są opcjonalne. Niektóre z ich pozycji i opcji będą zmieniały się wraz ze zmianą emulacji. Aby ustalić które parametry są wspierane przez oprogramowanie, zajrzyj do dokumentacji oprogramowania.

Tabela 5.3 opisuje pozycje MENU1 i MENU2 i ich opcje. Obie funkcje oferują te same pozycje i opcje. Pozycje w Tabeli 5.3 zostały podane w takim porządku, w jakim są drukowane. Nie wszystkie pozycje zostały zdefiniowane dla wszystkich emulacji i niektóre zmieniają się wraz ze zmianą emulacji.

Procedura zmiany opcji MENU1 i MENU2 została opisana po Tabeli 5.3.

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli. Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje MENU1 i MENU2	Opcje	Opis
<EMULATE>	<p><u>DPL24C+</u></p> <p>XL24E</p> <p>ESC/P2</p>	<p>Wybierz tą samą emulację, którą wybrałeś w oprogramowaniu. Więcej informacji na temat wyboru emulacji znajdziesz w Rozdziale 2 w części pt.: Wybór emulacji.</p> <p>seria drukarek Fujitsu DL (kody sterujące DPL24C PLUS)</p> <p>drukarki IBM Proprinter XL24E</p> <p>Drukarki Epson korzystają z kodów sterujących ESC/P2</p> <p>WKAZÓWKA: Gdy zmieniasz emulację, wszystkim opcjom MENU1 i MENU2 są przywracane standardowe ustawienia domyślne dla danej emulacji.</p>
	<p><u>COUR 10</u></p> <p>PRSTG12</p> <p>COMPRSD</p> <p>BOLDFCE</p> <p>PICA 10</p> <p>CORRESP</p> <p>OCR-B</p> <p>OCR-A</p> <p>COUR-N</p> <p>COUR-B</p> <p>COUR-I</p> <p>N.SAN-N</p> <p>N.SAN-B</p> <p>N.SAN-I</p>	<p>Po każdej z czcionek podana jest zalecana dla niej gęstość druku. Gdy zmienisz czcionkę, upewnij się, że zmieniasz także gęstość druku (szerokość), jeśli jest to wymagane.</p> <p><u>Courier, 10cpi</u></p> <p><u>Prestige Elite, 12cpi</u></p> <p>Compressed font, 15,17,and 18cpi</p> <p><u>Boldface, Proportional</u></p> <p><u>Pica, 10cpi</u></p> <p>Correspondence, 10cpi</p> <p><u>OCR-B, 10cpi</u></p> <p><u>OCR-A, 10cpi</u></p> <p>Courier Normal, 10cpi</p> <p><u>Courier Bold, 10cpi</u></p> <p><u>Courier Italic, 10cpi</u></p> <p><u>Nimbus Sans Normal, Prop.</u></p> <p><u>Nimbus Sans Bold, Prop.</u></p> <p><u>Nimbus Sans Italic, Prop.</u></p>

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli. Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
 (cd.)	TIMLS-N TIMLS-B TIMLS-I DOWNLD#	Timeless Normal, Prop. Timeless Bold, Prop. Timeless Italic, Prop. Czcionka 0 lub czcionka 1 w pamięci RAM drukarki
<QUALITY>	<u>LETTER</u> REPORT DRAFT HI-DRFT	Wybierz tę jakość druku, której najczęściej będziesz potrzebował. Jakość listowa. Ta opcja zapewnia najwyższą rozdzielczość, lecz oferuje najniższą szybkość druku. Nie może być stosowana z czcionkami zagęszczonymi (compressed). Jakość użytkowa. Opcja zapewnia mniejszą rozdzielczość niż jakość listowa, ale dwa razy większą szybkość drukowania. Jeśli chcesz jedynie zwiększyć szybkość wydruku, niezależnie od czcionki, skorzystaj z czcionki correspondance. Jakość czcionki correspondance jest lepsza niż jakość użytkowa. Standardowa jakość robocza. Opcja oferuje niższą rozdzielczość niż tryb LETTER, lecz 3,2-krotnie większą prędkość drukowania. Jakość robocza o dużej prędkości. Opcja oferuje najniższą rozdzielczość niż opcja drukowania w trybie jakości roboczej, lecz 3,5-krotnie większą prędkość drukowania.

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli. Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis													
<PITCH>	<u>##</u> CPI	2.5, 3, 5, 6, <u>10</u> , 12, 15, 17, 18, lub 20 cpi (liczba znaków na cal wiersza)													
	PROP SP	Odstępy proporcjonalne (1/12 cala na jeden znak)													
<LINE SP>	<u>##</u> LPI	1, 2, 3, 4, 5, <u>6</u> , 7, lub 8 lpi (linii na cal)													
		<table style="border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">6 lpi</td> <td>3 lpi (podwójna interlinia)</td> </tr> <tr> <td>ABCD</td> <td>ABCD</td> </tr> <tr> <td>ABCD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ABCD</td> <td>ABCD</td> </tr> <tr> <td>ABCD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ABCD</td> <td>ABCD</td> </tr> <tr> <td>ABCD</td> <td></td> </tr> </table>	6 lpi	3 lpi (podwójna interlinia)	ABCD	ABCD	ABCD		ABCD	ABCD	ABCD		ABCD	ABCD	ABCD
6 lpi	3 lpi (podwójna interlinia)														
ABCD	ABCD														
ABCD															
ABCD	ABCD														
ABCD															
ABCD	ABCD														
ABCD															
<CHAR-W>		Zmienia także gęstości druku jeśli została wybrana opcja 2 TIMES lub 4 TIMES													
	<u>NORMAL</u>	Standardowa szerokość znaku ABCD													
	2 TIMES	Podwójna szerokość znaku ABCD													
	4 TIMES (*1)	Poczwórna szerokość znaku ABCD													

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

Pozycje MENU1 MENU2	Opcje	Opis
<CHAR-H>		Zmienia także interlinię jeśli została wybrana opcja 2 TIMES lub 4 TIMES
	<u>NORMAL</u>	Standardowa wysokość znaku ABCD abcd
	2 TIMES	Podwójna wysokość znaku ABCD abcd
	4 TIMES (*1)	Poczwórna wysokość znaku ABCD abcd
<ATTRIB>		Wybiera atrybut by wyróżnić część tekstu w dokumencie. Tylko jeden atrybut można dodać na raz.
	<u>NONE</u>	Standard characters (no attributes) <i>Italic printing</i>
	ITALICS	Condensed printing
	CONDNSD (*1)	Double printing with a slight horizontal offset
	SHADOW	Double printing at the same position
	BOLD	

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objaśnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

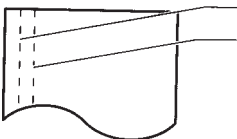
Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<PAGE LG>	## IN	<p>Określa szerokość strony w calach. Dla emulacji DPL24C PLUS oraz IBM XL24E: 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 8.5, 11.0 (format letter), 11.6 (format A4), 12.0, 14.0, lub 18.0 cale</p> <p>Dla emulacji ESC/P2: 4.0, 4.5, 5.0, ..., <u>11.0</u>, 11.5, ..., 22.0 cali</p>
	<p><LFT-END></p> <p>## COLM</p>	<p>Określa kolumnę, w której rozpocznie się drukowanie, zmieniając lewy margines. Drukowanie rozpocznie się w pozycji określonej przez daną kolumnę plus margines ustawiony w aplikacji. Kolumna <u>1</u>, 2, 3, ..., 41</p>  <p>LET-END Margines ustawiony w oprogramowaniu</p>

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objaśnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

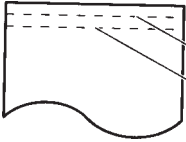
Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<TOP-MRG>	## LINE	<p>Określa liczbę wierszy górnego marginesu. Otrzymany w ten sposób pusty obszar minus 1 wiersz stanowi ustawienie <TOP-MRG>. Maksymalna wielkość górnego marginesu jest wartością wynikającą z powyższego plus z następujących dwóch <i>ustawień</i>: top-of-form: początku strony (standard = 1 cal) oraz ustawienia marginesu w aplikacji. Jeśli stosujesz oprogramowanie do ustawiania górnego marginesu, zastosuj ustawienie domyślne (1 wiersz) dla <TOP-MRG>.</p> <p><u>1</u>, 2, 3,4, 5, 6, 7, 8, 9, lub 10 linii</p> 

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<LANGUGE>		Wybiera język. Dwa przebiegi oznaczają, iż znaki diakrytyczne są drukowane oddzielnie od znaków liter, do których należą i, że litery są drukowane bez żadnych redukcji Pierwsza lista jest wspólna dla wszystkich emulacji. Opcje specyficzne dla każdej z emulacji zostały pominięte. Zobacz kolejne listy oznaczone (2) i (*3).
	USA	American English (Strona kodowa 437)
	UK	British English
	GERMAN	German
	SWEDISH	Swedish
	<u>PAGE437</u>	Strona kodowa 437
	PAGE850	Strona kodowa 850
	PAGE860	Strona kodowa 860
	PAGE863	Strona kodowa 863
	PAGE865	Strona kodowa 865
	ECMA94	ECMA 94
	ISO8859	ISO 8859-1
	PG852	Strona kodowa 852
	PG852-T	Strona kodowa 852 two-pass (dwa przebiegi)
	PG855	Strona kodowa 855
	PG866	Strona kodowa 866
HUNGARY	Hungarian	
HUNG-T	Hungarian two-pass (dwa przebiegi)	

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
LANGUGE> (cd.)	SLOV	Slovenian
	SLOV-T	Slovenian two-pass (dwa przebiegi)
	POLISH	Polish
	POLSH-T	Polish two-pass (dwa przebiegi)
	MAZOWIA	Mazowian
	MAZOW-T	Mazowian two-pass (dwa przebiegi)
	LATIN2	Latin 2
	LATIN2-T	Latin 2 two-pass (dwa przebiegi)
	KAMENIC	Kamenicky
	KAMEN-T	Kamenicky two-pass (dwa przebiegi)
	TURKY	Turkish
	TURKY-T	Turkish two-pass (dwa przebiegi)
	CYRILIC	Cyrillic
	IBM437	IBM 437
	IBM851	IBM 851
	ELOT928	ELOT 928
	PG-DHN	Strona kodowa DHN
	LATIN-P	Latin Polish
	ISO-LTN	ISO Latin
	LITHUA1	Lithuanian1
	LITHUA2	Lithuanian2
	MIK	
	MACEDON	Macedonian
	PG-MAC	
	ELOT927	
	ABG	
	ABY	
	DEC GR	
	HBR-OLD	
	PG862	
	HBR-DEC	
	GREEK 11	
	ISO-TUK	ISO Turkish
	RUSCII	
LATIN-9		

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<LANGUGE> (cd.)	(*2)	
	FRENCH	French
	ITALIAN	Italian
	SPANISH	Spanish
	DANISH1	Danish I
	DANISH2	Danish II
	FINNISH	Finnish
	NORWEGN	Norwegian
	(*3)	
	DANISH1	Danish I
	ITALIAN	Italian
	SPANSH1	Spanish I
	SPANSH2	Spanish II
	JAPAN	Japanese
	NORWEGN	Norwegian
	LATIN A	Latin American
	FRENCH	French
	DANISH2	Danish II
	KOREA	Korea
	LEGAL	Legal

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<CHR-SET>	SET 1 <u>SET 2</u>	Zestaw znaków IBM 10 Zestaw znaków IBM 2 Jeśli korzystasz z pobranej czcionki (programowej), zestaw znaków dla danej czcionki jest nadrzędny w stosunku do ustawień <CHR-SET>.
	(*3) <u>ITALIC</u> GRAPHIC	Dostępne są znaki kursywą. Dostępne są Znaki graficzne (linie generowane metodą przesuwu).
<PRF-SKP>	SKIP <u>NO-SKIP</u>	W przypadku papieru ciągłego, opcja ta określa czy drukarka przeskoczy do następnego arkusza na 1 cal przed perforacją. Jeśli nie korzystasz z usawienia w oprogramowaniu, aby ustalić dolny margines, wybierz SKIP drukując na grubszym papierze typu składanka. Skok na 1 cala przed perforacją Perforacja nie przeskakiwana. Drukowanie będzie wykonywane do dolnego marginesu strony.
<WIDTH> (*5)		<u>13.6 IN</u> strona o szerokości 13.6 cala 11.4 IN strona o szerokości 11.4 cala 11.0 IN strona o szerokości 11 cali 8.0 IN strona o szerokości 8 cala
<ZEROFNT>	<u>NO-SLSH</u> SLASH	Określa czy cyfra zero drukowana będzie z ukośnikiem. Dzięki tej opcji łatwiej jest odróżnić wielką literę „O” od cyfry 0. Nie działa z niektórymi czcionkami programowymi. 0 Ř

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

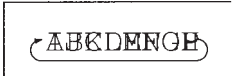
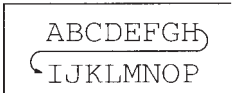
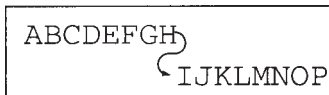
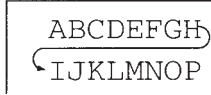
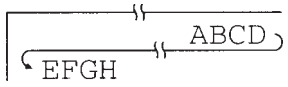
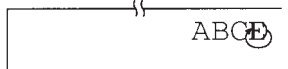
Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<DC3-CDE> (*4)	<u>ENABLE</u> DISABLE	Włącza kody DC1 i DC3. Wszelkie dane otrzymane między DC3 i kolejnym DC1 są ignorowane. Wyłącza kody DC1 oraz DC3. Tym samym kody są ignorowane.
<CR-CODE>	<u>CR ONLY</u> CR & LF	Do znaku powrotu karetki nie jest dodawane polecenie wysuwu wiersza.  Do każdego powrotu karetki jest dodawane polecenie wysuwu wiersza. 
<LF-CODE> (*3)	LF ONLY LF & CR	Do polecenia wysuwu wiersza nie jest dodawany znak powrotu karetki.  Do polecenia wysuwu wiersza jest dodawany znak powrotu karetki. 

Tabela 5.3 Pozycje i opcje MENU1 oraz MENU2 (cd.)

WKAZÓWKI:

- Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.
- Gwiazdki wskazują na pozycje i opcje, które są różne dla emulacji IBM XL24E i Epson ESC/P2. Objasnienia przypisów znajdują się na końcu tabeli.

Pozycje MENU1 oraz MENU2	Opcje	Opis
<RGHTEND>	<u>WRAP</u> OVR-PRT	Zawijanie końca wiersza. Powoduje powrót karetki plus wysuw wiersza  Znaki są nadrukowane na końcu wiersza. 
<==END==>		Wskazuje na koniec pozycji MENU1. Naciśnij przycisk MENU aby wydrukować pierwszą pozycję - <EMULATE>. Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby wydrukować poprzednią pozycję - <RGHTEND>. Naciśnij przycisk ONLINE aby ponownie wydrukować menu <<FUNCTION>>.

*1 Niedostępna w emulacji IBM XL24E

*2 Niedostępna w emulacjach Epson ESC/P2

*3 Dostępna jedynie w emulacjach Epson ESC/P2

*4 Dostępna jedynie w emulacji DPL24C+

*5 Dostępna jedynie dla drukarek 136-kolumnowych

Procedura

Aby zmienić opcje przypisane do MENU1 oraz MENU2, upewnij się, że załadowany został papier ciągly, a następnie postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Wejdz do trybu setup.

Przełącz drukarkę w tryb offline. Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj, aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
V-ALMNT
```

2. Wybierz funkcję MENU1 lub MENU2.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić kursor znajdujący się na prowadnicy pod funkcją MENU1 lub MENU2. Naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU, aby wybrać funkcję i wydrukować następujące opcje <EMULATE>:

```
<EMULATE>      DPL24C+  XL24E  ESC/P2
```

3. Wybierz emulację.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić kursor znajdujący się na prowadnicy pod żadaną funkcją. Następnie wykonaj jedną z następujących instrukcji:

- Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać emulację i wydrukować następną pozycję MENU1 lub MENU2. (W Tabeli 5.3 pokazana została pozycja).
- Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby wybrać emulację i wydrukować <==END==>. Naciśnij ponownie przycisk TEAR OFF, aby wydrukować ostatnie pozycje MENU1 lub MENU2. (W Tabeli 5.3 pokazana została pozycja <RGHTEND>). Wygodnie jest używać przycisku TEAR OFF, w przypadku gdy opcje, które chcesz zmienić znajdują się blisko końca tabeli.

NOTE

Za każdym razem gdy wybierasz nową emulację, wszystkie opcje MENU1 lub MENU2 są przywracane do fabrycznych ustawień domyślnych dla wybranej emulacji.

4. Jeśli zachodzi potrzeba, zmień inne opcje MENU1 lub MENU2.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby przesunąć kursor do opcji, którą chcesz zmienić. Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać opcję i wydrukować następną pozycję z listy w Tabeli 5.3. Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby wybrać opcję i wydrukować poprzednią pozycję.

5. Wyjdź z MENU1 lub MENU2.

Aby wyjść z wybranych opcji i wydrukować ponownie menu <<FUNCTION>>, naciśnij przycisk ONLINE.

6. Następnie albo:

- Wybierz inną funkcję, lub
- Wyjdź z trybu setup, zachowując wprowadzone zmiany.

Szczegóły dotyczące innych opcji znajdziesz w dalszych częściach tego rozdziału. Aby wyjść z trybu setup i zachować wprowadzone zmiany, upewnij się, że czerwony kursor jest umieszczony pod SAVE & END, a następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU.

Resetowanie MENU1 i MENU2

Aby przywrócić fabryczne ustawienia domyślne dla zarówno MENU1 jak i MENU2, wybierz funkcję DEFAULT. Więcej informacji na temat przywracania ustawień fabrycznych znajduje się w dalszej części rozdziału pt. **Resetowanie ustawień domyślnych**. Za pomocą funkcji DEFAULT nie można zresetować tych opcji, które są obsługiwane za pomocą funkcji HARDWRE, ADJUST i CONFIG.

ZMIANA OPCJISPRZĘTU

Funkcja HARDWRE definiuje środowisko sprzętowe, w którym pracować ma drukarka. Jeśli korzystasz z opcjonalnego interfejsu szeregowego RS-232C, opcje interfejsu muszą być właściwie ustawione, aby drukarka pracowała poprawnie z posiadanym przez siebie systemem.

Tabela 5.4 opisuje pozycje i opcje HARDWRE. Pozycje zostały podane na liście w takim porządku, w jakim są drukowane. Procedura zmiany opcji sprzętu została opisana w dalszej części rozdziału.

Tabela 5.4 Opcje i pozycje HARDWRE

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne

Pozycje HARDWRE	Opcje	opis
<PPR-OUT>	CNTOONLY	Określa reakcję drukarki, gdy kończy się papier. Drukarka wykrywa jedynie brak papieru ciągłego. Przystaje drukować i zapala czerwoną lampką kontrolną. PAPER OUT.
	<u>DETECT</u>	Drukarka wykrywa zarówno brak papieru ciągłego jak i brak pojedynczych arkuszy. Przystaje drukować i zapala czerwoną lampkę kontrolną PAPER OUT.
	IGNORE	Drukarka ignoruje zarówno brak papieru ciągłego i pojedynczych arkuszy. Drukowanie trwa dopóki wszystkie dane nie zostaną wydrukowane. Nie wyświetla się żadne ostrzeżenie o braku papieru.

Tabela 5.4 Opcje i pozycje HARDWRE (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje HARDWRE	Opcje	Opis
<PRT-DIR>	<u>BI-DIR</u>	Dwukierunkowy druk. Drukarka drukuje tylko w obydwu kierunkach przechodząc kolejnego kierunku druku w krótszym czasie.
	UNI-DIR	Jednokierunkowy druk. Jednokierunkowy druk stosowany jest do drukowania linii pionowych w tabelach, nawet wtedy gdy pionowe wyrównanie nie zostało dostosowane. Jednokierunkowy druk jest wolniejszy niż dwukierunkowy.
<BUZZER>	<u>ON</u>	Włącza i wyłącza brzęczyk stanu drukarki. Brzęczyk włączony (zalecane). Drukarka wyemituje sygnał dźwiękowy (BEEP), aby poinformować o braku papieru lub innych okolicznościach.
	OFF	Brzęczyk zawsze wyłączony.
<WORD-LG>	<u>8 BIT</u>	Aby określić żadaną długość słowa, zajrzyj do dokumentacji komputera. Aby drukować obrazy graficzne, wybierz 8-bitowe ustawienie. 8-bitowa długość słowa danych (stosowana w większości komputerów)
	7 BIT	7-bitowa długość słowa danych (MSB = 0)
<BUFFER>	Bufor druku	Przydziela pamięć bufora dla danych wejściowych i pobranych czcionek.
	Żaden	Bufor odbiorczy 0 bajtów 128K bajtów
	256BYTE	256 bajtów 127.75K bajtów
	2KBYTE	2K bajtów 126K bajtów
	<u>8KBYTE</u>	8K bajtów 120K bajtów
	24KBYTE	24K bajtów 104K bajtów
	32KBYTE	32K bajtów 96K bajtów
	96KBYTE	96K bajtów 32K bajtów
	128KBYT	128K bajtów 0K bajtów

Tabela 5.4 Opcje i pozycje HARDWRE (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje	Opcje	Opis
HARDWRE <BUFFER> (ciąg dalszy)		Uwaga: •Opcja 0BYTE zalecana jest wyłącznie w przypadku aplikacji graficznych •Z wybraną opcją 128KB. Drukarka nie może przyjąć żadnych danych czcionek
<INTRFCE>	PARALEL SERIAL USB AUTO-2S AUTO-4S AUTO-6S AUTO10S AUTO20S	Wybiera typ interfejsu. Interfejs równoległy Centronics Interfejs szeregowy RS-232C Interfejs USB Tryb wyboru automatycznego interfejsu • Obydwa interfejsy są gotowe do komunikacji. • Określa taktowanie, uważając wybrany interfejs jako nieaktywny. Aby przełączyć interfejs do opcjonalnego interfejsu karty LAN, zainstaluj kartę sieciową w trybie setup ustawiając na "AUTO-XS" lub "AUTOXXS" pod "INTERFCE," włączanym pod "HARDWRE". Interfejs automatycznie przełączy się na opcjonalny interfejs LAN. Aby przełączyć interfejs na coś innego niż opcjonalny interfejs karty sieciowej, należy albo: -wyjąć kartę sieciową, aby powrócić w trybie setup do ustawień "INTERFCE" pod "HARDWRE". - Aby przełączyć interfejs do stałego interfejsu, ustaw PARALEL,USB z zainstalowaną karta sieciową i tryb setup na "INTERFCE" pod "HARDWRE."

Interfejs szeregowy lub pozycje interfejsu USB. Następujące pozycje od <FORMAT> do <DUPLEX> nie są drukowane gdy wybierzesz opcję PARALEL dla pozycji <INTRFCE>. Upełnij się, że opcje wybrana na drukarce są takie same, jak opcje wybrane za pomocą systemu operacyjnego twojego komputera lub w aplikacji. Zajrzyj do dokumentacji komputera lub oprogramowania.

Tabela 5.4 Opcje i pozycje HARDWRE (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje HARDWRE	Opcje	Opis		
<FORMAT>		Ilość bitów danych	Bit parzystości	Liczba bitów stopu
	<u>8NONE 1</u>	8	Brak	1
	8NONE 2	8	Brak	2
	8EVEN 1	8	Parzysty	1
	8ODD 1	8	Nieparzysty	1
	7EVEN 1	7	Parzysty	1
	7ODD 1	7	Nieparzysty	1
	7MARK 1	7	Znacznik	1
	7SPACE 1	7	Space	1
	7EVEN 2	7	Parzysty	2
	7ODD 2	7	Nieparzysty	2
	Format danych zawiera także bit stopu. Znacznikiem jest logiczne 1, <i>space</i> to zero logiczne.			

Tabela 5.4 Opcje i pozycje HARDWRE (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje HARDWRE	Opcje	Opis
<BAUD-RT>	150 300 600 1200 2400 4800 <u>9600</u> 19200	Prędkość transmisji (baud rate) wyrażona jest w bps (bity na sekundę). Wybierz taką samą prędkość jak dla komputera lub modemu.
<PROTOCL>	<u>XON/XOF</u> DTR REV-CHL	Wskazuje protokół transmisji danych. Stosowane są kody DC1 i DC3. Stosowany jest sygnał Data Terminal Ready Stosowany jest sygnał Reverse Channel (kanał zwrotny).
<DSR>	<u>IGNORE</u> DETECT	Sygnał DSR jest ignorowany przez drukarkę. Sygnał DSR jest wykrywany przez drukarkę.
<DUPLX>	<u>FULL</u> HALF	Jednoczesna transmisja danych występuje w przeciwnych kierunkach. Transmisja danych występuje w dowolnym kierunku, lecz nie jednocześnie.
<CTS>	<u>IGNORE</u> <u>DETECT</u>	Sygnał CTS jest ignorowany przez drukarkę. Sygnał CTS jest wykrywany przez drukarkę.
<CD>	<u>IGNORE</u> DETECT	Sygnał CD jest ignorowany przez drukarkę. Sygnał CTS jest wykrywany przez drukarkę.
<==END==>		Wskazuje na koniec listy pozycji HARDWRE. Naciśnij przycisk MENU, aby wydrukować pierwszą pozycję tj. <PPR-OUT>. Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby wydrukować poprzednią pozycję. Naciśnij przycisk ONLINE, aby ponownie wydrukować menu <<FUNCTION>>.

Procedura

Aby zmienić opcje sprzętowe drukarki, upewnij się, że papier ciągle został załadowany do drukarki, a następnie postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami

1. Wejź do trybu setup.

Przełącz drukarkę w tryb offline. Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj, aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>

  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
```

2. Wybierz funkcję HARDWRE.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF aby umieścić kursor znajdujący się na prowadnicy pod funkcją HARDWRE. Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać funkcję HARDWRE i wydrukować pierwszą opcję i opcje pokazane poniżej:

```
<PPR-OUT>      CNTONLY  DETECT  IGNORE
```

3. Wybierz opcję wybranej pozycji.

Naciśnij przycisk LOAD lub LF/FF, aby umieścić kursor pod żadaną opcją. Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać opcję i wydrukować następną pozycję.

WSKAZÓWKA:

Aby wydrukować poprzednia opcję, naciśnij przycisk TEAR OFF.

4. Powtarzaj instrukcje z punktu 3, dopóki nie zmienisz wszystkich żądanych opcji.

5. Wyjź z funkcji HARDWRE.

Naciśnij przycisk ONLINE, aby wyjść z funkcji HARDWRE i ponownie wydrukować menu <<FUNCTION>> .

6. A następnie albo:

- Wybierz inną funkcję, lub
- Wyjdź z trybu setup, zachowując wprowadzone zmiany.

Szczegóły dotyczące innych opcji znajdziesz w dalszych częściach tego rozdziału. Aby wyjść z trybu setup i zachować wprowadzone zmiany, upewnij się, że czerwony kursor jest umieszczony pod SAVE & END, a następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU.

ZMIANA OPCJI DOSTOSOWANIA POZYCJI DRUKOWANIA

Drukując na papierze w linie, często zachodzi potrzeba dostosowania pozycji drukowania i wyregulowania druku do linii. Jest to możliwe dzięki opcji ADJUST:

- Ustaw pozycję początkową (top-of-form)
- Wyreguluj precyzyjnie pozycję początkową
- Wyreguluj precyzyjnie lewą kolumnę, w której rozpocznie się drukowanie (lewy margines)
- Wyreguluj błąd w odstępach wierszy skumulowany na stronie

Pierwsze trzy pozycje dotyczą oddzielnie dla pojedynczych arkuszy, oddzielenie dla papieru ciągłego. Ostatnia pozycja dostępna jest jedynie dla pojedynczych arkuszy.

Góra strony papieru jest *fizyczną* krawędzią strony. *Logiczna* góra strony, “w pojęciu” drukarki ładującej papier, jest nazywana pozycją początku. W tej pozycji rozpoczyna się drukowanie. Zauważ, iż drukowanie w rzeczywistości rozpoczyna się w pozycji wynikającej z sumy następujących:

- Pozycja początku strony, domyślnie = 1.8/6 cala (7.6mm)
- Górny margines ustawiony w ustawieniach oprogramowania
- TOP-MRG drukarki (ustawienie górnego marginesu), domyślnie = 1 wiersz

Tabela 5.5 opisuje pozycję ADJUST i jej opcje. Pozycje i opcje zostały podane w takim porządku, w jakim są drukowane. Procedura zmiany pozycji początku strony opisana jest w dalszej części rozdziału.

Tabela 5.5 Pozycja i opcje ADJUST

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje ADJUST	Opcje	Opis
<CNT-ORG>	1/6 IN <u>1.8/6 IN</u> 6/6 IN 66/6 IN	Ustawia pozycję początku strony dla papieru ciągłego w przyrostach co 1/6 cala (4.2 mm) począwszy od fizycznej górnej krawędzi strony. Zalecane jest ustawienie domyślne, jeśli margines górny nie jest określany w oprogramowaniu. Jeśli ustalasz margines w aplikacji, preferowane jest ustawienie 1/6 cala.
<CNTFINE>	0/180, ..., 29/180	Precyzyjna regulacja pozycji początku strony dla papieru ciągłego. Przesuwa pozycję początku strony powiększając margines o 1/180 cala (0.14 mm).
<CNT-ORG>	1/6 IN, 1.8/6 IN 6/6 IN 66/6 IN	Ustawia pozycję początkową dla pojedynczych arkuszy w przedziałach co 1/6 cala (4.2 mm), począwszy od fizycznej górnej krawędzi strony. Zalecane jest ustawienie domyślne, jeśli margines górny nie jest określany w oprogramowaniu. Jeśli ustalasz margines w aplikacji, preferowane jest ustawienie 1/6 cala
<CUTFINE>	<u>0/180</u> , ..., 29/180	Precyzyjna regulacja pozycji początku strony dla pojedynczych arkuszy. Przesuwa pozycję początku strony powiększając margines o 1/180 cala (0.14 mm).

Tabela 5.5 Pozycja i opcje ADJUST

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Pozycje ADJUST	Opcje	Opis
<CNT-LFT>	-10/90, ..., <u>0/90</u> , ...10/90	Precyzyjna regulacja lewej pozycji drukowania dla papieru ciągłego. Przesuwa pozycję w lewo albo prawo w przedziałach co 1/90 cala (0.28 mm).
<CUT-LFT>	-10/90, ..., <u>0/90</u> , ...10/90	Precyzyjna regulacja lewej pozycji rozpoczęcia drukowania dla pojedynczych arkuszy Przesuwa pozycję w lewo albo prawo w przedziałach co 1/90 cala (0.28 mm).
<CUT-ADJ>	-21/360, -14/360, -7/360, <u>0/360</u> , 7/360, 14/360, 21/360, GRAPHIC (*1)	Rekompensuje gęstość interlinii na bazie błędu skumulowanego przy ładowaniu pojedynczych arkuszy o 10 cali. Powiększa lub zmniejsza w podstępach co 1/360 cala dla całości.
<CNT-ADJ>	-28/360, -21/360, -14/360, -7/360, <u>0/360</u> , 7/360, 14/360, 21/360, 28/360, GRAPHIC (*1)	Rekompensuje błąd skumulowany przy ładowaniu papieru ciągłego.
<CNTADJL>	-21/360, -14/360, -7/360, <u>0/360</u> , 7/360, 14/360, 21/360, GRAPHIC (*1)	Rekompensuje błąd skumulowany przy ładowaniu papieru ciągłego. (Ostatnia strona)

*1: Jeśli drukujesz obrazy graficzne, wybór "GRAPHIC" może spowodować wyraźniejszy wydruk grafiki.

TTabela 5.5 Pozycja i opcje ADJUST (cd.)

Pozycje ADJUST	Opcje	Opis
<==END==>		Wskazuje na koniec listy pozycji ADJUST. Naciśnij przycisk MENU, aby wydrukować pierwszą pozycję tj. <CNT-ORG>. Naciśnij przycisk TEAR OFF aby wydrukować ostatnią pozycję tj. <CUTADJL>. Naciśnij przycisk ONLINE, aby wydrukować ponownie menu <<FUNCTION>>.

Procedura

Przed dostosowaniem pozycji drukowania, należy dokładnie zmierzyć wielkość żądanej regulacji dla wszystkich stron papieru, które wymagają precyzyjnego zapisu. Aby wyregulować pozycję drukowania, upewnij się, że papier ciągły został załadowany. Następujący przykład ilustruje jak dostosować ustawienie pozycji początku strony w przypadku papieru ciągłego.

1. Wejść do trybu setup.

Przełącz drukarkę w tryb offline. Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj, aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
  V-ALMNT
```

2. Wybierz funkcję ADJUST.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF aby umieścić czerwony kursor pod funkcją ADJUST. Naciśnij przycisk MENU lub TEAR OFF, aby wybrać funkcję ADJUST i wydrukować następujące opcje <CNT-ORG>:

```
<CNT-ORG>
  1/6IN  1.8/6IN  2/6IN  3/6IN  4/6IN  5/6IN  6/6IN  7/6IN  8/6IN  9/
6IN
  10/6IN 11/6IN  . . . .
```

3. Wybierz opcje od 1/6IN do 66/6IN.

Naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić czerwony kursor pod żądaną opcją.

Naciśnij przycisk MENU aby wybrać opcję i wydrukować pozycję <CNTFINE>. Jeśli zachodzi taka potrzeba wyreguluj w tym momencie precyzyjnie pozycję początku strony. Jeśli nie ma takiej potrzeby, przejdź do punktu 4.

4. Wyjźdź funkcji ADJUST.

Naciśnij przycisk ONLINE, aby wyjść z funkcji ADJUST i wydrukować ponownie menu <FUNCTION>>.

5. Wyjdź z trybu setup, zachowując ustawienie pozycji początkowej.

Upewnij się, że czerwony kursor jest umieszczony pod SAVE & END, a następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU.

6. Sprawdzanie ustawienia pozycji początkowej.

Załaduj papier i sprawdź ustawienie drukując stronę próbną z aplikacji. Jeśli jest to niezbędne, wejdź ponownie do trybu setup i wyreguluj precyzyjnie pozycją początkową zmieniając opcję <CNTFINE>.

**ZMIANA OPCJI
KONFIGURACJI**

Funkcja CONFIG definiuje pierwotną konfigurację drukarki. Możesz ustawić następujące opcje by być pewnym, że drukarka spełnia twoje wymagania.

- Oddzieranie papieru ciągłego
- Automatyczne ładowanie pojedynczych arkuszy
- Bezpośrednie dekodowanie pewnych poleceń
- Włączanie czujnika AREA OVER

Tabela 5.6 opisuje pozycje i opcje CONFIG. Pozycje i opcje zostały podane w takim porządku, w jakim są drukowane. Procedura zmiany opcji konfiguracji została opisana w dalszej części niniejszego rozdziału.

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
<TEAROFF>	<u>MANUAL</u>	Automatyczny albo ręczny wysuw do pozycji odrywania kartek (tearoff). Automatyczny wysuw do pozycji odrywania nie obowiązuje i przesunięcie do pozycji odrywania musi nastąpić za pomocą przycisku TEAR OFF.
	AUTO	Automatyczny wysuw do pozycji odrywania obowiązuje, lecz wyłącznie dla papieru ciągłego. Automatyczny wysuw do pozycji odrywania może być wykonany także za pomocą przycisku TEAR OFF.

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
<TEARPOS>	<p><u>VISIBLE</u></p> <p>ALWAYS</p>	<p>Pozycja odrywania kartek (pozycja tear)</p> <p>Wybierz tę opcję, jeśli programowanie ustawia kartkę do następnej pozycji początku strony po wydrukowaniu wszystkich danych. Drukarka przesuwa wykonuje wysuw do pozycji odrywania bez wysuwu strony gdy transfer danych zostanie zatrzymany</p> <p>Wybierz opcję jeśli oprogramowanie zatrzymuje się po wydrukowaniu ostatnich danych. Drukarka wykonuje wysuw do pozycji oddzierania po dodaniu wysuwu strony gdy transfer danych został zatrzymany.</p> <p>WSKAZÓWKA: W obu ustawieniach, przesunięcie do pozycji odrywania nie powiedzie się, jeśli ustawienia długości strony nie będą</p>
Po wybraniu TEAROFF:AUTO dla pozycji <TEAROFF> następująca pozycja <TEAR-EN> zostaje wydrukowana.		
<TEAR-EN>	<p>0 sek</p> <p>1 sek</p> <p>2 sek</p> <p>3 sek</p> <p>4 sek</p> <p>5 sek</p> <p>6 sek</p>	<p>Czas włączenia funkcji odrywania, (offset time).</p> <p>Czas włączenia funkcji odrywania, (offset time) Przez czas włączenia funkcji odrywania rozumie się okres czasu, który upływa od momentu zatrzymania transmisji danych do momentu gdy drukarka wykona automatyczny wysuw papieru do pozycji odrywania. Jeśli w tym czasie drukarka otrzyma ponownie dane, nie wykona automatycznego wysuwu do pozycji odrywania</p>

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
TEAR-EN> (cd.)		W niektórych aplikacjach transfer danych może zostać tymczasowo zatrzymany w związku z wewnętrznym przetwarzaniem. Można uniknąć niepożądanego wysuwu do pozycji odrywania ustawiając czas oczekiwania na dane na 6 sekund.
<<CUTLOAD>	AUTO <u>BUTTON</u>	Samoczynne ładowanie pojedynczych arkuszy. Pojedynczy arkusz papieru jest ładowany automatycznie po określonym przez użytkownika czasie. Pojedynczy arkusz papieru może zostać załadowany za pomocą naciśnięcia przycisku LOAD.
Po wybraniu CUTLOAD:AUTO dla pozycji <CUTLOAD> następująca pozycja <LOADTIM> zostaje wydrukowana.		
<LOADTIM>	0.5, <u>1.0</u> , 1,5 2.0, 2,5, 3.0 sek	Czas rozpoczęcia samoładowania. Samoładowanie rozpoczyna się gdy upłynie określony czas od momentu włożenia przez użytkownika pojedynczego arkusza papieru.
<DECODE>	<u>DIRECT</u> QUEUED	Synchronizacja dekodowania poleceń. Drukarka dekoduje pewne polecenia bezpośrednio po otrzymaniu danych: Przykład: ESC SUB I, ESC CR P (DPL24C+) ESC Q # (IBM XL24E) Drukarka dekoduje polecenia po zachowaniu wszystkich danych (w tym poleceń) w buforze wejściowym. Przyśpiesza to odbiór danych, ponieważ drukarka nie poświęca czasu na dekodowanie podczas odbioru danych.

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
<AREACNT>	ENABLE DISABLE	Kontrola wykrywania obszaru drukowania (Area-over). Wykrywa prawą i lewą krawędź papieru podczas ładowania papieru. Drukarka nie drukuje poza krawędzie, ale włącza lampkę kontrolą AREA OVER. Drukarka nie wykrywa krawędzi. Wybierz tę opcję, jeśli korzystasz z kolorowego papieru lub papieru z nadrukiem.
<ON-LOAD>	OFFLINE ONLINE	Status drukarki po załadowaniu papieru w trybie offline. Pozostaje w stanie spoczynku (trybie offline) po załadowaniu papieru. Przełącza się w tryb online po załadowaniu papieru.
<LOCK>	NONE SETUP ALL	Blokuje funkcje trybu setup. Włącza wszystkie przyciski na panelu kontrolnym. Wyłącza przyciski związane z trybem setup, aby uniemożliwić trybem setup, aby uniemożliwić drukarce wejście w tryb setup w stanie spoczynku (trybie offline). Wyłącza wszystkie przyciski Gdy to ustawienie zostanie wybrane, do trybu setup nie będzie
<//S//>	DISABLE ENABLE	Skuteczność polecenia Cut Sheet Selection (wyboru podajnika pojedynczych arkuszy) (//S//). Polecenie nie zadziała. Polecenie działa. WSKAZÓWKA: Polecenie Cut Sheet Selection (wyboru podajnika pojedynczych arkuszy) zmienia źródło papieru na tacę papieru i powoduje oczekiwanie na ręczne włożenie pojedynczego arkusza.

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
<CONT-PE>	TRACTOR <u>EDGE</u>	Wykrywanie końca papieru ciągłego. Koniec papieru jest wykrywany czujnikiem znajdującym się na podajniku traktorowym. Obszar na końcu papieru, który nie będzie zadrukowany: Papier ciągły: około 80 mm Bez względu na koniec papieru, drukowanie będzie kontynuowane w pobliżu końca papieru. Obszar na końcu papieru, który nie będzie zadrukowany:około 4.7 mm dla obu papierów ciągłych
GATHER	ENABLE <u>DISABLE</u>	Ustawianie zabezpieczenia taśmy dla wysuwu wiersza na papierze ciągłym Jest wykonywane zabezpieczenie.. Nie jest wykonywane zabezpieczenie.
CUT-CTL	PRCISIN <u>SPEED</u>	Ustawienie sterowania cofnięciem poprzez anulowanie TEAR OFF dla papieru ciągłego. Wykonywane jest cofnięcie z priorytetem precyzji. Cofa pewną ilość papieru (górną część papieru, która wychodzi poza TOFS -pozycje początku strony) i następnie przesuwa się wstecz do pozycji przed pozycja odrywania kartek TEAR OFF. Jeśli TOFS wykryje koniec papieru gdy pewna ilość papieru została cofnięta, drukarka wykona operację zachowania papieru ciągłego i następnie wykona operacje ładowania papieru Wykonywane jest cofnięcie z priorytetem prędkości. Cofa papier o takie przesunięcie, jakie zostało wykonane.

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
SKIP-PR	ENABLE DISABLE	Ustawienie zmiany prędkości drukowania. (przeskok) Wykonany jest przeskok (pominięcie). Jeśli pewien obszar pustych miejsc zostanie znaleziony w wierszu, zmieni się szybkość druku dla pustych miejsc. Proces pominięcia nie jest wykonywany. Szybkość druku dla pustych miejsc nie zmieni się. Jeśli prędkość druku dla danych jest różna przed i po pustym miejscu (jak np. dla znaki LQ+ odstęp+ znaki CQ), prędkość się zmieni bez względu na niniejsze ustawienie.
STATUS	ENABLE DISABLE	Ustawienie asynchronicznej funkcji statusu Informacje o statusie przechowywane są w buforze nadawczym w trybie półbajtowym. Informacje o statusie nie są przechowywane w buforze nadawczym w trybie półbajtowym.
BANDCTL	ENABLE DISABLE	Ustawienie maksymalnej redukcji cofnięcia przesuwu wiersza. Cofnięcie takie następuje gdy drukowane są powiększone w orientacji pionowej znaki lub wieloczęściowe znaki, których wydruk pociąga za sobą kilka ścieżek druku. Wykonywana jest sterowanie redukcją. Nie jest wykonywana sterowanie redukcją.

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG (cd.)

Tabela 5.6 Pozycje i opcje CONFIG (cd.)

WSKAZÓWKA: Podkreślone zostały domyślne ustawienia fabryczne.

Poz. CONFIG	Opcje	Opis
TOF-CTL	<u>DRIVER</u> SETUP	Przyznanie pierwszeństwa sterowania ustawieniem początku strony dla sterownika lub trybu setup. Sterowanie pozycją początku strony określa wielkość górnego marginesu gdy papier ładowany jest do pozycji pierwotnej. Priorytet ma sterownik. Priorytet mają ustawienia tyrbu setup.
AUTO-PR	<u>DISABLE</u> ENABLE	Ustaw, czy drukowanie ma być uruchamiane automatycznie, gdy odbiór danych zostanie przerwany na 0,5 sekundy, gdy niewydrukowane dane pozostają w buforze drukarki. Wyłącz automatyczne drukowanie. Włącz automatyczne drukowanie.
<==END==>		Wskazuje na koniec listy pozycji CONFIG. Naciśnij przycisk MENU aby wydrukować pierwszą pozycję tj. <TEAROFF>. Naciśnij przycisk TEAR OFF aby wydrukować poprzednią pozycję. Naciśnij przycisk ONLINE aby ponownie wydrukować menu <<FUNCTION>>.

Procedura

Aby zmienić opcje konfiguracji drukarki, upewnij się, że papier ciągły został załadowany do drukarki, a następnie postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Wejź do trybu setup.

Przełącz drukarkę w tryb offline. Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj, aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
  V-ALMNT
```

2. Wybierz funkcję CONFIG.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić czerwony kursor znajdujący się na plastikowej osłonie papieru na karcie pod CONFIG. Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać funkcję CONFIG i wydrukować następujące opcje <TEAROFF>:

```
<TEAROFF>      MANUAL  AUTO
```

3. Wybierz opcję.

Naciśnij przycisk LOAD lub LF/FF, aby przesunąć czerwony kursor pod MANUAL lub AUTO. Naciśnij przycisk MENU aby wybrać opcję i wydrukować pozycje <TEARPOS>. Jeśli należy określić inne pozycje, wykonaj to. Jeśli nie ma takiej potrzeby, przejdź do punktu 4.

4. Wyjdź z funkcji CONFIG.

Naciśnij przycisk ONLINE, aby wyjść z funkcji CONFIG i ponownie wydrukować menu <<FUNCTION>>.

5. Następnie albo:

- Wybierz inną funkcję albo
- Wyjdź setup trybu setup, zachowując wszelkie zmiany, które wprowadziłeś.

Szczegóły dotyczące innych funkcji znajdziesz w dalszych częściach tego rozdziału. Aby wyjść z trybu setup i zachować wprowadzone zmiany, upewnij się, że czerwony kursor jest umieszczony pod SAVE & END, a następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU.

WYCHODZENIE I ZACHOWYWANIE ZMIAN

Ta część rozdziału opisuje jak wyjść z trybu setup i zachować wprowadzone zmiany:

Aby w trybie natychmiastowym wyjść z trybu setup, wybierz funkcję SAVE & END.

Wszelkie zmiany wprowadzone w trybie setup są zachowywane jako domyślne ustawienia aktywne po włączeniu drukarki. Nowe ustawienia domyślne będą obowiązywały dopóki ich ponownie nie zmienisz.

WSKAZÓWKA

Jedyną metodą wyjścia z trybu setup bez zachowywania zmian jest wyłączenie drukarki. Kiedy włączysz ponownie drukarkę, stosowane będą poprzednie ustawienia domyślne.

Procedura

Aby wyjść z trybu setup i zachować wprowadzone zmiany za pomocą funkcji SAVE & END, postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Wydrukuj menu <<FUNCTION>> menu.

Menu <<FUNCTION>> powinno stanowić ostatni wydrukowany na stronie wiersz. Jeśli menu nie zostało wydrukowane, naciśnij przycisk ONLINE aby wydrukować menu. Jeśli stosujesz funkcję SELF-TST lub HEX-DUMP, naciśnij przycisk LF/FF zamiast przycisku ONLINE, aby wydrukować menu. Menu <<FUNCTION>> pokazane zostało poniżej:

```

<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
  V-ALMNT
  
```

2. Wybierz funkcję SAVE & END.

Upewnij się, że czerwony kursor znajduje się pod SAVE & END. Aby wybrać SAVE & END, naciśnij przycisk MENU lub TEAR OFF. Drukarka wyjdzie z trybu setup i przełączy się na tryb online. (zielona lampka ONLINE zaświeci się). Wszelkie zmiany, których dokonałeś w trybie setup zostaną zachowane.

RESET USTAWIENÍ DOMYŚLNYCH

Ta część rozdziału opisuje jak zresetować ustawienia domyślne aktywne uruchomieniu drukarki, wszystkie ustawienia fabryczne i ustawienia fabryczne jedynie dla MENU1 i MENU2.

Resetowanie ustawień domyślnych aktywnych po włączeniu drukarki

Ustawienia domyślne aktywne po włączeniu drukarki zachowywane są w pamięci trwałej drukarki. Ustawienia domyślne są aktywowane po włączeniu drukarki. Najłatwiejszym sposobem ich zresetowania (przywrócenia wartości początkowej) jest wyłączenie drukarki i włączenie jej ponowne. Jest to przydatna metoda, jeśli dokonałeś zmian w trybie setup, których nie chcesz zachowywać.

Resetowanie fabrycznych ustawień domyślnych

Fabryczne ustawienia domyślne zostały wybrane przez producenta drukarki. Lista fabrycznych ustawień domyślnych znajduje się we wcześniejszej części rozdziału pt. **Drukowanie listy wybranych opcji**. Aby zmienić zresetować fabryczne ustawienia domyślne drukarki, postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Wyłącz drukarkę.
2. Naciskając przyciski MENU, TEAR OFF i ONLINE włącz drukarkę. Naciskaj wszystkie trzy przyciski dopóki drukarka nie wyemituje sygnału dźwiękowego (beep).

Fabryczne ustawienia domyślne zostały resetowane.

Resetowanie fabrycznych ustawień domyślnych w MENU1 i MENU2

Metoda ta umożliwia zresetowanie fabrycznych ustawień domyślnych dla opcji MENU1 i MENU2, których lista znajduje się w Tabeli 5.3, ale nie spowoduje zresetowania ustawień opcji sprzętowych drukarki, opcji pozycji drukowania czy opcji konfiguracji. Aby zmienić zresetować fabryczne ustawienia domyślne drukarki w MENU1 i MENU 2, postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Wejź do trybu setup.

Przełącz drukarkę w tryb offline. Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj, aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>
SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST  HEX-DUMP
V-ALMNT
```

2. Wybierz funkcję DEFAULT.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić czerwony kursor znajdujący się na plastikowej osłonie papieru na karcie pod DEFAULT. Naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU, aby wybrać funkcję DEFAULT. Drukarka ponownie wydrukuje menu i wydrukować <<FUNCTION>>.

Wartości ustawień domyślnych w MENU1 i MENU2 zostały zresetowane.

3. Następnie albo:

- Wybierz nowe opcje dla MENU1 lub MENU2 albo
- Wyjź setup trybu setup, zachowując fabryczne ustawienia domyślne.

Zobacz część rozdziału pt. **Zmiana opcji MENU1 i MENU2**. Aby wyjść z trybu setup i zachować nowe ustawienia domyślne, upewnij się, że czerwony kursor jest umieszczony pod SAVE & END, a następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU.

KORZYSTANIE Z FUNKCJI DIAGNOSTYCZNYCH

Niniejsza część rozdziału opisuje w jaki sposób stosować następujące funkcje diagnostyczne:

- SELF-TST
- HEX-DUMP
- V-ALMNT

Funkcje te stosuje się by sprawdzić jakość druku i zdiagnozować problemy z drukowaniem. HEX-DUMP dostarcza także ciekawych informacji dla programistów.

Wydruk autotestu

Funkcja autotestu drukuje strony testowe w celu sprawdzenia czy drukarka pracuje prawidłowo niezależnie od komputera. Autotesty nie sprawdzają interfejsu między drukarką a komputerem.

Autotest drukuje wersję firmware, nazwy czcionek rezydentnych emulacji i wszystkie znaki dostępne w aktualnie wybranym zestawie znaków. Jeśli wybrano emulację DPL24C PLUS dla MENU1, autotest drukuje stronę według ustawień przypisanych w tym momencie do MENU1.

Procedura

Niniejsza procedura zakłada, że jesteś w trybie setup. Aby wydrukować stronę próbną autotestu, upewnij się, że załadowano papier ciągły do drukarki. Następnie postępuj zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Wydrukuj menu <<FUNCTION>> menu.

Menu <<FUNCTION>> powinno stanowić ostatni wydrukowany na stronie wiersz. Jeśli nie zostało wydrukowane, naciśnij przycisk ONLINE, aby wydrukować menu. Jeśli korzystasz z funkcji HEX-DUMP, naciśnij przycisk LF/FF zamiast przycisku ONLINE aby wydrukować menu. Zostanie wydrukowane następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
V-ALMNT
```

2. Wybierz funkcję SELF-TST.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF aby umieścić czerwony kursor pod DEFA SELF-TST ULT, a następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU. Drukarka wybierze SELF-TST i rozpocznie drukowanie. Na górze strony zostało wydrukowane krótkie menu pomocy, a za nim autotest. Zwróć uwagę, że drukarka nie jest w trybie *online* w czasie drukowania autotestu.

3. Sprawdzenie strony samotestowania.

Przykład strony autotestu ukazany jest w rozdziale 2. Aby zatrzymać drukowanie podczas autotestu, naciśnij przycisk MENU lub TEAR OFF. Aby wznowić drukowanie autotestu, naciśnij przycisk FONT lub ponownie MENU.

4. Wyjście z funkcji SELF-TST.

Wyjdź z funkcji SELF-TST za pomocą jednej z następujących metod:

- Aby wyjść z SELF-TST i pozostać w trybie setup, naciśnij przycisk LF/FF. Menu <<FUNCTION>> zostaje wtedy ponownie wydrukowane.
- Aby wyjść z SELF-TST i przełączyć drukarkę na tryb online, naciśnij przycisk ONLINE. Drukarka zachowa na trwałe wszelkie zmiany wprowadzone w trybie setup i powróci do trybu online.

Autotest może zostać także rozpoczęty poprzez wyłączenie drukarki i naciśnięcie przycisku LF/FF podczas jej ponownego włączania. Metoda ta jest przydatna, gdy po raz pierwszy konfigurujesz drukarkę, co zostało opisane w Rozdziale 2.

Drukowanie w zrzucie trybu szesnastkowego

Funkcja HEX-DUMP drukuje dane i polecenie w postaci znaków szesnastkowych i skróconych kodów sterujących. Do wydruku stosowany jest zestaw znaków IBM set 2. Funkcja HEX-DUMP jest przydatna, aby sprawdzić czy komputer przesyła poprawne polecenia do drukarki i czy drukarka wykonuje je poprawnie. Funkcja przydaje się także do wykrywania błędów w oprogramowaniu.

Procedura

Aby wydrukować zrzut szesnastkowy, upewnij się, że papier ciągły został załadowany do drukarki. A następnie postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Wejź do trybu setup.

Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj, aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```
<<FUNCTION>>
  SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST
HEX-DUMP
  V-ALMNT
```

2. Wybierz funkcję HEX-DUMP.

Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF aby umieścić czerwony kursor znajdujący się na plastikowej osłonie papieru na karcie pod HEX-DUMP, następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU, aby wybrać funkcję HEX-DUMP. Drukarka przełączy się w tryb *online*, wydrukuje nagłówek i krótkie menu pomocy.

3. Wydrukuj zrzut szesnastkowy.

Aby rozpocząć drukowanie w zrzucie trybu szesnastkowego, wyślij swój plik lub program do drukarki. Drukarka przełączy się w tryb *online* i wydrukuje zrzut szesnastkowy.

Aby zapauzować drukowanie w zrzucie szesnastkowym, naciśnij przycisk MENU lub TEAR OFF. Aby wznowić drukowanie w zrzucie szesnastkowym, naciśnij przycisk ponownie.

WSKAZÓWKA

Gdy drukowanie w zrzucie szesnastkowym zatrzymuje się, drukarka pozostaje w trybie setup w stanie aktywności (w trybie *online*) (lampka ONLINE świeci się na zielono). Aby wydrukować inny zrzut szesnastkowy, wyślij inny plik do drukarki.

```
*** Hex dump printing ***  
  
BUTTON      ACTION  
<ONLINE>    Exit to normal mode  
<LF/FF >   Return to <<FUNCTION>> mode  
<TEAROFF>  Pause/resume printing  
  
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  A  B  C  D  E  F           0123456789ABCDEF
```

Przykład wydruku w zrzucie szesnastkowym

4. Wyjdź z funkcji HEX-DUMP.

Wyjdź z funkcji HEX-DUMP za pomocą jednej z następujących metod:

- Aby pozostać w trybie setup, naciśnij przycisk LF/FF. Menu <<FUNCTION>> zostaje wtedy ponownie wydrukowane. Szczegóły dotyczące innych funkcji znajdziesz w innych częściach rozdziału.
- Aby powrócić do normalnego trybu, naciśnij przycisk ONLINE. Jeśli naciśniesz przycisk ONLINE w czasie, gdy drukarka drukowała zrzut szesnastkowy, drukarka przełączy się natychmiast na tryb normalny. Wszelkie dane wysłane do drukarki, lecz nie wydrukowane zostaną odrzucone (wyczyszczone).

Możesz także wejść do trybu hex dump, wyłączając drukarkę, a następnie ją włączając i trzymając wciśnięte jednocześnie przyciski ONLINE i LF/FF, aż do momentu wyemitowania przez drukarkę sygnału dźwiękowego.

Sprawdzenie wyrównania druku w pionie

Funkcja V-ALMNT koryguje przemieszczenie znaków w pionie, które czasem występuje w przypadku druku dwukierunkowego. Znaki drukowane od lewej do prawej nie są zrównane ze znakami drukowanymi z prawej do lewej w sposób pokazany poniżej:

```

| Ten przyk³ad pokazuje jak wygl¹da drukowanie
| Gdy znaki nie s¹ wyrównane w pionie
| Zauwa¿, ¿e lewy
| Margines nie jest równy

```

Jeśli zauważysz, że druk nie jest wyrównany, skorzystaj z następującej procedury, aby sprawdzić i skorygować wyrównanie druku w pionie.

Procedura

Upewnij się, że do drukarki załadowano papier ciągły. Jeśli to możliwe, aby uniknąć drukowania na wałku, skorzystaj z papieru o szerokości co najmniej 216 mm (8.5 cali) dla drukarek 80-cio kolumnowych i 356mm (14 cali) dla drukarek 136-cio kolumnowych.

Jednakże, możesz skorzystać także z papieru w formacie A4, jeśli ustawisz opcję WIDTH w MENU1 na 8 cali.

Szczegóły znajdziesz w części tego rozdziału pt. **Zmiana opcji MENU1 i MENU2**. Następnie aby sprawdzić i skorygować wyrównanie druku w pionie, zastosuj się do następujących instrukcji

1. **Wejść do trybu setup.**

Naciskaj jednocześnie przyciski TEAR OFF oraz ONLINE dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego drukarki. Poczekaj aż drukarka przestanie drukować. Wydrukowane zostaje następujące menu <<FUNCTION>>:

```

<<FUNCTION>>
SAVE&END  MENU1  MENU2  HARDWRE  ADJUST  CONFIG  DEFAULT  LIST  SELF-TST  HEX-DUMP
V-ALMNT

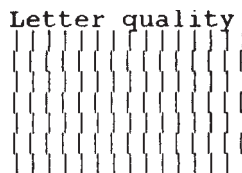
```

2. Wybierz funkcję V-ALMNT.

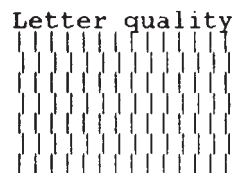
Kilkakrotnie naciśnij przyciski LOAD lub LF/FF, aby umieścić czerwony kursor pod V-ALMNT, następnie naciśnij przycisk TEAR OFF lub MENU, aby wybrać funkcję V-ALMNT. Drukarka wydrukuje krótkie menu pomocy, a następnie zacznie drukować rzędy równoległych pasków z prędkością druku listowego.

3. Dostosuj wyrównanie w pionie drukowania z prędkością druku listowego.

Oceń paski równoległe. Jeśli paski są wyrównane (nieporozrywane), przejdź do punktu 4. Jeśli paski są przesunięte na lewo, naciskaj przycisk LOAD dopóki paski nie zostaną wyrównane. (Na rysunku poniżej przyjęto, że pierwszy wiersz został wydrukowany od lewej do prawej).



Przesunięcie pasków na lewą stronę



Przesunięcie pasków na prawą stronę

4. Dostosuj wyrównanie w pionie z prędkością druku czcionki correspondence.

Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby przełączyć się na prędkość druku czcionki correspondence.

Oceń paski równoległe i dostosuj wyrównanie w pionie w sposób opisany w punkcie 3.

5. Dostosuj wyrównanie w pionie z prędkością trybu roboczego.

Naciśnij przycisk TEAR OFF, aby przełączyć się z prędkości druku czcionki correspondence na prędkość druku w trybie roboczym

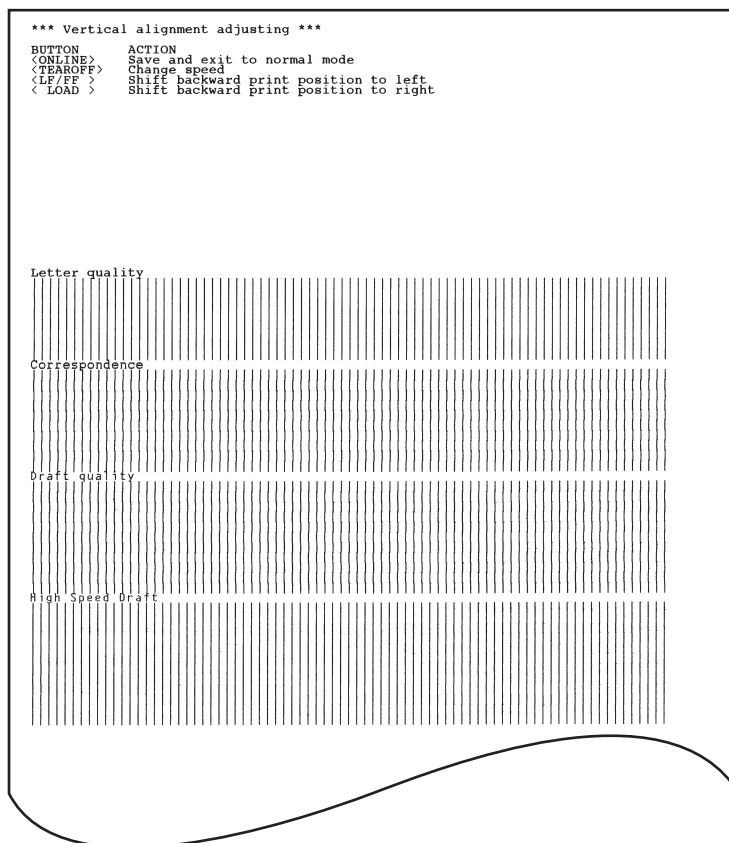
Oceń paski równoległe i dostosuj wyrównanie drukowania w pionie w sposób opisany w punkcie 3.

6. Wyjdź z funkcji V-ALMNT.

Naciśnij przycisk ONLINE, aby wyjść z funkcji V-ALMNT i zachować nowe ustawienia wyrównania w pionie. Drukarka wyjdzie z trybu setup i przełączy się na tryb online.

WSKAZÓWKA

Aby wyjść z funkcji V-ALMNT, musisz wyjść z trybu setup.



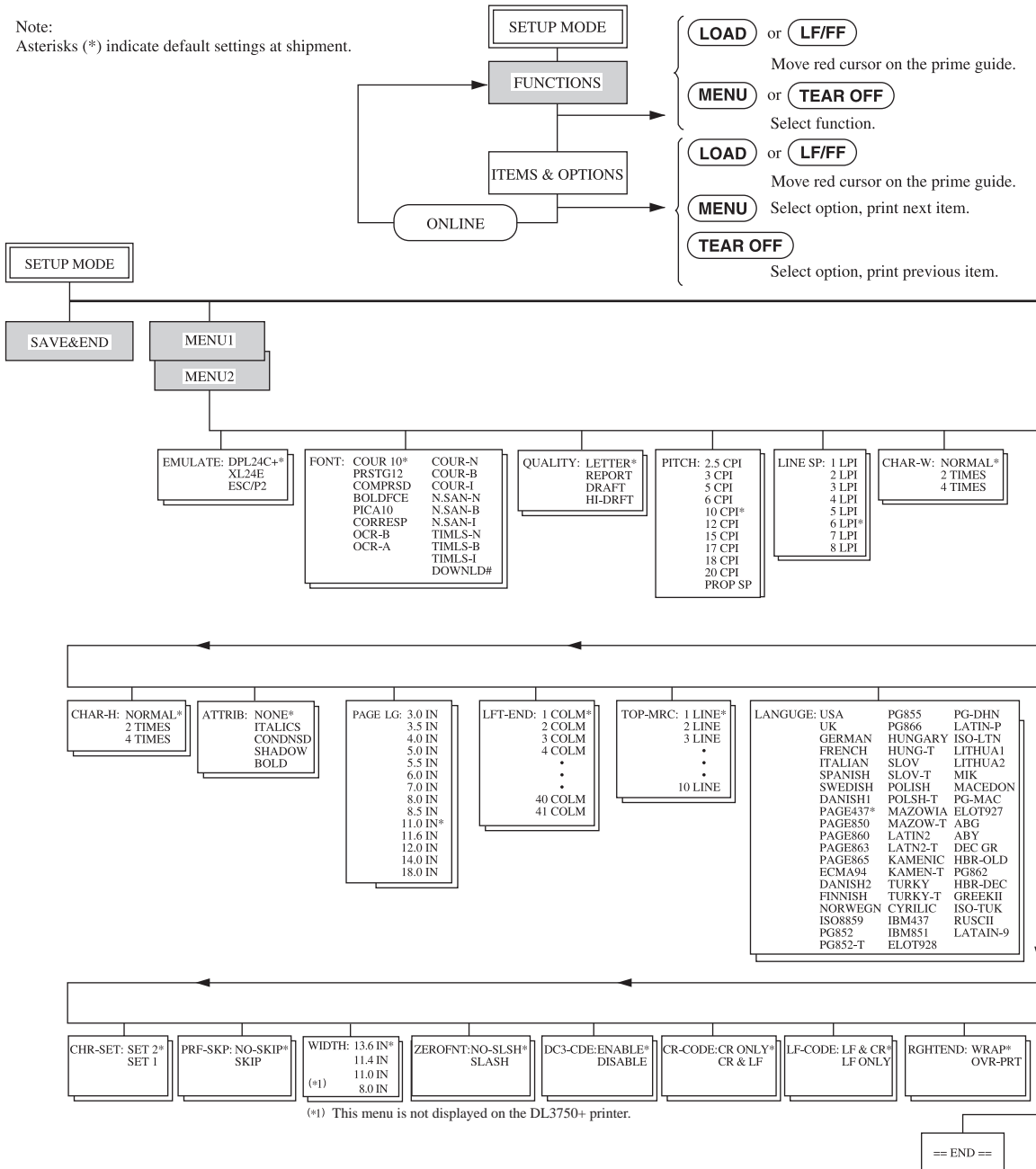
Poprawne wyrównanie drukowania w pionie

SKRÓT TRYBU SETUP

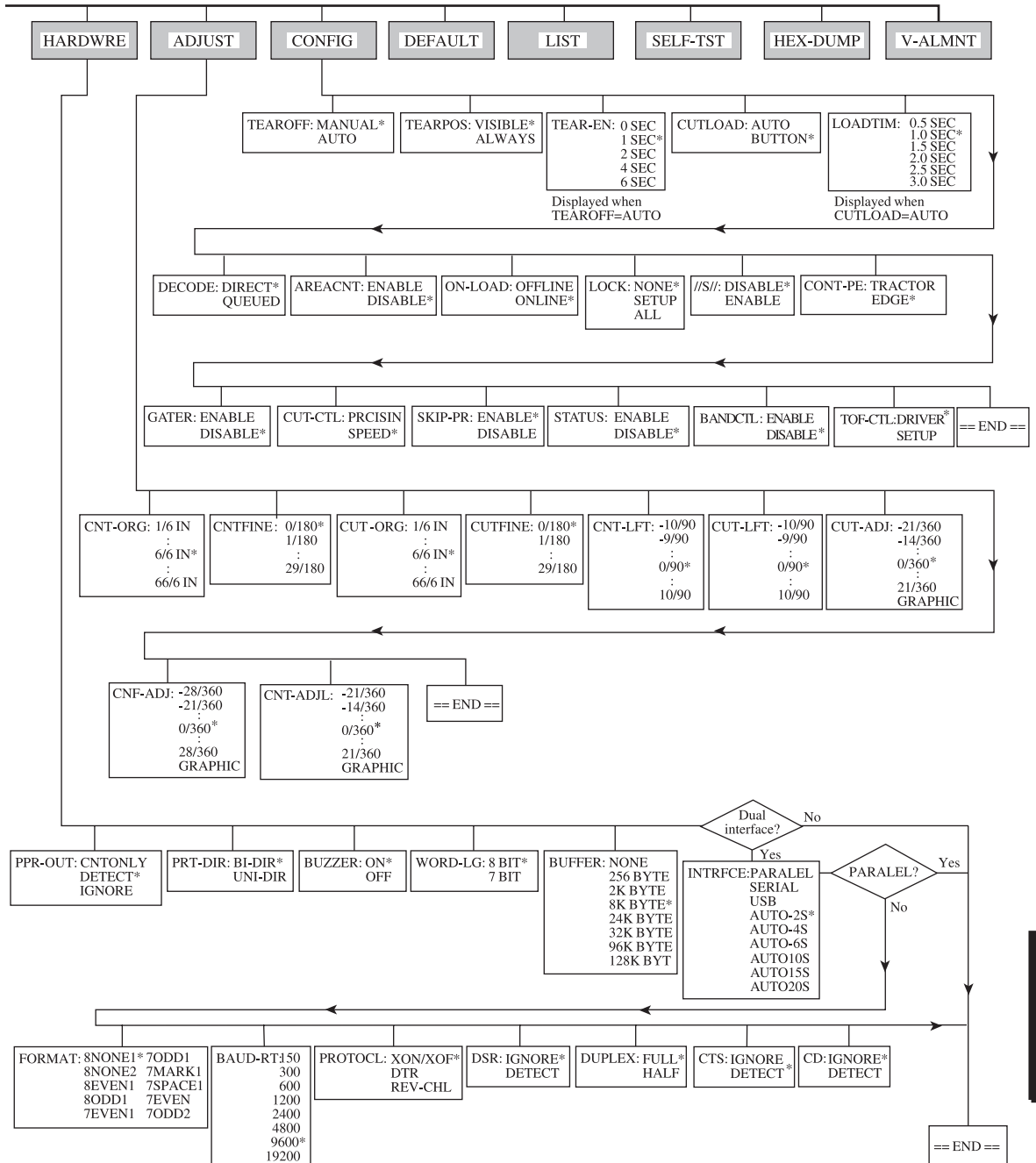
Następujący schemat pokazuje organizację trybu setup dla emulacji Fujitsu DPL24C PLUS. Informacja na temat różnic w emulacjach IBM Proprinter XL24E i Epson ESC/P2 znajduje się na następnych stronach.

ORGANIZACJA DPL24C PLUS

Note:
Asterisks (*) indicate default settings at shipment.



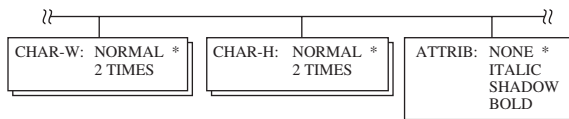
(*) This menu is not displayed on the DL3750+ printer.



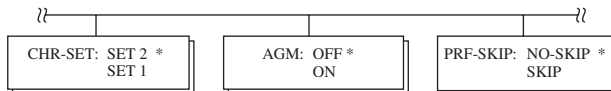
Różnice w emulacji IBM Proprinter XL24E

W emulacji IBM Proprinter XL24E MENU1 i MENU2 różnią się od DPL24C PLUS w następujący sposób:

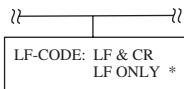
- Następujące opcje są inne:



- Dostępna jest pozycja AGM:



- Ustawieniem domyślnym pozycji LF-CODE jest inna opcja:



Różnice w emulacji Epson ESC/P2

W emulacji Epson ESC/P2, MENU1 i MENU2 różnią się od DPL24C PLUS w następujący sposób:

- Pozycje ZEROFNT i LF-CODE nie są definiowane.
- Następujące opcje są inne:

PAGE LG: 4.0 IN	LANGUAGE: USA	LATIN2	CHR-SET: ITALIC *
4.5 IN	UK	LATN2-T	GRAPHIC
5.0 IN	GERMAN	KAMENIC	
5.5 IN	SWEDISH	KAMEN-T	
.	DANISH1	TURKY	
.	ITALIAN	TURKY-T	
.	SPANSH1	CYRILIC	
11.0 IN	SPANSH2	IBM437	
11.5 IN *	JAPAN	IBM851	
.	NORWEGN	ELOT928	
.	LATIN A	PG-DHN	
22.0 IN	FRENCH	LATIN-P	
	PAGE437*	ISO-LTN	
	PAGE850	LITHUA1	
	PAGE860	LITHUA2	
	PAGE863	MIK	
	PAGE865	MACEDON	
	ECMA94	PG-MAC	
	DANISH2	ELOT927	
	ISO8859	ABG	
	PG852	ABY	
	PG852-T	DEC GR	
	PG855	HBR-OLD	
	PG866	PG862	
	HUNGARY	HBR-DEC	
	HUNG-T	GREEKII	
	SLOV	ISO-TUK	
	SLOV-T	KOREA	
	POLISH	LEGAL	
	POLSH-T	RUSCII	
	MAZOWIA	LATIN-9	
	MAZOW-T		

TRYB ONLINE SETUP

Poprzednie części rozdziału opisywały tryb setup w stanie spoczynku (offline). Ta część rozdziału przedstawia tryb setup w stanie aktywności drukarki (w trybie online). Można uniknąć nudnego sposobu konfigurowania właściwości drukarki przez wybieranie ich krok po kroku za pomocą przycisków panelu kontrolnego, drukowanie i sprawdzanie żądanych opcji na wydruku i skorzystać z trybu setup online. W trybie online setup, właściwości drukarki ustawione są poprzez komputer, a nie z panelu kontrolnego.

Aby przełączyć drukarkę na tryb online setup, zastosuj jeden z dwóch następujących sposobów:

- Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, naciskając przycisk MENU. Trzymaj przycisk wciśnięty dopóki nie usłyszysz sygnału drukarki.
- Wyдай drukarce polecenie ESC e ONLINE. To polecenie obowiązuje we wszystkich emulacjach.

Prześlij dane z komputera w jeden z następujących trzech sposobów:

- Wprowadź dane bezpośrednio z klawiatury komputera przed rozpoczęciem zadania. W systemie MS-DOS wciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl i wpisz literę P. Dane wprowadzone z klawiatury są przesyłane bezpośrednio do drukarki. Gdy ich wprowadzanie zostanie zakończone, wciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl i ponownie wpisz literę P. Ta metoda jest przydatna, gdy należy zmienić tylko kilka ustawień.
- Skorzystaj z edytora tekstu, aby przygotować plik z danymi ustawień i prześlij go do drukarki za pomocą polecenia przed rozpoczęciem zadania. W systemie MS-DOS zastosuj polecenie COPY. Ta metoda jest przydatna, gdy ustawienie są stosowane wielokrotnie.
- Zainstaluj program, który umożliwia interaktywne wprowadzanie danych ustawień na ekranie. Ta metoda jest najbardziej przydatna z trzech. Drukarka ta jest wyposażona w płyty, który zawiera program o nazwie DLMENU. Uruchom "setup.exe" w folderze Utility CD, aby go zainstalować.

Aby wyjść z trybu online setup, wyślij EXIT jako ostatni wiersz danych ustawień.

Szczegóły danych ustawień i ich formatów znajdziesz w podręczniku programisty dla każdej emulacji.

KONSERWACJA

Drukarka wymaga niewielkiej konserwacji. Okresowe czyszczenie i wymiana kasety z taśmą są jedynymi niezbędnymi zabiegami.

Oliwienie drukarki zwykle nie jest niezbędne. Jeśli karetką głowicy drukującej nie przesuwają się w przód i wstecz gładko, wyczyść drukarkę w sposób opisany poniżej. Jeśli nie rozwiąże to problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby ustalić czy istnieje potrzeba naoliwienia.

CZYSZCZENIE

Pokrywy przednia, tylna, wysuwu papieru i osłona akustyczna zabezpieczają drukarkę przed kurzem, brudem i innymi zanieczyszczeniami. Jednakże z papieru mogą pozostać drobne skrawki, które gromadzą się wewnątrz drukarki. Niniejszy rozdział wyjaśnia jak czyścić i odkurzać drukarkę oraz jak czyścić wałek i rolki wałka dociskowego.

Drukarkę będzie łatwiej wyczyścić, jeśli zdjęte zostaną pokrywy przednia, tylna, wysuwu papieru i osłona akustyczna oraz podajnik pojedynczych arkuszy.

Czyszczenie i odkurzanie drukarki

OSTRZEŻENIE:

Aby uniknąć możliwości odniesienia obrażeń, przed przystąpieniem do czyszczenia drukarki, wyłącz zasilanie zarówno drukarki i komputera, wyłącz wtyczkę drukarki z gniazdka.

Aby wyczyścić i odkurzyć drukarkę, jeśli zachodzi taka konieczność, skorzystaj ze następującej procedury:

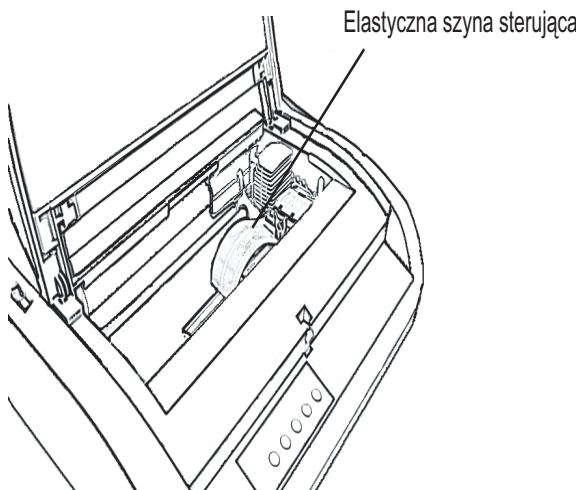
1. Wyjmij cały papier z drukarki. Upewnij się, że drukarka została wyłączona, a przewód zasilający odłączony.
2. Korzystając z miękkiej szczoteczki odkurzacza odkurz zewnętrzną część drukarki. Upewnij się, że odkurzyłeś wyloty powietrza z przodu i z tyłu drukarki oraz z lewej strony. Odkurz także podajnik pojedynczych arkuszy.

3. Korzystając z miękkiej wilgotnej ściereczki wytrzyj zewnętrzną część drukarki, pokrywy i separator. Można użyć łagodnego detergentu.

UWAGA

Nie stosuj rozpuszczalników, nafty ani ściernych środków czyszczących, które mogłyby uszkodzić drukarkę.

4. Otwórz przednią pokrywę drukarki i wyjmij kasetę z taśmą barwiącą. Korzystając z miękkiej szczoteczki odkurz wałek, karetkę głowicy drukującej i ich otoczenie. Można łatwo przesunąć głowicę drukującą w lewą stronę, jeśli zasilanie zostało wyłączone. Zachowaj ostrożność i nie naciskaj zbyt mocno na elastyczną szynę sterującą, która ciągnie się za karetką głowicy drukującej.



Wnętrze drukarki

5. Zainstaluj ponownie karetkę z taśmą. Zamknij przednią pokrywę.
6. Otwórz pokrywę wysuwu papieru. Odkurz wałki, szczelinę wprowadzania papieru i ich otoczenie.
7. Unieś podajnik pojedynczych arkuszy i tylną pokrywę. Odkurz elementy podajnika traktorowego i części wokół niego.

Czyszczenie wałka nawijającego i rolek

Aby usunąć nadmiar tuszu, czyścić wałek nawijający i rolki raz na miesiąc. Korzystaj ze środka czyszczącego do wałka polecanego przez sprzedawcę drukarki i postępuj zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Nanieś niewielką porcję środka czyszczącego na miękką ściereczkę. Uważaj by nie wlać środka czyszczącego do wnętrza drukarki.

UWAGA

Nie stosuj alkoholu do czyszczenia wałka. Alkohol może spowodować stwardnienie gumy.

2. Przytknij ściereczkę do wałka nawijającego i obracaj gałką wałka.
3. Aby osuszyć wałek nawijający, przytknij suchą ściereczkę do wałka i obracaj jego gałką.
4. Ściereczką nawilżoną środkiem czyszczącym delikatnie przetrzyj rolki. Osusz rolki suchą ściereczką

Kasetę z taśmą barwiącą można wymienić na dwa sposoby. Można zainstalować nową cartridge (kasetę z taśmą) w drukarce lub wymienić tylko starą taśmę na nową z pojemnika dodatkowej taśmy. W załączniku A znajduje się lista numerów służących do zamawiania kaset z taśmą barwiącą i pojemników z taśmami dodatkowymi. Poniższa procedura dotyczy wymiany cartridge (kasy z taśmą). Informacje dotyczące wymiany samego pojemnika z taśmą znajdują się w instrukcji dostarczonej z pojemnikiem. Aby wymienić kasetę z taśmą barwiącą:

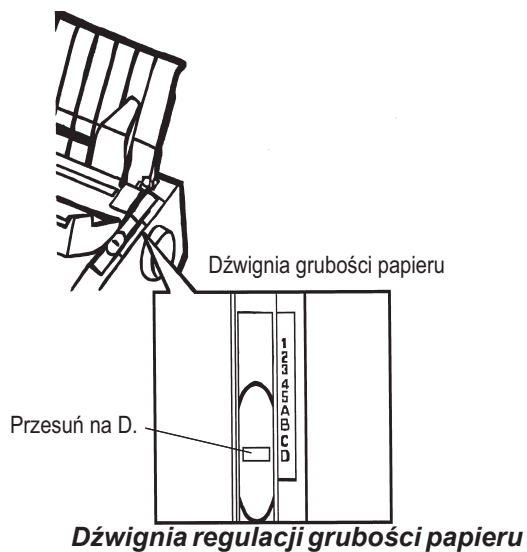
1. Wyłącz drukarkę.
2. Otwórz pokrywę przednią drukarki. Aby ułatwić sobie instalację, przesun karetkę głowicy drukującej w pozycję, w której nie jest zwrócona przodem do wałka.

UWAGA

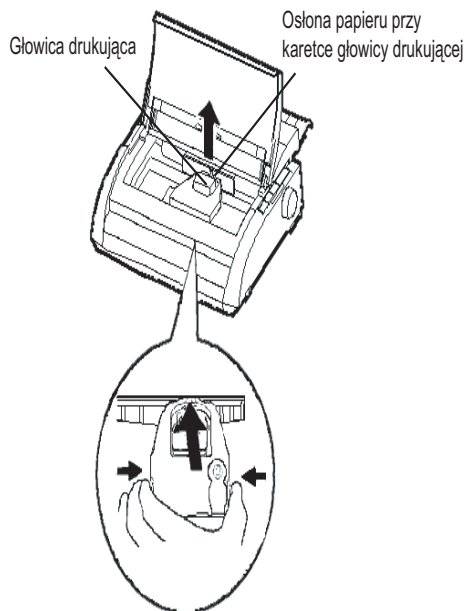
Głowica drukująca może być gorąca, jeśli niedawno drukowałeś.

WYMIANA TAŚMY

3. Przesuń dźwignię wyboru grubości papieru w pozycję D.

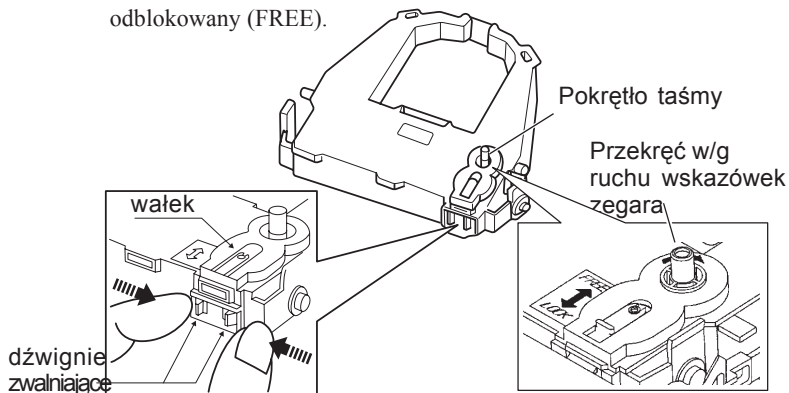


4. Aby wyjąć kasetę z taśmą, naciśnij dźwignienki zwalniające taśmę umieszczone po obydwu stronach kasety a następnie ostrożnie podnieś i wyjmij kasetę z drukarki.



Wymywanie kasety z taśmą

5. Postępując według poniższych wskazówek, zwolnij wałek z pozycji zablokowanej (LOCK) i obróć gałką kasety zgodnie ze wskazówkami zegara by naciągnąć taśmę, jeśli jest poluzowana. Naciśnij szare dźwignie zwalnijące znajdujące się po bokach kasety z taśmą, a następnie przestaw wałek z pozycji zablokowany (LOCK) na odblokowany (FREE).

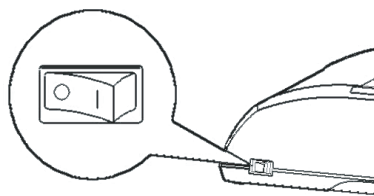


Przygotowanie kasety z taśmą barwiącą (cartridge)

UWAGA

Nie obracaj pokrętkiem na kasecie z taśmą w kierunku przeciwnym do ruchów wskazówek zegara.

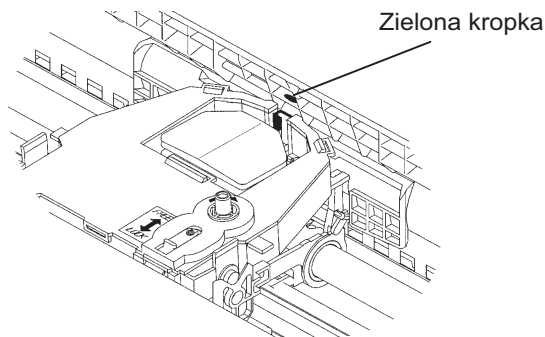
6. Sprawdź, czy drukarka została wyłączona.
(Upewnij się, że wyłącznik jest w odpowiedniej pozycji – wciśnięta strona z kółkiem).



Instalacja kasety z taśmą barwiącą (cartridge)

7. Przesuń dźwignię wyboru grubości papieru w pozycję D.
8. Otwórz przednią pokrywę.

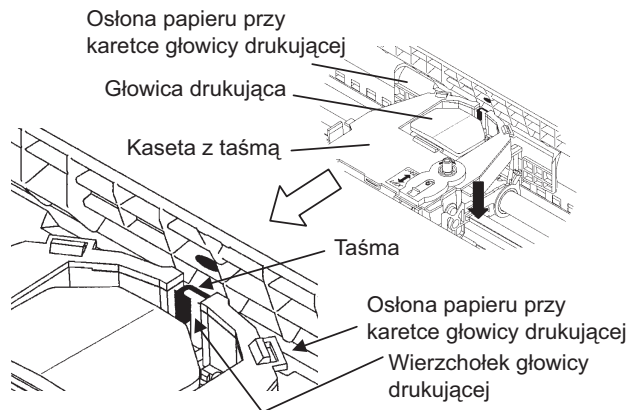
9. Dostosuj pozycję głowicy drukującej do zielonej kropki na obudowie.



OSTRZEŻENIE

Nie dotykaj głowicy drukującej podczas drukowania lub też tuż po jego zakończeniu, ponieważ możesz się oparzyć. Należy poczekać, aż temperatura głowicy drukującej obniży się.

10. Przewlec taśmę między głowicą a prowadnicami papieru, a następnie naciśnij delikatnie kasetę z taśmą, aż usłyszysz kliknięcie świadczące o tym, że kasetka została umieszczona we właściwym miejscu. (Upewnij się, że pokrętko taśmy jest obrócone ku górze).



11. Aby naciągnąć taśmę, jeśli jest poluzowana, obróć gałką kasety zgodnie ze wskazówkami zegara.
 12. Po zakończeniu instalacji kasety z taśmą, przestaw dźwignię grubości papieru na swoją pierwotną pozycję. Pozycja właściwa dla pojedynczych arkuszy to 1. Tabela 3.2 w Rozdziale 3 zawiera ustawienia dźwigni grubości papieru.
 13. Zamknij przednią pokrywę drukarki.

WYMIANA GŁOWICY DRUKUJĄCEJ

Wymiana głowicy drukującej jest łatwym zadaniem.

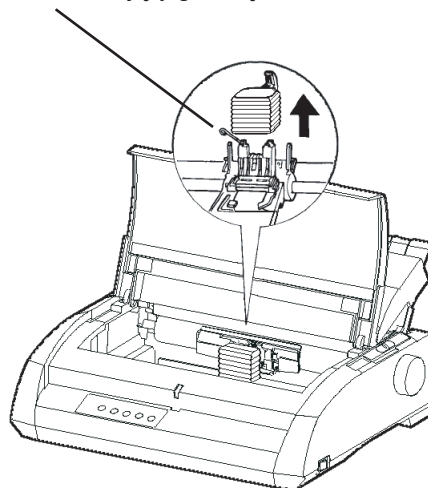
UWAGA

Głowica drukująca może być gorąca, jeśli niedawno drukowałeś.

Aby wyjąć głowicę drukującą:

1. Wyłącz drukarkę.
2. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij kasetę z taśmą barwiącą.
3. Pociągnij do przodu za prawy koniec blokującego drucika, aby zwolnić go z haczyka znajdującego się po prawej stronie karetki głowicy drukującej. Następnie zwolnij drucik ze środkowego haczyka.
4. Wyjmij głowicę drukującą z łącznika na karetkie w sposób pokazany na rysunku poniżej.

Drucik blokujący głowicę



Wymiana głowicy drukującej

Aby zainstalować głowicę drukującą:

1. Ostrożnie dopasuj szczeliny na osłonie głowicy drukującej do bolców umieszczonych na karetkce.
2. Wciśnij głowicę drukującą do łącznika i zahacz druciki w porządku odwrotnym do porządku w jakim je odhaczałeś.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Drukarka cechuje się wyjątkową niezawodnością, lecz od czasu do czasu mogą pojawić się drobne problemy.

Wiele z nich będziesz mógł rozwiązać samodzielnie, korzystając z informacji zawartych w tym rozdziale. Jeśli napotkasz problem, z którym nie będziesz mógł sobie poradzić, skontaktuj się ze sprzedawcą drukarki, aby uzyskać pomoc.

Niniejszy rozdział został podzielony w następujący sposób:

- Rozwiązywanie problemów
- Funkcje diagnostyczne
- Uzyskanie pomocy

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Tabela w następnej części rozdziału opisuje najczęściej występujące problemy z drukarką i sposoby ich rozwiązywania. Pod uwagę zostały wzięte następujące typy problemów:

- Problemy z jakością druku
- Problemy dotyczące obsługi papieru
- Problemy związane z obsługą drukarki
- Usterki drukarki

Problemy dotyczące jakości druku

Zła jakość druku lub inne problemy związane z jakością są często wynikiem błędnej konfiguracji ustawień w drukarce lub w oprogramowaniu. Stopniowe pogarszanie się jakości druku wskazuje na zużycie taśmy. Tabela 7.1 zawiera opis powszechnie spotykanych problemów i sugestie, jak sobie z nimi radzić.

Tabela 7. 1 Problemy z jakością druku i możliwe rozwiązania

Problem	Rozwiązanie
Druk jest zbyt jasny bądź zbyt ciemny.	Upewnij się, że kaseata z taśmą barwiącą została poprawnie zainstalowana i że taśma się płynnie się przesuwa.
	Upewnij się, że dźwignia regulacji grubości papieru ustawiona jest we właściwej dla papieru, z którego korzystasz, pozycji. Zobacz Tabelę 3.2 w Rozdziale 3.
	Sprawdź stan zużycia taśmy. Wymień ją jeśli jest to konieczne.
Na stronie pojawiają się plamy lub smugi.	Upewnij się, że dźwignia regulacji grubości papieru ustawiona jest we właściwej dla papieru, z którego korzystasz, pozycji. Zobacz Tabelę 3.2 w Rozdziale 3.
	Sprawdź stan zużycia taśmy. Wymień ją jeśli jest to konieczne.
	Sprawdź, czy wierzchołek głowicy drukującej nie jest brudny. Wyczyść głowicę miękką ściereczką jeśli jest to konieczne.
Strona jest pusta.	Upewnij się, że kaseata z taśmą barwiącą została poprawnie zainstalowana.
Wydruk jest nierówny lub drukowane są błędne znaki. Drukuje się wiele znaków „?”.	Upewnij się, że kabel interfejsu został właściwie podłączony zarówno do drukarki jak i komputera.
	Upewnij się, że emulacja drukarki wybrana w ustawieniach oprogramowania jest taka sama jak emulacja wybrana na drukarce. Zobacz część Rozdziału 2 pt. Wybór emulacji.
	Jeśli korzystasz z interfejsu szeregowego RS-232C, upewnij się, że ustawienia interfejsu wymagane przez oprogramowanie lub komputer są takie same, jak ustawienia na drukarce. Zobacz część Rozdziału 5 pt. Zmiana opcji sprzętu.

Tabela 7. 1 Problemy z jakością druku i możliwe rozwiązania (c.d)

Problem	Rozwiązanie
Drukowane znaki są wyrównane w pionie (poprzesuwane).	Skorzystaj z funkcji V-ALMNT w drukarce, aby sprawdzić wyrównanie druku w pionie. Jeśli jest to niezbędne skoryguj wyrównanie druku w pionie. Zobacz część Rozdziału 5 pt. Używanie funkcji diagnostycznych.
Górny margines jest zły.	Margines górny jest sumą ustawienia początku strony (top-of-form), marginesu ustawianego w oprogramowaniu i ustawienia TOP-MRG w drukarce. <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że ustawienie początku strony jest poprawne. Fabryczne ustawienie domyślne to 25.4 mm (1 cal). Zobacz część Rozdziału 5 pt. Zmiana początku strony. • Sprawdź margines ustawiany w oprogramowaniu. Informacje znajdziesz w dokumentacji oprogramowania. • Sprawdź ustawienie TOP-MRG na drukarce. Zobacz część Rozdziału 5 pt. Zmiana MENU1 i MENU2.
Linie drukowane są po podwójnych odstępach zamiast po pojedynczych.	Sprawdź ustawienie interlinii w oprogramowaniu. Zmień ustawienie CR-CODE w trybie setup drukarki na CR ONLY. Zobacz część Rozdziału 5 pt. Zmiana MENU1 i MENU2.
Drukarka nadrukowuje kolejny wiersz na tej samej linii.	Zmień ustawienie CR-CODE w trybie setup drukarki na CR & LF. Zobacz część Rozdziału 5 pt. Zmiana MENU1 i MENU2.
Następny drukowany wiersz rozpoczyna się w miejscu, w którym zakończył się poprzedni zamiast zaczynać się od lewego marginesu.	Zmień ustawienie LF-CODE w trybie setup drukarki na CR & LF. Zobacz część Rozdziału 5 pt. Zmiana MENU1 i MENU2.

Table 7.1 Print Quality Problems and Solutions (Cont.)

Problem	Rozwiązanie
Jeśli zdarzy się błąd podczas drukowania w środowisku Windows, ponowe wydrukowanie strony powoduje, że tekst wydrukowany jest zniekształcony.	Jeśli błąd zdarzy się podczas drukowania w środowisku Windows, wykonaj reset z panelu kontrolnego lub wyłącz drukarkę, a następnie wydrukuj stronę ponownie.

Problemy z obsługą papieru

Tabela 7.2 opisuje powszechnie spotykane problemy związane z obsługą papieru i sugestie jak sobie z nimi radzić. Szczegółowe instrukcje dotyczące ładowania i korzystanie z papieru znajdują się w Rozdziale 3.

Tabela 7.2 Problemy z obsługą papieru i możliwe rozwiązania

Problem	Rozwiązanie
Nie można wsunąć lub załadować papieru.	<p>Upewnij się, że dźwignia wyboru papieru jest właściwie ustawiona. Przesuń ją do tyłu jeśli korzystasz z papieru ciągłego lub do przodu jeśli korzystasz z pojedynczych arkuszy.</p> <p>Upewnij się, że papier pokrywa czujnik braku papieru, tzn., że lewa krawędź papieru znajduje się w odległości 52 mm w przypadku arkuszy pojedynczych lub 41 mm w przypadku papieru ciągłego od lewej krawędzi wałka nawijającego. (Problem ten nie wystąpi jeśli korzystać będziesz z podajnika traktorowego lub będziesz wkładał pojedyncze arkusze za pomocą prowadnic papieru.)</p> <p>Upewnij się, że uchwyt papieru został zamknięty, a traktory zostały umieszczone we właściwej pozycji, dopasowanej do szerokości papieru.</p> <p>Upewnij się, że drukarka nie wykrywa papieru po ręcznym wyjęciu załadowanego papieru. Jeśli drukarka wykrywa papier nawet wtedy, gdy został już wypchnięty, naciśnij przycisk , LOAD i wykonaj spowoduj wykonanie przez drukarkę operacji wysunięcia papieru, a następnie ponownie załaduj papier.</p>

Tabela 7.2 Problemy z obsługą papieru i możliwe rozwiązania (cd.)

Problem	Rozwiązanie
Papier blokuje się podczas ładowania.	Przesuń dźwignię wyboru papieru do pozycji D. Wyłącz drukarkę i wyjmij zablokowany papier. Usuń wszelkie przeszkody na ścieżce papieru.
	Upewnij się, że ustawienie dźwigni grubości papieru jest dopasowane do grubości papieru z jakiego korzystasz. Sprawdź ustawienia w Tabeli 3.2 w Rozdziale 3.
	Upewnij się, że papier nie jest pofalowany, pomięty lub podarty.
	Załaduj papier ponownie.
Papier blokuje się podczas drukowania.	Przesuń dźwignię wyboru papieru do pozycji D. Wyłącz drukarkę i wyjmij zablokowany papier. Usuń wszelkie przeszkody na ścieżce papieru.
	Upewnij się, że ustawienie dźwigni grubości papieru jest dopasowane do grubości papieru z jakiego korzystasz. Sprawdź ustawienia w Tabeli 3.2 w Rozdziale 3.
	W przypadku papieru ciągłego, upewnij się, że stos papieru wprowadzanego do drukarki i stos wydruków są umieszczone we właściwych miejscach. Papier powinien być ładowany równo.
Papier ześlizguje się z traktorów lub otwory perforacji są rozdzielane podczas drukowania.	Upewnij się, że traktory znajdują się w pozycjach dostosowanych do szerokości papieru i że otwory papieru pasują dokładnie do kołków traktorów.

Porady dotyczące usuwania zablokowanego arkusza w drukarce

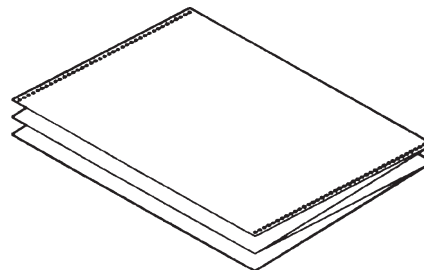
Jeśli kartka papieru została zablokowana między głowicą drukującą a wałkiem nawijającym i nie można jej wyjąć, zastosuj się do następujących instrukcji:

1. Wyłącz drukarkę i wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
2. Naciśnij na dźwignie blokujące, aby zwolnić traktory i otworzyć uchwyty papieru.
3. Przesuń dźwignie grubości papieru na pozycję D.
4. Przesuń głowicę drukującą w taki sposób, aby móc swobodnie wyjąć zablokowaną kartkę.

WSKAZÓWKA

Bezpośrednio po zakończeniu drukowania głowica jest gorąca. Zanim ją przesuniesz upewnij się, że temperatura głowicy drukującej się obniżyła.

• Jeśli nie możesz usunąć zablokowanego papieru stosując powyższą procedurę, załóż na podajnik traktorowy papier ciągły złożony z czterech arkuszy i przekręć galkę wałka nawijającego, aby załadować papier. Papier zablokowany zostanie wypchnięty. Zanim to wykonasz, upewnij się, że głowica drukująca znajduje się w centralnej części zablokowanego papieru.



Problemy związane z obsługą drukarki

Jeśli wystąpi którykolwiek błąd z listy znajdującej się w Tabeli 7.3, lampka sygnalizacyjna PAPER OUT LED zaświeci się i drukarka wyemituje sygnał alarmowy (beep) i przełączy się w stan offline. W takich przypadkach, z przycisków panelu kontrolnego można korzystać w taki sam sposób w jaki korzystamy, gdy drukarka jest w stanie spoczynku (trybie offline).

Tabela 7.3 Problemy związane z obsługą drukarki i możliwe rozwiązania

Nazwa Błędu	Opis błędu	Metoda naprawy
Koniec papieru PE (Paper End error)	Wykryto koniec papieru. (*1)	Włóż i załaduj papier do podajnika.
Zablokowanie wypychania papieru (Eject jam error)	Koniec papieru nie jest wykrywany nawet jeśli duża ilość stron papieru ciągłego lub pojedynczych arkuszy została wysunięta..	- Wsuń papier lub kartki. - Naciśnij przycisk ONLINE by przełączyć drukarkę na tryb online.
Błąd dźwigni przełączania się z wyboru papieru ciągłego na pojedyncze arkusze	W pozycji ładowania papieru ciągłego, dźwignia wyboru papieru ustawiona jest na tryb wyboru pojedynczych arkuszy. W pozycji ładowania pojedynczych arkuszy, dźwignia wyboru papieru ustawiona jest na tryb wyboru papieru ciągłego. Jeśli taki błąd wystąpi, wszystkie przyciski będą nieaktywne.	- Przełącz dźwignię wyboru typu papieru na właściwą pozycję. -Usuń zablokowany papier.

Nazwa błędu	Opis błędu	Metoda naprawy
Blokada ładowania (Load jam error)	<p>Po wykryciu przez PE, czujnik końca papieru podajnika traktorowego, ładowania strony papieru ciągłego, czujnik TOF początku strony nie wykrywa początku strony, nawet po kilkukrotnym wykonaniu wysuwu wiersza.</p> <p>Po ustawieniu czujnik wykrywa pojedynczy arkusz papieru, a czujnik TOF początku strony nie wykrywa początku kartki, nawet po kilkukrotnym wykonaniu wysuwu wiersza.</p>	<p>- Załaduj papier.</p> <p>- Naciśnij przycisk ONLINE, aby przełączyć drukarkę w tryb czuwania (online).</p> <p>- Gdy zostaną załadowane pojedyncze arkusze, wyjmij je, a następnie ponownie włóż. Zostaną wtedy załadowane automatycznie.</p>

Diody LED zapalają się w zależności od następujących typów błędów:

Nazwa błędu	Status diody		
	Migocze		Świeci się
	ONLINE	AREA OVER	PAPER OUT
Koniec papieru			*
Blokada wsuwu		*	*
Błąd dźwigni przełączania się z wyboru papieru ciągłego na pojedyncze arkusze		*	*
Blokada ładowania			*

*1 Jeśli w trybie setup jest określona pozycja PPR-OUT:IGNORE, koniec papieru

Usterki drukarki

Użytkownik nie może generalnie rozwiązywać problemów wynikających ze sprzętowych wad drukarki. Jeśli zostanie wykryty błąd krytyczny, drukarka:

- Przerwie drukowanie
- Puknie czterokrotnie (beep)
- Wyłączy wskaźnik ONLINE
- a wskaźnik PAPER OUT zacznie migać (zobacz typy błędów w Tabeli 7.4).

Błąd	LED stan	
	<Zapalona>	<Migocząca>
Obniżenie napięcia +34 V	ONLINE	PAPER OUT
Błąd czujnika lewej krawędzi	MENU1	PAPER OUT
Przeciążenie	MENU2	PAPER OUT
Błąd RAM	AREA OVER	PAPER OUT
Wysokie napięcie	-	PAPER OUT i AREA OVER

Następujące usterki mogą spowodować, wyłączenie zasilania drukarki:

- Usterka głowicy drukującej
- Usterka silnika karetki
- Usterka silnika wysuwu wiersza
- podwyższenie napięcia+34 V

Jeśli wystąpi którakolwiek z tych usterek, żadna informacja o błędzie nie zostanie wyświetlona.

Drukarka wyłączy się i włączy, a następnie wykona to samo zadanie, aby sprawdzić czy był to błąd przejściowy. Jeśli błąd powtórzy się, skontaktuj się ze sprzedawcą drukarki.

FUNKCJE DIAGNOSTYCZNE

Funkcje diagnostyczne drukarki obejmują funkcje: SELF-TST, HEX-DUMP oraz V ALMNT.

- SELF-TST mówi czy samo urządzenie funkcjonuje poprawnie. Jeśli drukarka działa, wszelkie problemy są najprawdopodobniej spowodowane przez niewłaściwą konfigurację ustawień drukarki, niewłaściwe ustawienia w oprogramowaniu, interfejsie lub komputerze.
- HEX-DUMP pozwala na sprawdzenie czy komputer wysyła poprawne polecenia do drukarki i czy drukarka je poprawnie wykonuje. Funkcja ta przydaje się programistom i wszystkim tym, którzy umieją interpretować znaki trybu szesnastkowego.
- V-ALMNT pozwala na sprawdzenie i, jeśli jest to konieczne, skorygowanie wyrównania druku w pionie.

Szczegóły dotyczące używania tych wszystkich funkcji, dostępnych w trybie setup drukarki znajdują się w części Rozdziału 5 pt. **Używanie funkcji diagnostycznych.**

SZUKANIE POMOCY

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, korzystając z informacji zawartych w tym rozdziale, skontaktuj się ze sprzedawcą drukarki, aby uzyskać pomoc. Przygotuj następujące informacje:

- Numer modelu drukarki, który znajduje się na etykietce po prawej stronie drukarki. Numer seryjny i data produkcji znajdują się na nalepce z tyłu drukarki.
- Opis problemu
- Typ interfejsu, z którego korzystasz
- Nazwy pakietów oprogramowania, z których korzystasz
- Listę ustawień domyślnych drukarki. Informacje na temat sposobu ich wydrukowania znajdziesz w części Rozdziału 5 pt. **Drukowanie listy wybranych opcji.**

INSTALOWANIE OPCJI DODATKOWYCH

Instalacja opcji umożliwia rozszerzenie możliwości drukarki. Dodatkowe części dostępne dla drukarki obejmują:

- kartę sieci LAN
- kartę interfejsu szeregowego RS-232C

Karta jest opcją instalowaną na życzenie użytkownika, lecz jej montaż może być wykonany jedynie w modelach drukarki z równoległym interfejsem i interfejsem USB. Więcej informacji dotyczących instrukcji instalacji znajdziesz w podręczniku dostarczanym z kartą sieciową.

Interfejs szeregowy RS-232C jest opcją instalowaną przez producenta lub sprzedawcę drukarki.

Opcje można nabyć od sprzedawcy drukarki. Numery katalogowe części znajdują się w Załączniku A.

A

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I OPCJE

Załącznik zawiera listę materiałów eksploatacyjnych do drukarki i dostępnych opcji.

Skontaktuj się ze sprzedawcą drukarki, aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania poniżej wymienionych części.

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Materiały eksploatacyjne	Numer katalogowy
Kasety z taśmą drukującą. Czarna taśma	CA02374-C104
Pojemnik z taśmą Czarna taśma	CA02374-C204
Głowica drukująca	CA02281-E718

OPCJE

Opcje	Numer katalogowy	Opis
Karta interfejsu szeregowego RS-232C	KA02013-C992	
Karta sieci LAN	KA02012-C103	Instalacja możliwa wyłącznie w modelu ze złączem równoległym i USB.

SPECYFIKACJA
FIZYCZNA

SPECYFIKACJA DRUKARKI

Niniejszy załącznik zawiera dane techniczne dotyczące drukarki, w tym jej wydajności, i funkcjonalności. Znajdziesz w nim także specyfikację papieru..

Wymiary	80 kolumn	136 kolumn
Wysokość:	120 mm (4.72 cala)	120mm (4.72 cala)
Szerokość:	415mm (16.3 cala)	570 mm (22.5 cala)
Głębokość:	330 mm (13 cala)	330 mm (13 cala)
Waga:	Okolo 7.3 kg (16 lbs)	9.7 kg (21.4 lbs)
Zasilanie	Model: M33331A/M33333A	100 do 120 V \pm 10%; 50/60 Hz
	Model: M33331B/M33333B	220 do 240 V $-$ 10%, +6%; 50/60 Hz
Pobór mocy	Model: M33331A/M33333A	Średnio 140 VA Maksimum 255 VA
	Model: M33331B/M33333B	Średnio 150 VA Maksimum 255 VA
Emisja ciepła		Średnio 251.2 KJ/h
Interfejs		równoległy Centronics równoległy Centronics i szeregowy RS-232C równoległy Centronics, USB i LAN
Bufor danych		0, 256, 2K, 8K, 24K, 32K, 96K lub 128K
Bufor odbiorczy		Maksimum 128K (128K minus rozmiar bufora danych)
Wymagania środowiska pracy	5 do 38°C (41 do 100°F)	30% do 80% RH (bez skroplenia) Psychometryczna temperatura poniżej 29°C (84°F)
Wymagania przechowywania	$-$ 15 do 60°C ($-$ 4 do 140°F)	10% do 95% RH (bez skroplenia)
Poziom hałasu		Średnio 49 dBA w czasie druku w trybie letter ISO 7779 (Bystander Position Front)

SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

FUNCTIONAL SPECIFICATIONS

Metoda druku	Uderzeniowa drukarka mozaikowa z 24-igłową iglicą 0.2 mm	
Kierunek drukowania	Dwukierunkowa inteligentna lub jednokierunkowa	
Komórka znakowa	PoziomXPion	
Letter (10 cpi):	36 x 24 punkty	
Letter (12 cpi):	30 x 24 punkty	
Report/użytkowy:	18 x 24 punkty	
Draft/roboczy:	12 x 24 punkty	
HSDraft/szybki roboczy:	9 x 24 punkty	
Obsługiwany papier:		
Standard: Walek nawijający z szczeliną zaciskową (pojedyncze arkusze)		
Traktor pchający (tylny podajnik papieru ciągłego)		
Ładowanie papieru za pomocą przycisku LOAD		
Przesuwanie perforacji do pozycji odrywania za pomocą przycisku TEAR OFF		
Parkowanie papieru ciągłego podczas stosowania pojedynczych arkuszy		
Typ papieru	1 do 5-częściowy ciągły lub papier typu sklejka lub etykiety na papierze z perforowanymi 1 do 5-częściowe sklejone w górnej partii pojedyncze arkusze i koperty	
Rozmiar papieru		
	80 kolumn	136 kolumn
Ciągły Szerokość:	102–267 mm (4–10.5 cala)	102–420mm (4–16.5 cala)
Długość:	102 mm (4 cala)	taka sama albo dłuższa
Pojedyncze arkusze		
Szerokość:	102–267 mm (4–10.5 cala)	102–420mm (4–16.5 cala)
Długość:	76–364 mm (3–14.3 cala)	76–420 mm (3–16.5 cala)
Grubość papieru	do 0.35 mm (0.014 cala)	

Długość papieru	Ustawiana w oprogramowaniu Programowalna co jeden wiersz lub w odstępach określonych w calach w każdej emulacji. Ustawiana z panelu kontrolnego W zależności od emulacji. Ustawieniem domyślnym dla każdej emulacji jest 11 cali: DPL24C+/XL24E: 3, 3.5, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 11, 11.6, 12, 14, lub 18 cali ESC/P2: 4, 4.5, 5, 5.5, ..., 11, 11.5, ..., 22 cali
------------------------	---

Ilość kopii Do 5-ciu, w tym oryginał

Zestaw poleceń (emulacje)

Wbudowana	Fujitsu DPL24C PLUS IBM Proprcalater XL24E Epson ESC/P2
-----------	---

Zestaw znaków

DPL24C+/XL24E:	<ul style="list-style-type: none">zestaw znaków IBM PC character set 1 i 2IBM PS/2 zestaw znaków (strony kodowe 437, 850, 852, 855, 860, 863, 865, 866, i DHN) IBM 437 i 851 ISO 8859-1 i ECMA 94 W sumie 59 zestawów znaków regionalnych
ESC/P2:	<ul style="list-style-type: none">Fujitsu zestaw znaków (691 znaków)Zestaw znaków kursywyZestaw znaków grafiki 1 i 2IBM PS/2 zestaw znaków (strony kodowe 437, 850, 852, 855, 860, 863, 865, 866, i DHN) IBM 437 i 851 ISO 8859-1 i ECMA 94 W sumie 63 zestawów znaków regionalnych

SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

Czcionki Rezydentne Osiemnaście dostępnych czcionek
Bit mapa: Courier 10, Pica
10, OCR-B 10, OCR-A 10, Prestige Elite
12, Boldface PS, Correspondence,
Compressed - ściśniona, Draft - wersja
robocza, i High-speed Draft I wersja
robocza o dużej szybkości.
Kontur: Courier, Timeless, i
Nimbus Sans ®; każda w stylu normalnym,
pograbionym i w kursywie
Pobrane Dostępne od niezależnych producentów

Odstępy wierszy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, lub 8 wierszy na cal.
Programowalna w przyrostach co 1/360 cala lub calach dla obrazów
graficznych. (ESC/P2)

Gęstość druku 2.5, 3, 5, 6, 10, 12, 15, 17.1, 18, lub 20 cpi,
lub odstępy proporcjonalne.
Programowalna w przyrostach co 1/360 cala lub calach dla obrazów
graficznych.

Znaków na wiersz

	80 kolumn	136 kolumn
10 cpi:	80 cpl	136 cpl
12 cpi:	96 cpl	163 cpl
15 cpi:	120 cpl	204 cpl
17.1 cpi:	136.8 cpl	231 cpl
18 cpi:	144 cpl	244 cpl
20 cpi:	160 cpl	272 cpl

cpi: characters per cal (znaków na cal)

cpl: characters per cal (znaków na cal)

SPECYFIKACJA WYDAJNOŚCI

Prędkość druku 10 cpi 12 cpi
Letter: 113 cps 135 cps
Report/ użytkowa: 225 cps 270 cps
Correspondence: 225 cps 270cps
Robocza: 360 cps 432 cps
Robocza szybka: 400 cps 480 cps (dla 80-cio
kolumnowej drukarki)

448 cps 537cps (dla 136-cio

kolumnowej drukarki)

*Podręcznik
użytkownika*

SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

Prędkość wysuwu wiersza 80 ms na wiersz przy 6 wierszach na cal

Prędkość przesuwu strony 5.6 cali na sekundę

Żywotność taśmy 7.5 milion znaków
* Życie to czytelna liczba znaków.
Różni się w zależności od środowiska użytkownika klienta.

Certyfikaty

Bezpieczeństwa:

Model	Przepisy	Państwo/region
M33331A M33333A	UL60950-1 United States (dla 100 do 120 V)	USA
	CSA C22.2 No. 60950-1 (dla 100 do 120 V)	Kanada
M33331B M33333B	EN 60950-1 (dla 100 do 120 V)	Europa

EMI:

Model	Przepisy	Państwo/region
M33331A M33333A	CFR 47 FCC Part15 pododjeljak B klasa B	USA
	ICES-003 klasa B	Kanada
	CNS 13438 klasa B	Azja
M33331B M33333B	EN 55022 klasa A	Europa *1
	AS/NZS CISPR22 klasa B	Australia i Nowa Zelandia
	CNS 13438 klasa B	Taiwan

Nota 1. Para o usuário europeu.

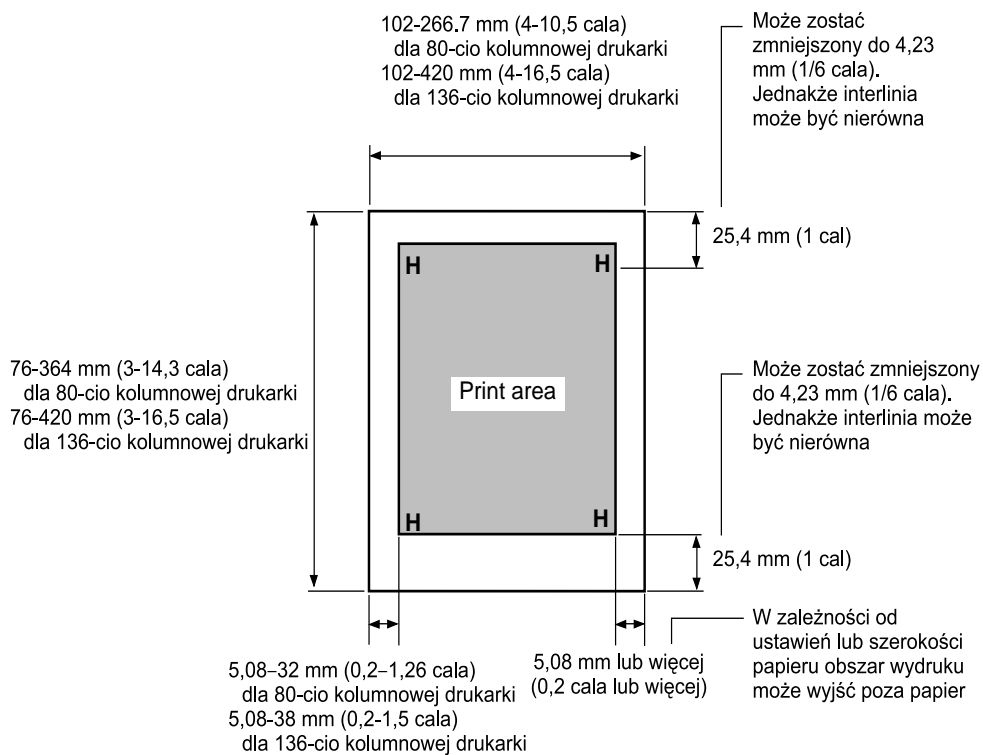
To jest klasy A produkt. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

SPECYFIKACJA PAPIERU

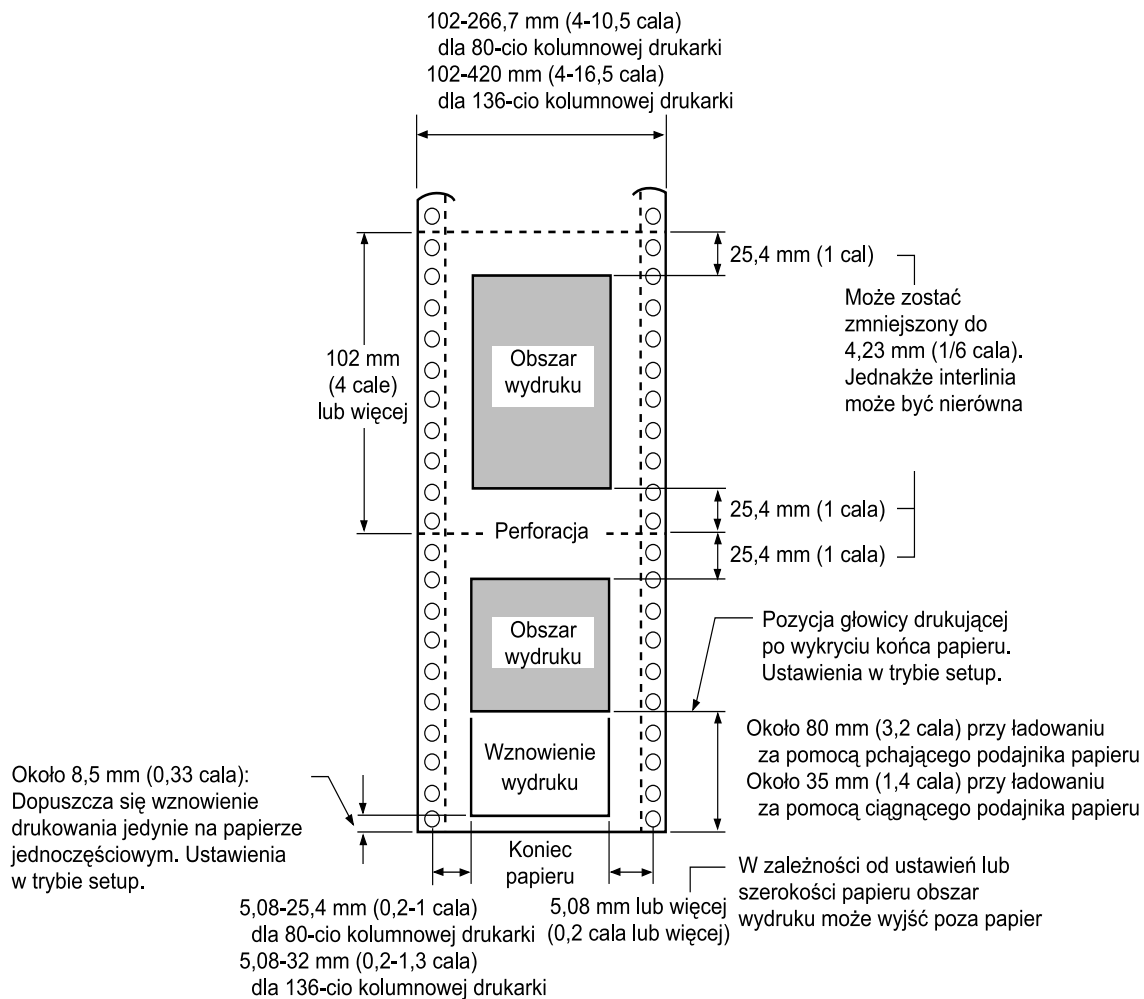
Obszar wydruku

Poniższa część rozdziału ilustruje zalecany obszar wydruku dla pojedynczych arkuszy papieru.



Obszar wydruku dla pojedynczych arkuszy papieru.

SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

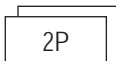
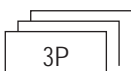




Obszar wydruku dla papieru ciągłego

Grubość papieru Paper Thickness GRUBOŚĆ PAPIERU

Grubość papieru wyrażona została poprzez wagę papieru albo w gramach na metr kwadratowy (g/m^2) lub w funtach na ryżę. Poniższa tabela pokazuje obsługiwaną dopuszczalną grubość papieru dla papieru jednoczęściowego i wielu rodzajów papieru wielowarstwowego. Całkowita grubość papieru nie może przekraczać 0.35 mm (0.014 cala).


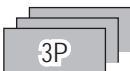




Waga papieru samokopiującego lub papieru z kalką maszynową może się wahać, w zależności od producenta papieru. Używając papieru o skrajnych parametrach grubości, przetestuj drukarkę przed jego użyciem

Typ Papieru	Liczba warstw	Grubość	
Jednowarstwowy	Pojedyncza	52-81 g/m^2 (45-70 kg lub 14-22 lb)	
Samokopiujący  2P	Górna	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)	
	Dolna	40-81 g/m^2 (34-70 kg lub 11-22 lb)	
	 3P	Górna	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)
		Środkowa	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)
Dolna		40-81 g/m^2 (34-70 kg lub 11-22 lb)	
 4P	Górna	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)	
	Środkowa	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)	
	Środkowa	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)	
	Dolna	40-81 g/m^2 (34-70 kg lub 11-22 lb)	
 5P	Górna	40-52 g/m^2 (34-45 kg lub 11-17 lb)	
	Środkowa	40-52 g/m^2 (34-45 kg lub 11-17 lb)	
	Środkowa	40-52 g/m^2 (34-45 kg lub 11-17 lb)	
	Środkowa	40-52 g/m^2 (34-45 kg lub 11-17 lb)	
	Dolna	40-64 g/m^2 (34-55 kg lub 11-17 lb)	

kg: Waga w kilogramach 1000 arkuszy 788 x 1091 mm papieru (1.16 g/m^2)

lb (funt): Waga w funtach 500 arkuszy 17 x 22 cali papieru (3.76 g/m^2)

SPECYFIKACJA DRUKARKI I PAPIERU

Typ Papieru	Liczba warstw	Grubość
Papier z kalką	<i>Nie stosuj w środowisku o wysokiej wilgotności.</i>	
 2P	Górna	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
	Dolna	40-81 g/m ² (34-70 kg lub 11-22 lb)
 3P	Górna	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
	Środkowa	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
	Dolna	40-81 g/m ² (34-70 kg lub 11-22 lb)
 4P	Górna	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
	Środkowa	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
	Środkowa	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
	Dolna	40-81 g/m ² (34-70 kg lub 11-22 lb)
 5P	Górna	40-52 g/m ² (34-45 kg lub 11-14 lb)
	Środkowa	40-52 g/m ² (34-45 kg lub 11-14 lb)
	Środkowa	40-52 g/m ² (34-45 kg lub 11-14 lb)
	Środkowa	40-52 g/m ² (34-45 kg lub 11-14 lb)
	Dolna	40-64 g/m ² (34-55 kg lub 11-17 lb)
Kalka- Podklejona	<i>Unikaj pojedynczych arkuszy papieru z wklejoną kalką.</i>	
 2P	Górna	35-64 g/m ² (30-55 kg lub 9-17 lb)
	Kalka	Liczona jako warstwa
	Dolna	35-81 g/m ² (30-70 kg lub 9-22 lb)
 3P	Górna	35-52 g/m ² (30-45 kg lub 9-14 lb)
	Kalka	Liczona jako warstwa
	Środkowa	35-52 g/m ² (30-45 kg lub 9-14 lb)
	Kalka	Liczona jako warstwa
	Dolna	35-64 g/m ² (30-55 kg lub 9-17 lb)

kg: Waga w kilogramach 1000 arkuszy 788 x 1091 mm papieru (1.16 g/m²)

lb (funt): Waga w funtach 500 arkuszy 17 x 22 cali papieru (3.76 g/m²)

INDEKS

A

AREA OVER lampka	4-7
Atrybuty, czcionka	5-18
ATTRIB	5-18
Autotest, drukarka	2-14

B

Bold face	5-15
Brak papieru, czujnik	4-5, 5-29
BUFFER	5-30
Bufor odbiorczy	5-30
Bufora rozmiar	5-30
BUZZER (brzęczyk)	5-30

C

CHAR-H	5-18
CHAR-W	5-17
CHR-SET	5-24
Correspondence	5-15
Courier 10	5-15
CR-CODE	5-25
Czcionka	
atrybuty	5-18
ścieśniona	5-15
typy	1-2
wybór	5-15
Czyszczenie bufora druku	4-8
Czyszczenie	6-1D
DC1/DC3, polecenia	5-25
DC3-CDE	5-25
DEFAULT, funkcja	5-28, 5-49
Długość słowa	5-30

DPL24C PLUS

wybór	2-23, 5-15
DRAFT (wersja robocza)	5-16Druk
bufor, czyszczenie	4-8, 5-31
lista wybranych opcji	5-10
obszar	B-6
ścieśniony	5-18
właściwości, wybór	4-1
z cieniem	5-18

Drukarka

konfiguracja ustawień	2-1
miejsce	2-1
panel kontrolny	4-2
problemy	7-1
specyfikacja	B-1
tryb normalny	QR-1, 5-1
tryb setup	5-1
usterki	7-9
właściwości	1-1, 1-2

Drukowanie

aktualnie wybranych opcji	5-10
autotest	2-14
problemy	7-2, 7-3, 7-4
rozpoczęcie	4-5
wzorzec demo	2-18
z interfejsem równoległym	2-26
z interfejsem szeregowym	2-26
z oprogramowania	4-2
zatrzymanie	4-5
Dwukierunkowy druk	5-30

Dźwignia

blokady podajnika traktorowego	3-11
grubości papieru	3-2, 3-4
wyboru papieru	2-11, 3-2
wyboru papieru	3-2

E

Emulacje	
wspierane	2–23
wybór	2–23, 5–12, 5–14
EMULATE	2–25, 5–12, 5–15
Epson ESC/P2	
wybór	2–23, 5–15
Etykiety, drukowanie	3–19

F

Fabryczne ustawienia domyślne	5–11
FONT	5–15
Fujitsu DPL24C PLUS	
wybór	2–23, 5–15
FUNCTION, menu	5–3
Funkcja ADJUST	5–35
Funkcja CONFIG	5–40
Funkcja DEFAULT	5–28
Funkcja HARDWRE	5–29
Funkcja HEX-DUMP	5–52, 7–10
Funkcja LIST	5–10
Funkcja MENU1	5–14
Funkcja MENU2	5–14
Funkcja SAVE & END	5–4
Funkcja SELF-TST	5–51, 7–10
Funkcja V-ALMNT	5–55, 7–10
Funkcja wybór	5–5
Funkcja	5–12
Funkcje diagnostyczne	5–50

G - H

Gęstość	5–17
Głowica drukującą	2–10
Gniazdo interfejsu	2–11
Górny margines, zmiana	5–20
GRAPHIC	5–37
HARDWRE, funkcja	5–29

HEX-DUMP funkcja	5–52, 7–10
HI-DRFT	5–16

I

IBM Proprinter XL24E	
wybór	2–23, 5–15
Instalacja	
głowicy drukującej	6–7
kasety z taśmą	2–7
podajnika pojedynczych arkuszy	2–6
przewodu zasilającego	2–11
sterownika drukarki	2–29
Interfejs LAN	
LAN LANGUGE	5–21
LAN podłączenie kabla	2–20
LAN ustawienia opcjonalne	5–31
Interfejs RS-232C (szeregowy)	
podłączenia kabla	2–22
ustawienia opcjonalne	2–26, 5–31
Interfejs USB	
podłączenia kabla	2–20
ustawienia opcjonalne	5–31
Interlinia	5–17
Jednokierunkowe drukowanie	5–30
Kable	
interfejsu równoległego	2–19
interfejsu szeregowego	2–19
LAN	2–20
USB	2–20

Kaseta z taśmą (cartridge)	
instalacja	2–7
pojemnik z taśmą	6–3
wymiana	6–3
Konserwacja drukarki	6–1
Koperty, drukowanie	3–19
Kursor, na plastikowej osłonie	2–25, 5–4

L

LF/FF, przycisk	<i>Podręcznik użytkownika</i> 3–2, 4–2
-----------------------	--

LF-CODE 5-25
 LFT-END 5-19
 Liczba kopii B-3, 3-1
 LINE SP 5-17
 LIST, funkcja 5-10
 LOAD, przycisk 3-3, 3-7, 3-14
 Ładowanie
 pojedynczych arkuszy 3-5
 Ładowanie papieru
 problem 7-4
 dokładne (micro feed) 3-3
 strony papieru 3-3, 3-16
 wysuw wiersza (line feed) 3-3, 3-16

M

Marginesy
 górnym 5-20
 lewym 5-19
 sprawdzanie 3-7
 Materiały eksploatacyjne A-1
 MENU1 i MENU2
 na panelu kontrolnym 4-2
 zmiana opcji (tryb setup) 5-14
 Menu pomocy 5-4, 5-9
 Menu, <<FUNCTION>> 2-25, 5-4
 MENU, przycisk 3-3
 MENU1, funkcja 5-14
 MENU2, funkcja 5-14N
 Numer katalogowy A-1

O

Odrywanie kartek 3-15
 Oliwienie drukarki 6-1
 ONLINE
 lampka kontrolna 2-12
 przycisk 2-26, 5-7
 Online setup 5-62

ON-LOAD 5-43
 Opcje odrywania kartek 5-40
 Opcje trybu setup
 Alternate Graphics Mode (AGM) 5-24
 atrybuty (ATTRIB) 5-18
 blokada funkcji trybu setup (LOCK) .. 5-43
 brak papieru (PPR-OUT) 5-29
 brzęczyk ON/OFF (BUZZER) 5-30
 bufor (BUFFER) 5-30
 czas włączenia odrywania kartek (TEAR-EN)
 5-41
 czcionka (FONT) 5-15
 długość słowa (WORD-LG) 5-30
 długość strony (PAGE LG) 5-19
 dostosowanie interlinii (CUT-ADJ), pojedyncze
 arkusze 5-37
 emulacje (EMULATE) 5-15
 gęstość 5-17
 górnym margines (TOP-MRG) 5-20
 interfejs (INTRFACE) 5-31
 interlinia (LINE SP) 5-17
 jakość druku 5-16
 język (LANGUGE) 5-21
 kierunek druku (PRT-DIR) 5-30
 lewy koniec strony (LFT-END) 5-19
 lista wybranych opcji 5-10
 odrywanie kartek (TEAROFF) 5-40
 opcje dostosowania pozycji 5-35
 opcje MENU1 i MENU2 i 5-14
 opcje sprzętu 5-29
 początek strony (top of form) (CNT-ORG), papier
 ciągły 5-36
 początek strony (top of form) 5-39
 polecenia Select/Deselect (DC3-CDE) 5-25
 powrót karetki (CR) 5-25
 pozycja odrywania kartek (TEARPOS) 5-41
 precyzyjne dostosowanie lewej pozycji (CNT-
 LFT), papier ciągły 5-37

precyzyjne dostosowanie początku strony (CNTFINE), papier ciągły 5–36	Ośłona akustyczna 2–10
przeskok przez perforację (PRF-SKP) 5–24	Ośłona papieru przy karetkce 2–10
status po załadowaniu papiery w trybie offline (ON-LORD) 5–43	
szerokość znaku (CHAR-W) 5–17	
ustawiania szybkości druku zmiana (SKIP-PR) 5–45	
ustawianie asynchronicznej funkcji statusu (STATUS) 5–45	
ustawianie pozycji początkowej dla pojedynczych arkuszy (CUT-ORG) 5–36	
ustawianie priorytetu sterowania/ TOF (TOF-CTL) 5–46	
ustawianie redukcji cofnięcia /przesuwu wiersza (BANDCTL) 5–45	
ustawianie sterowania cofnięciem /papier ciągły (CUT-CTL) 5–44	
ustawianie zabezpieczenia taśmy przy wysuwie wiersza, papier ciągły 5–44	
wykrywanie końca strony (CONT-PE) 5–44	
wysokość znaku (CHAR-H) 5–18	
wysuw wiersza (LF) 5–25	
zero z ukośnikiem (ZEROFNT) 5–24	
zestaw znaków (CHR-SET) 5–24	
Opcje, sprzęt	
instalacja 81	
numery katalogowe A–1	
Opcje, ustawianie	
aktualnie wybrane 5–10	
dostosowanie 5–35	
konfiguracja 5–40	
MENU1 5–14	
MENU2 5–14	
początku strony (top-of-form) 5–39	
sprzęt 5–29	
wymagane 5–12	
Oprogramowanie, korzystanie 2–26, 4–2	
	P
PAGE LG 5–19	
Panel kontrolny 2–10, 3–2, 4–2	
PAPER OUT lampka kontrolna 3–17, 4–5	
Papier	
długość 3–1	
dźwignia grubości 3–4	
dźwignia wyboru 3–2	
funkcje 3–2	
grubość 3–1	
ładowanie 3–5, 3–10	
obszar wydruku B–6	
papier ciągły 3–10	
pojedyncze arkusze 3–5	
prowadnice 2–11, 3–6	
specyfikacja B–6, 3–1	
szerokość 3–1	
typ, zmiana 3–17	
wskazówki dotyczące obsługi 3–18	
wybór 3–1	
wyjmowanie arkuszy 3–14	
wysuw pojedynczych arkuszy 3–8	
wysuw 3–16	
Papier ciągły	
ładowanie 3–10	
odrywanie kartek 3–15	
ustawienie stosu 3–9	
wyjmowanie 3–14	
PICA 10 5–15	
Pobrane (programowe) czcionki 4–1, 5–16	
Podajnik pojedynczych arkuszy 2–10	

instalowanie	2-6	LF/FF	3-3, 3-7, 4-2
arkuszy ładowanie	2-13	LOAD	3-3, 3-7, 4-2
Podłączanie		MENU	3-3, 4-2
kabla interfejsu równoległego Centronics 2-20		ONLINE	2-26, 4-2
kabla interfejsu	2-20	TEAR OFF	3-3, 4-2
przewodu zasilającego	2-11		
Pojedyncze arkusze		Q	
ładowanie	3-5	QUALITY	5-16
wysuwanie	3-8		
Pojemnik z taśmą	A-1	R	
Pokrywa przednia	2-10	Rezydentne	
Pokrywa wysuwu papieru	2-11	czcionki	1-2
Polecenia (DC1)/(DC3)	5-25	emulacje	2-23, 5-15
Pomocy, jak uzyskać	7-10	RGHTEND	5-26
Powrót karetki (CR)	5-25	Rozpakowanie	2-3
brak powrotu karetki	7-3		
Pozycje, ustawianie		SELF-TST	7-10
ADJUST	5-39	Skrócona instrukcja, funkcje	QR-1
HARDWRE	5-29	Specyfikacja	
MENU1	5-14	drukarki	B-1
MENU2	5-14	papieru	B-6
PPR-OUT	5-29	Sprzęt (opcje)	
Prawy koniec strony (RGHTEND)	5-26	numery katalogowe	A-1
Prestige Elite 12	5-15	w trybie setup	5-29
PRF-SKP	5-24	Sterownik drukarki	2-29
Problemy		Strona	
drukowanie	7-1	długość	5-19
rozwiązania	7-1	Szeregowy (RS-232C) interfejs	
usterki drukarki	7-1, 7-9	podłączenia kabla	2-20
z obsługą papieru	7-4, 7-5	tryb setup	
z obsługą drukarki	7-7	ustawienia opcjonalne	2-28, 5-31
Programowe (pobrane) czcionki	4-1, 5-15	Ścieżka papieru	
Protokół DTR	5-33	wybór	3-3
PRT-DIR	5-30		
Przesunięcie znaku w pionie		T	
korygowanie	7-10	TEAR OFF, przycisk	3-3
Przyciski			

Tekturowe zabezpieczenie, wyjmowanie ...	2–4
Testowanie drukarki	
offline	2–13
online	2–26
TOP-MRG	5–20
Traktory (podajnik)	2–11
Tryb setup	
online	5–62
przeгляд	5–4
przykład	5–6
regulacja pozycji pojedynczych arkuszy (CUTFINE)	5–36
schemat DPL24C PLUS	5–57
skrót	5–7
wejście	5–2
wyjście	5–48
zachowanie ustawień	5–48
zmiana opcji MENU1 i 2	5–14
zmiana opcji sprzętu	5–29
zmiana początku strony (top-of-form) .	5–39
zmiana pozycji drukowania	
dostosowanie opcji	5–35
zmiana opcji konfiguracji	5–40
Tylna pokrywa	2–11

U

Ustawianie	
dźwigni grubości papieru	3–2, 3–3
dźwigni grubości papieru	2–10
dźwigni wyboru papieru	3–2, 3–3
lewego marginesu	3–6, 3–11
początku strony top-of-form	3–7, 5–36
Ustawienia domyślne	
aktywne po włączeniu drukarki	5–49
fabryczne	5–11
resetowanie ustawień domyślnych	5–49
Usuwanie zadrukowanych stron	4–8

V

V-ALMNT, funkcja	7–10
------------------------	------

W

Walek nawijający	2–10
czyszczenie	6–3
gałka	2–10
Wejście do tryby setup	5–2
WIDTH	5–24
Wielowarstwowy papier	B–8, 3–18
WORD-LG	5–30
Wymiana kasety z taśmą	6–3
Wysuw strony (Form feed)	3–3, 3–16
Wysuw wiersza (Line feed)	3–3
Wznowienie drukowania	4–5
Wzorzec demo	2–18

Z

Zasilanie	
gniazdo	2–11
przewód	2–3, 2–11
wyłącznik	2–11
ZEROFNT	5–24
Zmiana opcji sprzętu	5–29
Znak	
zestawy	5–24
gęstość	5–17
powiększenie	5–17
szerokość	5–17
wysokość	5–18
Pomoc, jak uzyskać	7–10
Powrót karetki (CR)	5–25
Powrót karetki brak powrotu karetki	7–3
Pozycje, usatwianie	
Pozycje, usatwianie ADJUST	5–39
Pozycje, usatwianie HARDWRE	5–29
Pozycje, usatwianie MENU1	5–14
Pozycje, usatwianie MENU2	5–14
PPR-OUT	5–29
Prawy koniec strony (RGHTEND)	5–26

