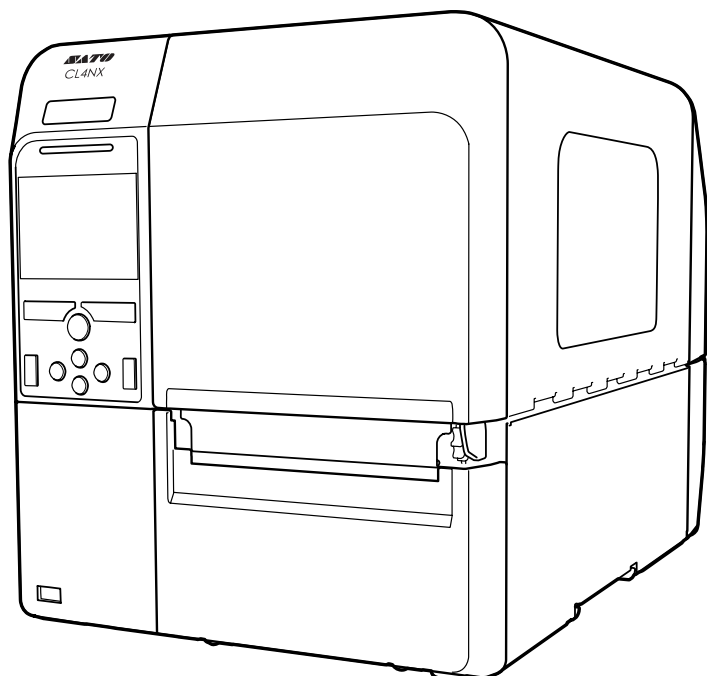


# Instrukcja obsługi

Do modelu drukarki:

# CL4NX



## **Prawa autorskie**

Powielanie zawartości niniejszego dokumentu lub jej fragmentów bez zezwolenia jest bezwzględnie zabronione.

## **Ograniczenie odpowiedzialności**

Firma SATO Corporation i jej spółki zależne w Japonii, USA i innych krajach nie udzielają żadnych obietnic ani gwarancji odnośnie niniejszego materiału, w tym m.in. jego gwarancji przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. SATO Corporation nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w tym materiale, w tym za brak określonych informacji, i nie rekompensuje żadnych szkód, pośrednich i bezpośrednich, przypadkowych i następczych, które mogą powstać w związku z udostępnieniem, dystrybucją, wykonaniem lub wykorzystaniem tego materiału.

Dane techniczne i wszystkie inne informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## **Znaki towarowe**

SATO jest zastrzeżonym znakiem towarowym SATO Corporation i jej spółek zależnych na terenie Japonii, USA i innych krajów.

QR Code jest zastrzeżonym znakiem towarowym DENSO WAVE INCORPORATED.

Wi-Fi<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup> i WPA2<sup>™</sup> są znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.

Cisco, logo Cisco i Cisco Systems są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Cisco Systems, Inc. i/lub jej spółek zależnych na terenie USA i pewnych innych krajów.

Bluetooth jest znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami w USA.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością podmiotów, które je zastrzegły.

**Wersja: GBS-CL4NX-r01-01-10-13OM**

**© 2014 SATO Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.**

# Spis treści

<b>Spis treści</b> .....	<b>1</b>
<b>Ważne informacje przed rozpoczęciem pracy</b> .....	<b>5</b>
Właściwości produktu .....	5
Środki bezpieczeństwa.....	6
Środki ostrożności podczas instalowania.....	9
Homologacja.....	10
<b>1 Identyfikacja części</b> .....	<b>13</b>
<b>1.1 Identyfikacja części drukarki</b> .....	<b>13</b>
1.1.1 Widok od przodu.....	13
1.1.2 Widok od tyłu .....	14
1.1.3 Widok wnętrza .....	15
<b>1.2 Elementy na panelu operatora</b> .....	<b>16</b>
1.2.1 Panel operatora .....	16
1.2.2 Kontrolka LED .....	17
<b>2 Instalowanie drukarki</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1 Zasady instalowania</b> .....	<b>19</b>
<b>2.2 Przestrzeń pracy</b> .....	<b>20</b>
2.2.1 Widok od przodu.....	20
2.2.2 Widok z boku .....	20
<b>2.3 Kontrolowanie zawartości dostawy</b> .....	<b>21</b>
<b>2.4 Podłączanie kabla interfejsu</b> .....	<b>22</b>
2.4.1 Dostępne interfejsy .....	22
2.4.2 Ustawienia interfejsu .....	22
<b>2.5 Podłączanie przewodu zasilania</b> .....	<b>23</b>
<b>2.6 Włączanie/wyłączanie zasilania drukarki</b> .....	<b>24</b>
2.6.1 Włączanie zasilania drukarki .....	24
2.6.2 Wyłączanie zasilania drukarki .....	24
<b>2.7 Uruchamianie drukarki (asystent konfiguracji)</b> .....	<b>25</b>
2.7.1 Ekran powitalny .....	25
2.7.2 Wybór języka .....	25
2.7.3 Ustawianie regionu w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC .....	26
2.7.4 Ustawianie miasta w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC.....	26
2.7.5 Ustawianie daty w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC .....	26
2.7.6 Ustawianie godziny w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC.....	27
2.7.7 Ustawianie metody wydruku.....	27
2.7.8 Ustawienie taśmy .....	28
2.7.9 Ustawianie typu czujnika nośnika.....	28

2.7.10 Ustawianie nośnika.....	29
2.7.11 Ekran potwierdzenia .....	30
2.7.12 Anulowanie asystenta konfiguracji .....	30
<b>3 Wkładanie taśmy i nośnika.....</b>	<b>33</b>
3.1 Ustalanie barwiącej strony taśmy .....	33
3.2 Wkładanie taśmy .....	34
3.3 Wyjmowanie taśmy .....	37
3.4 Dozwolone nośniki.....	38
3.4.1 Regulowanie położenie czujnika nośnika .....	38
3.5 Wkładanie nośników .....	39
3.5.1 Wkładanie rolki nośnika .....	39
3.5.2 Wkładanie nośników ze składanki .....	41
3.5.3 Wkładanie nośnika w drukarce z opcjonalną obcinarką .....	42
3.5.4 Wkładanie nośnika w drukarce z opcjonalnym dyspenserem i wylotem podkładu .....	42
3.5.5 Wkładanie nośnika w drukarce z opcjonalnym dyspenserem i nawijakiem podkładu .....	43
3.5.6 Zdejmowanie podkładu z nawijaka .....	44
<b>4 Obsługa i konfigurowanie.....</b>	<b>45</b>
4.1 Wyświetlacz i obsługa .....	45
4.1.1 Tryb online/offline .....	45
4.1.2 Ikona stanu .....	46
4.1.3 Ikona błędu .....	49
4.1.4 Wideoinstrukcje .....	52
4.1.5 Anulowanie zadania drukowania .....	55
4.2 Tryb ustawień .....	56
4.2.1 Przechodzenie do trybu ustawień.....	56
4.2.2 Wybieranie opcji .....	57
4.2.3 Wpisywanie danych alfanumerycznych .....	58
4.3 Hierarchiczna struktura menu ustawień .....	61
4.4 Szczegóły ekranu menu ustawień .....	70
4.4.1 Menu drukowania .....	70
4.4.2 Menu interfejsów .....	87
4.4.3 Menu aplikacji .....	137
4.4.4 Menu systemu .....	149
4.4.5 Menu narzędzi .....	158
4.4.6 Menu informacji .....	169
<b>5 Czyszczenie i regulowanie drukarki.....</b>	<b>179</b>
5.1 Serwisowanie .....	179

---

<b>5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</b> .....	<b>180</b>
5.2.1 Serwisowanie za pomocą zestawu do czyszczenia .....	180
5.2.2 Serwisowanie za pomocą arkusza czyszczącego.....	182
<b>5.3 Kalibrowanie punktu odniesienia podstawy</b> .....	<b>185</b>
5.3.1 Informacje o punkcie odniesienia podstawy .....	185
5.3.2 Kalibrowanie pozycji wydruku.....	186
5.3.3 Kalibrowanie pozycji zatrzymania nośnika .....	188
5.3.4 Wskazówki dotyczące kalibrowania pozycji zatrzymania nośnika/cięcia.....	189
<b>5.4 Regulowanie jakości wydruku</b> .....	<b>191</b>
5.4.1 Regulowanie intensywności drukowania .....	191
5.4.2 Regulowanie prędkości drukowania .....	192
<b>5.5 Regulowanie głośności brzęczyka</b> .....	<b>194</b>
<b>5.6 Regulowanie wyważenia nacisku głowicy</b> .....	<b>195</b>
5.6.1 Ustawianie nacisku głowicy .....	195
5.6.2 Ustawianie wyważenia nacisku .....	196
<b>6 Diagnostyka</b> .....	<b>197</b>
<b>6.1 Postępowanie z komunikatami o błędzie</b> .....	<b>197</b>
<b>6.2 Postępowanie z czerwoną/niebieską kontrolką</b> .....	<b>203</b>
<b>6.3 Tabela diagnostyki</b> .....	<b>204</b>
6.3.1 Brak zasilania/oznak działania na wyświetlaczu .....	204
6.3.2 Nośnik nie jest podawany .....	204
6.3.3 Podawane są nośniki, ale nie można drukować.....	205
6.3.4 Zła jakość wydruku .....	206
6.3.5 Niepoprawna pozycja wydruku .....	207
<b>6.4 Diagnostyka interfejsu</b> .....	<b>208</b>
6.4.1 Interfejs USB .....	208
6.4.2 Interfejs sieci Ethernet LAN .....	208
6.4.3 Interfejs Bluetooth.....	208
6.4.4 Interfejs RS-232C .....	209
6.4.5 Interfejs IEEE1284.....	209
6.4.6 Interfejs zewnętrznego sygnału (EXT).....	209
6.4.7 Interfejs bezprzewodowej sieci LAN.....	210
<b>7 Dodatek</b> .....	<b>211</b>
<b>7.1 Lista wartości domyślnych</b> .....	<b>211</b>
7.1.1 Menu drukowania .....	211
7.1.2 Menu interfejsów .....	213
7.1.3 Menu aplikacji.....	220
7.1.4 Menu systemu .....	222
7.1.5 Menu narzędzi .....	223
<b>7.2 Pozycje czujnika nośnika i zatrzymania nośnika</b> .....	<b>224</b>
<b>7.3 Wymiana głowicy drukującej</b> .....	<b>225</b>

---

<b>7.4 Wymiana wałka dociskowego</b> .....	<b>227</b>
<b>7.5 Konfigurowanie opcjonalnego modułu RFID UHF</b> .....	<b>229</b>
7.5.1 Drukowanie błędów tagów RFID .....	232
7.5.2 Synchronizacja błędów RFID i resetowania .....	235
7.5.3 Wskazówki dotyczące drukowania RFID.....	238
<b>7.6 Dane techniczne drukarki</b> .....	<b>239</b>
7.6.1 Sprzęt .....	239
7.6.2 Taśma i nośnik .....	241
7.6.3 Interfejs.....	242
7.6.4 Wbudowane funkcje .....	243
7.6.5 Języki drukarki .....	243
7.6.6 Czcionki/symbole/kody kreskowe .....	244
7.6.7 Opcje .....	247
7.6.8 Akcesoria.....	247
7.6.9 Normy .....	247
<b>7.7 Parametry interfejsów</b> .....	<b>248</b>
7.7.1 Interfejs USB .....	249
7.7.2 Interfejs sieci Ethernet LAN .....	250
7.7.3 Interfejs Bluetooth.....	251
7.7.4 Interfejs RS-232C .....	252
7.7.5 Interfejs IEEE1284.....	254
7.7.6 Interfejs zewnętrznego sygnału (EXT).....	256
7.7.7 Interfejs bezprzewodowej sieci LAN .....	260

# Ważne informacje przed rozpoczęciem pracy

Dziękujemy za zakup drukarki SATO CL4NX (zwanej dalej „drukarką”).

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera podstawowe informacje dotyczące obsługi drukarki. Rozpoczynając korzystanie z drukarki, należy najpierw dokładnie przeczytać instrukcję, aby dokładnie zapoznać się z jej poszczególnymi funkcjami.

## Właściwości produktu

Drukarka SATO CL4NX to wysokiej klasy system etykietowania w solidnej metalowej obudowie, wyposażony w wiele przydatnych funkcji. Podstawowe właściwości drukarki są następujące:

- Minimalistyczny i elegancki design
- Wysoka jakość druku
- Prosta konstrukcja zaprojektowana z naciskiem na użyteczność
- Czytelny kolorowy ekran TFT LCD i kontrolki LED
- Wbudowane wideoinstrukcje
- Możliwość wymiany głowicy drukującej i wałka dociskowego bez użycia narzędzi
- Obsługa taśm 600 m
- Wyświetlanie komunikatów ekranowych w 30 językach i obsługa drukowania w 47 językach za pomocą skalowalnych czcionek
- Obsługa wielu interfejsów komunikacyjnych
- Obsługa takich protokołów, jak IPv6, SNMP, SNTTP i NTP
- Certyfikat Wi-Fi alliance



- Zgodność z Cisco CCX V4.0



Zgodność drukarki SATO CL4NX z Cisco CCX w wersji 4.0 została potwierdzona testami. Logo Cisco Compatible oznacza, że produkt SATO pomyślnie przeszedł oparte na kryteriach wyznaczonych przez Cisco testy współdziałania przeprowadzone wspólnie z firmą Cisco oraz zewnętrzną firmą testującą. Wyłączną odpowiedzialność za serwis i gwarancję tego produktu ponosi SATO. Firma Cisco nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do produktu SATO oraz jego współdziałania z wyszczególnionym(i) produktem (produktami) Cisco oraz nie przyjmuje żadnych roszczeń z tytułu jakichkolwiek dorozumianych gwarancji przydatności handlowej, przydatności do określonego celu oraz nienaruszania praw.

- Zgodność z międzynarodowym programem ENERGY STAR




Opisany produkt spełnia wymagania programu ENERGY STAR. Jako partner programu ENERGY STAR firma SATO Corporation wykazała, że jej produkt spełnia wymagania programu ENERGY STAR w zakresie energooszczędności. Więcej informacji na temat programu ENERGY STAR można znaleźć pod adresem [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).


## Środki bezpieczeństwa

Niniejszy rozdział zawiera opis bezpiecznego sposobu eksploatacji drukarki. Uważne przeczytanie i zrozumienie wszystkich instrukcji jest warunkiem niezbędnym, aby przystąpić do instalowania i obsługi drukarki.

### Piktogramy


W niniejszej instrukcji obsługi i na drukarce są umieszczone różne piktogramy. Symbole te wskazują, jak bezpiecznie i poprawnie obsługiwać drukarkę oraz uniknąć obrażenia ciała u osób postronnych i szkód materialnych. Znaczenie piktogramów opisane jest poniżej.

 <b>Niebezpieczeństwo</b>	Symbol Niebezpieczeństwo oznacza, że nieprzestrzeganie instrukcji lub procedury może być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
---	---


 <b>Ostrożnie</b>	Symbol Ostrożnie oznacza, że nieprzestrzeganie instrukcji lub procedury może być przyczyną obrażeń ciała lub szkód materialnych.
---	--

### Przykładowe piktogramy




Piktogram  oznacza „Zachować ostrożność”. Ten piktogram zawiera określony symbol niebezpieczeństwa (na przykładzie po lewej stronie wskazano niebezpieczeństwo porażenia prądem).



Piktogram  oznacza „Zabronione”. Ten piktogram zawiera określony symbol zakazu (na przykładzie po lewej stronie wskazano zakaz demontażu).



Piktogram  oznacza „Nakaz”. Ten piktogram zawiera określony symbol nakazu (na przykładzie po lewej stronie wskazano „Wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego”).

### Niebezpieczeństwo

#### Postawić drukarkę na stabilnej powierzchni

- Drukarka musi być ustawiona na stabilnej powierzchni. Nie stawiać drukarki na chybliwym stole, nachyleniu ani w miejscu poddawanych silnym wibracjom. Upadek lub przewrócenie się drukarki może spowodować obrażenia ciała

#### Nie kłaść na drukarce naczyń wypełnionych cieczą



- Nie stawiać na drukarce żadnych wazoników, szklanek, kubków ani innych pojemników wypełnionych cieczą. Jeśli ciecz się wyleje i dostanie do wnętrza drukarki, natychmiast wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Następnie zwrócić się do lokalnego dystrybutora lub serwisu SATO. Używanie drukarki w tym stanie grozi wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.

#### Nie wkładać przedmiotów do drukarki



- W otwory drukarki nie wtykać żadnych metalowych ani łatwopalnych przedmiotów. W przypadku dostania się do wnętrza drukarki niepożądanych przedmiotów, natychmiast wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Następnie zwrócić się do lokalnego dystrybutora lub serwisu SATO. Używanie drukarki w tym stanie grozi wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.

#### Nie używać napięcia innego niż wskazane



- Nie używać napięcia innego niż wskazane. Grozi to wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.



## Niebezpieczeństwo

### Zawsze uziemiać połączenia



- Zawsze podłączać przewód masowy drukarki do uziemienia. Nieuziemiaenie przewodu masowego grozi porażeniem prądem elektrycznym.



### Obchodzenie się z przewodem zasilania



- Przewodu zasilania nie wolno rozrywać ani modyfikować. Nie kłaść ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania, nie podgrzewać go i nie ciągnąć za niego, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie, a w następstwie wybuch pożaru lub porażenie prądem.



- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania (odsłonięcie rdzenia, rozerwanie przewodów itp.) należy zwrócić się do lokalnego dystrybutora lub serwisu SATO. Używanie przewodu zasilania w tym stanie grozi wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.
- Przewodu zasilania nie wolno modyfikować, zbytnio zginać, wykręcać ani ciągnąć za niego. Używanie przewodu zasilania w takim stanie grozi wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.

### Gdy drukarka upadnie lub pęknie



- W przypadku upadku lub pęknięcia drukarki, natychmiast ją wyłączyć i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Zwrócić się do lokalnego dystrybutora lub serwisu SATO. Posługiwanie się drukarką w tym stanie grozi wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.



### Nie używać drukarki, gdy zachowuje się nietypowo



- Dalsze używanie drukarki, gdy zachowuje się ona nietypowo, np. dymi się lub wydziela dziwny zapach, grozi wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.



- Natychmiast wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Następnie zlecić naprawę u lokalnego dystrybutora lub w serwisie SATO. Próbuując samodzielnie naprawiać drukarkę, użytkownik naraża się na niebezpieczeństwo, zatem bezwzględnie nie powinien tego robić.

### Nie rozmontowywać drukarki



- Nie rozmontowywać ani nie modyfikować drukarki. Grozi to wybuchem pożaru lub porażeniem prądem. Przeglądy, regulacje i naprawy wymagające wykonywania czynności we wnętrzu drukarki należy zlecać u lokalnego dystrybutora lub w serwisie SATO.



### Uwaga na obcinarkę



- Obcinarki nie wolno dotykać dłońmi ani niczego do niej wkładać. Może to spowodować obrażenia.

### Posługiwanie się płynem do czyszczenia głowicy



- Należy wystrzegać się obecności ciepła lub otwartego płomienia w pobliżu płynu do czyszczenia głowicy. Bezwzględnie zabronione jest podgrzewanie go lub poddawanie działaniu ognia.



- Płyn przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W razie przypadkowego wypicia płynu przez dziecko, natychmiast udać się do lekarza.

### Głowica drukująca



- Głowica drukująca rozgrzewa się w trakcie pracy. Wymieniając nośnik lub czyszcząc głowicę bezpośrednio po drukowaniu, należy uważać, aby się nie oparzyć.



- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej bezpośrednio po drukowaniu może spowodować obrażenia ciała. Zachować ostrożność podczas wymiany nośnika lub czyszczenia głowicy drukującej.
- Głowicę drukującą powinny wymieniać tylko osoby, które przeszły stosowne szkolenie.

## Ostrożnie

### Nie stawiać w miejscach o wysokiej wilgotności



- Drukarki nie należy stawiać w miejscach, gdzie panuje wysoka wilgotność lub zachodzi kondensacja. Jeśli na powierzchni drukarki znajdzie kondensacja, drukarkę niezwłocznie wyłączyć i nie używać, dopóki nie wyschnie. Posługiwanie się drukarką, na której powierzchni zaszła kondensacja, grozi porażeniem prądem elektrycznym.

### Przemieszczanie drukarki



- Drukarka może być przemieszczana dopiero po odłączeniu przewodu od gniazdka elektrycznego oraz odłączeniu od niej wszystkich innych przewodów zewnętrznych. Przemieszczanie drukarki, do której są podłączone przewody, może spowodować uszkodzenie przewodów lub kabli łączących i grozi wybuchem pożarem bądź porażeniem prądem.
- Nie przemieszczać drukarki, do której jest włożony nośnik. Nośnik mógłby wypaść i wyrządzić obrażenia ciała.
- Stawiając drukarkę na podłodze lub stojaku, uważać, aby nie przygnieść sobie palców lub dłoni nóżkami drukarki.

### Zasilanie



- Nie naciskać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.

### Przewód zasilania



- Trzymać przewód zasilania z dala od gorących urządzeń. Gdyby przewód zasilania znalazł się zbyt blisko gorących urządzeń, jego osłona mogłaby się stopić, co groziłoby wybuchem pożaru lub porażeniem prądem.
- Odłączając przewód zasilania od gniazdka elektrycznego, trzymać za wtyczkę. Pociągnięcie za przewód mogłoby odłuszczyć lub rozerwać przewody rdzenia i spowodować wybuch pożaru lub porażenie prądem.
- Otrzymany z drukarką przewód zasilania jest przeznaczony specjalnie do danego urządzenia. Nie wolno podłączać go do żadnych innych urządzeń elektrycznych.

### Pokrywa górna



- Uważać, aby podczas otwierania lub zamykania pokrywy górnej nie przytrzasnąć sobie palców. Należy również uważać, aby pokrywa górna nie ześlizgnęła się i nie spadła.

### Wkładanie nośników



- Wkładając rolkę nośnika, uważać, aby nie przytrzasnąć sobie palców między rolką nośnika a podajnikiem.

### Jeśli drukarka długo nie będzie używana



- Jeśli drukarka długo nie będzie używana, ze względów bezpieczeństwa wskazane jest odłączyć przewód zasilania od gniazdka.

### Podczas serwisowania i czyszczenia



- Dla własnego bezpieczeństwa na czas serwisowania i czyszczenia drukarki należy odłączać przewód zasilania drukarki od gniazdka elektrycznego.

## Środki ostrożności podczas instalowania

Otoczenie drukarki może wpływać na jej funkcjonowanie. Instalując drukarkę CL4NX, należy przestrzegać następujących zaleceń.

### Wybrać bezpieczne miejsce

#### Postawić drukarkę na płaskiej i równej powierzchni.

Jeśli powierzchnia nie jest płaska i równa, wydruki mogą być gorszej jakości. Może to także spowodować wadliwe działanie i przyspieszyć zużycie drukarki.

#### Nie stawiać drukarki w miejscu, które podatne jest na drgania.

Poddawanie drukarki silnym drganiom lub uderzeniom może spowodować jej wadliwe działanie i przyspieszyć zużycie.

#### Chronić drukarkę przed wysoką temperaturą i wilgotnością.

Unikać miejsc, gdzie występują ekstremalne warunki temperatury lub wilgotności albo szybkie zmiany tych warunków.

#### Nie stawiać drukarki w miejscu, które może być poddawane działaniu wody lub oleju.

Nie stawiać drukarki w miejscu, gdzie byłaby poddawana działaniu wody lub oleju. Dostanie się wody lub oleju do wnętrza drukarki grozi wybuchem pożaru, porażeniem prądem i wadliwym działaniem.

#### Unikać kurzu.

Nagromadzenie kurzu może spowodować pogorszenie jakości wydruku.

#### Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

W drukarce znajduje się wbudowany czujnik optyczny. Wystawienie go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych pogorszy czułość czujnika i może spowodować, że nośniki będą niepoprawnie wykrywane. Zamykać pokrywę górną podczas drukowania.

### Zasilanie

#### Drukarka wymaga zasilania prądem zmiennym.

Drukarka musi być podłączona do źródła zasilania prądem zmiennym.

#### Podłączyć przewód zasilania do uziemionego gniazdka elektrycznego.

Uważać, aby drukarka była podłączona do uziemionego gniazdka elektrycznego.

#### Zapewnić stabilny dopływ prądu do drukarki.

Gdy drukarka jest używana, jej gniazdko elektryczne nie powinno być użytkowane wspólnie z innymi urządzeniami elektrycznymi, ponieważ mogłoby to spowodować wahania napięcia i problemy z działaniem drukarki.

## Homologacja

### Ostrzeżenie FCC

Jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje dokonywane bez wyraźnej zgody podmiotu, który uzyskał dopuszczenie, może unieważnić prawo do posługiwania się urządzeniem.

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi części 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować zakłócenia, którym jest poddawane, włącznie z takimi, które mogą powodować niepożądane działanie.

Urządzenie to zostało poddane testom i uznane za zgodne z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami występującymi w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji.

Jeżeli urządzenie wywołuje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez jego wyłączenie i włączenie, użytkownik powinien spróbować pozbyć się zakłóceń następującymi sposobami:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Poproszenie o pomoc dystrybutora lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Ograniczenia emisji dotrzymanywane są pod warunkiem stosowania kabla ekranowanego.

### Deklaracja FCC dotycząca opcjonalnej karty bezprzewodowej sieci LAN

Niniejsze urządzenie spełnia ograniczenia promieniowania radiowego ustalone dla środowisk niekontrolowanych.

Antena użytkowana z tym nadajnikiem musi być zamontowana tak, aby znajdowała się w odległości co najmniej 20 cm od jakichkolwiek osób, i nie może być umieszczana ani działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

### Bluetooth/komunikacja bezprzewodowa

Deklaracja zgodności

Produkt ten spełnia wymagania odnośnych przepisów dotyczących zakłóceń radiowych obowiązujących w danym kraju i regionie. Aby zachował zgodność, nie należy:

- demontować ani modyfikować produktu;
- odrywać z niego przyklejonej etykiety certyfikatu (plomby z numerem seryjnym).

Używanie urządzenia w pobliżu kuchenki mikrofalowej i/lub innych urządzeń z funkcjami bezprzewodowej sieci LAN lub w miejscach, gdzie występują wyładowania elektrostatyczne lub zakłócenia radiowe, może skrócić zasięg łączności, a nawet całkowicie ją uniemożliwić.

## Deklaracja Industry Canada (IC) dotycząca Bluetooth

To urządzenie spełnia wymagania niepodlegających licencjom norm RSS Industry Canada. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

- To urządzenie nie może wywoływać zakłóceń
- To urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, włącznie z takimi, które mogą powodować jego niepożądane działanie

Urządzenie to jest zgodne z limitami promieniowania IC ustalonymi dla niekontrolowanych środowisk i spełnia wymogi przepisu RSS-102 zasad ekspozycji na promieniowanie radiowe IC. To urządzenie musi być instalowane i użytkowane w takiej pozycji, aby promiennik znajdował się w odległości przynajmniej 20 cm od ciała (nie biorąc pod uwagę kończyn: dłoni, nadgarstków, stóp i kostek).

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

## Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów Europy, gdzie obowiązuje system segregacji odpadów)



Produkt, na którym lub na którego opakowaniu znajduje się ten symbol, nie może być traktowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Produkt ten musi być przekazany do wyznaczonego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Nieprawidłowe postępowanie z tym produktem, gdy będzie już niepotrzebny, może być szkodliwe dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia. Odzysk surowców wtórnych przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych z pożytkiem dla ogółu. Więcej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu można uzyskać w miejskim biurze gospodarki odpadami komunalnymi, w firmie obsługującej wywóz odpadów z danej nieruchomości lub od dystrybutora, od którego produkt został kupiony.

## Ostrzeżenie EN55022

Urządzenie to jest urządzeniem klasy A.

W pomieszczeniach mieszkalnych produkt ten może wywoływać zakłócenia radiowe. W takim przypadku może być konieczne podjęcie odpowiednich środków zaradczych przez użytkownika.

## EN55022 Warnung

Dies ist eine Klasse A Produkt.

In einer häuslichen Umgebung verursacht dieses Produkt vielleicht Radioeinemischung in dem Fall, der vom Benutzer vielleicht verlangt wird, adäquate Maßnahmen zu ergreifen.

机器名称: 条形码打印机

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
电源、交流转换器 电池	×	○	○	○	○	○
热敏头、液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电动机、切纸机	×	○	○	○	○	○
树脂 (ABS、PC等)	×	○	○	○	○	○
金属 (铁、非铁金属)	×	○	○	○	○	○
电缆等	○	○	○	○	○	×
包装材料 (纸盒等)	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求” 的标准规定以下。

× : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求” 的标准规定。

**环保使用期限**



本标志中的年数，是根据2006年2月28日公布的“电子信息产品污染防治管理办法”和SJ/T11364-2006“产品污染防治标识要求”，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的“环保使用期限”。在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项、且没有其他法律和规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

注1): “环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。产品在经适当使用同后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收和再利用的法律与规定进行处理。

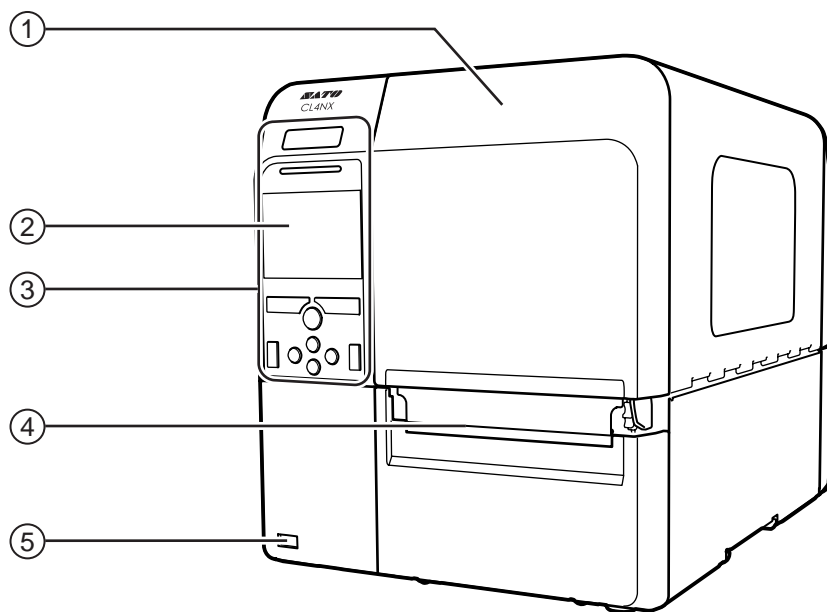
注2): 本标志中的年数为“环保使用期限”，不是产品的质量保证期限。对于同一包装内包含电池、充电器等附属品的产品，产品和附属品的环保使用期限可能不同。

# 1

## Identyfikacja części

### 1.1 Identyfikacja części drukarki

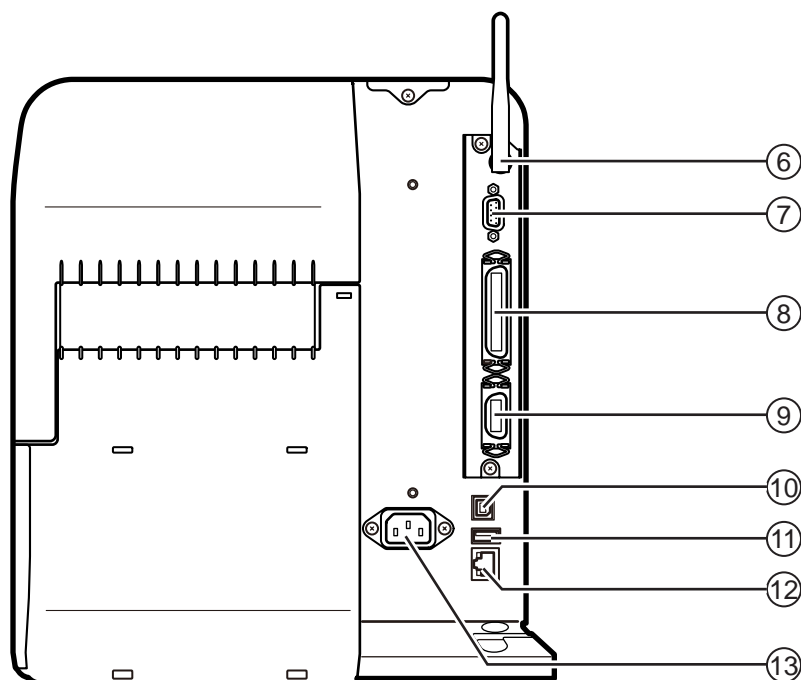
#### 1.1.1 Widok od przodu



- ① Pokrywa górna
- ② Kolorowy wyświetlacz LCD
- ③ Panel operatora
- ④ Wylot nośników
- ⑤ Złącze USB (typu A)

Umożliwia zapisywanie ustawień drukarki w pamięci USB.

## 1.1.2 Widok od tyłu



- ⑥ **Antena karty sieci bezprzewodowej LAN (opcja)**  
Do podłączenia anteny opcjonalnej karty sieci bezprzewodowej LAN.

- ⑦ **Złącze RS-232C**  
Do podłączenia komputera sterującego poprzez interfejs szeregowy RS-232C.

- ⑧ **Złącze IEEE1284**  
Do podłączenia komputera sterującego poprzez interfejs IEEE1284.

- ⑨ **Złącze EXT (interfejs sygnałów zewnętrznych)**  
Złącze interfejsu sygnałów zewnętrznych. Do tego zacisku należy podłączyć opcjonalny aplikator.

- ⑩ **Złącze USB (typu B)**  
Do podłączenia komputera sterującego poprzez interfejs USB.

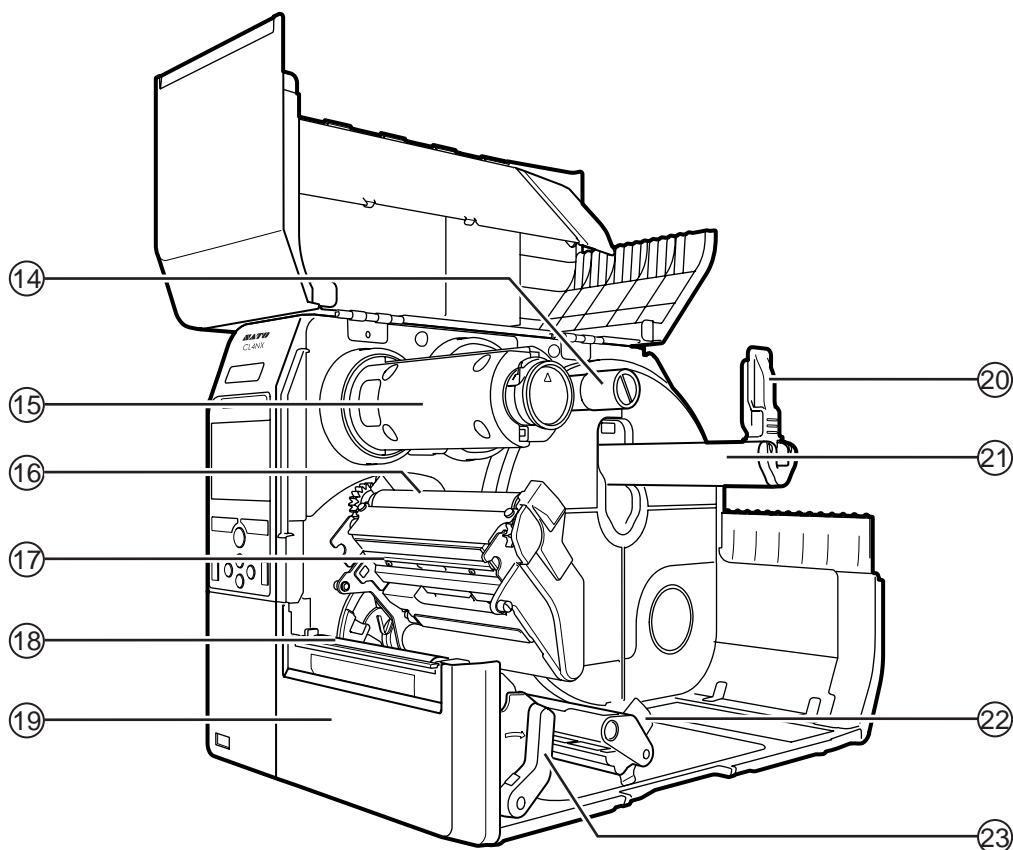
- ⑪ **Złącze USB (typu A)**  
Do podłączenia opcjonalnej pamięci USB.

- ⑫ **Złącze LAN**  
Do podłączenia komputera sterującego poprzez interfejs LAN.

- ⑬ **Gniazdo wejścia zasilania**  
Dostarcza prąd do drukarki poprzez włożony przewód zasilania.  
Przed podłączeniem należy się upewnić, że napięcie prądu zmiennego w sieci elektrycznej mieści się w zakresie 100–240 V, 50–60 Hz.



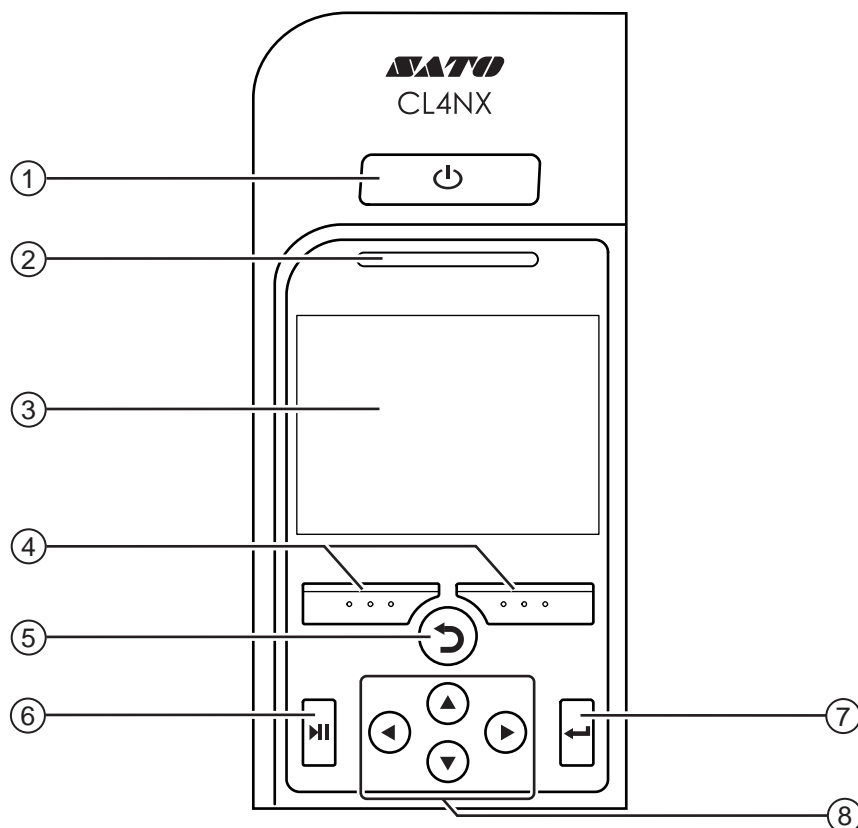
### 1.1.3 Widok wnętrza




- |   |  |
|---|--|
| <p>⑭ <b>Wrzeciono podawania taśmy</b></p> <p>⑮ <b>Wrzeciono nawijania taśmy</b></p> <p>⑯ <b>Walek prowadzący taśmę</b></p> <p>⑰ <b>Głowica drukująca (część zużywalna)</b><br/>Część do drukowania na nośniku. Regularnie wykonywać przeglądy.</p> <p>⑱ <b>Walek dociskowy (część zużywalna)</b></p> <p>⑲ <b>Pokrywa czołowa</b></p> <p>⑳ <b>Prowadnica uchwytu nośnika</b></p> | <p>㉑ <b>Uchwyt rolki nośnika</b><br/>Służy do przytrzymywania rolki nośnika.</p> <p>㉒ <b>Prowadnica nośnika</b></p> <p>㉓ <b>Dźwignia blokady głowicy</b><br/>Służy do zwalniania zespołu głowicy drukującej.</p> |
|---|--|


## 1.2 Elementy na panelu operatora

### 1.2.1 Panel operatora



#### ① **Włącznik zasilania**

Przytrzymanie włącznika zasilania  dłużej niż przez sekundę powoduje włączenie zasilania drukarki.

Przytrzymanie włącznika zasilania  dłużej niż przez dwie sekundy powoduje wyłączenie zasilania drukarki.

#### ② **Kontrolka LED**

#### ③ **Kolorowy wyświetlacz LCD**

#### ④ **Przyciski kontekstowe**

Funkcje zmieniają się zależnie od ekranu. Funkcje przycisków wskazane są na dole ekranu.

(Na przykład w trybie offline lewy przycisk kontekstowy to ONLINE, a prawy przycisk kontekstowy to FEED)

#### ⑤ **Przycisk cofania**

Powrót do poprzedniego ekranu.

#### ⑥ **Przycisk trybu**

Przełączanie między trybem online i offline oraz odtwarzanie/wstrzymywanie odtwarzania filmu.





#### ⑦ **Przycisk Enter**

Potwierdzenie wyboru opcji lub ustawienia wartości.

#### ⑧ **Przyciski kursora**

Poruszanie się po opcjach w menu ekranowym.

## 1.2.2 Kontrolka LED

Kontrolka LED	Kolor	Opisy
	Niebieski	Włączone zasilanie, tryb online, tryb offline
	(nie świeci)	Wyłączone zasilanie
	Czerwony	Błąd drukarki (np. wyczerpała się taśma)
 Miga co dwie sekundy.	Niebieski	Tryb czuwania

**Tę stronę celowo pozostawiono pustą.**

# 2

## Instalowanie drukarki

---

### 2.1 Zasady instalowania

Miejsce instalowania drukarki musi spełniać następujące kryteria:

- Pozioma i stabilna powierzchnia
- Wystarczająca ilość przestrzeni na obsługiwane drukarki

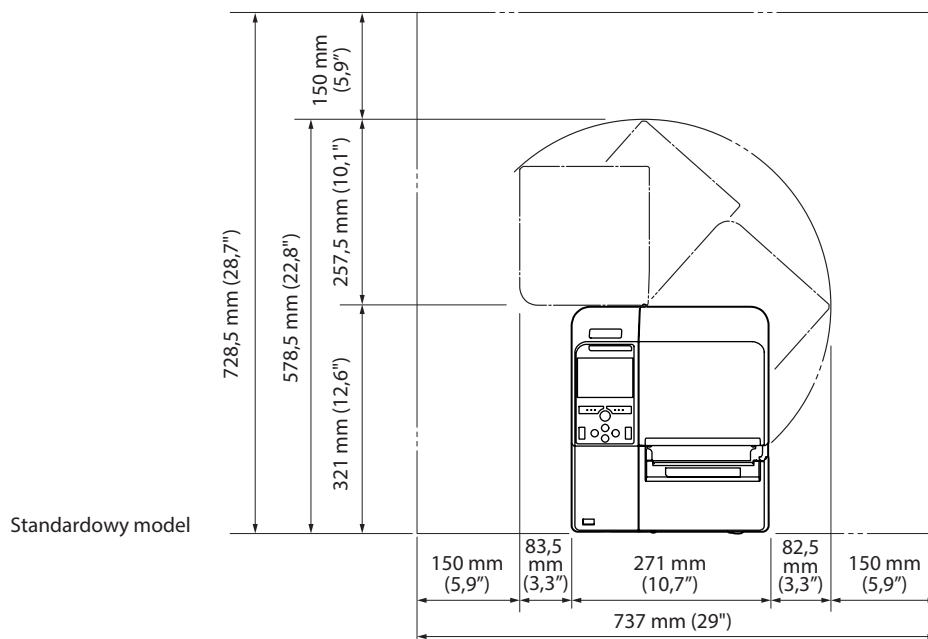
Drukarki nie należy instalować w miejscach, gdzie panują warunki wymienione poniżej. Miejsce mogłoby spowodować wadliwe działanie drukarki.

- Miejsce podatne na drgania
- Miejsce, gdzie panuje wysoka temperatura i wilgotność
- Miejsce zakurzone
- Miejsce wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Miejsce hałaśliwe
- Miejsce, gdzie występują silne wahania napięcia

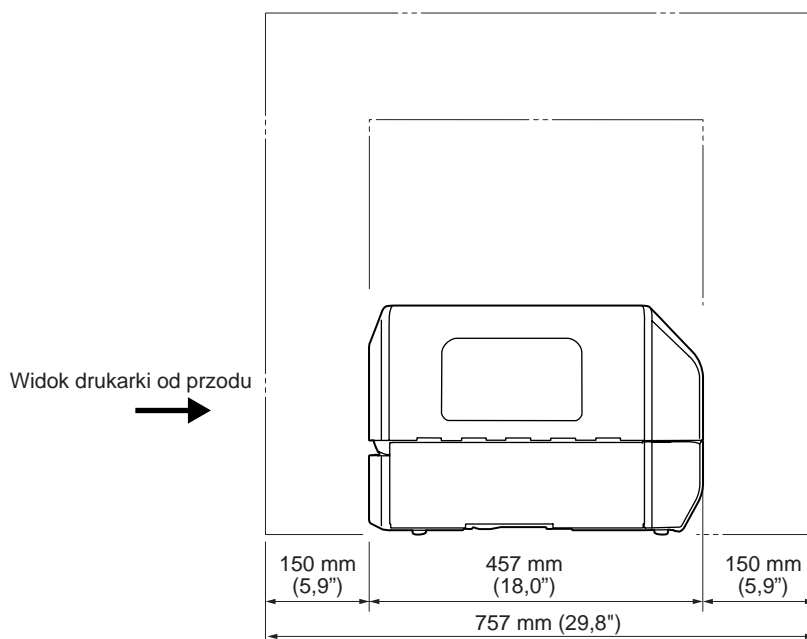
## 2.2 Przestrzeń pracy

Wokół drukarki musi być wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, aby było ją łatwiej obsługiwać i powietrze mogło swobodnie cyrkulować.

### 2.2.1 Widok od przodu



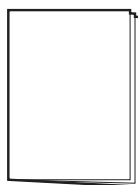
### 2.2.2 Widok z boku



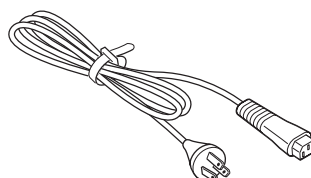
## 2.3 Kontrolowanie zawartości dostawy

Rozpakowując drukarkę, należy sprawdzić, czy otrzymano następujące akcesoria. O ewentualnym braku któregośkolwiek elementu należy poinformować dystrybutora, od którego zakupiono drukarkę SATO.

Dokumentacja  
(Skrócona instrukcja obsługi, gwarancja itp.)



Sieciowy przewód zasilania\*



\* Kształt wtyczki zależy od kraju, gdzie kupiono drukarkę.

### Note

Po zainstalowaniu drukarki należy zachować karton i materiały amortyzujące. Opakowanie może się przydać, gdyby konieczne będzie wysłanie drukarki do naprawy.

## 2.4 Podłączanie kabla interfejsu

Opis podłączania kabla interfejsu zamieszczony jest poniżej.

### 2.4.1 Dostępne interfejsy

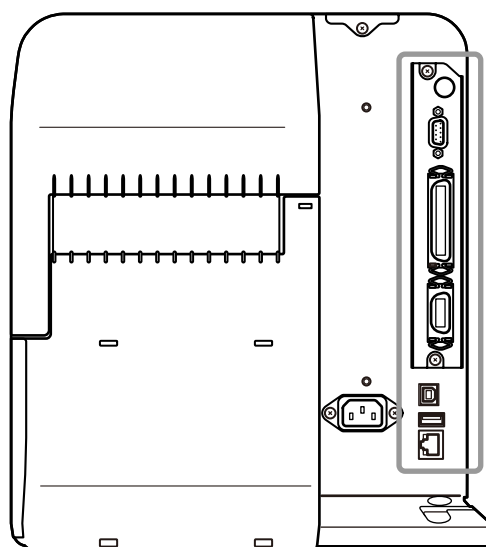
Drukarka obsługuje następujące interfejsy.

Ponadto drukarka może kontynuować pracę podczas odbierania danych, niezależnie od tego, ile kabli interfejsu jest do niej podłączonych.

\*Nie można odbierać danych z więcej niż jednego interfejsu równocześnie.

\*Nie można używać interfejsu LAN, gdy podłączona jest bezprzewodowa sieć LAN.

- USB
- LAN
- Bluetooth
- RS-232C
- IEEE1284
- Zewnętrzny sygnał (EXT)
- Bezprzewodowa sieć LAN



#### Note

Interfejs bezprzewodowej sieci LAN jest opcjonalny.

#### CAUTION

Kabli interfejsu nie należy podłączać ani odłączać (w tym za pomocą rozdzielacza), gdy do drukarki lub komputera podłączone jest zasilanie. Mogłoby to spowodować nieobjęte naprawą gwarancyjną uszkodzenie obwodów interfejsu w drukarce lub komputerze.

### 2.4.2 Ustawienia interfejsu

Ustawienia interfejsu drukarki można zmieniać za pomocą opcji **Interface** (Interfejs) w menu **Settings** (Ustawienia). Opisane jest to szczegółowo w punkcie **Interfejs** w rozdziale **4 Obsługa i konfiguracja**.



## 2.5 Podłączanie przewodu zasilania

### WARNING

- Nie dotykać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.
- Zawsze podłączać przewód masowy do zacisku uziemienia. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.

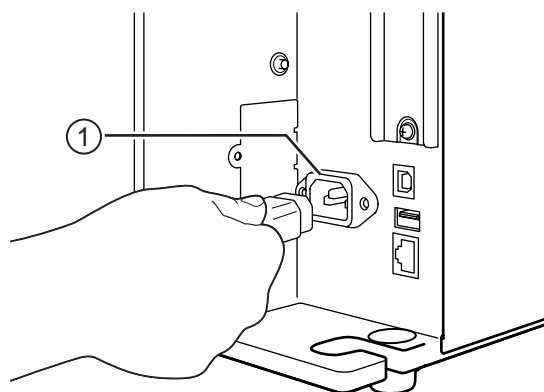
### Notes

- Podłączony przewód zasilania przeznaczony jest tylko do danej drukarki.
- Nie wolno używać podłączonego przewodu zasilania z innymi urządzeniami.

### 1 Podłączyć przewód zasilania do **gniazda wejścia zasilania** ① z tyłu drukarki.

Zwrócić uwagę na ustawienie złącza.

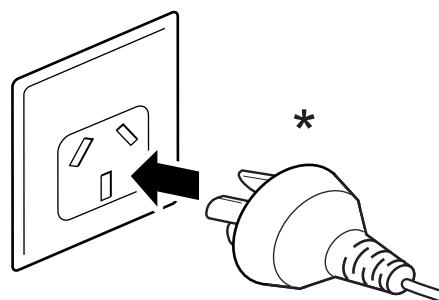
Przytrzymując drukarkę jedną dłonią, energicznie wsunąć złącze.



### 2 Włożyć wtyczkę do gniazdka elektrycznego.

Upewnić się, że napięcie prądu zmiennego w sieci elektrycznej mieści się w zakresie 100–240 V, 50–60 Hz. Jeśli napięcie w danej sieci elektrycznej nie mieści się w podanym zakresie, poprosić o pomoc dystrybutora lub serwis SATO.

\*Kształt wtyczki zależy od kraju, gdzie kupiono drukarkę.




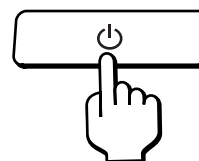
## 2.6 Włączanie/wyłączanie zasilania drukarki

### WARNING

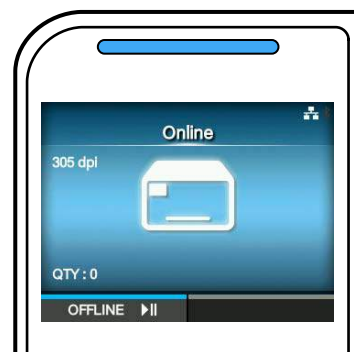
Nie dotykać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.

### 2.6.1 Włączanie zasilania drukarki


- 1 Nacisnąć włącznik zasilania  na panelu operatora i przytrzymać go dłużej niż przez sekundę, aby włączyć zasilanie drukarki.

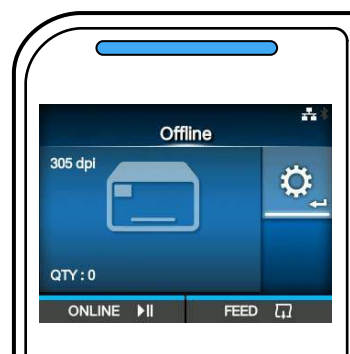



- 2 Na wyświetlaczu wyświetlony zostanie komunikat **Online**, a kontrolka LED zaświeci na niebiesko.

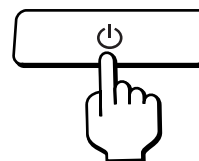


### 2.6.2 Wyłączanie zasilania drukarki

- 1 Nie wyłączać drukarki, jeśli znajduje się w trybie innym niż offline.  
Jeśli na wyświetlaczu pojawia się napis **Online**, zmienić tryb na offline, naciskając przycisk .



- 2 Nacisnąć włącznik zasilania  i przytrzymać go dłużej niż dwie sekundy, aby wyłączyć zasilanie drukarki.



## 2.7 Uruchamianie drukarki (asystent konfiguracji)

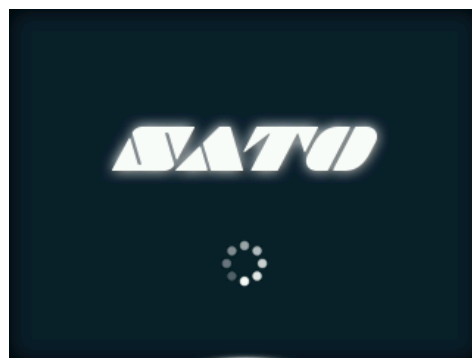
Gdy zasilanie drukarki włączone zostanie po raz pierwszy od momentu jej kupienia, na wyświetlaczu wyświetlony zostanie asystent konfiguracji. Asystent konfiguracji to funkcja ułatwiająca wstępne skonfigurowanie drukarki, jak ustawienie daty i godziny oraz włożenie taśmy i nośnika.

Działanie asystenta konfiguracji można anulować i skonfigurować drukarkę później z poziomu menu.

\*Jeśli zamontowany jest opcjonalny zestaw zegara RTC (zegara czasu rzeczywistego), wyświetlone zostaną ekrany ustawienia strefy czasowej, daty i godziny.

### 2.7.1 Ekran powitalny

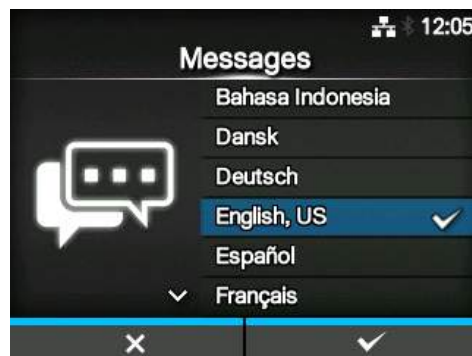
Ekran powitalny wyświetlany jest jako pierwszy po włączeniu zasilania drukarki.



### 2.7.2 Wybór języka

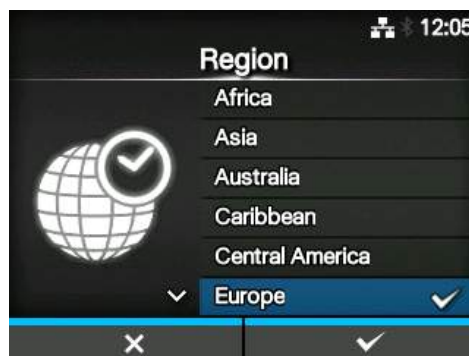
Na wyświetlaczu wyświetlone są języki, które można wybrać.

Wybrać język za pomocą przycisków ▲ / ▼, a następnie potwierdzić, naciskając prawy przycisk kontekstowy lub ↵.



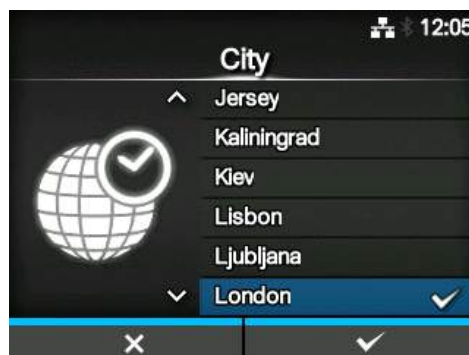
### 2.7.3 Ustawianie regionu w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC

Ustawić region (strefę czasową).  
Wybrać region za pomocą przycisków ▲ / ▼ ,  
a następnie potwierdzić, naciskając prawy przycisk  
kontekstowy lub ↵.



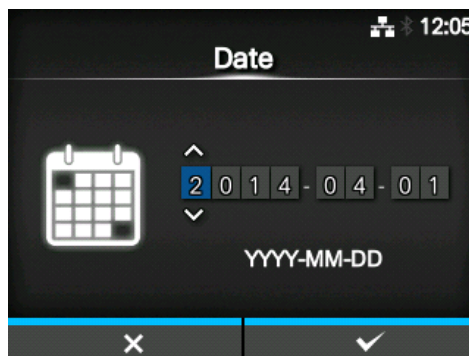
### 2.7.4 Ustawianie miasta w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC

Ustawić miasto (strefę czasową).  
Wybrać miasto za pomocą przycisków ▲ / ▼ ,  
a następnie potwierdzić, naciskając prawy przycisk  
kontekstowy lub ↵.



### 2.7.5 Ustawianie daty w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC

Ustawić datę.  
Wybrać wartość za pomocą przycisków ▲ / ▼  
i zmienić pole ustawiania za pomocą przycisków  
◀ / ▶ . Ustawioną datę potwierdzić, naciskając  
prawy przycisk kontekstowy lub ↵.



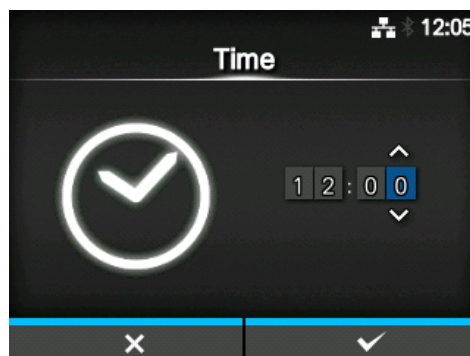
## 2.7.6 Ustawianie godziny w drukarce z opcjonalnym zegarem RTC

Ustawić godzinę.

Wybrać wartość za pomocą przycisków ▲/▼ i zmienić pole ustawiania za pomocą przycisków ◀/▶. Ustawioną godzinę potwierdzić, naciskając prawy przycisk kontekstowy lub ↵.

### Note

Godzinę należy ustawić w formacie 24-godzinnym.



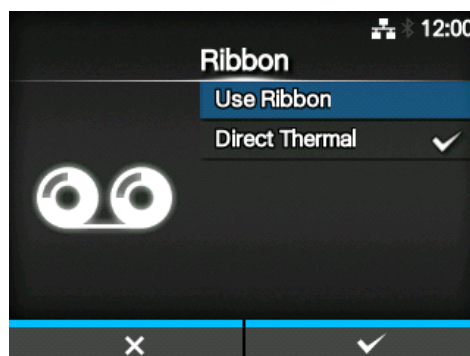
## 2.7.7 Ustawianie metody wydruku

Należy określić, czy do drukowania używana będzie taśma, czy papier termiczny.

Opcje są następujące:

- **Use Ribbon**: drukowanie za pomocą taśmy.
- **Direct Thermal**: drukowanie na papierze termicznym.


Wybrać metodę drukowania za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie potwierdzić, naciskając prawy przycisk kontekstowy lub ↵.




## 2.7.8 Ustawienie taśmy

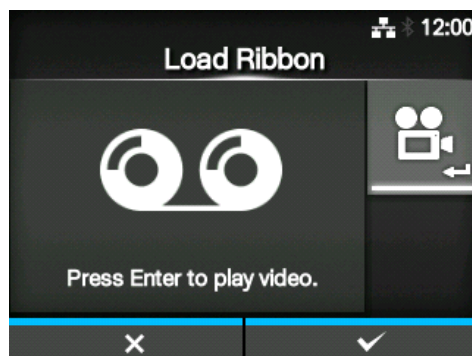
Włożyć taśmę.

\*Ekran ten wyświetlany jest, jeśli jako metoda drukowania wybrana została opcja **Use Ribbon**.

Metodę ustawiania taśmy można obejrzeć na filmie. Aby obejrzeć film, należy nacisnąć przycisk .

Aby zatrzymać film i wrócić do poprzedniego ekranu, należy nacisnąć przycisk .

Gdy zakończone zostanie ustawianie taśmy, nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby przejść do następnego ekranu.






## 2.7.9 Ustawianie typu czujnika nośnika

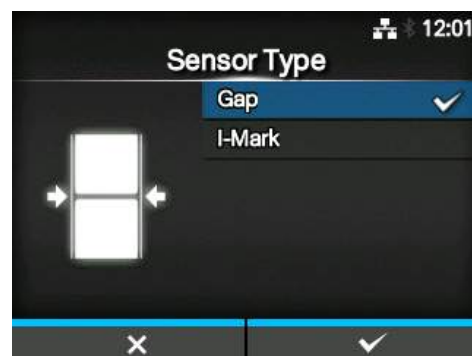
Typ czujnika, który wykrywa nośnik, można ustawić.

Opcje są następujące:

- **None**: wyłączenie czujnika nośnika.
- **Gap**: użycie czujnika przepuszczalności.
- **I-Mark**: użycie czujnika odbłaskowego.

\*Opcja **None** wyświetlana jest tylko wtedy, gdy zamontowana jest opcjonalna obcinarka.


Wybrać typ czujnika nośnika za pomocą przycisków  / , a następnie potwierdzić, naciskając prawy przycisk kontekstowy lub .






## 2.7.10 Ustawianie nośnika

Włożyć nośnik.

Metodę ustawiania nośnika można obejrzeć na filmie.

Aby wybrać tryb filmu, należy nacisnąć przycisk .

Wyświetlony zostanie ekran wyboru odtwarzania filmu.

Wybrać odtwarzanie filmu za pomocą przycisków  / , a następnie uruchomić odtwarzanie filmu, naciskając prawy przycisk kontekstowy lub .

Opcje są następujące:


Opcje zależą od modelu drukarki.

### Model standardowy i model z obcinarką

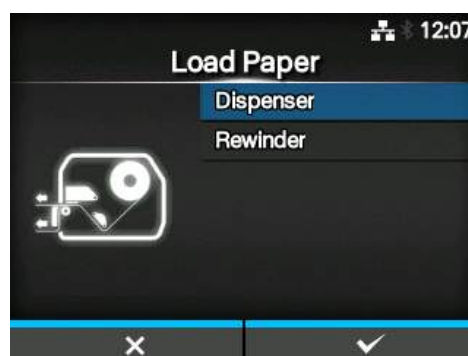
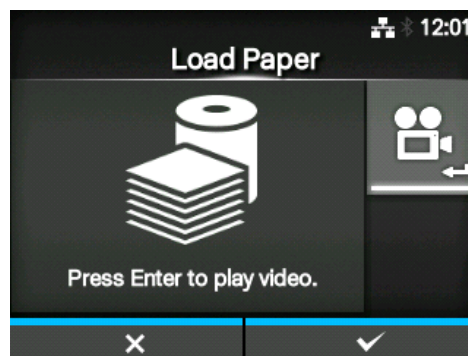
- **Roll:** wyświetlony zostanie film pokazujący sposób wkładania rolki nośnika.
- **Fanfold:** wyświetlony zostanie film pokazujący sposób wkładania nośnika ze składanki.

### Model z dyspenserem

- **Dispenser:** wyświetlony zostanie film pokazujący sposób wysuwania podkładu z drukarki.
- **Rewinder:** wyświetlony zostanie film pokazujący sposób nawijania podkładu w drukarce.

Aby zatrzymać film i wrócić do poprzedniego ekranu, należy nacisnąć przycisk .

Gdy zakończone zostanie ustawianie nośnika, nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby przejść do następnego ekranu.



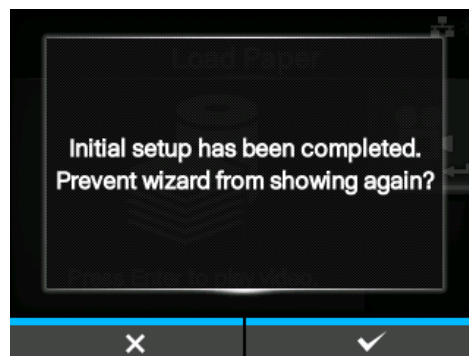


### 2.7.11 Ekran potwierdzenia

Ten ekran wyświetlany jest na zakończenie działania asystenta konfigurowania.

Jeśli podczas następnego uruchamiania również ma zostać wyświetlony asystent uruchamiania, należy nacisnąć prawy przycisk kontekstowy. Jeśli nie, należy nacisnąć lewy przycisk kontekstowy.

Naciśnięcie dowolnego z przycisków kontekstowych spowoduje automatyczne pobranie nośnika przez drukarkę, doprowadzenie go do pozycji głowicy drukującej oraz zmianę trybu na online.



#### Note

Wyświetlanie asystenta konfiguracji można włączyć lub wyłączyć za pomocą opcji **Startup Guide** (Asystent konfigurowania) w menu **Tools** (Narzędzia).

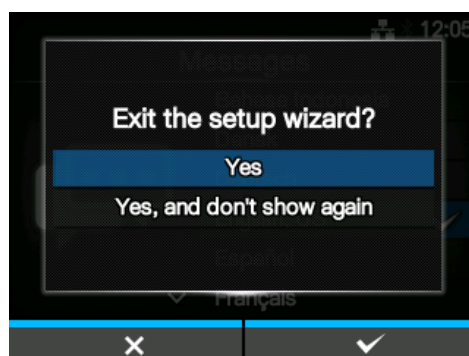
### 2.7.12 Anulowanie asystenta konfiguracji

Działanie asystenta konfiguracji można anulować w dowolnym momencie w trakcie ustawiania.

Naciśnięcie lewego przycisku kontekstowego na ekranie ustawień spowoduje wyświetlenie ekranu widocznego po prawej stronie.

Należy wtedy wybrać, czy asystent konfiguracji ma zostać wyświetlony podczas następnego uruchamiania, i potwierdzić, naciskając prawy przycisk kontekstowy.

Do asystenta konfiguracji można wrócić, naciskając lewy przycisk kontekstowy.



#### Notes

- Wyświetlanie asystenta konfiguracji można włączyć lub wyłączyć za pomocą opcji **Startup Guide** (Asystent konfiguracji) w menu **Tools** (Narzędzia).
- Nawet, jeśli działanie asystenta konfiguracji zostało przerwane w jego trakcie, drukarka zapamiętuje dokonane ustawienia.



**Tę stronę celowo pozostawiono pustą.**



# 3

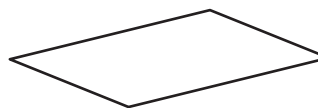
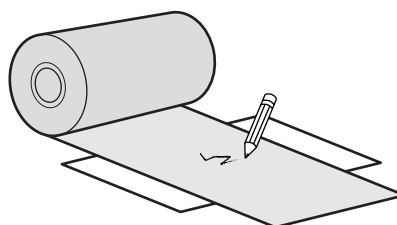
## Wkładanie taśmy i nośnika

Drukarka obsługuje dwie metody drukowania, czyli drukowanie termotransferowe i termiczne. Drukowanie termotransferowe polega na nanoszeniu barwnika z taśmy na nośnik pod działaniem ciepła głowicy drukującej. Drukowanie termiczne polega na barwieniu papieru termicznego pod działaniem ciepła głowicy drukującej. Do drukowania na papierze termicznym taśma jest zbędna.

### 3.1 Ustalanie barwiącej strony taśmy

Istnieją dwa kierunki nawijania taśmy. „Face-out” oznacza, że barwnik znajduje się po zewnętrznej stronie, a „Face-in”, że po wewnętrznej. Ta drukarka obsługuje oba kierunki nawijania. Metoda ustalania barwiącej strony taśmy jest następująca:

- 1** Położyć taśmę zewnętrzną stroną na nośniku tak, aby stykała się z nim tą stroną.
- 2** Podrapać wewnętrzną stronę taśmy paznokciem lub zaostrozonym przedmiotem.
- 3** Jeśli na nośniku został ślad, barwnik znajduje się po zewnętrznej stronie taśmy.



Barwnikiem pokryta jest wewnętrzna strona.  
(Taśma Face-in)



Barwnikiem pokryta jest zewnętrzna strona.  
(Taśma Face-out)



## 3.2 Wkładanie taśmy

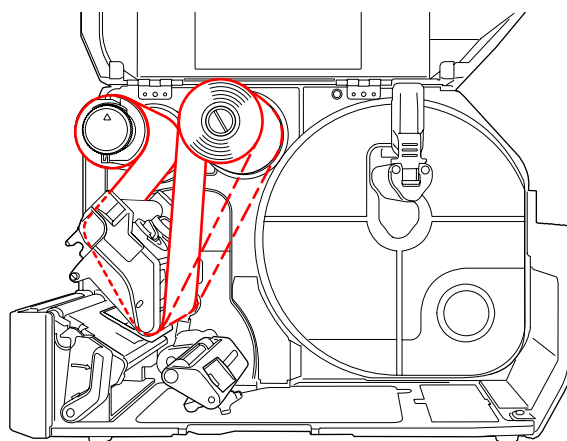
Optymalną jakość druku można uzyskać tylko, stosując oryginalne nośniki i taśmę do danej drukarki.

### CAUTIONS

- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.

Ścieżka prowadzenia taśmy przedstawiona jest po prawej stronie.

-  Taśma Face-in
-  Taśma Face-out



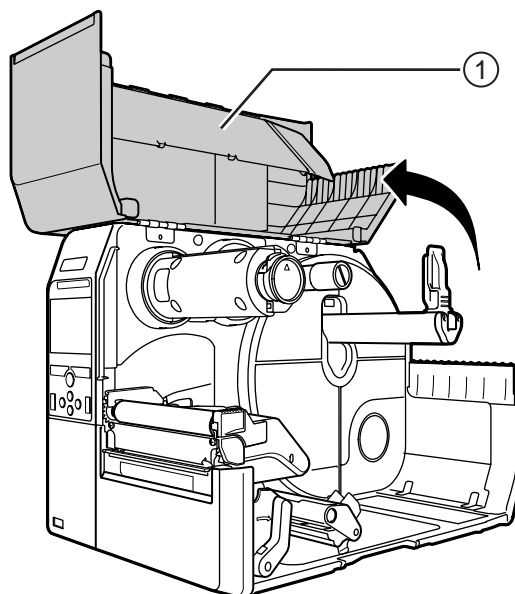
### Note

Schemat ten pokazany jest także na naklejce przyklejonej po wewnętrznej stronie pokrywy górnej.

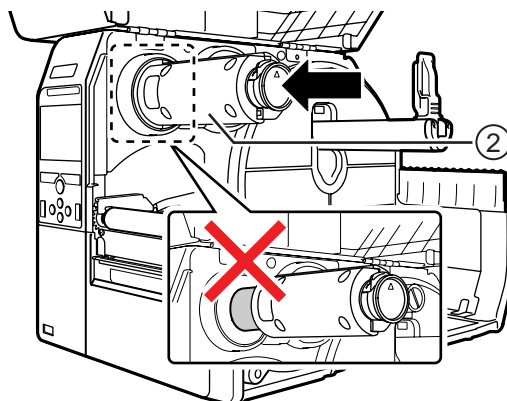
## 1 Otworzyć pokrywę górną ①.

### CAUTION

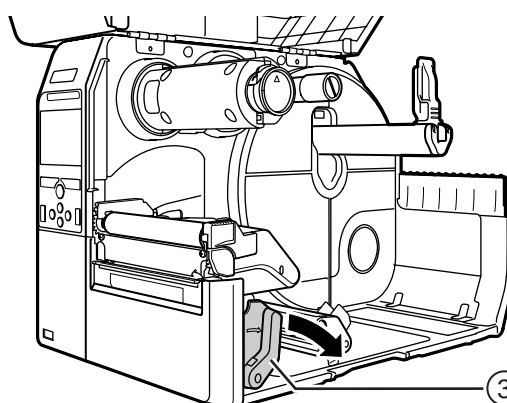
Pokrywę górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.



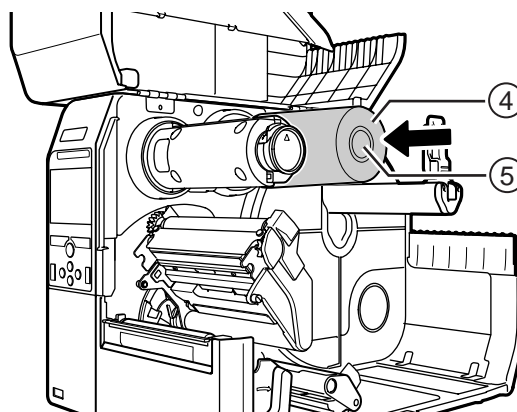
- 2** Wcisnąć do oporu **wrzeciono nawijania taśmy** ②.



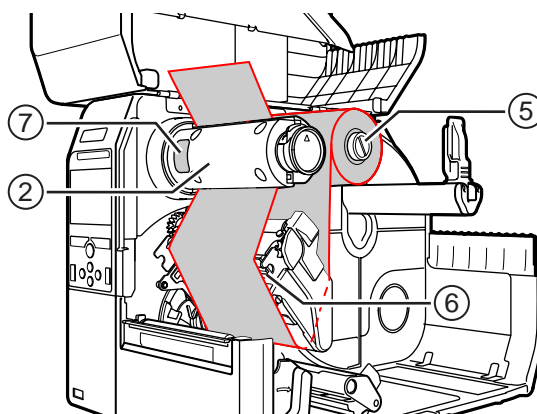
- 3** Obrócić **dźwignię blokady głowicy** ③ w prawo, aby odblokować głowicę drukującą.



- 4** Załadować **taśmę** ④ na **wrzeciono podawania taśmy** ⑤.  
Wsunąć taśmę do oporu, uważając na kierunek nawijania.

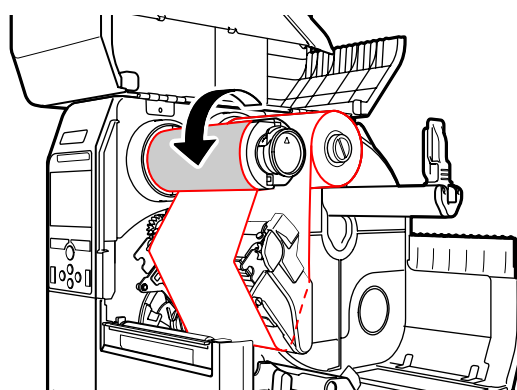


- 5** Przeprowadzić taśmę z **wrzeciona podawania taśmy** ⑤ poniżej **głowicy drukującej** ⑥.



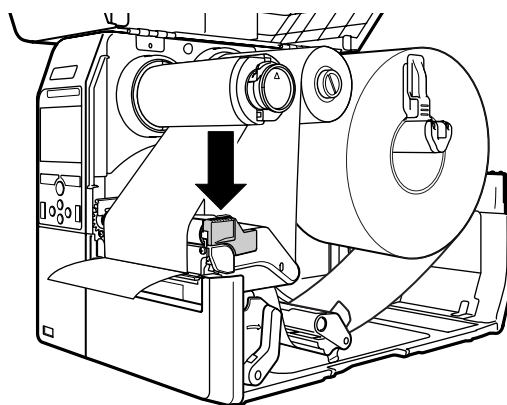
- 6** Nawinąć taśmę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na **wrzeciono nawijania taśmy** ② i **płat przeciwpoślizgowy** ⑦.

Wykonać kilka obrotów wrzecionem nawijania taśmy w lewo, aby nawinąć taśmę.



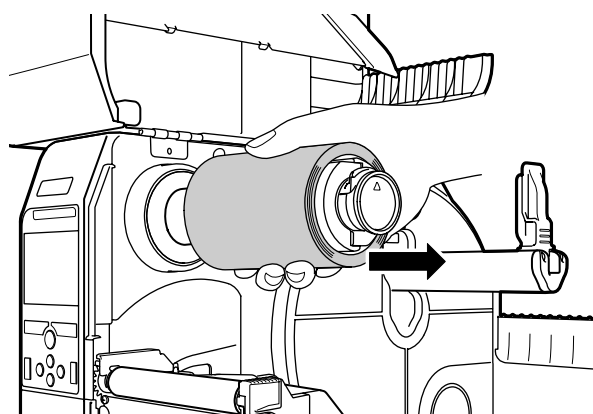
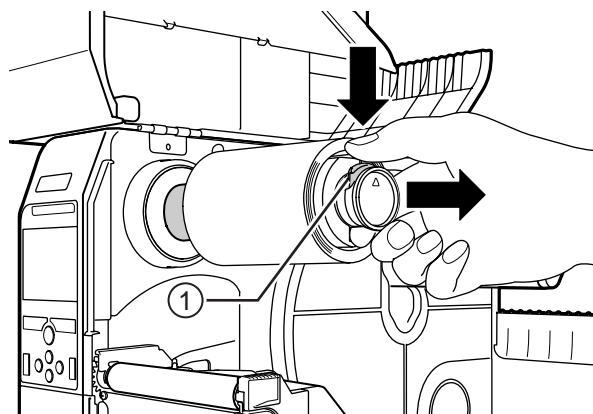
- 7** Jeśli nośnik jest już włożony, docisnąć **głowicę drukującą** na tyle, aby została zatrzaśnięta **dźwignią blokady głowicy**.  
Jeśli nośnik nie jest włożony, przejść do [Rozdział 3.5 Wkładanie nośników](#).

- 8** Zamknąć **pokrywę górną**.



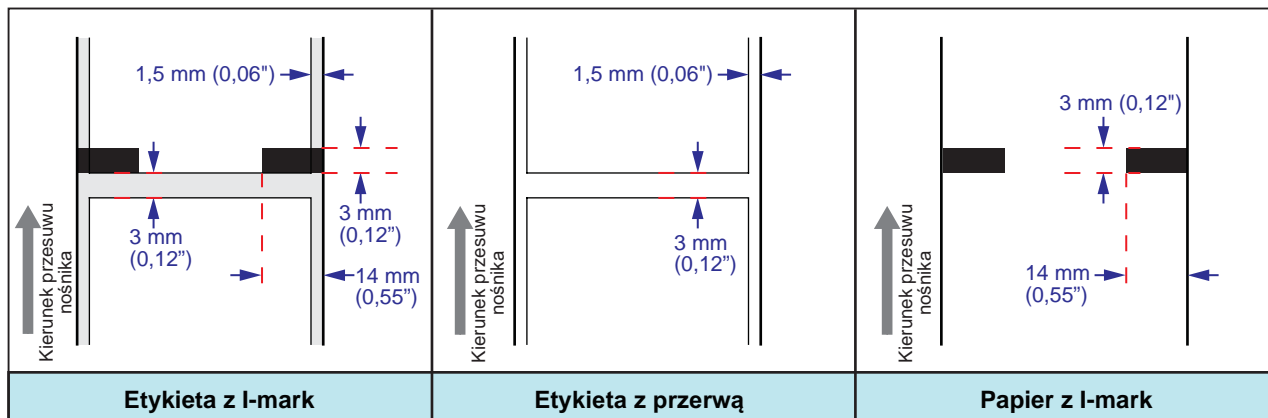
### 3.3 Wyjmowanie taśmy

- 1** Ścisnąć **wypust** ① na końcu **wrzeciona nawijania taśmy**, aby wyciągnąć **wrzeciono nawijania taśmy**.
- 2** Pociągnąć za taśmę, aby ściągnąć ją z **wrzeciona nawijania taśmy**.
- 3** Wcisnąć do oporu **wrzeciono nawijania taśmy**.



## 3.4 Dozwolone nośniki

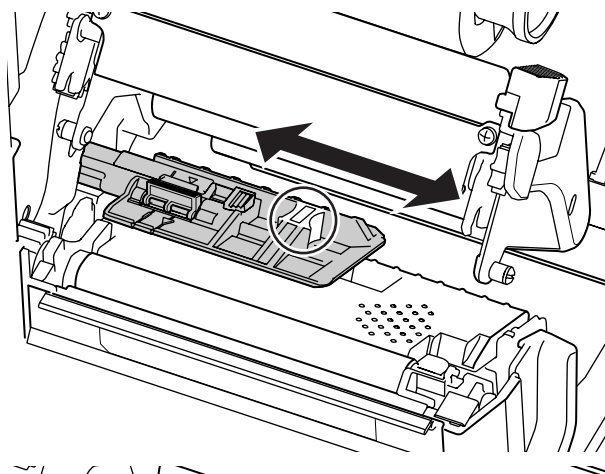
Ta drukarka może drukować na dwóch rodzajach nośników: w rolkach i składankach. Drukarka wyposażona jest w czujniki, które umożliwiają precyzyjne pozycjonowanie drukowanej treści poprzez wykrywanie przerw lub znaków I-mark na nośniku.



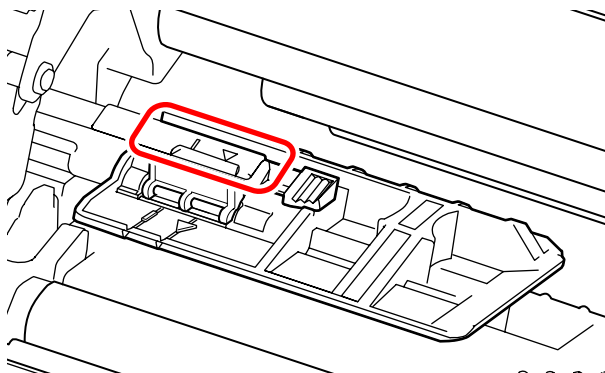
### 3.4.1 Regulowanie położenie czujnika nośnika

Jeśli używany jest niestandardowy nośnik (np. nośnik z nadrukiem na rewersie lub nośnik o nietypowym kształcie), czujnik nie jest w stanie poprawnie wykryć znaku I-mark lub przerwy na nośniku. W takim przypadku należy wyregulować położenie czujnika nośnika, aby poprawnie wykrywał I-mark lub przerwę.

Przesunąć czujnik nośnika tak, aby wykrywał I-mark lub przerwę na nośniku.



Czujnik I-mark znajduje się pod znakiem □, a czujnik przerw pod znakiem ▽.





## 3.5 Wkładanie nośników

Optymalną jakość druku można uzyskać tylko, stosując oryginalne nośniki i taśmę do danej drukarki.



### CAUTIONS

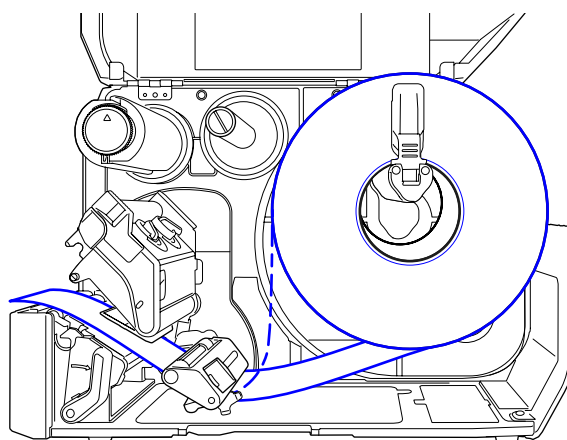
- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.

### 3.5.1 Wkładanie rolki nośnika

Ścieżka prowadzenia nośnika przedstawiona jest na rysunku po prawej stronie.

Wkładając nośnik, trzymać go zadrukowaną stroną do góry.

-  Nośnik Face-in
-  Nośnik Face-out



#### 1 Otworzyć pokrywę górną.

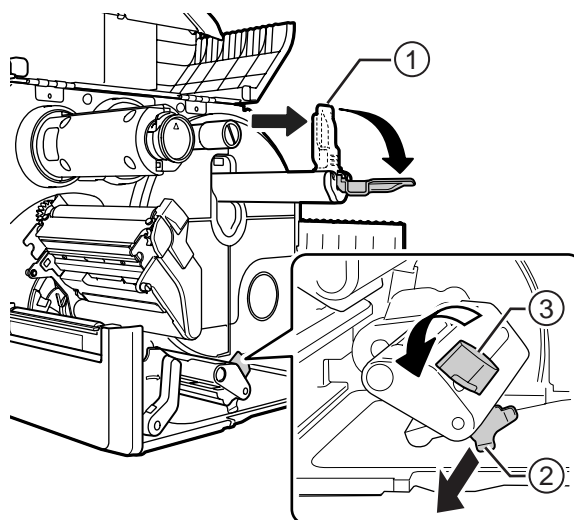
### CAUTION

Pokrywę górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.

#### 2 Obrócić **dźwignię blokady głowicy** w prawo, aby odblokować głowicę drukującą.

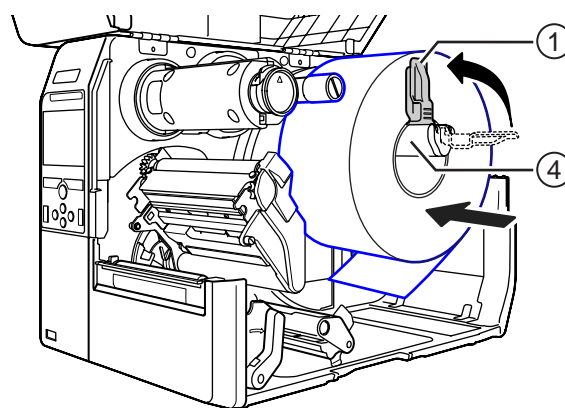
**3** Wyciągnąć **przewodnicę uchwytu nośnika** ① i **przewodnicę nośnika** ② z drukarki.

Obrócić **pokrętko** ③ W lewo, aby zwolnić przewodnicę nośnika.



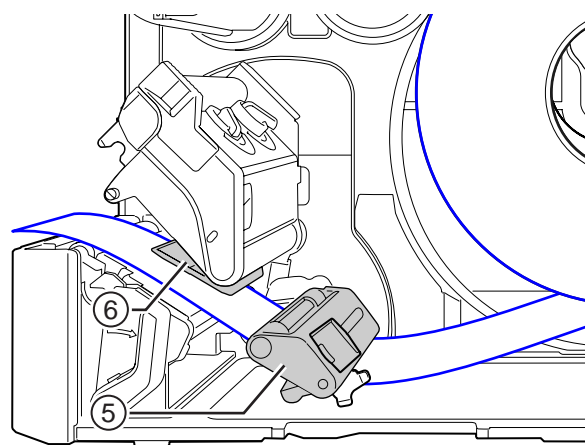
**4** Załadować nośnik na **uchwyt nośnika** ④. Wsunąć rolkę nośnika do oporu.

**5** Docisnąć lekko **przewodnicę uchwytu nośnika** ① do rolki nośnika.

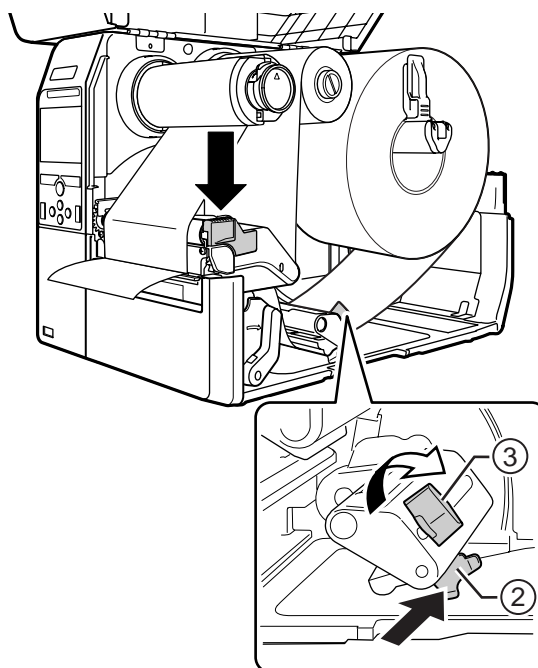


**6** Przepuścić nośnik pod **tłumikiem naprężenia** ⑤ i **przewodnicą czujnika nośnika** ⑥.

Upewnić się, że drugi koniec nośnika wychodzi z przodu drukarki.



- 7** Docisnąć **głowicę drukującą** na tyle, aby **dźwignia blokady głowicy** się zatrzasnęła.
- 8** Docisnąć lekko **przewodnicę nośnika** ② do końca nośnika, a następnie obrócić **pokrętło** ③, aby unieruchomić przewodnicę taśmy.
- 9** Zamknąć **pokrywę górną**.
- 10** Po włożeniu nośnika i taśmy wykonać wydruk próbny, aby upewnić się, że nośnik jest włożony poprawnie.  
Procedura wykonywania wydruku próbnego opisana jest w opcji **Wydruk próbny** menu **Narzędzia (4.4.5)**.



### ⚠ CAUTION



- Zamykając pokrywę górną, uważać, aby nie przytrzasnąć sobie palców.

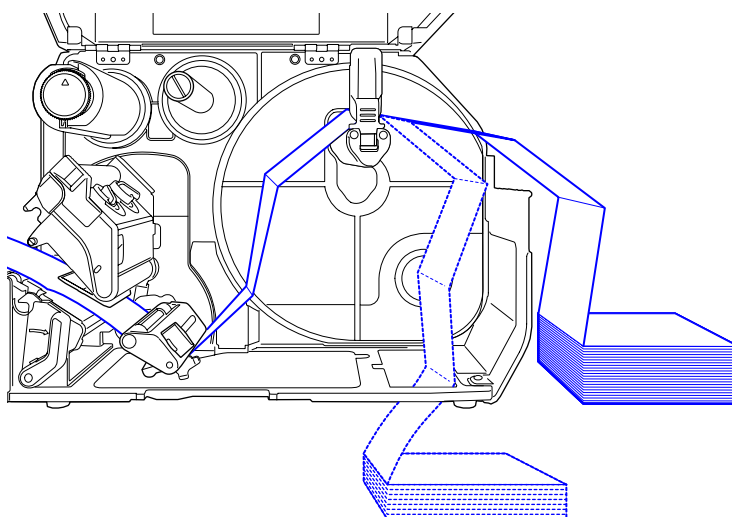
## 3.5.2 Wkładanie nośników ze składanki

Położyć składankę nośników na płaskiej powierzchni, a następnie włożyć nośnik od tyłu drukarki lub od spodu, przez szczelinę nośnika.

Ścieżka prowadzenia nośnika przedstawiona jest na rysunku po prawej stronie. Wkładając nośnik, trzymać go zadrukowaną stroną do góry.

Gdy nośnik przejdzie przez szczelinę, nałożyć go, wykonując kroki od 5 do 10 procedury **Rozdział 3.5.1 Wkładanie rolki nośnika**.

-  Wkładanie nośnika od tyłu drukarki
-  Wkładanie nośnika od spodu drukarki przez szczelinę



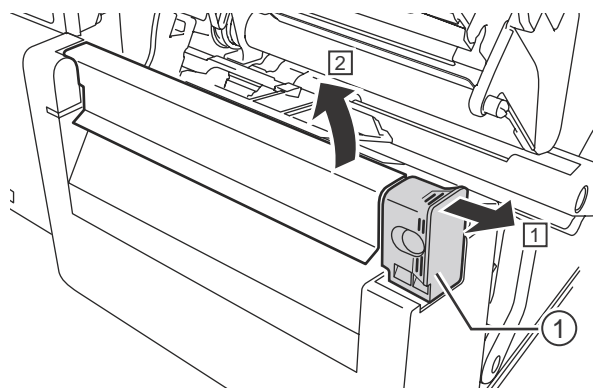
### Note:

Jeśli nośnik często się zacina, gdy wkładany jest od spodu drukarki, przenieść go tak, aby był wkładany od tyłu drukarki.

### 3.5.3 Wkładanie nośnika w drukarce z opcjonalną obcinarką

Sposób wkładania nośnika opisany jest w procedurach [Rozdział 3.5.1 Wkładanie rolki nośnika](#) i [Rozdział 3.5.2 Wkładanie nośników ze składanki](#).

W modelach z zamontowaną obcinarką należy pociągnąć za **wypust** ① **obcinarki** we wskazanym kierunku, a następnie otworzyć obcinarkę, aby móc przepuścić przez nią nośnik.



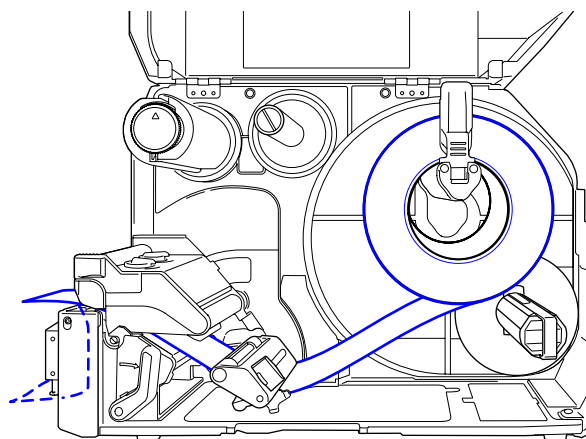
#### CAUTION

Uważać, aby nie dotykać ostrza obcinarki.

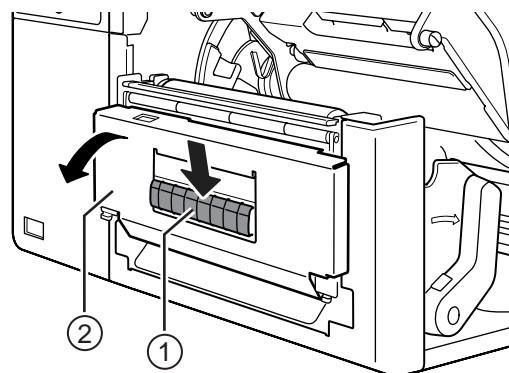
### 3.5.4 Wkładanie nośnika w drukarce z opcjonalnym dyspenserem i wylotem podkładu

W tym punkcie opisane są procedury dozowania etykiet i wyrzucania podkładu z drukarki.

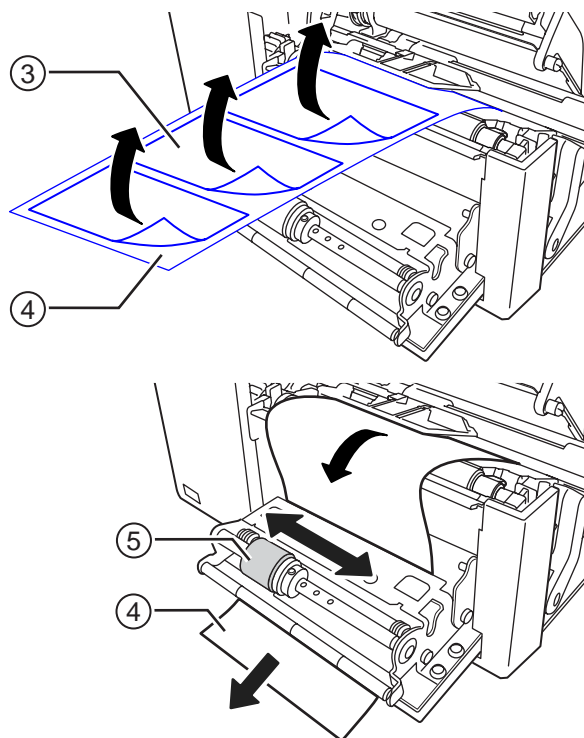
**1** Włożyć nośnik, wykonując kroki od 1 do 6 procedury [Rozdział 3.5.1 Wkładanie rolki nośnika](#).



**2** Nacisnąć **wypust** ① z przodu drukarki, aby otworzyć **dyspenser** ②.



- 3** Oderwać około 30 cm etykiet ③ od podkładu ④, a następnie przeciągnąć podkład ④ przez szczelinę w dyspenserze na zewnątrz drukarki.
- 4** Ustawić **wałek dyspensera** ⑤ na linii symetrii etykiety.
- 5** Zamknąć **dyspenser**.
- 6** Zamknąć **głowicą drukującą i pokrywę górną**.



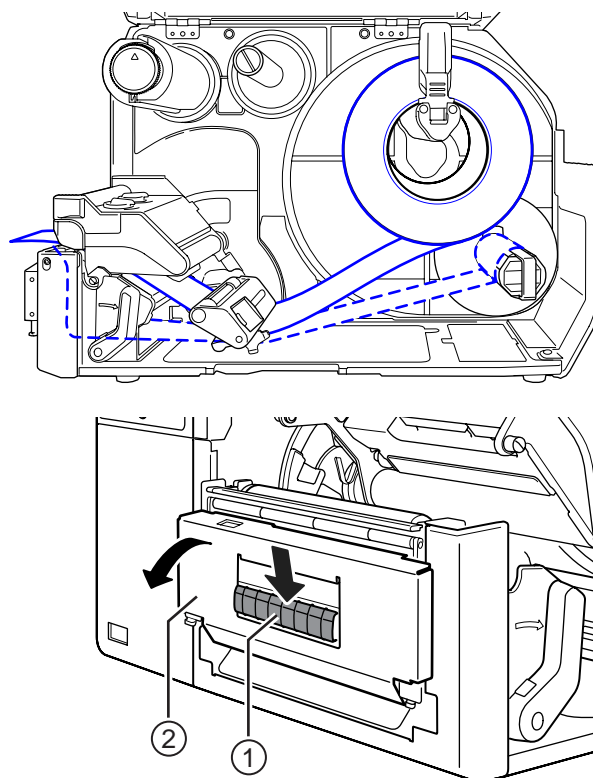
### 3.5.5 Wkładanie nośnika w drukarce z opcjonalnym dyspenserem i nawijakiem podkładu

W tym punkcie opisane są procedury dozowania etykiet i nawijania podkładu w drukarce.

Ścieżka prowadzenia nośnika przedstawiona jest na rysunku po prawej stronie.

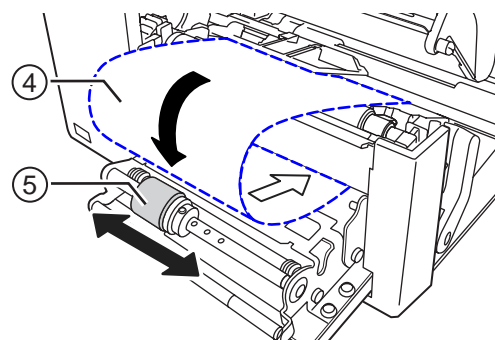
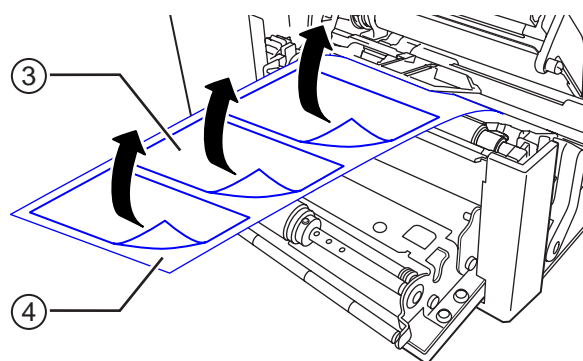
-  Etykieta
-  Podkład

- 1** Włożyć nośnik, wykonując kroki od 1 do 7 procedury [Rozdział 3.5.1 Wkładanie rolki nośnika](#).
- 2** Nacisnąć **wypust** ① z przodu drukarki, aby otworzyć **dyspenser** ②.



**3** Oderwać około 80 cm etykiet ③ od podkładu ④, a następnie przeciągnąć podkład ④ przez szczelinę w dyspenserze do wewnątrz drukarki.

**4** Ustawić **wałek dyspensera** ⑤ na linii symetrii etykiety.

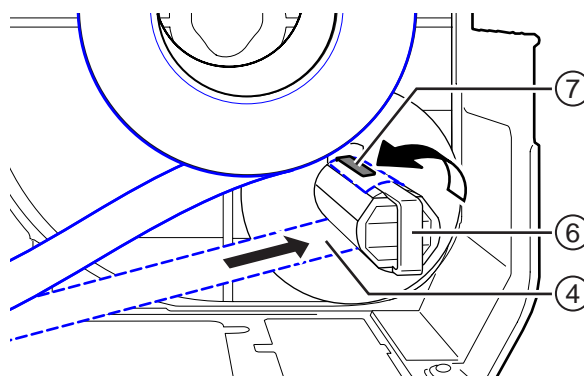


**5** Przeciągnąć podkład ④ pod **nawijakiem podkładu** ⑥, a następnie przypiąć **zatrzaskiem** ⑦.

**6** Obrócić ręcznie **nawijak podkładu** ⑥ ② kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby nawinać podkład.

**7** Zamknąć **dyspenser**.

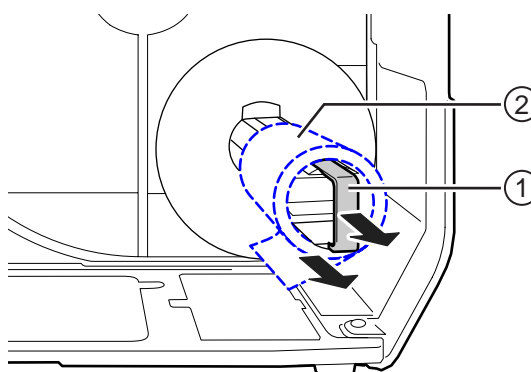
**8** Zamknąć **głowicą drukującą i pokrywę górną**.



### 3.5.6 Zdejmowanie podkładu z nawijaka

**1** Odpiąć zatrząsk ① od drukarki, a następnie wyciągnąć podkład ②.

**2** Ustawić zatrząsk w poprzednim położeniu.



# 4

## Obsługa i konfigurowanie

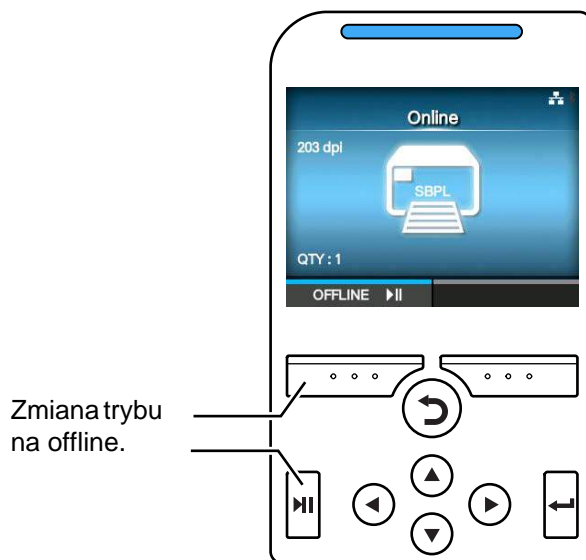
Wygląd wyświetlacza drukarki zależy od trybu pracy:

- Tryb online: patrz [Rozdział 4.1.1 Tryb online/offline](#).
- Tryb offline: patrz [Rozdział 4.1.1 Tryb online/offline](#).
- Wyświetlanie błędu: patrz [Rozdział 4.1.3 Ikona błędu](#).
- Tryb ustawień: patrz [Rozdział 4.2 Tryb ustawień](#).

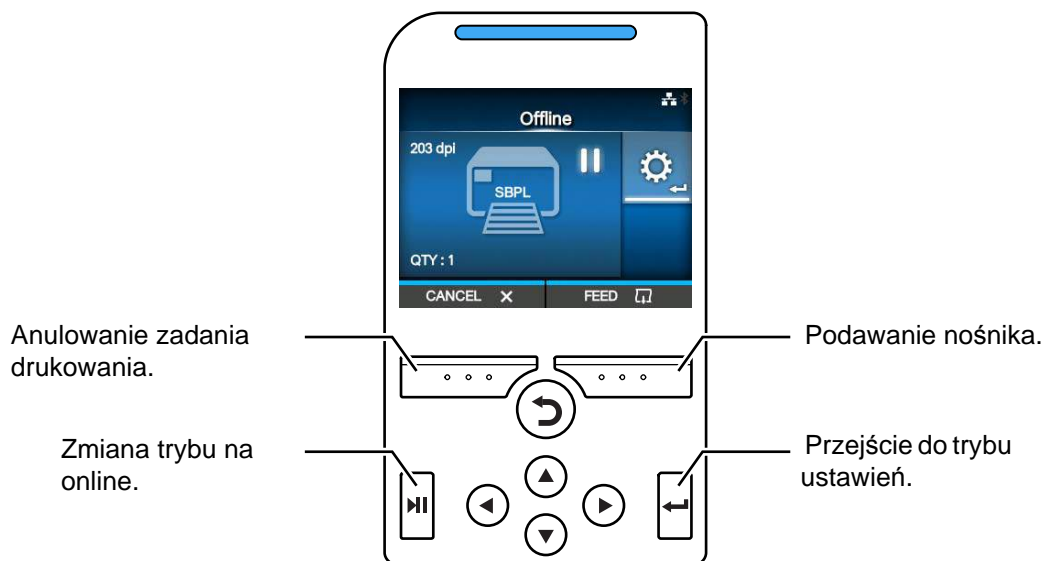
### 4.1 Wyświetlacz i obsługa

#### 4.1.1 Tryb online/offline

W trybie online można wykonać zadanie drukowania.



W trybie offline zadanie drukowania przestanie być wykonywane. Można wtedy anulować zadanie drukowania, podać nośnik lub przejść do trybu ustawień.



## 4.1.2 Ikona stanu




Ikony na pasku stanu wyświetlacza informują o tym, jaki jest stan drukarki.





- Stan interfejsu komunikacyjnego

Ikona	Opisy
	Bluetooth jest aktywny, ale niepołączony
	Bluetooth jest aktywny i połączony
	Łącze sieciowe jest aktywne, ale niepołączone
	Łącze sieciowe jest aktywne i połączone
	Brak połączenia z serwerem zegara NTP
	Karta Wi-Fi jest uwierzytelniona, ale niepołączona
	Karta Wi-Fi jest niepołączona
	Karta Wi-Fi jest połączona Poziom sygnału: 1
	Karta Wi-Fi jest połączona Poziom sygnału: 2
	Karta Wi-Fi jest połączona Poziom sygnału: 3









Ikona	Opisy
	Karta Wi-Fi jest połączona Poziom sygnału: 4
	Oczekiwanie na zewnętrzny sygnał wejścia/wyjścia
	Tryb RFID jest aktywny

- Stan pamięci USB

Ikona	Opis
	Pamięć USB jest podłączona
	Zapisywane są dane na pamięci USB





- Stan zadania drukowania

Ikona	Opis
	Oczekiwanie na wyjęcie nośnika
	Wykryto bliski koniec taśmy
	Wykryto błąd polecenia
	Wykryto prawie pełny bufor odbioru
	Wykryto niesprawną głowicę drukującą
	Wykryto niezgodną głowicę drukującą

#### 4 Obsługa i konfigurowanie

---

- Stan wymagający serwisowania

Ikona	Opis
	Wyczyścić głowicę drukującą lub wałek dociskowy
	Wymienić głowicę drukującą
	Wymienić wałek dociskowy
	Wymienić obcinarkę

### 4.1.3 Ikona błędu

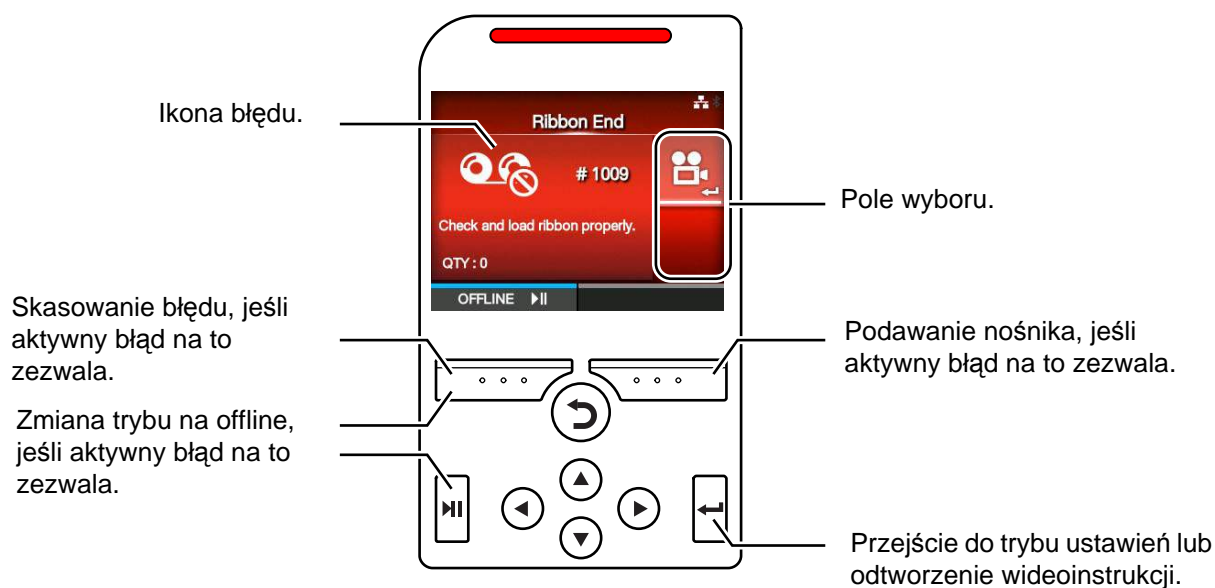
Gdy wystąpi błąd drukowania, na wyświetlaczu wyświetlany jest stan błędu wraz z ikoną. W momencie pojawienia się informacji o błędzie, można wykonywać następujące operacje:

- Zmiana trybu na online
- Anulowanie błędu
- Podawanie nośnika
- Przejście do trybu ustawień
- Odtworzenie wideoinstrukcji



#### Note

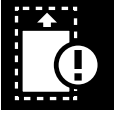



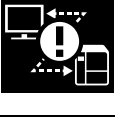

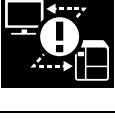
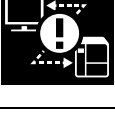

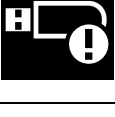

Dostępna operacja zależy od sytuacji.










Stan drukarki sygnalizowany jest ikoną na pasku stanu wyświetlacza.



- Ikona błędu

Ikona	Opisy
	Wykryto koniec etykiety lub koniec nośnika
	Wykryto koniec taśmy

Ikona	Opisy
	Dane wydruku są większe niż wielkość nośnika
	Wykryto błąd czujnika
	Głowica drukująca jest odblokowana
	Wykryto wypalenie punktu grzejnego głowicy drukującej
	Wykryto błąd komunikacji
	Wykryto przepełnienie bufora odbioru
	Wykryto błąd BCC
	Wykryto błąd CRC
	Wykryto błąd obcinarki
	Pamięć USB jest niedostępna lub brak na niej wolnego miejsca
	Błąd programu lub nie można zapisać danych w pamięci

Ikona	Opisy
	Wykryto błąd kalendarza
	Nie można zapisać informacji na tagu RFID lub ich z niego odczytać
	Wykryto błąd ustawień bezprzewodowej sieci LAN
	Wykryto błąd drukarki
	Temperatura głowicy drukującej przekracza dopuszczalny zakres
	Moduł RFID jest niesprawny
	Moduł Bluetooth jest niesprawny
	Negatywny wynik uwierzytelniania na serwerze
	Upłynął limit czasu uwierzytelniania na serwerze


### 4.1.4 Wideoinstrukcje


Drukarka zawiera wideoinstrukcje, na których obrazowo pokazano, w jaki sposób wykonywać typowe operacje w drukarce.

Nr	Wideoinstrukcja	Miejsce, z którego można odtworzyć film		
		Ekran błędu	Asystent konfigurowania	Menu informacji
1	Wkładanie rolki nośnika (model standardowy)	-	Tak	Tak
2	Wkładanie rolki nośnika (model z obcinarką)	-	Tak	Tak
3	Wkładanie rolki nośnika (model z dyspenserem)	-	Tak	Tak
4	Wkładanie rolki nośnika (model z dyspenserem i wewnętrznym nawijakiem podkładu)	-	Tak	Tak
5	Wkładanie nośnika ze składanki (model standardowy)	-	Tak	Tak
6	Wkładanie nośnika ze składanki (model z obcinarką)	-	Tak	Tak
7	Wkładanie taśmy	-	Tak	Tak
8	Wymiana rolki nośnika (model standardowy)	Tak	-	Tak
9	Wymiana rolki nośnika (model z obcinarką)	Tak	-	Tak
10	Wymiana rolki nośnika (model z dyspenserem)	Tak	-	Tak
11	Wymiana rolki nośnika (model z dyspenserem i wewnętrznym nawijakiem podkładu)	Tak	-	Tak
12	Wymiana nośnika ze składanki (model standardowy)	Tak	-	Tak
13	Wymiana nośnika ze składanki (model z obcinarką)	Tak	-	Tak
14	Wymiana taśmy	Tak	-	Tak
15	Wymiana głowicy drukującej	-	-	Tak
16	Wymiana wałka dociskowego	-	-	Tak
17	Czyszczenie	-	-	Tak

Procedury odtwarzania wideoinstrukcji są następujące:

- **Odtwarzanie wideoinstrukcji z ekranu błędu**

**1** Nacisnąć przycisk  na ekranie błędu, aby odtworzyć wideoinstrukcję.

Jeśli do wyboru jest więcej niż jeden film, naciskając przyciski kursora, wybrać wideoinstrukcję, i nacisnąć przycisk .

Wyświetlona zostanie wideoinstrukcja.

**2** Usunąć przyczynę błędu, postępując według wideoinstrukcji.



- Uzyskiwanie dostępu do wideoinstrukcji z trybu online

**1** Nacisnąć przycisk ►|| w trybie online.  
Drukarka zmieni tryb na offline.

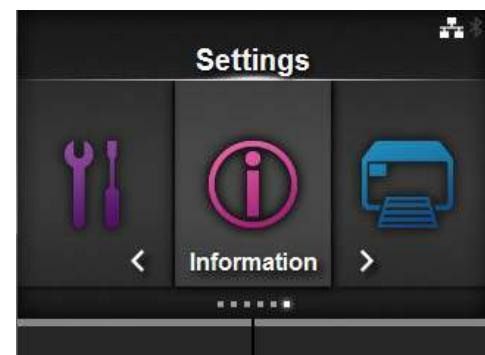


**2** Nacisnąć przycisk ←. Drukarka przejdzie do trybu ustawień.



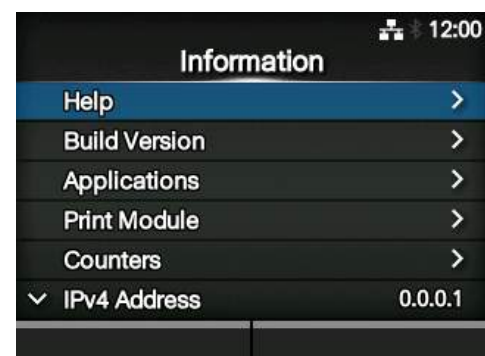
**3** Naciskając przyciski ◀/▶, wybrać opcję **Information**.

**4** Nacisnąć przycisk ←. Wyświetlona zostanie lista opcji.



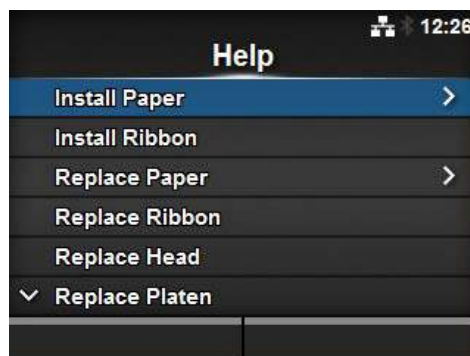
**5** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcję **Help**.

**6** Nacisnąć przycisk ←. Wyświetlona zostanie lista wideoinstrukcji.

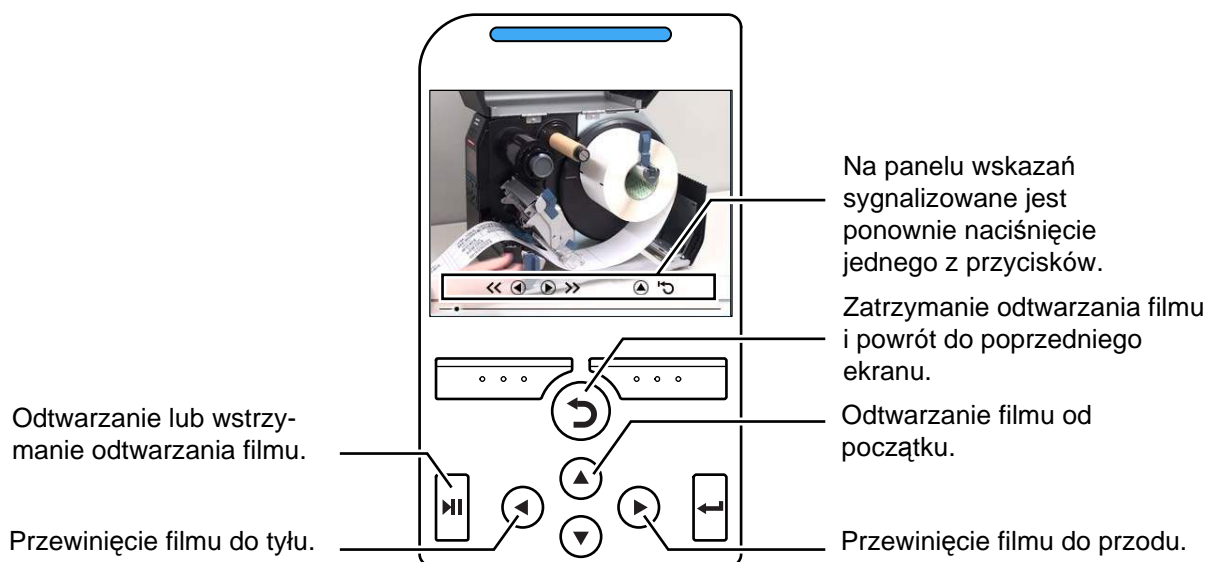


**7** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać film, który ma zostać odtworzony, a następnie nacisnąć przycisk ◀.

Odtworzona zostanie wideoinstrukcja.



Sposób obsługi wideoinstrukcji jest następujący:

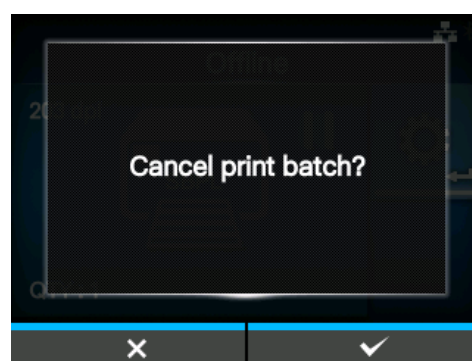




### 4.1.5 Anulowanie zadania drukowania

Procedury anulowania zadania drukowania są następujące:

- 1** Nacisnąć przycisk **▶||**, aby zmienić tryb drukarki na offline.
- 2** Nacisnąć lewy przycisk kontekstowy.  
Wyświetlone zostanie pytanie, czy anulować zadanie drukowania.
- 3** Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy.  
Zadanie drukowania zostanie anulowane.



## 4.2 Tryb ustawień

W trybie ustawień dostępne są następujące menu:



Menu	Opisy
Drukowanie	Przejdź do ustawień związanych z drukowaniem.
Interfejs	Przejdź do ustawień związanych z interfejsami.
Aplikacje	Przejdź do ustawień związanych ze sterowaniem drukarką.
System	Przejdź do ustawień związanych z językiem wyświetlacza, głośnością brzęczyka i innych.
Narzędzia	Przejdź do opcji wydruku próbnego, resetowania i innych ustawień.
Informacje	Przejdź do informacji o danej drukarce i pomocy do niej.

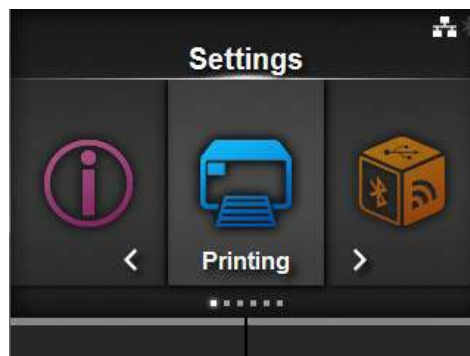
### 4.2.1 Przechodzenie do trybu ustawień

Procedura przechodzenia do trybu ustawień drukarki jest następująca:

- 1 Nacisnąć przycisk **▶▶** w trybie online.  
Drukarka zmieni tryb na offline.



- 2 Nacisnąć przycisk **←**.  
Drukarka przejdzie do trybu ustawień.



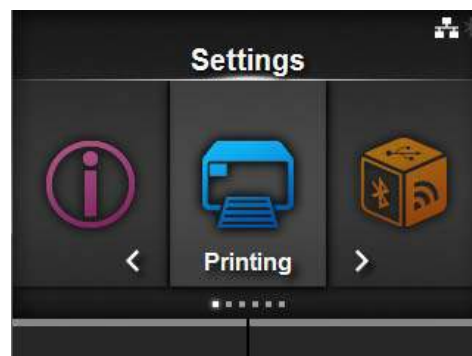
Aby wyjść z trybu ustawień, nacisnąć przycisk **▶▶**.

## 4.2.2 Wybieranie opcji

Procedura wybierania opcji w trybie ustawień jest następująca:

**1** Naciskając przyciski ◀/▶, wybrać menu.

**2** Nacisnąć przycisk ↵.  
Wyświetlona zostanie lista opcji.

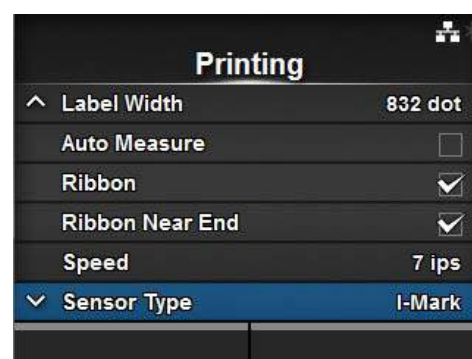


**3** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcję.

**4** Nacisnąć przycisk ↵.

Jeśli wybrana opcja jest opcją ustawień, wyświetlony zostanie ekran ustawienia.

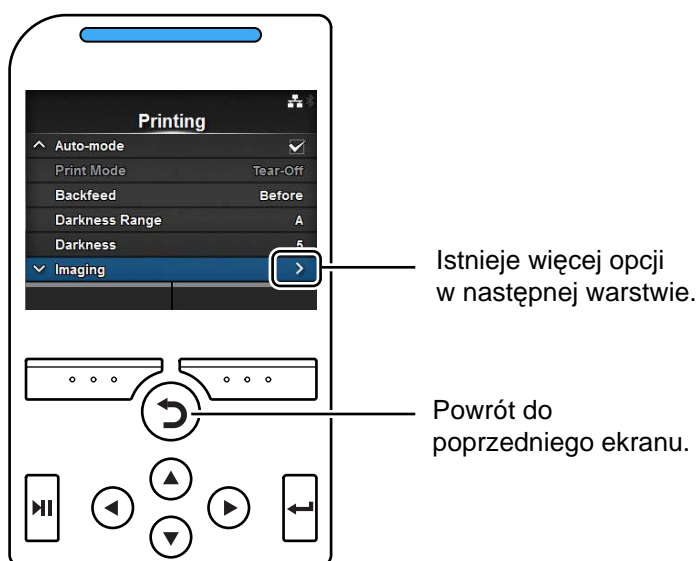
Jeśli wybrana opcja jest poleceniem, wykonane zostanie polecenie.



Jeśli na prawo od opcji znajduje się znak „>”, do tej opcji przypisane jest podmenu z następną warstwą opcji.

Opcje wybierane są w nim analogicznie, za pomocą przycisku ▶ lub ↵.

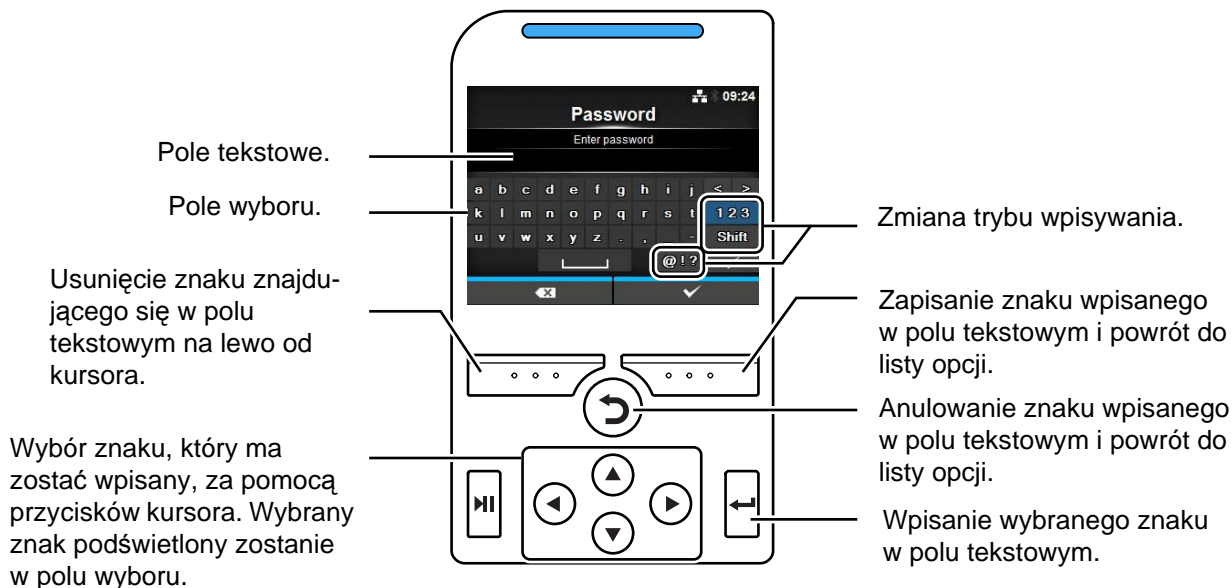
Aby wrócić do poprzedniego ekranu, należy nacisnąć przycisk ↶.



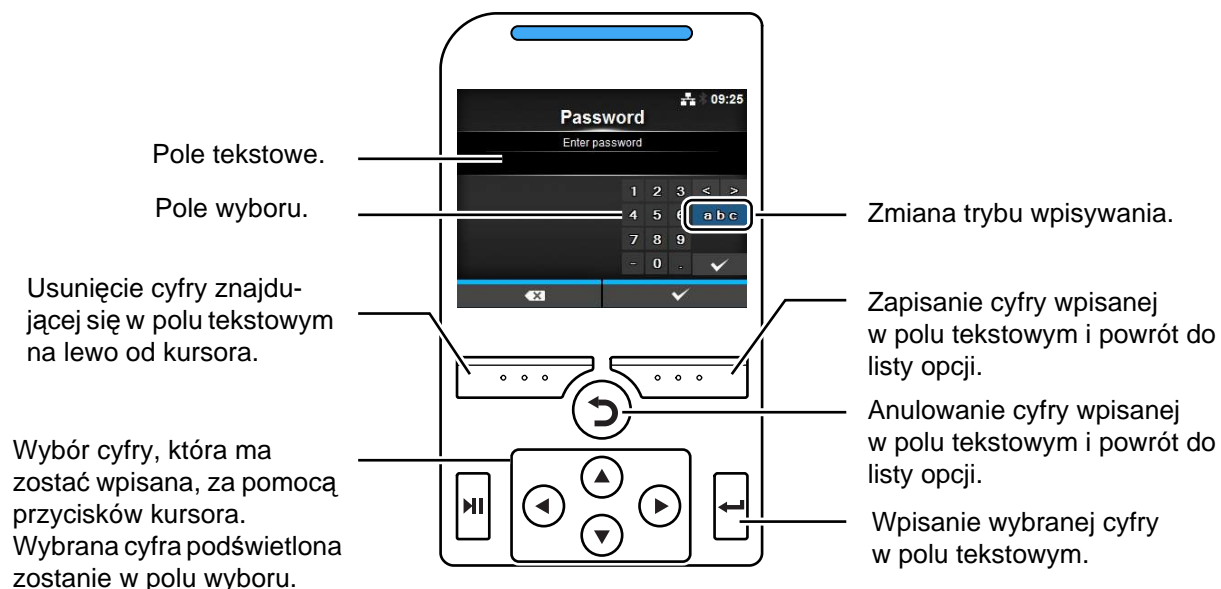
### 4.2.3 Wpisywanie danych alfanumerycznych

W tym punkcie opisany jest sposób wpisywania danych alfanumerycznych na ekranie ustawień oraz wybierania opcji z listy.

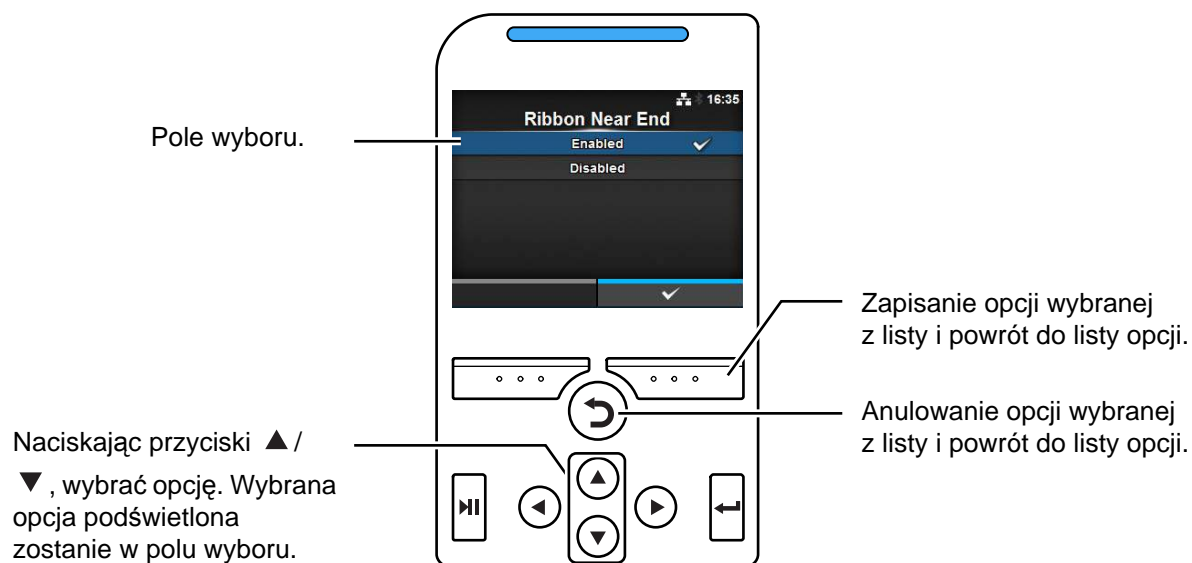
#### • Wpisywanie znaków



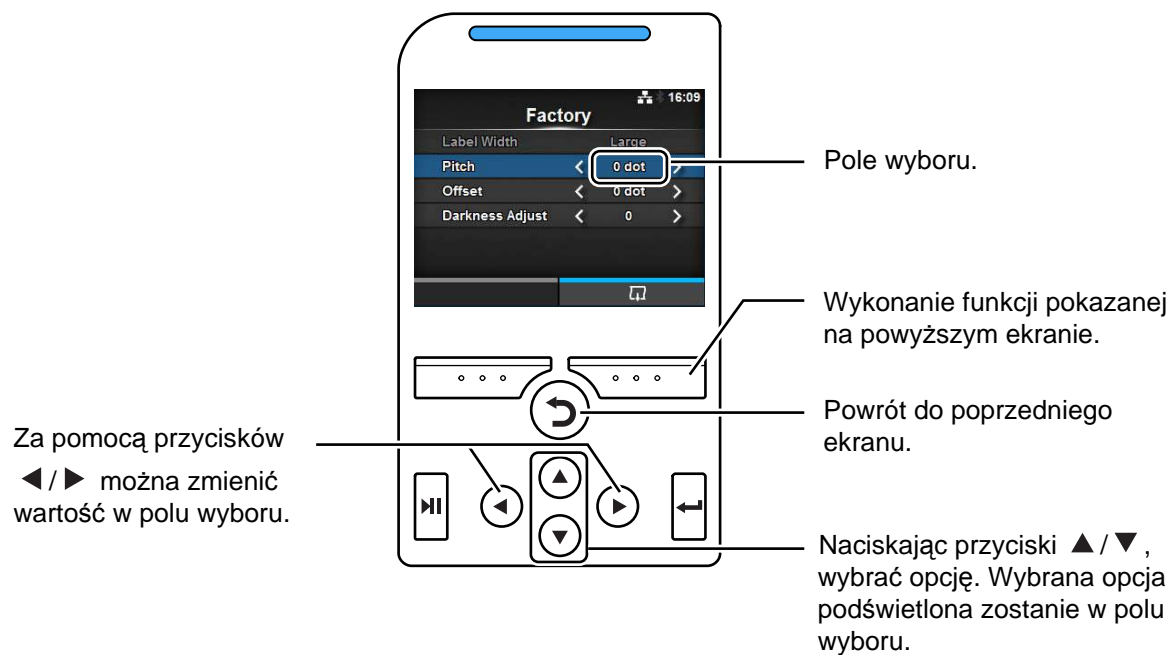
#### • Wpisywanie cyfr



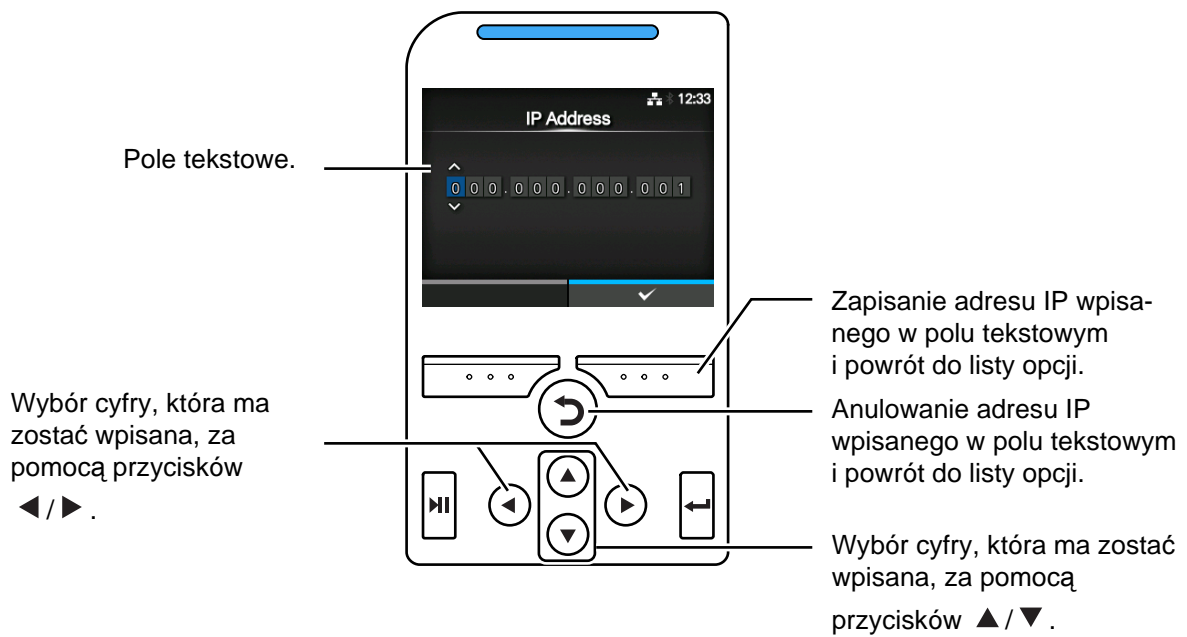
- Wybór z listy



- Wybór z pola





• **Wpisywanie adresu IP**




## 4.3 Hierarchiczna struktura menu ustawień


W trybie ustawień znajduje się sześć menu, a każde z nich zawiera pewną liczbę podmenu. Hierarchiczna struktura menu ustawień przedstawiona jest w poniższych tabelach. Hierarchiczna struktura ułatwia zorientowanie się, gdzie dana informacja znajduje się w menu ustawień. Klikając opcje w kolorze niebieskim, można przejść bezpośrednio do ich szczegółowych opisów.


 <b>Drukowanie</b>		<b>Podmenu</b>	
<b>Długość etykiety</b>			
<b>Szerokość etykiety</b>			
<b>Automatyczny pomiar</b>			
<b>Taśma</b>			
<b>Bliski koniec taśmy</b>			
<b>Prędkość</b>			
<b>Typ czujnika</b>			
<b>Tryb automatyczny</b>			
<b>Tryb drukowania</b>			
<b>Backfeed</b>			
<b>Odcięcie odrzutu</b>			
<b>Zakres intensywności</b>			
<b>Intensywność</b>			
<b>Obrazowanie</b>	<b>W pionie</b>		
	<b>W poziomie</b>		
<b>Zaawansowane</b>	<b>Kalibrowanie</b>	<b>Automatyczna kalibracja</b>	
		<b>Poziomy przerwy</b>	
		<b>Poziom progu przerwy</b>	
		<b>Poziomy I-Mark</b>	
		<b>Poziom progu I-Mark</b>	
	<b>Kontrola głowicy</b>		
	<b>Tryb kontroli głowicy</b>		
	<b>Every Page</b>		
	<b>Kontrola wielkości nośnika</b>		
	<b>Regulacje</b>	<b>Przesunięcie</b>	
		<b>Długość</b>	
		<b>Regulacja intensywności</b>	
	<b>Uruchomienie online</b>		
	<b>Podawanie po błędzie</b>		
	<b>Podawanie po włączeniu zasilania</b>		
	<b>Maks. przesuw</b>		
<b>Koniec papieru</b>			
<b>Pozycja podstawowa głowicy</b>			
<b>Priorytet</b>			
<b>Reprint</b>			

 <b>Interfejs</b>	<b>Podmenu</b>																													
	<b>Sieć</b>	<b>Ustawienia</b>	<b>IPv4</b>	<b>Tryb</b> <b>DHCP</b> <b>Adres IP</b> <b>Maska sieci</b> <b>Brama</b> <b>DNS</b>																										
		<b>IPv6</b>	<b>Tryb</b> <b>DHCP</b> <b>Adres IP</b> <b>Brama</b> <b>Długość prefiksu</b> <b>DNS</b>																											
		<b>Wi-Fi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Wi-Fi Protected Setup</b></td> <td><b>Przycisk (PBC)</b> <b>PIN</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="6"><b>Wi-Fi Direct</b></td> <td>Nazwa urządzenia</td> </tr> <tr> <td>Połączenie</td> </tr> <tr> <td>Rozłączenie</td> </tr> <tr> <td>SSID</td> </tr> <tr> <td>Adres IP</td> </tr> <tr> <td>Hasło</td> </tr> </table> <b>SSID</b> <b>Ukrycie SSID</b> <b>Tryb</b> <b>Kanał</b> <b>Zabezpieczenia</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3"><b>Konf. WEP</b></td> <td><b>Authentication</b></td> </tr> <tr> <td><b>Indeks klucza</b></td> </tr> <tr> <td><b>Klucz #1 – Klucz #4</b></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3"><b>Konf. WPA.</b></td> <td><b>Uwierzytelnianie WPA</b></td> </tr> <tr> <td><b>PSK</b></td> </tr> <tr> <td><b>Konf. EAP</b></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="9"><b>Konf. EAP</b></td> <td><b>Tryb EAP</b></td> </tr> <tr> <td><b>Wewnętrzna metoda</b></td> </tr> <tr> <td><b>Nazwa użytkownika</b></td> </tr> <tr> <td><b>Hasło</b></td> </tr> <tr> <td><b>Anon. zewn. ID</b></td> </tr> <tr> <td><b>Weryfikacja cert. serwera</b></td> </tr> <tr> <td><b>Hasło prywatnego klucza</b></td> </tr> <tr> <td><b>Automatyczne konfigurowanie PAC</b></td> </tr> <tr> <td><b>Hasło PAC</b></td> </tr> </table>	<b>Wi-Fi Protected Setup</b>	<b>Przycisk (PBC)</b> <b>PIN</b>	<b>Wi-Fi Direct</b>	Nazwa urządzenia	Połączenie	Rozłączenie	SSID	Adres IP	Hasło	<b>Konf. WEP</b>	<b>Authentication</b>	<b>Indeks klucza</b>	<b>Klucz #1 – Klucz #4</b>	<b>Konf. WPA.</b>	<b>Uwierzytelnianie WPA</b>	<b>PSK</b>	<b>Konf. EAP</b>	<b>Konf. EAP</b>	<b>Tryb EAP</b>	<b>Wewnętrzna metoda</b>	<b>Nazwa użytkownika</b>	<b>Hasło</b>	<b>Anon. zewn. ID</b>	<b>Weryfikacja cert. serwera</b>	<b>Hasło prywatnego klucza</b>	<b>Automatyczne konfigurowanie PAC</b>	<b>Hasło PAC</b>
<b>Wi-Fi Protected Setup</b>	<b>Przycisk (PBC)</b> <b>PIN</b>																													
<b>Wi-Fi Direct</b>	Nazwa urządzenia																													
	Połączenie																													
	Rozłączenie																													
	SSID																													
	Adres IP																													
	Hasło																													
<b>Konf. WEP</b>	<b>Authentication</b>																													
	<b>Indeks klucza</b>																													
	<b>Klucz #1 – Klucz #4</b>																													
<b>Konf. WPA.</b>	<b>Uwierzytelnianie WPA</b>																													
	<b>PSK</b>																													
	<b>Konf. EAP</b>																													
<b>Konf. EAP</b>	<b>Tryb EAP</b>																													
	<b>Wewnętrzna metoda</b>																													
	<b>Nazwa użytkownika</b>																													
	<b>Hasło</b>																													
	<b>Anon. zewn. ID</b>																													
	<b>Weryfikacja cert. serwera</b>																													
	<b>Hasło prywatnego klucza</b>																													
	<b>Automatyczne konfigurowanie PAC</b>																													
	<b>Hasło PAC</b>																													





 Interfejs		Podmenu				
Sieć	Usługi	Porty	Port1			
			Port2			
			Port3			
			Sterowanie przepływem			
			BCC			
			NTP			
		Włączone				
		Błąd				
		IP serwera zegara				
		LPD				
		FTP				
		SNMP		Agent	Włączone	
	Tylko odczyt				Grupa	
					Użytkownik	
					Zabezpieczenia użytkownika	
					Protokół uwierzytelniania	
					Hasło uwierzytelniania	
				Protokół poufności		
	Hasło poufności					
	Odczyt i zapis			Grupa		
				Użytkownik		
				Zabezpieczenia użytkownika		
				Protokół uwierzytelniania		
		Hasło uwierzytelniania				
Protokół poufności						
Hasło poufności						
Pułapki		Włączone				
		Wersja SNMP				
		Wersja IP				
		Cele				
		Cel 1				
		Cel 2				
		Cel 3				
		Grupa				
		Użytkownik				
		ID silnika				
		Zabezpieczenia				
		Protokół uwierzytelniania				
Hasło uwierzytelniania						
Protokół poufności						
Hasło poufności						


 <b>Interfejs</b>		<b>Podmenu</b>		
<b>IEEE1284</b>	<b>Sterowanie przepływem</b>			
	<b>BCC</b>			
<b>RS-232C</b>	<b>Prędkość transmisji w b/s</b>			
	<b>Parametry</b>			
	<b>Sterowanie przepływem</b>			
	<b>BCC</b>			
<b>USB</b>	<b>Sterowanie przepływem</b>			
	<b>BCC</b>			
<b>Bluetooth</b>	<b>Włączone</b>			
	<b>Nazwa</b>			
	<b>Kod PIN</b>			
	Adres BD			
	Wersja oprogramowania wbudowanego			
	Adres BD hosta			
	<b>Authentication</b>			
	<b>ISI</b>			
	<b>ISW</b>			
	<b>PSI</b>			
	<b>PSW</b>			
	<b>Tryb CRC</b>			
	<b>Sterowanie przepływem</b>			
<b>Ignorowanie CR/LF</b>				
<b>Ignorowanie CAN/DLE</b>				
<b>Zewnętrzne we/wy</b>	<b>Włączone</b>			
	<b>Sygnaly</b>	<b>EXT 9PIN</b>		
		<b>Tryb EXT</b>		
		<b>Wejścia</b>	Rozpoczęcie drukowania	
			Reprint	
		<b>Wyjścia</b>	Koniec papieru	
			Koniec taśmy	
			Błąd maszyny	
			Drukowanie zakończone	
			Ilość/Offline	
Bliski koniec taśmy				
Dispenser				
<b>Reprint zewn. we/wy</b>				

 Interfejs		Podmenu		
RFID	<b>Zasięg anteny</b>			
	<b>Moc zapisu</b>			
	<b>Moc odczytu</b>			
	<b>Przesunięcie tagu</b>			
	Model czytnika			
	Wersja czytnika			
	<b>Widok</b>	<b>Bank pamięci</b>		
	<b>Tryb ponawiania próby</b>			
	<b>Liczba ponownych prób</b>			
	<b>Zaznaczanie złych tagów</b>			
	<b>MCS</b>	<b>MCS</b>		
		<b>Producent chipa</b>		
		<b>Tag wstępnie zakodowany</b>		
		<b>Przypisywanie prefiksu</b>		
		<b>Cyfra prefiksu MCS</b>		
		<b>Prefiks wejścia</b>		
	<b>Rejestrowanie danych RFID</b>			
	<b>Dane do rejestrowania</b>			
	<b>Tryb błędu wyjścia</b>			
	<b>Długość impulsu</b>			
	<b>Liczniki</b>	<b>Ogólny</b>	Liczba udanych operacji	
			Liczba nieudanych operacji	
			Całkowita liczba operacji	
<b>Użytkownik</b>		Liczba udanych operacji		
		Liczba nieudanych operacji		
		Całkowita liczba operacji		

Aplikacje		Podmenu		
<b>Protokół</b>				
SBPL	Pokazywanie błędu			
	Standardowy kod			
	Ustawienia czcionki	Zero Slash		
		Kanji	Zestaw kanji	
		Kod znaku		
		Proporcjonalne		
		Strona kodowa		
	€			
SZPL	Etykieta	Podniesienie		
		Góra		
	Grot			
	Ogranicznik			
	Tylda			
	Format zegara			
	SIPL	Ustawienia czcionki	Zero Slash	
€				
Strona kodowa				
STCL	Nagłówek polecenia	Kod sterowania		
		Kod 1. bajtu		
		Kod 2. bajtu		
		Kod 3. bajtu		
		Ustawienia czcionki	Zero Slash	
			€	
Strona kodowa				
SDPL	Kod sterowania	Typ kodu		
		SOH		
		STX		
		CR		
		CNTBY		

 System	Podmenu	
Ustawienia regionalne	Komunikaty	
	Jednostka	
	Godzina	
	Data	
	Strefa czasowa	Region
Powiadomienia	Czyszczenie głowicy drukującej	Czyszczenie głowicy drukującej
		Częstotliwość czyszczenia
		Zerowanie licznika
	Wymiana głowicy drukującej	Wymiana głowicy drukującej
		Częstotliwość wymiany głowicy drukującej
		Licznik głowicy drukującej
	Wymiana obcinarki	Wymiana obcinarki
		Trwałość obcinarki
		Licznik obcinarki
	Wymiana wałka	Wymiana wałka
		Częstotliwość wymiany wałka
		Licznik wałka
Dźwięk	Dźwięk błędu	
Oszczędzanie energii	Włączenie trybu czuwania	
Jasność LCD		
Pokazywanie łącznej liczby		
Hasło	Włączenie hasła	
	Zmiana hasła	admin
		manager
level1		

 <b>Narzędzia</b>		<b>Podmenu</b>	
<b>Wydruk próbny</b>	<b>Fabrycznie</b>	Szerokość etykiety	
		Długość	
		Przesunięcie	
		Regulacja intensywności	
	<b>Lista konfiguracji</b>	Szerokość etykiety	
		Długość etykiety	
		Długość	
		Przesunięcie	
		Regulacja intensywności	
	<b>QR konfiguracji</b>	Szerokość etykiety	
		Długość etykiety	
		Długość	
		Przesunięcie	
		Regulacja intensywności	
	<b>Czujnik papieru</b>	Szerokość etykiety	
		Długość etykiety	
Długość			
Przesunięcie			
Regulacja intensywności			
<b>HEX-Dump</b>	<b>Tryb Hex Dump</b>		
	<b>Zrzut bufora</b>		
	<b>Pliki dziennika</b>	<b>Kopiuj</b>	
		<b>Usuń</b>	
<b>Drukowanie</b>			
<b>Reset</b>	<b>Wybór</b>	<b>Dane</b>	
		<b>Dane i ustawienia</b>	
		<b>Ustawienia</b>	
Serwis			
Fabrycznie			
<b>Certyfikaty</b>	HTTPS		
	Główny CA Wi-Fi		
	Klient Wi-Fi		
	Klucz prywatny Wi-Fi		
	Plik PAC EAP-FAST		
<b>Asystent konfigurowania</b>			

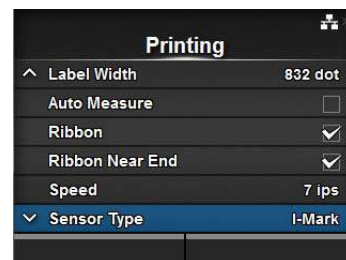
 <b>Informacje</b>		<b>Podmenu</b>	
<b>Pomoc</b>	<b>Wkładanie papieru</b>	<b>Rolka</b>	Standardowy
			Obcinarka
			Dyspenser
		<b>Składanka</b>	Dyspenser z nawijakiem
			Standardowy
			Obcinarka
	Zakładanie taśmy		
	<b>Wymiana papieru</b>	<b>Rolka</b>	Standardowy
			Obcinarka
			Dyspenser
		<b>Składanka</b>	Dyspenser z nawijakiem
			Standardowy
			Obcinarka
	Wymiana taśmy		
	Wymiana głowicy		
Wymiana wałka			
Czyszczenie			
<b>Wersja kompilacji</b>	Nazwa		
	Data		
	Suma kontrolna		
	<b>Wersja jądra</b>		
	<b>Wersja programu rozruchowego</b>	Dyski	Tryb Warp!!
<b>Aplikacje</b>			
<b>Moduł drukowania</b>	<b>Program rozruchowy</b>	Nazwa	
		Data wydania	
		Suma kontrolna	
	<b>Główne</b>	Nazwa	
		Data wydania	
		Suma kontrolna	
<b>Liczniki</b>	<b>Głowica</b>	Ogólny	
		Głowica 1	
		Głowica 2	
		Głowica 3	
	Obcinarka		
<b>Adres IPv4</b>			
<b>Adres IPv6</b>			
<b>MAC LAN</b>			
<b>MAC Wi-Fi</b>			
<b>Region Wi-Fi</b>			
<b>Stan Wi-Fi</b>			
<b>Wi-Fi Direct</b>			
<b>Wersje Wi-Fi</b>			

## 4.4 Szczegóły ekranu menu ustawień

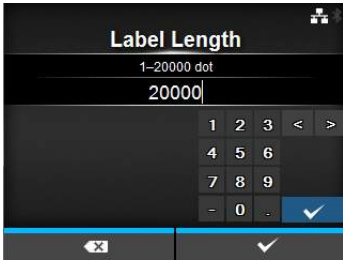
### 4.4.1 Menu drukowania


W menu **Drukowanie** znajdują się następujące opcje ustawień:

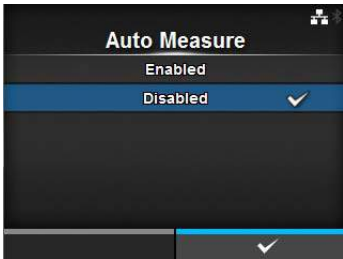
Drukowanie		
1	Długość etykiety	Ustawienie długości nośnika.
2	Szerokość etykiety	Ustawienie szerokości etykiety.
3	Automatyczny pomiar	Automatyczny pomiar długości etykiety.
4	Taśma	Określenie, czy do drukowania używana będzie taśma czy papier termiczny.
5	Bliski koniec taśmy	Włączenie lub wyłączenie ostrzeżenia o zbliżającym się wyczerpaniu taśmy. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Use Ribbon</b> w menu <b>Ribbon</b> .
6	Prędkość	Ustawienie prędkości drukowania.
7	Typ czujnika	Ustawienie typu czujnika nośnika.
8	Tryb automatyczny	Automatyczne ustawienie trybu drukowania.
9	Tryb drukowania	Ręczne ustawienie trybu drukowania.
10	Backfeed	Ustawienie backfeed.
11	Odcięcie odrzutu	Ustawienie czasu oczekiwania między zakończeniem drukowania a odcięciem wydruku. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Cut &amp; Print</b> w menu <b>Print Mode</b> .
12	Zakres intensywności	Ustawienie zakresu intensywności drukowania.
13	Intensywność	Ustawienie intensywności drukowania.
14	Obrazowanie	Ustawienie pozycji odniesienia drukowania w kierunku pionowym i poziomym.
15	Zaawansowane	Ustawienie sposobu działania czujnika i ruchu wydruku.

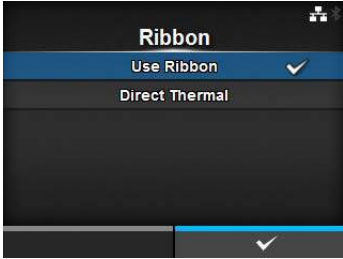


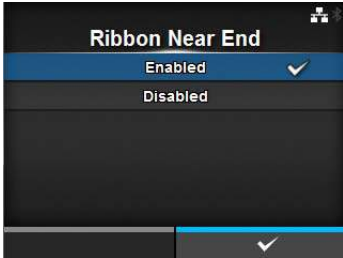


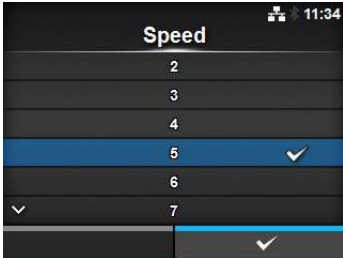
Długość etykiety	
<p><i>Printing &gt; Label Length</i></p> <p>Ustawienie długości nośnika. Zakres ustawień długości etykiety jest następujący. Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od 1 do 20000 punktów</li> <li>• 305 dpi: od 1 do 18000 punktów</li> <li>• 609 dpi: od 1 do 9600 punktów</li> </ul> <hr/> <p><b>Uwaga:</b> W wartość ustawienia wielkości etykiety wliczany jest podkład.</p> <hr/>	

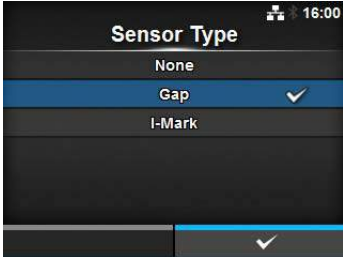
Szerokość etykiety	
<p><i>Printing &gt; Label Width</i></p> <p>Ustawienie szerokości nośnika. Zakres ustawień szerokości etykiety jest następujący. Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od 1 do 832 punktów</li> <li>• 305 dpi: od 1 do 1248 punktów</li> <li>• 609 dpi: od 1 do 2496 punktów</li> </ul> <hr/> <p><b>Uwaga:</b> W wartość ustawienia wielkości etykiety wliczany jest podkład.</p> <hr/>	

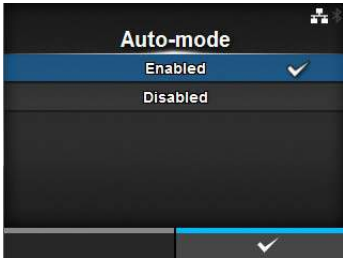
Automatyczny pomiar	
<p><i>Printing &gt; Auto Measure</i></p> <p>Drukarka automatycznie dokonuje pomiaru długości nośnika. Wynik pomiaru długości nośnika wstawiany jest automatycznie w polu <b>Label Length</b>. Funkcja dostępna jest, jeśli wybrano opcję <b>Gap</b> lub <b>I-Mark</b> w menu <b>Sensor Type</b>. Procedura ustawiania długości etykiety przy użyciu funkcji automatycznego pomiaru jest następująca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Włożyć nośnik.</li> <li>2. Zmienić ustawienie opcji <b>Auto Measure</b> na <b>Enabled</b>.</li> <li>3. Nacisnąć przycisk <b>▶▶</b> lub <b>↻</b>, aby przejść do ekranu online lub offline.</li> <li>4. Otworzyć głowicę drukującą. (Wystąpi błąd otwarcia głowicy).</li> <li>5. Zamknąć głowicę drukującą. (Wrócić do ekranu offline).</li> <li>6. Naciśnięcie przycisku <b>▶▶</b> spowoduje pobranie przez drukarkę dwóch etykiet i dokonanie pomiaru ich długości.</li> <li>7. Wynik pomiaru długości etykiety wstawiony zostanie automatycznie w polu <b>Label Length</b>.</li> </ol> <hr/> <p><b>Uwaga:</b> Jeśli jako ustawienie opcji <b>Auto Measure</b> wybrano <b>Enabled</b>, ta funkcja wykonywana jest w momencie włączenia zasilania drukarki.</p>	

Taśma	
<p><i>Printing &gt; Ribbon</i></p> <p>Określenie, czy do drukowania używana będzie taśma czy papier termiczny.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Use Ribbon</b>: drukowanie za pomocą taśmy.</li> <li>• <b>Direct Thermal</b>: drukowanie na papierze termicznym.</li> </ul>	

Bliski koniec taśmy	
<p><i>Printing &gt; Ribbon Near End</i></p> <p>Wyświetlanie lub niewyświetlanie ostrzeżenia o zbliżającym się wyczerpaniu taśmy.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: wyświetlana jest ikona ostrzeżenia.</li> <li>• <b>Disabled</b>: nie jest wyświetlana ikona ostrzeżenia.</li> </ul> <hr/> <p><b>Uwaga:</b> Ikona ostrzeżenia wyświetlana jest na pasku stanu w górnej części ekranu.</p>	

Prędkość	
<p><i>Printing &gt; Speed</i></p> <p>Zakres ustawień prędkości jest następujący. Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od 2 do 10 ips (cali/s)</li> <li>• 305 dpi: od 2 do 8 ips (cali/s)</li> <li>• 609 dpi: od 2 do 6 ips (cali/s)</li> </ul> <hr/> <p><b>Uwaga:</b> Zbyt szybkie drukowanie może zaszkodzić jakości wydruku.</p>	

Typ czujnika	
<p><i>Printing &gt; Sensor Type</i></p> <p>Ustawienie typu czujnika, który wykrywa nośnik. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b>: wyłączenie czujnika nośnika.</li> <li>• <b>Gap</b>: użycie czujnika przepuszczalności.</li> <li>• <b>I-Mark</b>: użycie czujnika odblaskowego.</li> </ul> <p>Jeśli wybrano tryb <b>Tear-Off</b>, <b>Dispenser</b> lub <b>Cut &amp; Print</b> jako ustawienie menu <b>Print Mode</b>, tylko opcje <b>Gap</b> i <b>I-Mark</b> dostępne będą w menu <b>Sensor Type</b>.</p> <p>Jeśli wybrano tryb <b>Linerless</b> jako ustawienie menu <b>Print Mode</b>, tylko opcje <b>None</b> i <b>I-Mark</b> dostępne będą w menu <b>Sensor Type</b>.</p>	

Tryb automatyczny	
<p><i>Printing &gt; Auto-mode</i></p> <p>W trybie automatycznym tryb drukowania zmieniany jest samoczynnie stosownie do stanu zainstalowanego modułu opcjonalnego. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: Tryb drukowania zmieniany jest automatycznie.</li> <li>• <b>Disabled</b>: Tryb drukowania zmieniany jest zależnie od ustawienia wybranego w menu <b>Print Mode</b>.</li> </ul> <p>Drukarka działa w trybie obcinarki, jeśli zamontowana jest obcinarka. Jeśli jednak ustawiona jest opcja <b>Linerless</b> w menu <b>Print Mode</b>, drukarka działa w trybie bezpodkładowym. Drukarka działa w trybie dyspensera, jeśli zamontowany jest dispenser.</p>	

## Tryb drukowania

*Printing > Print Mode*

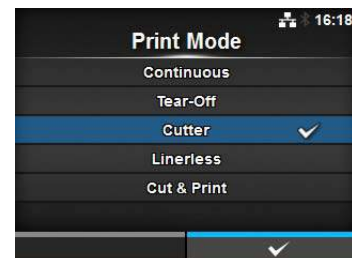
Ustawienie trybu drukowania.

Opcje są następujące:

- **Continuous:** Drukowanie ciągłe na wskazanej liczbie nośników. Nośnik przez cały czas pozostaje w pozycji umożliwiającej drukowanie.
- **Tear-Off:** Po wydrukowaniu wskazanej liczby nośników w trybie ciągłym, drukarka podaje ostatni nośnik, aby został całkowicie wysunięty z przodu drukarki i można go było wyciągnąć. Gdy zakończone zostanie drukowanie, nośnik należy oderwać ręcznie.
- **Cutter:** Poszczególne nośniki odcinane są w trakcie drukowania wskazanej liczby nośników w trybie ciągłym. Opcję tę można wybrać, jeśli zamontowana jest obcinarka.
- **Linerless:** Poszczególne etykiety odcinane są w trakcie drukowania wskazanej liczby etykiet w trybie ciągłym. Opcję tę można wybrać, jeśli zamontowana jest obcinarka bezpodkładowa.
- **Cut & Print:** Nośniki odcinane są po wydrukowaniu wskazanej liczby nośników w trybie ciągłym. Opcję tę można wybrać, jeśli zamontowana jest obcinarka.
- **Dispenser:** Odrywanie podkładu z wydrukowanej etykiety w czasie, gdy dochodzi ona do przodu drukarki. Gdy wydrukowana etykieta wyjęta zostanie z drukarki w celu jej naklejenia, następną etykieta ustawiona zostanie, aby można było na niej drukować. Opcję tę można wybrać, jeśli zamontowany jest dyspenser.

### Uwaga:

Menu **Print Mode** nie działa, jeśli w menu **Auto-mode** wybrana jest opcja **Enabled**.



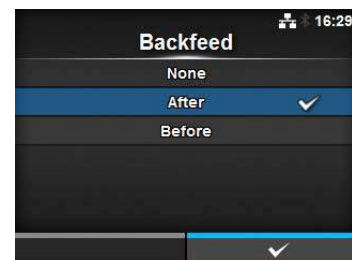
## Backfeed

*Printing > Backfeed*

Funkcja backfeed może być stosowana w trybie obcinarki, dyspensera lub bezpodkładowym.

Opcje są następujące:

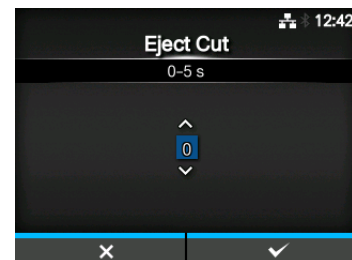
- **None:** Funkcja backfeed nie jest używana.
- **After:** Po wykonaniu cięcia, przód następnego nośnika cofany jest do wysokości głowicy drukującej. W trybie dyspensera cofnięcie przodu następnej etykiety następuje, gdy etykieta opuści dyspenser.
- **Before:** Przed drukowaniem przód nośnika cofany jest do wysokości głowicy drukującej.



## Odcięcie odrzutu

*Printing > Eject Cut*

Ustawienie wykonywania operacji odcięcia odrzutu na ostatnim drukowanym nośniku. Ostatni nośnik odcinany jest po upływie wskazanego czasu. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Cut & Print** w menu **Print Mode**. Zakres ustawień wynosi od 0 do 5 (s).



## Zakres intensywności

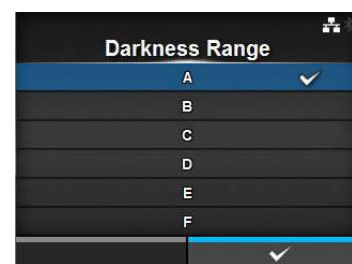
*Printing > Darkness Range*

Zakres intensywności decyduje o intensywności wydruku.

Opcje są następujące:

A, B, C, D, E, F

\*Zazwyczaj używany jest zakres A. Można także wybrać inne zakresy, ale intensywność wydruku nie zmieni się.



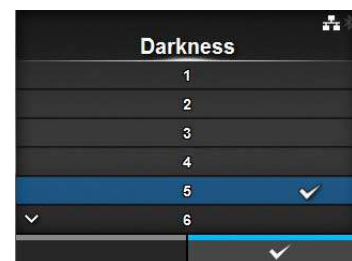
## Intensywność

*Printing > Darkness*

Ustawienie jednego z dziesięciu stopni intensywności wydruku.


Zakres ustawień wynosi od 1 do 10. 1 to najjaśniej, a 10 to najciemniej.

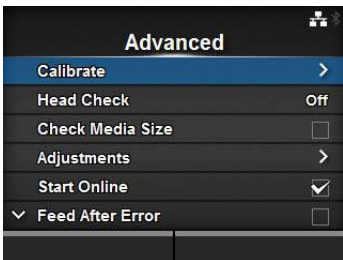
Intensywność wydruku można jeszcze dostroić, wybierając opcje **Printing > Advanced > Adjustments > Darkness Adjust.**



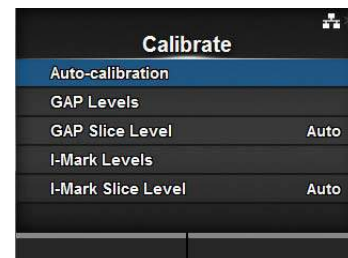
Obrazowanie		
<i>Printing &gt; Imaging</i> Ustawienie pozycji odniesienia drukowania w kierunku pionowym i poziomym. Opcje ustawienia są następujące:		
1	W pionie	Przesunięcie pozycji drukowania w kierunku pionowym (przesuwu).
2	W poziomie	Przesunięcie pozycji drukowania w kierunku poziomym.

W pionie	
<i>Printing &gt; Imaging &gt; Vertical</i> Ustawienie pozycji drukowania w kierunku pionowym. Ustawienie wartości przesunięcia od pozycji odniesienia drukowania ze znakiem + oznacza odsunięcie zgodnie z kierunkiem przesuwu, a ze znakiem – oznacza odsunięcie przeciwnie do kierunku przesuwu. Zakres ustawień wynosi od -792 do +792 kropek.	

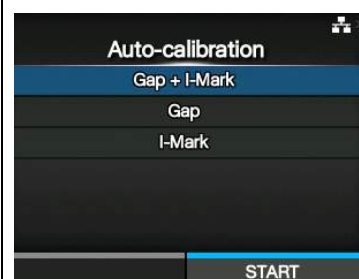
W poziomie	
<p><i>Printing &gt; Imaging &gt; Horizontal</i></p> <p>Ustawienie pozycji drukowania w kierunku poziomym. Ustawienie wartości przesunięcia od pozycji odniesienia drukowania ze znakiem + oznacza przesunięcie w lewo, a ze znakiem – oznacza przesunięcie w prawo (patrzac na przód drukarki). Zakres ustawień wynosi od -792 do +792 kropek.</p>	

Zaawansowane			
<p><i>Printing &gt; Advanced</i></p> <p>Szczegółowe ustawienie sposobu działania czujnika i ruchu wydruku. Opcje ustawienia są następujące:</p>			
1	Kalibrowanie	Wykonanie regulacji czujnika nośnika.	
2	Kontrola głowicy	Sprawdzenie, czy w głowicy drukującej nie wypalił się punkt grzejny.	
3	Tryb kontroli głowicy	Ustawienie trybu kontroli głowicy. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>All</b> lub <b>Barcode</b> w menu <b>Head Check</b> .	
4	Każda strona	Ustawienie częstotliwości kontroli głowicy. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Every Page</b> w menu <b>Head Check Mode</b> .	
5	Kontrola wielkości nośnika	Włączenie lub wyłączenie kontroli wielkości nośnika. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Gap</b> lub <b>I-Mark</b> w menu <b>Sensor Type</b> .	
6	Regulacje	Korygowanie przesunięcia, pozycji drukowania i intensywności wydruku.	
7	Uruchomienie online	Uruchomienie drukarki w trybie online po włączeniu jej zasilania.	
8	Podawanie po błędzie	Podawanie nośnika, gdy wystąpi błąd.	
9	Podawanie po włączeniu zasilania	Automatyczne podawanie nośnika, gdy włączone zostanie zasilanie drukarki.	
10	Maks. przesuw	Ustawienie długości podawanego nośnika po drukowaniu.	
11	Koniec papieru	Ustawienie typu nośnika umożliwiającego wykrycie końca papieru.	
12	Pozycja podstawowa głowicy	Ustawienie pozycji krawędzi umożliwiającej drukowanie.	
13	Priorytet	Wybór ustawienia priorytetowego.	
14	Reprint	Wykonanie ustawienia funkcji reprints.	

Kalibrowanie		
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate</i></p> <p>Wyregulować poziom czujnika nośnika. W razie wadliwego działania wykrywania nośnika należy wyregulować poziom czujnika nośnika (czujnik przerw i I-mark). Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Automatyczna kalibracja	Automatyczne regulowanie poziomu czułości.
2	Poziomy przerwy	Ręczne ustawienie poziomu czujnika przerw.
3	Poziomy proggu przerwy	Ręczne ustawienie poziomu proggu czujnika przerw.
4	Poziomy I-Mark	Ręczne ustawienie poziomu czujnika I-mark.
5	Poziom proggu I-Mark	Ręczne ustawienie poziomu proggu czujnika I-mark.



Automatyczna kalibracja	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; Auto-calibration</i></p> <p>Wykonanie automatycznej kalibracji wybranego czujnika nośnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gap + I-Mark:</b> wykonanie regulacji zarówno czujnika przerw, jak i czujnika I-mark.</li> <li>• <b>Gap:</b> wykonanie regulacji czujnika przerw.</li> <li>• <b>I-Mark:</b> wykonanie regulacji czujnika I-mark.</li> </ul> <p>Procedury:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przełożyć nośnik pod prowadnicą czujnika nośnika. Jeśli używane są etykiety, oderwać je od podkładu. Przyłożyć tak, aby czujnik nośnika nie wykrywał I-mark (czarnego znaku).</li> <li>2. Zamknąć głowicę drukującą. Efekt regulacji jest lepszy, gdy wykonywana jest po zamknięciu głowicy drukującej.</li> <li>3. Naciskając przyciski kursora ▲ / ▼, wybrać typ czujnika, który będzie regulowany.</li> <li>4. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy lub przycisk ←, aby rozpocząć regulowanie czujnika.</li> <li>5. Wyświetlony zostanie wynik regulacji. Aby opuścić ekran regulacji, nacisnąć prawy przycisk kontekstowy.</li> <li>6. Zmienić tryb na offline. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby potwierdzić, że nośnik podawany jest poprawnie.</li> </ol> <p><b>Uwaga:</b> Jeśli po użyciu funkcji <b>Auto-calibration</b> nośnik nie jest podawany poprawnie, zwrócić się do dystrybutora lub serwisu SATO.</p>	





## Poziomy przerwy

*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Levels*

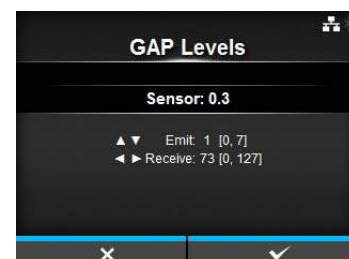
Ręczne ustawienie poziomu czujnika przerw.

Procedury ustawiania są następujące:

1. Najpierw wyregulować niski poziom napięcia czujnika przerw.
2. Oderwać etykietę od podkładu.
3. Przełożyć podkład pod czujnikiem nośnika. Przyłożyć tak, aby czujnik nośnika nie wykrywał I-mark (czarnego znaku).
4. Zamknąć głowicę drukującą. Efekt regulacji jest lepszy, gdy wykonywana jest po zamknięciu głowicy drukującej.
5. Wybrać opcję **GAP Levels** w menu **Calibrate** i nacisnąć przycisk **←**.
6. Naciskając przyciski **▲/▼**, zmieniać wartość **Emit**, aż wartość **Sensor** spadnie poniżej 0,5 (V). Ustawić jak najniższą wartość **Emit**.
7. Jeśli wartość **Sensor** nie spada poniżej 0,5 mimo, że zmieniona została wartość **Emit**, naciskając przyciski kursora **◀/▶**, zmienić wartość **Receive**.
8. Zanotować wartość **Sensor** uzyskaną z powyższych procedur. Jest to wartość poziomu „niskiego” czujnika przerw.

Następnie skontrolować wysoki poziom napięcia czujnika przerw, wykonując następującą procedurę:

9. Przełożyć nośnik (razem z podkładem) pod czujnikiem nośnika. Przyłożyć tak, aby czujnik nośnika nie wykrywał I-mark (czarnego znaku).
10. Zamknąć głowicę drukującą.
11. Odczytać wartość **Sensor**.  
Jeśli wartość wynosi o 1,0 (V) więcej niż zanotowana wartość poziomu „niskiego”, to jest to wartość poziomu „wysokiego” czujnika przerw. Jeśli różnica między poziomem „wysokim” i „niskim” jest mniejsza niż 0,9, wyregulować wartości **Emit** i **Receive** tak, aby różnica ta była większa niż 1,0, lub rozpocząć ponownie regulację od kroku 1.
12. Standardowe wartości poziomu „wysokiego” i „niskiego” czujnika przerw są następujące:
  - Niski (z samym podkładem)  $\leq 0,5$  (V)
  - Wysoki (nośnik razem z podkładem) - Niski  $\geq 1,0$  (V)
13. Jeśli zarówno poziom „wysoki” jak i „niski” odpowiadają standardowej wartości, potwierdzić wartość, naciskając prawy przycisk kontekstowy.






### Poziom progu przerwy

*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Slice Level*

Ustawienie poziomu progu czujnika przerw.

Procedury ustawiania są następujące:

1. Wzór na obliczenie poziomu progu jest następujący.  
[(wysoki poziom - niski poziom) x 0,3 + niski poziom = poziom progu]
2. Wybrać opcję **GAP Slice Level** w menu **Calibrate** i nacisnąć przycisk .
3. Naciskając przyciski kursora  /  , zmienić wartość **Slice level**. Jako poziom progu w opcji **Slice level** ustawić wartość obliczoną w kroku 1.
4. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby potwierdzić wartość.

#### **Uwaga:**

Przy ustawieniu opcji **Slice Level** równym 0,0 (V) drukarka automatycznie ustawia poziom progu.








## Poziomy I-Mark

*Printing > Advanced > Calibrate > I-Mark Levels*

Ręczne ustawienie poziomego czujnika I-mark.

Procedury ustawiania są następujące:

1. Najpierw wyregulować niski poziom napięcia czujnika I-mark.
2. Przełożyć nośnik (razem z podkładem) pod czujnikiem nośnika. Przyłożyć tak, aby czujnik nośnika nie wykrywał I-mark (czarnego znaku).
3. Zamknąć głowicę drukującą. Efekt regulacji jest lepszy, gdy wykonywana jest po zamknięciu głowicy drukującej.
4. Wybrać opcję **I-Mark Levels** w menu **Calibrate** i nacisnąć przycisk .
5. Naciskając przyciski  / , zmieniać wartość **Emit**, aż wartość **Sensor** spadnie poniżej 0,5 (V). Ustawić jak najniższą wartość **Emit**.
6. Jeśli wartość **Sensor** nie spada poniżej 0,5 mimo, że zmieniona została wartość **Emit**, naciskając przyciski kursora  / , zmienić wartość **Receive**.
7. Zanotować wartość **Sensor** uzyskaną z powyższych procedur. Jest to wartość poziomego „niskiego” czujnika I-mark.

Następnie skontrolować wysoki poziom napięcia czujnika I-mark, wykonując następującą procedurę:

8. Przełożyć nośnik przez czujnik nośnika tak, aby czujnik wykrył I-mark (czarny znak).
9. Zamknąć głowicę drukującą.
10. Odczytać wartość **Sensor**.  
Jeśli wartość wynosi o 1,0 (V) więcej niż zanotowana wartość poziomego „niskiego”, to jest to wartość poziomego „wysokiego” czujnika I-mark.  
Jeśli różnica między poziomem „wysokim” i „niskim” jest mniejsza niż 0,9, wyregulować wartości **Emit** i **Receive** tak, aby różnica ta była większa niż 1,0, lub rozpocząć ponownie regulację od kroku 1.
11. Standardowe wartości poziomego „wysokiego” i „niskiego” czujnika I-mark są następujące:
  - Niski (bez I-mark)  $\leq 0,5$  (V)
  - Wysoki (z I-mark) - Niski  $\geq 1,0$  (V)
12. Jeśli zarówno poziom „wysoki” jak i „niski” odpowiadają standardowej wartości, potwierdzić wartość, naciskając prawy przycisk kontekstowy.






### Poziom progu I-Mark

*Printing > Advanced > Calibrate > I-Mark Slice Level*

Ustawienie poziomu progu czujnika I-mark.

Procedury ustawiania są następujące:

1. Wzór na obliczenie poziomu progu jest następujący.  

$$[(\text{wysoki poziom} - \text{niski poziom}) \times 0,7 + \text{niski poziom}] = \text{poziom progu}$$
2. Wybrać opcję **I-mark Slice Level** w menu **Calibrate** i nacisnąć przycisk .
3. Naciskając przyciski kursora  / , zmienić wartość **Slice level**. Jako poziom progu w opcji **Slice level** ustawić wartość obliczoną w kroku 1.
4. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby potwierdzić wartość.

#### Uwaga:

Przy ustawieniu opcji **Slice Level** równym 0,0 (V) drukarka automatycznie ustawia poziom progu.



### Kontrola głowicy

*Printing > Advanced > Head Check*

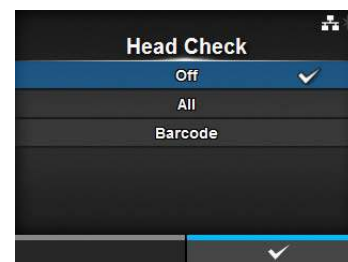
Drukarka może automatycznie sprawdzać, czy w głowicy drukującej nie wypalił się punkt grzejny.

Opcje są następujące:

- **Off**: kontrola głowicy jest wyłączona.
- **All**: kontrolowany jest cały obszar wydruku.
- **Barcode**: kontrolowany jest tylko obszar drukowania kodu kreskowego. Kontrola głowicy nie ma zastosowania do kodu kreskowego drukowanego jako dane graficzne.

#### Ostrożnie:

Kontrola głowicy pozwala tylko na ustalenie, czy w głowicy drukującej nie wypalił się punkt grzejny. Funkcja ta nie gwarantuje czytelności kodu kreskowego.



### Tryb kontroli głowicy

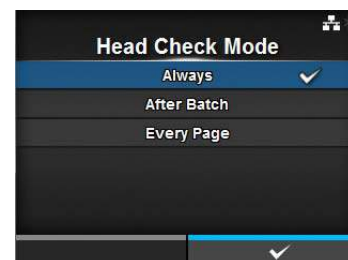
*Printing > Advanced > Head Check*


Ustawienie metody kontroli głowicy.

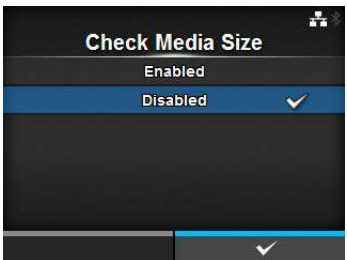
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **All** lub **Barcode** w menu **Head Check**.

Opcje są następujące:

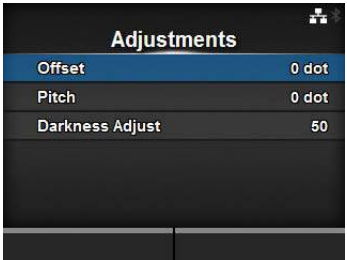
- **Always**: kontrola głowicy wykonywana jest za każdym razem.
- **After Batch**: kontrola głowicy wykonywana jest przed rozpoczęciem drukowania i gdy drukowanie jest zatrzymywane. Jeśli włączona jest funkcja backfeed, kontrola głowicy wykonywana będzie przed rozpoczęciem drukowania, w momencie zatrzymywania drukowania i w trakcie operacji backfeed.
- **Every Page**: kontrola głowicy wykonywana jest co wskazaną liczbę nośników.



Every Page	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Every Page</i></p> <p>Określenie, co ile nośników ma być wykonywana kontrola głowicy. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Every Page</b> w menu <b>Head Check Mode</b>. Zakres ustawień wynosi od 1 do 999999.</p>	

Kontrola wielkości nośnika	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Check Media Size</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie kontroli wielkości nośnika. Kontrola wielkości nośnika to funkcja wywołująca <b>Błąd nośnika</b>, gdy włożony zostanie nośnik o długości większej niż nośnik wskazany przez polecenie, lub gdy wskazane zostaną dane wydruku większe niż długość włożonego nośnika. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Gap</b> lub <b>I-Mark</b> w menu <b>Sensor Type</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: kontrola wielkości nośnika zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: kontrola wielkości nośnika zostanie wyłączona.</li> </ul>	

Regulacje		
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments</i></p> <p>Korygowanie pozycji przesunięcia, pozycji drukowania i intensywności wydruku. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Przesunięcie	Korygowanie pozycji przesunięcia.
2	Długość	Przesunięcie pozycji drukowania w kierunku pionowym.
3	Regulacja intensywności	Dostrojenie intensywności wydruku.



### Przesunięcie

*Printing > Advanced > Adjustments > Offset*

Korygowanie pozycji przesunięcia.

Pozycja przesunięcia oznacza pozycję oderwania, pozycję cięcia i pozycję zatrzymania dyspensera.

Ustawienie wartości przesunięcia ze znakiem + oznacza odsunięcie zgodnie z kierunkiem przesuwu, a ze znakiem – oznacza odsunięcie przeciwnie do kierunku przesuwu.

Zakres ustawień jest następujący:

Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.

- 203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów
- 305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów
- 609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów



### Długość

*Printing > Advanced > Adjustments > Pitch*

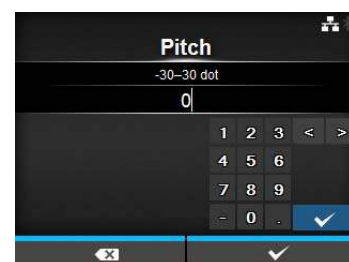
Przesunięcie pozycji drukowania w kierunku pionowym.

Ustawienie wartości przesunięcia ze znakiem + oznacza odsunięcie zgodnie z kierunkiem przesuwu, a ze znakiem – oznacza odsunięcie przeciwnie do kierunku przesuwu.

Zakres ustawień jest następujący:

Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.

- 203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów
- 305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów
- 609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów



### Regulacja intensywności

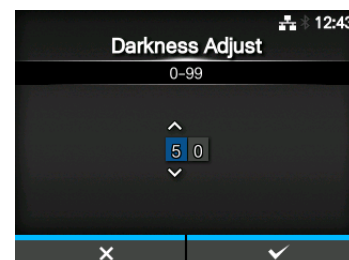
*Printing > Advanced > Adjustments > Darkness Adjust*

Dostrojenie intensywności wydruku.

Zakres ustawień wynosi od 0 do 99.

0 to najjaśniejsze, a 99 to najciemniejsze.

Patrz **Intensywność** w *Printing > Darkness*.



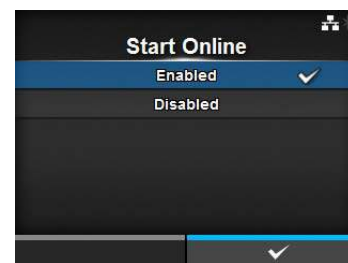
### Uruchomienie online

*Printing > Advanced > Start Online*

Wybór domyślnego trybu ustawianego w momencie włączenia zasilania.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** Drukarka włączana jest w trybie online.
- **Disabled:** Drukarka włączana jest w trybie offline.



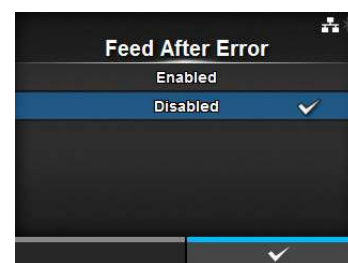
### Podawanie po błędzie

*Printing > Advanced > Feed After Error*

Gdy tylko usunięta zostanie przyczyna błędu i tryb zmieniony zostanie na online, nośnik podawany jest automatycznie.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** Nośnik podawany jest automatycznie, gdy tryb zmieniony zostanie na online po usunięciu przyczyny błędu.
- **Disabled:** Nośnik nie jest podawany automatycznie, gdy tryb zmieniony zostanie na online po usunięciu przyczyny błędu.



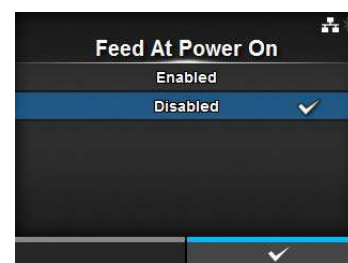
### Podawanie po włączeniu zasilania

*Printing > Advanced > Feed At Power On*

Automatyczne podawanie nośnika, gdy włączone zostanie zasilanie drukarki.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** Gdy włączone zostanie zasilanie drukarki, podawany jest nośnik.
- **Disabled:** Gdy włączone zostanie zasilanie drukarki, nośnik nie jest podawany.



### Maks. przesuw

*Printing > Advanced > Max Feed*

Ustawienie wielkości przesuwu nośnika w trakcie operacji odrywania, cięcia i zatrzymywania dyspensera.

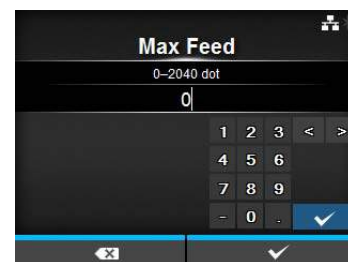
Ustawienie wielkości przesuwu nośnika odnosi się do pozycji głowicy drukującej równej 0.

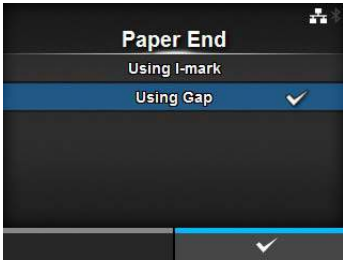

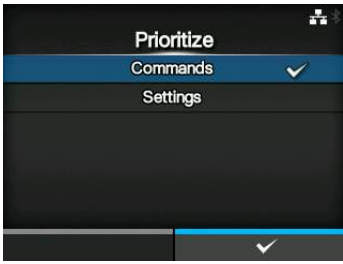
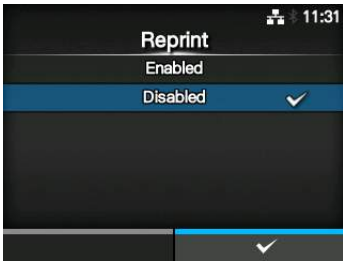
Rzeczywista wielkość przesuwu nośnika to **Przesunięcie + Maks. przesuw**.

Zakres ustawień jest następujący:

Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.

- 203 dpi: od 0 do 2040 punktów
- 305 dpi: od 0 do 3060 punktów
- 609 dpi: od 0 do 6120 punktów



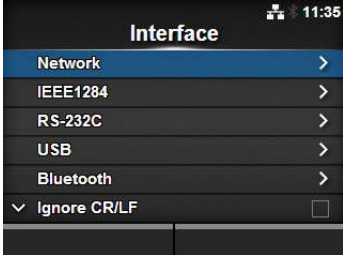
<b>Koniec papieru</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Paper End</i></p> <p>Ustawienie typu nośnika umożliwiającego wykrycie końca papieru. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Using I-mark:</b> wykrywanie końca papieru przy użyciu czujnika I-mark (odblaskowego).</li> <li>• <b>Using Gap:</b> wykrywanie końca papieru przy użyciu czujnika przerw (przepuszczalności).</li> </ul>	
<b>Pozycja podstawowa głowicy</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Base Position</i></p> <p>Ustawienie pozycji służącej jako punkt podstawowy odniesienia podczas drukowania. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> drukowanie ze standardowym punktem odniesienia podstawy.</li> <li>• <b>Left-justify:</b> przesunięcie punktu odniesienia podstawy 2 mm (0,08 cala) w lewo (patrząc na drukarkę).</li> </ul>	
<b>Priorytet</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Prioritize</i></p> <p>To ustawienie decyduje o tym, czy priorytet ma ustawienie konfiguracji zapisane w drukarce czy określone w poleceniu. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Commands:</b> priorytet ma ustawienie określone w poleceniu.</li> <li>• <b>Settings:</b> priorytet ma ustawienie określone w drukarce.</li> </ul>	
<b>Reprint</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Reprint</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji reprint. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> funkcja reprint zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled:</b> funkcja reprint zostanie wyłączona.</li> </ul> <p>Jeśli wybrano opcję <b>Enabled</b> w menu <b>Reprint</b>, można ponownie wydrukować te same dane, naciskając prawy przycisk kontekstowy (Reprint) na ekranie trybu online.</p>	
<p><b>Uwaga:</b> Wyłączenie zasilania drukarki powoduje utratę poprzednich danych.</p>	



## 4.4.2 Menu interfejsów

Opcje ustawień w menu **Interface** są następujące:

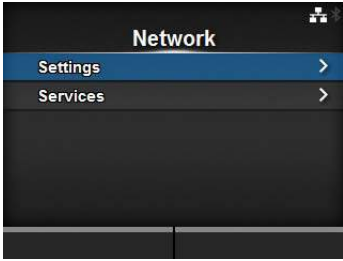
Interfejs		
1	Sieć	Wybór połączenia LAN i bezprzewodowego połączenia LAN.
2	IEEE1284	Wybór połączenia IEEE1284.
3	RS-232C	Wybór połączenia RS-232C.
4	USB	Wybór połączenia USB.
5	Bluetooth	Wybór połączenia Bluetooth.
6	Ignorowanie CR/LF	Włączenie ignorowania kodów CR/LF.
7	Ignorowanie CAN/DLE	Włączenie ignorowania kodów CAN/DLE.
8	Zewnętrzne we/wy	Wybór zewnętrznego sygnału (EXT).
9	RFID	Wybór RFID. *Widoczne tylko w przypadku modelu RFID.




### CAUTION:

Dopóki w pamięci drukarki pozostaje jakiekolwiek zadanie drukowania, nie należy zmieniać ustawień w menu **Interface**. Aby zmienić to ustawienie, należy najpierw dokończyć lub anulować zadanie drukowania.

Sieć		
<p><i>Interface &gt; Network</i></p> <p>Jako interfejs komunikacji między komputerem sterującym a drukarką używana będzie sieć LAN lub bezprzewodowa sieć LAN. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Ustawienia	Wybór Set IPv4, IPv6 lub bezprzewodowej sieci LAN.
2	Usługi	Ustawienie NTP, LPD, FTP lub SNMP jako portu połączenia.

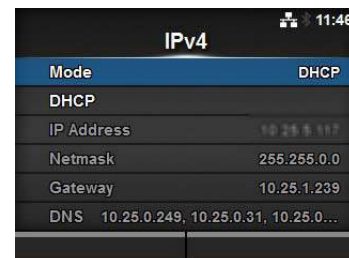


Ustawienia		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings</i></p> <p>Wybór Set IPv4, IPv6 lub bezprzewodowej sieci LAN. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	IPv4	Wybór IPv4.
2	IPv6	Wybór IPv6.
3	Wi-Fi	Wybór bezprzewodowej sieci LAN. *Widoczne jest, jeśli zamontowana jest opcjonalna karta bezprzewodowej sieci LAN.
<p><b>OSTROŻNIE:</b> Nie można równocześnie używać sieci LAN i bezprzewodowej sieci LAN. Funkcja bezprzewodowej sieci LAN dostępna jest, pod warunkiem że zamontowano kartę bezprzewodowej sieci LAN.</p>		



The screenshot shows a mobile device's 'Settings' screen. At the top, it says 'Settings' with a time of 14:03. Below the title, there are three menu items: 'IPv4', 'IPv6', and 'Wi-Fi', each with a right-pointing arrow. The 'IPv4' item is highlighted with a blue background.

IPv4		
Interface > Network > Settings > IPv4		
Ustawienia IPv4. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Tryb	Wybór trybu ustawiania adresu IP.
2	DHCP	Modyfikowanie czasu dzierżawy adresu IP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> .
3	Adres IP	Ustawianie i odczytywanie adresu IP. Jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> , na ekranie wyświetlony jest adres IP otrzymany z serwera DHCP. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić adres IP.
4	Maska sieci	Ustawianie i odczytywanie maski podsieci. Jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> , na ekranie wyświetlona jest maska podsieci otrzymana z serwera DHCP. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić maskę podsieci.
5	Brama	Ustawianie i odczytywanie domyślnego adresu bramy. Jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> , na ekranie wyświetlony jest adres bramy otrzymany z serwera DHCP. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić domyślny adres bramy.
6	DNS	Ustawienie i odczytywanie podstawowego adresu serwera DNS. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić podstawowy adres serwera DNS.
<p><b>OSTROŻNIE:</b> Gdy dokonane zostanie ustawienie, należy nacisnąć prawy przycisk kontekstowy (znacznik wyboru), aby uaktywnić nowe ustawienie. Naciśnięcie lewego przycisku kontekstowego (znak przekreślenia) skutkuje anulowaniem nowego ustawienia i przywróceniem poprzedniego.</p>		



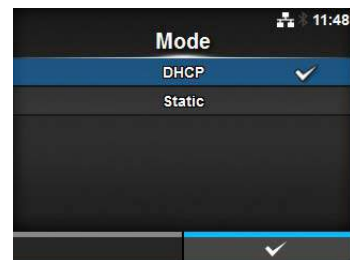
### Tryb

*Interface > Network > Settings > IPv4 > Mode*

Wybór trybu ustawiania adresu IP.

Opcje są następujące:

- **DHCP**: parametry adresu IP i bramy oraz maski podsieci uzyskiwane są automatycznie z serwera DHCP.
- **Static**: parametry adresu IP i bramy oraz maski podsieci ustawiane są ręcznie.




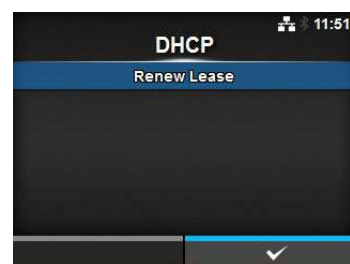
### DHCP

*Interface > Network > Settings > IPv4 > DHCP*

Ponowne uzyskanie adresu IP z serwera DHCP.

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **DHCP** w menu **Mode**.

Adres IP można uzyskać ponownie, naciskając przycisk  lub prawy przycisk kontekstowy, gdy na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Renew Lease**.



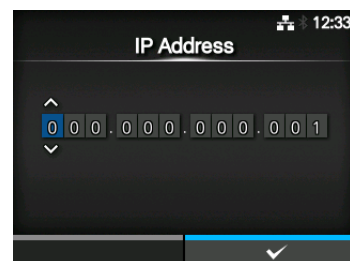
### Adres IP

*Interface > Network > Settings > IPv4 > IP Address*

Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić adres IP.

Zakres ustawień jest następujący:

Od 000.000.000.001 do 255.255.255.255



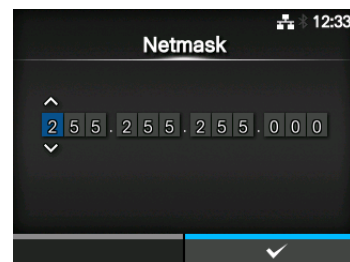
### Maska sieci

*Interface > Network > Settings > IPv4 > Netmask*

Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić maskę podsieci.

Zakres ustawień jest następujący:

Od 128.000.000.000 do 255.255.255.255



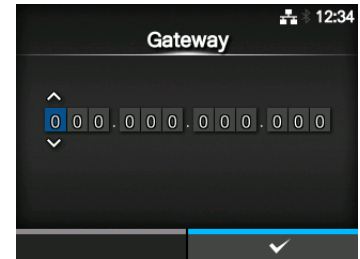
## Brama

*Interface > Network > Settings > IPv4 > Gateway*

Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić domyślny adres bramy.

Zakres ustawień jest następujący:

Od 000.000.000.000 do 255.255.255.255



## DNS

*Interface > Network > Settings > IPv4 > DNS*

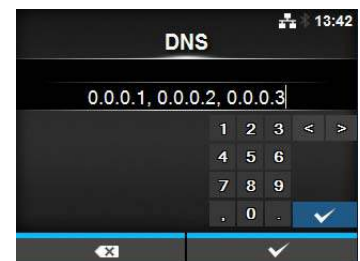
Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić podstawowy adres serwera DNS.

Zakres ustawień jest następujący:

Od 000.000.000.000 do 255.255.255.255

### Uwaga:

Do serwera DNS można przypisać maksymalnie trzy adresy IP. Poszczególne adresy IP należy oddzielić przecinkami.




IPv6		
<i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv6</i> Ustawienia IPv6. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Tryb	Wybór trybu ustawiania adresu IP.
2	DHCP	Modyfikowanie czasu dzierżawy adresu IP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> .
3	Adres IP	Ustawianie i odczytywanie adresu IP. Jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> , na ekranie wyświetlony jest adres IP otrzymany z serwera DHCP. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić adres IP.
4	Długość prefiksu	Ustawianie i odczytywanie prefiksu.
5	Brama	Ustawianie i odczytywanie domyślnego adresu bramy. Jeśli wybrano opcję <b>DHCP</b> w menu <b>Mode</b> , na ekranie wyświetlony jest adres bramy otrzymany z serwera DHCP. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić domyślny adres bramy.
6	DNS	Ustawianie i odczytywanie podstawowego adresu serwera DNS. Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b> , należy wybrać tę opcję, aby ustawić podstawowy adres serwera DNS.
<b>OSTROŻNIE:</b> Gdy dokonane zostanie ustawienie, należy nacisnąć prawy przycisk kontekstowy (znacznik wyboru), aby uaktywnić nowe ustawienie. Naciśnięcie lewego przycisku kontekstowego (znak przekreślenia) skutkuje anulowaniem nowego ustawienia i przywróceniem poprzedniego.		

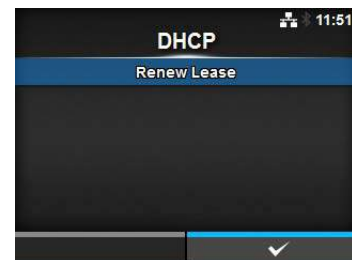
Tryb	
<i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv6 &gt; Mode</i> Wybór trybu ustawiania adresu IP. Opcje są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: automatyczne generowanie adresu IP i bramy (tryb typu stateless).</li> <li>• <b>DHCP</b>: automatyczne uzyskiwanie adresu IP i bramy z serwera DHCP (tryb stateful).</li> <li>• <b>Static</b>: parametry adresu IP i bramy oraz maski podsieci ustawiane są ręcznie.</li> </ul>	

## DHCP

*Interface > Network > Settings > IPv6 > DHCP*

Ponowne uzyskanie adresu IP z serwera DHCP.  
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **DHCP** w menu **Mode**.

Adres IP można uzyskać ponownie, naciskając przycisk  lub prawy przycisk kontekstowy, gdy na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Renew Lease**.



## Adres IP

*Interface > Network > Settings > IPv6 > IP Address*

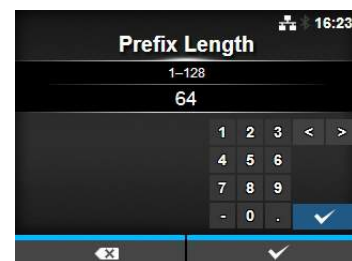
Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić adres IP.  
Zakres ustawień jest następujący:  
Od 0:0:0:0:0:0:1 do ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



## Długość prefiksu

*Interface > Network > Settings > IPv6 > Prefix Length*

Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić prefiks.  
Zakres ustawień wynosi od 1 do 128.

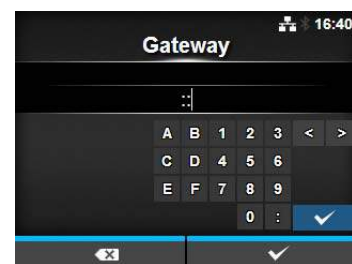


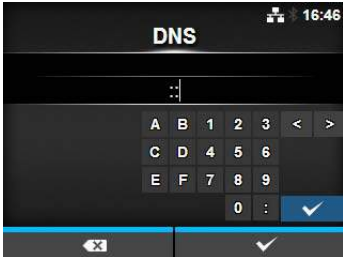
## Brama


*Interface > Network > Settings > IPv6 > Gateway*

Jeśli wybrano opcję **Static** w menu **Mode**, należy ustawić domyślny adres bramy.

Zakres ustawień jest następujący:  
Od 0:0:0:0:0:0:0 do ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



DNS	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv6 &gt; DNS</i></p> <p>Jeśli wybrano opcję <b>Static</b> w menu <b>Mode</b>, należy ustawić podstawowy adres serwera DNS. Zakres ustawień jest następujący: Od 0:0:0:0:0:0:0 do ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff</p> <hr/> <p><b>Uwaga:</b> Do serwera DNS można przypisać maksymalnie trzy adresy IP. Poszczególne adresy IP należy oddzielić przecinkami.</p>	

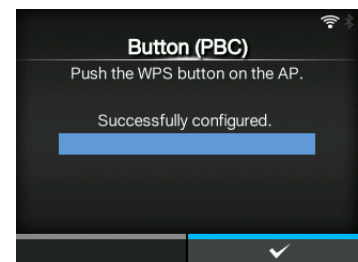
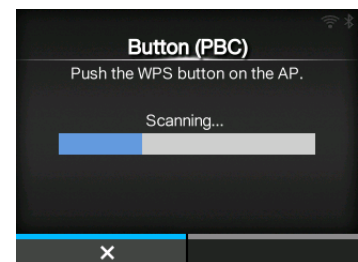
Wi-Fi																					
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi</i></p> <p>Wybór bezprzewodowej sieci LAN. Widoczne jest, jeśli zamontowana jest opcjonalna karta bezprzewodowej sieci LAN. Opcje ustawienia są następujące:</p>																					
1	<table border="1"> <tr> <td style="width: 15%;">Wi-Fi Protected Setup</td> <td>Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą funkcji WPS.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Wi-Fi Direct *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Infrastructure</b> w menu <b>Mode</b>.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SSID Ustawienie identyfikatora SSID.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ukrycie SSID Włączenie ukrywania identyfikatora SSID.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Tryb Ustawienie trybu komunikacji.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Kanał Ustawienie kanału komunikacji.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Zabezpieczenia Ustawienie zabezpieczeń (metody szyfrowania).</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Konf. WEP Ustawienie klucza WEP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>WEP</b> w menu <b>Security</b>.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Konf. WPA Ustawienie uwierzytelniania WPA. *Widoczne jest, jeśli wybrano <b>WPA+WPA2</b> lub <b>WPA2</b> w menu <b>Security</b>.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Konf. EAP Ustawienie uwierzytelniania EAP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Dynamic WEP</b> w menu <b>Security</b>.</td> </tr> </table>	Wi-Fi Protected Setup	Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą funkcji WPS.	2	Wi-Fi Direct *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Infrastructure</b> w menu <b>Mode</b> .	3	SSID Ustawienie identyfikatora SSID.	4	Ukrycie SSID Włączenie ukrywania identyfikatora SSID.	5	Tryb Ustawienie trybu komunikacji.	6	Kanał Ustawienie kanału komunikacji.	7	Zabezpieczenia Ustawienie zabezpieczeń (metody szyfrowania).	8	Konf. WEP Ustawienie klucza WEP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>WEP</b> w menu <b>Security</b> .	9	Konf. WPA Ustawienie uwierzytelniania WPA. *Widoczne jest, jeśli wybrano <b>WPA+WPA2</b> lub <b>WPA2</b> w menu <b>Security</b> .	10	Konf. EAP Ustawienie uwierzytelniania EAP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Dynamic WEP</b> w menu <b>Security</b> .
Wi-Fi Protected Setup	Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą funkcji WPS.																				
2	Wi-Fi Direct *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Infrastructure</b> w menu <b>Mode</b> .																				
3	SSID Ustawienie identyfikatora SSID.																				
4	Ukrycie SSID Włączenie ukrywania identyfikatora SSID.																				
5	Tryb Ustawienie trybu komunikacji.																				
6	Kanał Ustawienie kanału komunikacji.																				
7	Zabezpieczenia Ustawienie zabezpieczeń (metody szyfrowania).																				
8	Konf. WEP Ustawienie klucza WEP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>WEP</b> w menu <b>Security</b> .																				
9	Konf. WPA Ustawienie uwierzytelniania WPA. *Widoczne jest, jeśli wybrano <b>WPA+WPA2</b> lub <b>WPA2</b> w menu <b>Security</b> .																				
10	Konf. EAP Ustawienie uwierzytelniania EAP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Dynamic WEP</b> w menu <b>Security</b> .																				
																					



Wi-Fi Protected Setup		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Protected Setup</i></p> <p>Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą naciśnięcia przycisku lub kodu PIN. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Przycisk (PBC)	Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą naciśnięcia przycisku.
2	PIN	Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą kodu PIN.
<p><b>Uwaga:</b> Procedury obsługi urządzenia dostępowego opisane są w jego instrukcji.</p>		




Przycisk (PBC)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Protected Setup &gt; Button (PBC)</i></p> <p>Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą naciśnięcia przycisku.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wybrać opcję <b>Button (PBC)</b> w menu <b>Wi-Fi Protected Setup</b> i nacisnąć przycisk <b>↵</b>.</li> <li>Gdy na ekranie wyświetlony zostanie komunikat <b>Scanning...</b>, nacisnąć przycisk <b>WPS</b> na punkcie dostępowym urządzenia bezprzewodowej sieci LAN.</li> <li>Gdy ustanowione zostanie połączenie z punktem dostępowym, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat <b>Successfully configured</b>.</li> </ol>	

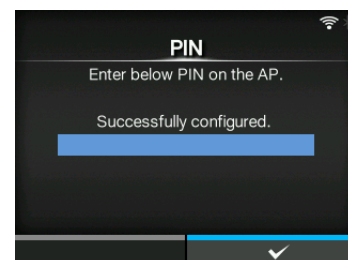
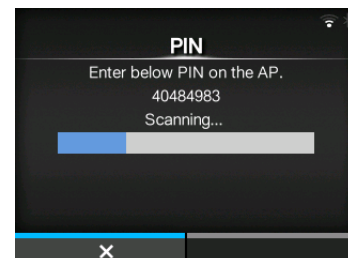


## PIN

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Protected Setup > PIN*

Konfigurowanie połączenia bezprzewodowej sieci LAN za pomocą kodu PIN.

1. Wybrać opcję **PIN** w menu **Wi-Fi Protected Setup** i nacisnąć przycisk .
2. Gdy na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Scanning...**, wprowadzić widoczny na ekranie kod PIN w punkcie dostępowym bezprzewodowej sieci LAN lub na komputerze.
3. Gdy ustanowione zostanie połączenie z punktem dostępowym, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat **Successfully configured**.





## Wi-Fi Direct

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct*

Ustawienie funkcji Wi-Fi Direct.

\*Funkcja Wi-Fi Direct działa pod warunkiem, że wybrano opcję **Infrastructure** w menu **Mode**.

Procedury ustawiania są następujące:

1. Przypisać drukarce nazwę urządzenia w polu **Device Name**. W polu tym można wpisać od 1 do 32 znaków alfabetu (liter małych i wielkich), cyfr i symboli.
2. Wybrać **Connect**, aby wyszukać i wyświetlić nazwy urządzeń, z którymi można się połączyć. Naciskając przyciski kursora  / , wybrać urządzenie, z którym nawiązane ma zostać połączenie, i nacisnąć prawy przycisk kontekstowy. Naciśnięcie lewego przycisku kontekstowego spowoduje ustawienie drukarki jako GO (Group Owner) i oczekiwanie na żądanie połączenia od innego urządzenia.
3. Dokończyć tworzenie połączenia, postępując zgodnie z informacjami na wyświetlaczu drukarki lub urządzenia, z którym nawiązane ma zostać połączenie.
4. Połączenie można zakończyć, wybierając opcje **Disconnect**.



### Uwaga:

Jeśli zmieniony został tryb z **Ad-hoc** na **Infrastructure** w menu **Mode**, należy ponownie włączyć zasilanie drukarki.

Podłączyć można maksymalnie 10 urządzeń.

## SSID

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > SSID*

Ustawienie identyfikatora SSID.

Na ekranie wyświetlana jest sieć Wi-Fi wykryta przez drukarkę.

Naciskając przyciski kursora ▲/▼, wybrać nazwę sieci Wi-Fi, z którym połączona ma zostać drukarka, i nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby potwierdzić.

Dowolną sieć Wi-Fi można zarejestrować, naciskając lewy przycisk kontekstowy i wpisując nazwę sieci.

Nazwa może zawierać maksymalnie 32 znaki alfabetu (litery małe i wielkie), cyfry i symbole.



## Ukrycie SSID

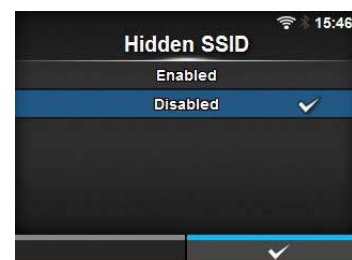
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Hidden SSID*

Włączenie ukrywania identyfikatora SSID (funkcja maskowania).

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Infrastructure** w menu **Mode**.

Opcje są następujące:

- **Włączone**
- **Wyłączone**



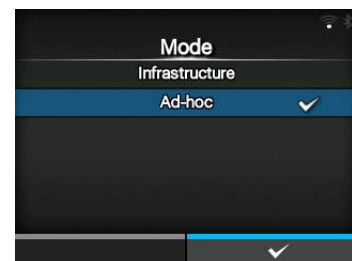
## Tryb

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Mode*

Ustawienie metody komunikacji bezprzewodowej sieci LAN.

Opcje są następujące:

- **Infrastruktura**
- **Ad-hoc**



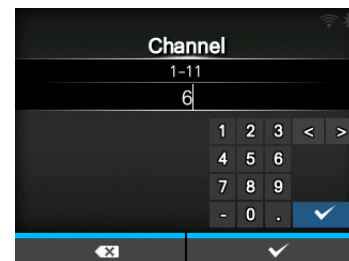
## Kanał

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Channel*

Ustawienie kanału komunikacji.

**Kanał** można ustawić, jeśli wybrano opcję **Ad-hoc** w menu **Mode**.

Liczba kanałów, jakie można ustawić, zależy od regionu, gdzie znajduje się drukarka.



## Zabezpieczenia

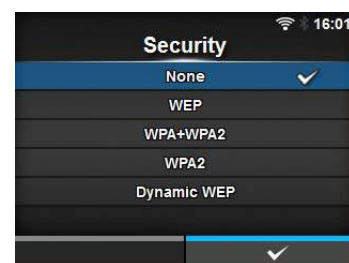
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Security*

Ustawienie metody zabezpieczeń sieci. Ustawione metody zabezpieczeń drukarki, komputera sterującego i urządzeń sieciowych muszą być ze sobą zgodne.

Opcje są następujące:

- **None**
- **WEP**
- **WPA+WPA2**
- **WPA2**
- **Dynamic WEP**

Jeśli wybrano tryb **Ad-hoc** w menu **Mode**, tylko opcje **None** i **WEP** dostępne będą w menu **Security**.



## Konf. WEP

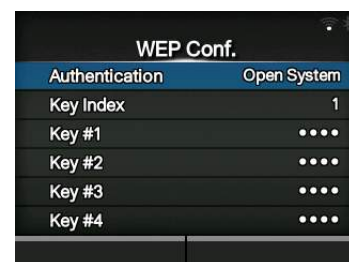
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf.*

Ustawienie klucza WEP.

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **WEP** w menu **Security**.

Opcje ustawienia są następujące:

1	Authentication	Ustawienie metody uwierzytelniania WEP.
2	Indeks klucza	Ustawienie indeksu klucza.
3	Klucz #1 – Klucz #4	Ustawienie klucza 1 – klucza 4 WEP.



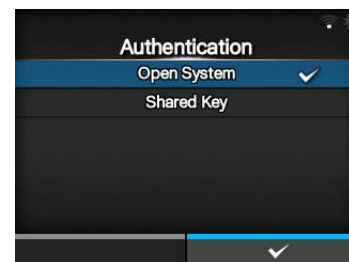
## Authentication

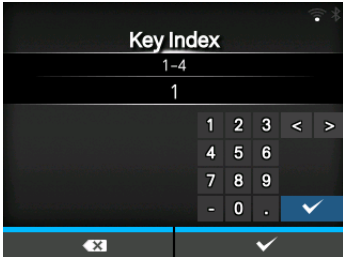
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. > Authentication*

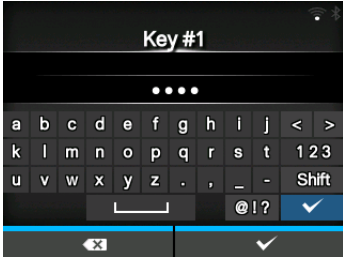
Ustawienie metody uwierzytelniania WEP.


Opcje są następujące:

- **Otwarty system**
- **Wspólny klucz**



Indeks klucza	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WEP Conf. &gt; Key Index</i></p> <p>Ustawienie indeksu klucza. Ustawiony indeks klucza musi być zgodny z ustawieniem punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN, z którą połączona ma zostać drukarka. Zakres ustawień wynosi od 1 do 4.</p> <hr/> <p><b>OSTROŻNIE:</b> W niektórych produktach zakres indeksy klucza może wynosić od 1 do 3. Jeśli w drukarce ustawiono <b>1</b>, w produkcie należy ustawić <b>0</b>.</p>	

Klucz #1 – Klucz #4	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WEP Conf. &gt; Key #1 - Key #4</i></p> <p>Ustawienie klucza 1 – klucza 4 WEP. Można wpisywać znaki alfabetu (małe i wielkie litery) oraz cyfry. Zależnie od długości klucza WEP dozwolona liczba znaków wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku klucza 64-bitowego ASCII: 5 znaków Heksadecymalnie: 10 znaków</li> <li>• W przypadku klucza 128-bitowego ASCII: 13 znaków Heksadecymalnie: 26 znaków</li> </ul>	

Konf. WPA			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf.</i></p> <p>Ustawienie uwierzytelniania WPA. Widoczne jest, jeśli wybrano <b>WPA+WPA2</b> lub <b>WPA2</b> w menu <b>Security</b>. Opcje ustawienia są następujące:</p>			
1	Uwierzytelnianie WPA	Ustawienie metody uwierzytelniania WPA.	
2	PSK	Ustawienie wspólnego klucza PSK. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Personal (PSK)</b> w menu <b>WPA Authentication</b> .	
3	Konf. EAP	Ustawienie funkcji EAP. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję inną niż <b>Personal (PSK)</b> w menu <b>WPA Authentication</b> .	

## Uwierzytelnianie WPA

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. > WPA Authentication*

Ustawienie metody uwierzytelniania WPA.

Opcje są następujące:

- **Osobiste (PSK)**
- **Korporacyjne (802.1x)**
- **CCKM**



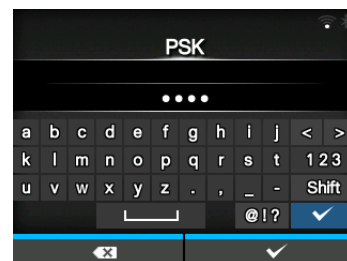
## PSK

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. > PSK*

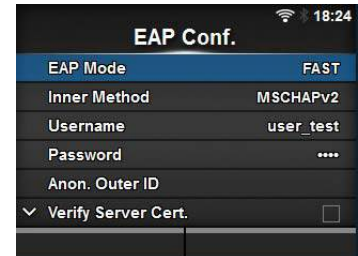
Ustawienie wspólnego klucza PSK.

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Personal (PSK)** w menu **WPA Authentication**.

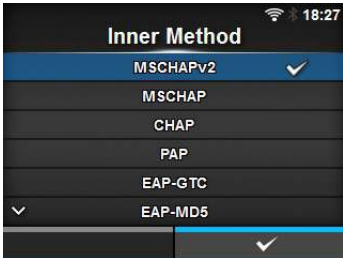
Można wpisać od 8 do 63 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli) albo 64 cyfry heksadecymalne.

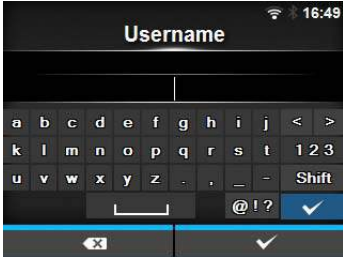



Konf. EAP		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf.</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf.</i></p> <p>Ustawienie funkcji EAP. Widoczne jest, jeśli wybrano inną opcję niż <b>Personal (PSK)</b> w menu <b>WPA Authentication</b> lub wybrano opcję <b>Dynamic WEP</b> w menu <b>Security</b>. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Tryb EAP	Ustawienie trybu uwierzytelniania EAP.
2	Wewnętrzna metoda	Ustawienie zasad wewnętrznej metody.
3	Nazwa użytkownika	Ustawienie nazwy użytkownika.
4	Hasło	Ustawienie hasła.
5	Anon. zewn. ID	Ustawienie zewnętrznego ID. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>FAST</b> , <b>PEAP</b> lub <b>TTLS</b> w menu <b>EAP Mode</b> .
6	Weryfikacja cert. serwera	Włączenie lub wyłączenie uwierzytelniania serwera. *Widoczne jest, jeśli wybrano inną opcję niż <b>LEAP</b> w menu <b>EAP Mode</b> .
7	Hasło prywatnego klucza	Ustawienie hasła prywatnego klucza *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>TLS</b> w menu <b>EAP Mode</b> lub w menu <b>Inner Method</b> .
8	Automatyczne konfigurowanie PAC	Włączenie lub wyłączenie automatycznego konfigurowania PAC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>FAST</b> w menu <b>EAP Mode</b> .
9	Hasło PAC	Ustawienie hasła PAC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>FAST</b> w menu <b>EAP Mode</b> i wybrano opcję <b>Disabled</b> w menu <b>PAC Auto Provisioning</b> .




Tryb EAP	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; EAP Mode</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; EAP Mode</i></p> <p>Ustawienie trybu uwierzytelniania EAP. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FAST</b></li> <li>• <b>LEAP</b></li> <li>• <b>PEAP</b></li> <li>• <b>TLS</b></li> <li>• <b>TTLS</b></li> </ul>	

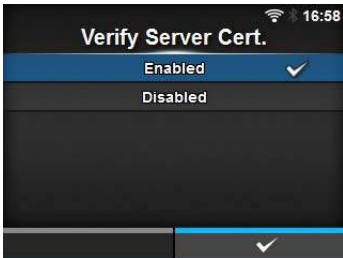
<b>Wewnętrzna metoda</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Inner Method</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; Inner Method</i></p> <p>Ustawienie zasad wewnętrznej metody. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>FAST</b>, <b>PEAP</b> lub <b>TTLS</b> w menu <b>EAP Mode</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli wybrano opcję <b>FAST</b> w menu <b>EAP Mode</b>, dostępne są opcje <b>MSCHAPv2</b>, <b>GTC</b> i <b>TLS</b>.</li> <li>• Jeśli wybrano opcję <b>PEAP</b> w menu <b>EAP Mode</b>, dostępne są opcje <b>MSCHAPv2</b>, <b>GTC</b>, <b>MD5</b>, <b>OTP</b> i <b>TLS</b>.</li> <li>• Jeśli wybrano opcję <b>TTLS</b> w menu <b>EAP Mode</b>, dostępne są opcje <b>MSCHAPv2</b>, <b>MSCHAP</b>, <b>CHAP</b>, <b>PAP</b>, <b>EAP-GTC</b>, <b>EAP-MD5</b>, <b>EAP-MSCHAPv2</b>, <b>EAP-OTP</b> i <b>EAP-TLS</b>.</li> </ul>	


<b>Nazwa użytkownika</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Username</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; Username</i></p> <p>Ustawienie nazwy użytkownika. Można wpisać od 0 do 63 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).</p>	

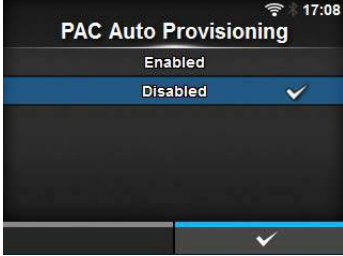
<b>Hasło</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Password</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; Password</i></p> <p>Ustawienie hasła. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).</p>	



Anon. zewn. ID	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Anon. zewn. ID</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; Anon. zewn. ID</i></p> <p>Ustawienie zewnętrznego ID. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>FAST</b>, <b>PEAP</b> lub <b>TTLS</b> w menu <b>EAP Mode</b>. Można wpisać od 0 do 63 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).</p>	

Weryfikacja cert. serwera	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Verify Server Cert.</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; Verify Server Cert.</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie uwierzytelniania serwera. Widoczne jest, jeśli wybrano inną opcję niż <b>LEAP</b> w menu <b>EAP Mode</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: uwierzytelnianie serwera zostanie włączone.</li> <li>• <b>Disabled</b>: uwierzytelnianie serwera zostanie wyłączone.</li> </ul>	

Hasło prywatnego klucza	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Private Key P/W</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; Private Key P/W</i></p> <p>Ustawienie hasła prywatnego klucza. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>TLS</b> w menu <b>EAP Mode</b> lub w menu <b>Inner Method</b>. Można wpisać od 0 do 64 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).</p>	

Automatyczne konfigurowanie PAC	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; PAC Auto Provisioning</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP Conf. &gt; PAC Auto Provisioning</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie automatycznego konfigurowania PAC. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>FAST</b> w menu <b>EAP Mode</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: automatyczne konfigurowanie PAC zostanie włączone.</li> <li>• <b>Disabled</b>: automatyczne konfigurowanie PAC zostanie wyłączone.</li> </ul>	

## Hasło PAC

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP Conf. > PAC P/W*

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. > EAP Conf. > PAC P/W*

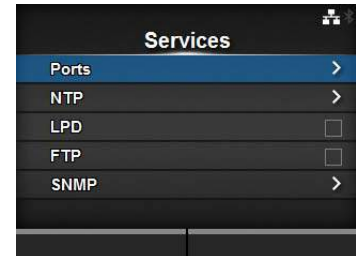
Ustawienie hasła PAC.

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **FAST** w menu **EAP Mode** i wybrano opcję **Disabled** w menu **PAC Auto Provisioning**.

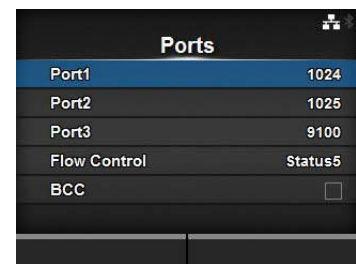
Można wpisać od 0 do 64 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).



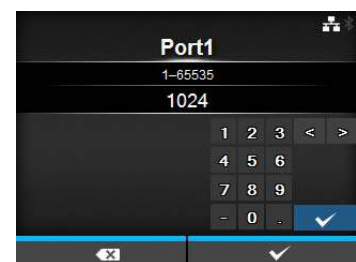
Usługi		
<i>Interface &gt; Network &gt; Services</i>		
Ustawienie NTP, LPD, FTP lub SNMP jako portu połączenia Opcje ustawienia są następujące:		
1	Porty	Ustawienie numeru portu.
2	NTP	Ustawienie funkcji NTP.
3	LPD	Ustawienie funkcji LPD.
4	FTP	Ustawienie funkcji FTP.
5	SNMP	Ustawienie funkcji SNMP.





Porty		
<i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports</i>		
Opcje ustawienia są następujące:		
1	Port1	Ustawienie numeru portu.
2	Port2	Ustawienie numeru portu.
3	Port3	Ustawienie numeru portu.
4	Sterowanie przepływem	Ustawienie protokołu komunikacji.
5	BCC	Ustawienie funkcji BCC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b> .

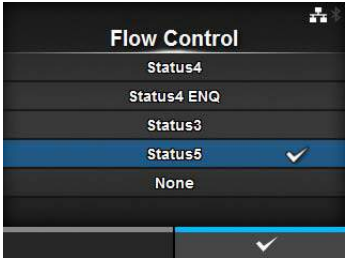



Port1	
<i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port1</i>	
Ustawienie numeru portu. Zakres ustawień wynosi od 1 do 65535. Nie można ustawić tego samego numeru co numer portu 2 lub portu 3.	



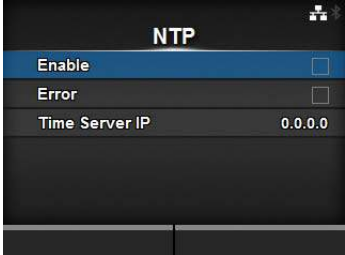
Port2	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port2</i></p> <p>Ustawienie numeru portu. Zakres ustawień wynosi od 1 do 65535. Nie można ustawić tego samego numeru co numer portu 1 lub portu 3.</p>	

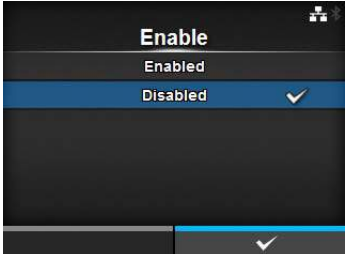
Port3	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port3</i></p> <p>Ustawienie numeru portu. Zakres ustawień wynosi od 1 do 65535. Nie można ustawić tego samego numeru co numer portu 1 lub portu 2.</p>	

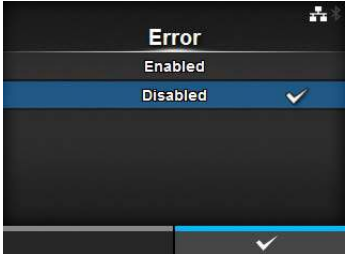
Sterowanie przepływem	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Flow Control</i></p> <p>Ustawienie protokołu komunikacji. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status4 ENQ</b></li> <li>• <b>Status3</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>None</b></li> </ul>	

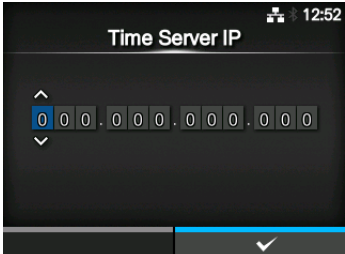
BCC	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; BCC</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji BCC. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie wyłączona.</li> </ul>	

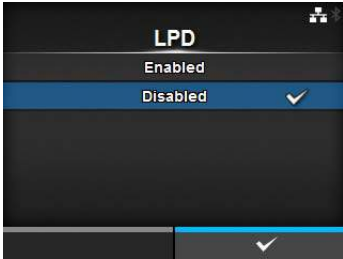
NTP		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP</i></p> <p>Ustawienie funkcji NTP. Funkcja NTP uzyskuje dane czasu z serwera NTP poprzez sieć i ustawia godzinę drukarki. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Włączone	Włączenie lub wyłączenie funkcji NTP.
2	Błąd	Ustawienie błędu funkcji NTP.
3	IP serwera zegara	Ustawienie adresu IP funkcji NTP.

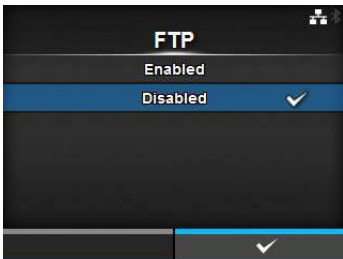



Włączone	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Enable</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji NTP. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> funkcja NTP zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled:</b> funkcja NTP zostanie wyłączona.</li> </ul>	

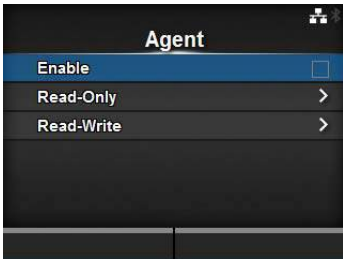
Błąd	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Error</i></p> <p>Ustawienie błędu funkcji NTP. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> błąd zostanie włączony.</li> <li>• <b>Disabled:</b> błąd zostanie wyłączony.</li> </ul>	

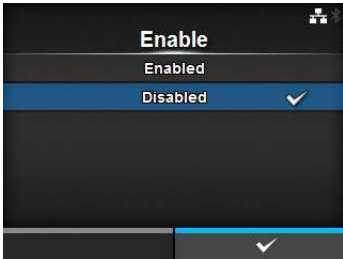
IP serwera zegara	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Time Server IP</i></p> <p>Ustawienie adresu IP funkcji NTP. Zakres ustawień wynosi od 0.0.0.0 do 255.255.255.255.</p>	


LPD	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; LPD</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji LPD. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> funkcja LPD zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled:</b> funkcja LPD zostanie wyłączona.</li> </ul>	

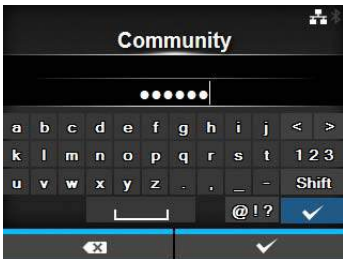
FTP	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; FTP</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji FTP. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> funkcja FTP zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled:</b> funkcja FTP zostanie wyłączona.</li> </ul>	


SNMP							
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP</i></p> <p>Ustawienie funkcji SNMP. Funkcja SNMP umożliwia monitorowanie sieci opartej na protokole UDP/IP i zarządzanie nią. Opcje ustawienia są następujące:</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Agent</td> <td>Ustawienie funkcji agenta.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pułapki</td> <td>Ustawienie funkcji pułapek.</td> </tr> </table>	1	Agent	Ustawienie funkcji agenta.	2	Pułapki	Ustawienie funkcji pułapek.	
1	Agent	Ustawienie funkcji agenta.					
2	Pułapki	Ustawienie funkcji pułapek.					


Agent										
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent</i></p> <p>Ustawienie funkcji agenta. Opcje ustawienia są następujące:</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Włączone</td> <td>Funkcja agenta będzie używana.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tylko odczyt</td> <td>Ustawienie funkcji tylko do odczytu.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Odczyt i zapis</td> <td>Ustawienie funkcji odczytu i zapisu.</td> </tr> </table>	1	Włączone	Funkcja agenta będzie używana.	2	Tylko odczyt	Ustawienie funkcji tylko do odczytu.	3	Odczyt i zapis	Ustawienie funkcji odczytu i zapisu.	
1	Włączone	Funkcja agenta będzie używana.								
2	Tylko odczyt	Ustawienie funkcji tylko do odczytu.								
3	Odczyt i zapis	Ustawienie funkcji odczytu i zapisu.								


Włączone	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Enable</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji agenta. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> funkcje agenta zostaną włączone.</li> <li>• <b>Disabled:</b> funkcje agenta zostaną wyłączone.</li> </ul>	
	


Tylko odczyt		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only</i></p> <p>Ustawienie funkcji tylko do odczytu. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Grupa	Ustawienie nazwy grupy funkcji tylko do odczytu.
2	Użytkownik	Ustawienie nazwy użytkownika funkcji tylko do odczytu.
3	Zabezpieczenia użytkownika	Ustawienie poziomu zabezpieczeń funkcji tylko do odczytu. *Widoczne jest, jeśli pole Użytkownik nie jest puste.
4	Protokół uwierzytelniania	Ustawienie protokołu uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .
5	Hasło uwierzytelniania	Ustawienie hasła uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .
6	Protokół poufności	Ustawienie protokołu poufności. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .
7	Hasło poufności	Ustawienie hasła poufności uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .
		

Grupa	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Community</i></p> <p>Ustawienie nazwy grupy funkcji tylko do odczytu. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Pozostawienie pola pustego spowoduje, że funkcja będzie nieaktywna. Domyślne ustawienie: public</p>	
	


Użytkownik	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; User</i></p> <p>Ustawienie nazwy użytkownika funkcji tylko do odczytu. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Pozostawienie pola pustego spowoduje, że funkcja będzie nieaktywna. Domyślne ustawienie: rouser</p>	


Zabezpieczenia użytkownika	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; User Security</i></p> <p>Ustawienie poziomu zabezpieczeń funkcji tylko do odczytu. *Widoczne jest, jeśli pole Użytkownik nie jest puste.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b></li> <li>• <b>Authentication</b></li> <li>• <b>Privacy</b></li> </ul>	


Protokół uwierzytelniania	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Protocol</i></p> <p>Ustawienie protokołu uwierzytelniania. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b>.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD5</b></li> <li>• <b>SHA</b></li> </ul>	

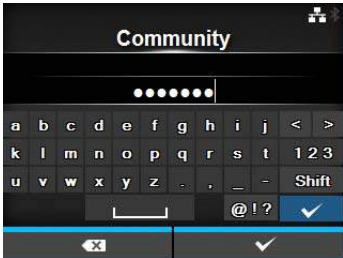
Hasło uwierzytelniania	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Passphrase</i></p> <p>Ustawienie hasła uwierzytelniania. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b>. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Domyślne ustawienie: mypassword</p>	





Protokół poufności	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Privacy Protocol</i></p> <p>Ustawienie protokołu poufności. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DES</b></li> <li>• <b>AES</b></li> </ul>	


Hasło poufności	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Privacy Passphrase</i></p> <p>Ustawienie hasła poufności uwierzytelniania. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b>. Można wpisać od 8 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Domyślne ustawienie: mypassword</p>	

Odczyt i zapis			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write</i></p> <p>Ustawienie funkcji odczytu i zapisu. Opcje ustawienia są następujące:</p>			
1	Grupa	Ustawienie nazwy grupy funkcji odczytu i zapisu.	
2	Użytkownik	Ustawienie nazwy użytkownika funkcji odczytu i zapisu.	
3	Zabezpieczenia użytkownika	Ustawienie poziomu zabezpieczeń funkcji odczytu i zapisu. *Widoczne jest, jeśli pole Użytkownik nie jest puste.	
4	Protokół uwierzytelniania	Ustawienie protokołu uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .	
5	Hasło uwierzytelniania	Ustawienie hasła uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .	
6	Protokół poufności	Ustawienie protokołu poufności. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .	
7	Hasło poufności	Ustawienie hasła poufności uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b> .	

Grupa	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Community</i></p> <p>Ustawienie nazwy grupy funkcji odczytu i zapisu. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Pozostawienie pola pustego spowoduje, że funkcja będzie nieaktywna. Domyślne ustawienie: private</p>	

Użytkownik	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; User</i></p> <p>Ustawienie nazwy użytkownika funkcji odczytu i zapisu. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Pozostawienie pola pustego spowoduje, że funkcja będzie nieaktywna. Domyślne ustawienie: rwuser</p>	

Zabezpieczenia użytkownika	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; User Security</i></p> <p>Ustawienie poziomu zabezpieczeń funkcji odczytu i zapisu. *Widoczne jest, jeśli pole Użytkownik nie jest puste.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b></li> <li>• <b>Authentication</b></li> <li>• <b>Privacy</b></li> </ul>	

Protokół uwierzytelniania	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Authentication Protocol</i></p> <p>Ustawienie protokołu uwierzytelniania. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>User Security</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD5</b></li> <li>• <b>SHA</b></li> </ul>	

### Hasło uwierzytelniania

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Authentication Passphrase*

Ustawienie hasła uwierzytelniania.

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Authentication** lub **Privacy** w menu **User Security**.

Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).

Domyślne ustawienie: mypassword



### Protokół poufności

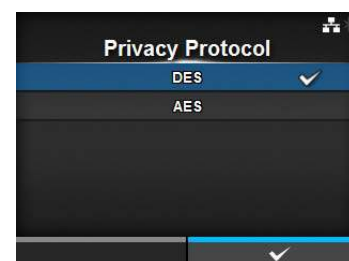
*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Privacy Protocol*

Ustawienie protokołu poufności.

Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Privacy** w menu **User Security**.

Opcje są następujące:

- **DES**
- **AES**



### Hasło poufności

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Privacy Passphrase*

Ustawienie hasła poufności uwierzytelniania.

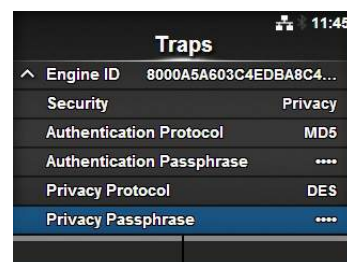
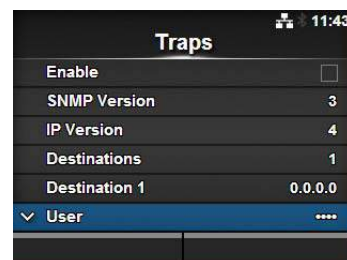
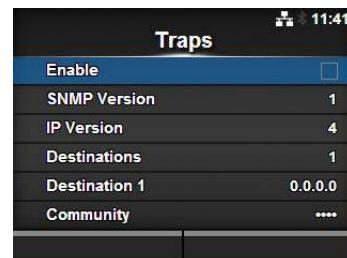
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Privacy** w menu **User Security**.

Można wpisać od 8 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).

Domyślne ustawienie: mypassword



Pułapki		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps</i></p> <p>Ustawienie funkcji pułapek. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Włączone	Funkcja pułapek będzie używana.
2	Wersja SNMP	Ustawienie wersji SNMP.
3	Wersja IP	Ustawienie wersji IP.
4	Cele	Ustawienie liczby obiektów docelowych pułapek.
5	Cel 1	Ustawienie adresu obiektów docelowych pułapek.
6	Cel 2	Ustawienie adresu obiektów docelowych pułapek. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>2</b> lub <b>3</b> w menu <b>Destination</b> .
7	Cel 3	Ustawienie adresu obiektów docelowych pułapek. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>3</b> w menu <b>Destination</b> .
8	Grupa	Ustawienie nazwy grupy funkcji pułapek. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>1</b> lub <b>2c</b> w menu <b>SNMP Version</b> .
9	Użytkownik	Ustawienie nazwy użytkownika funkcji pułapek. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>3</b> w menu <b>SNMP Version</b> .
10	ID silnika	Ustawienie ID silnika. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>3</b> w menu <b>SNMP Version</b> .
11	Zabezpieczenia	Ustawienie poziomu zabezpieczeń. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>3</b> w menu <b>SNMP Version</b> .
12	Protokół uwierzytelniania	Ustawienie protokołu uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b> .
13	Hasło uwierzytelniania	Ustawienie hasła uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b> .
14	Protokół poufności	Ustawienie protokołu poufności. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b> .
15	Hasło poufności	Ustawienie hasła poufności uwierzytelniania. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b> .



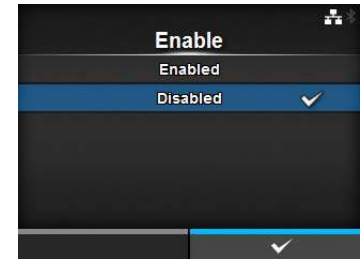
## Włączone

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Enable*

Włączenie lub wyłączenie funkcji pułapek.

Opcje są następujące:

- **Enabled**: funkcja pułapek zostanie włączona.
- **Disabled**: funkcja pułapek zostanie wyłączona.



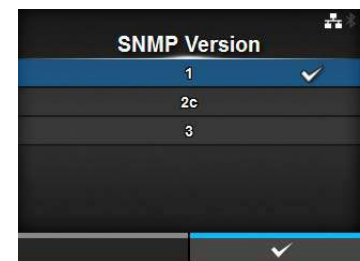
## Wersja SNMP

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > SNMP Version*

Ustawienie wersji SNMP.

Opcje są następujące:

- **1**
- **2c**
- **3**



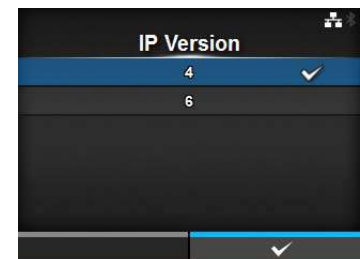
## Wersja IP

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > IP Version*

Ustawienie wersji IP.

Opcje są następujące:

- **4**
- **6**

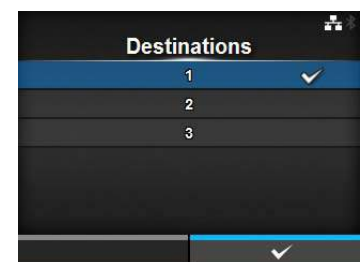


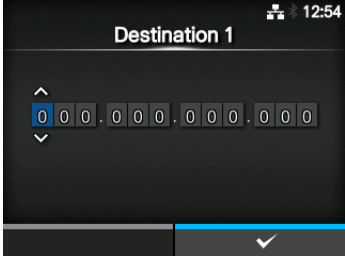
## Cele

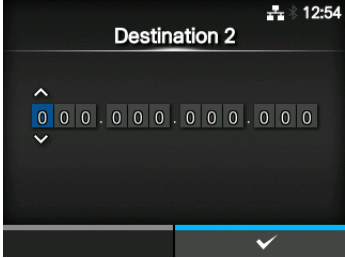
*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Destinations*

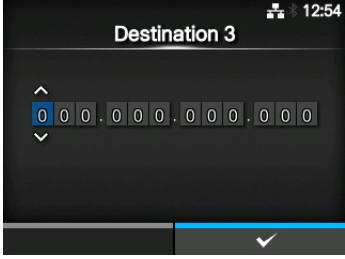
Ustawienie liczby obiektów docelowych pułapek.

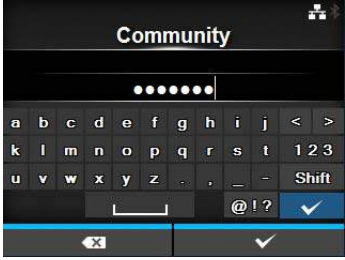
Zakres ustawień wynosi od 1 do 3.



Cel 1	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 1</i></p> <p>Ustawienie adresu obiektów docelowych pułapek.</p>	

Cel 2	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 2</i></p> <p>Ustawienie adresu obiektów docelowych pułapek. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>2</b> lub <b>3</b> w menu <b>Destination</b>.</p>	

Cel 3	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 3</i></p> <p>Ustawienie adresu obiektów docelowych pułapek. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>3</b> w menu <b>Destination</b>.</p>	

Grupa	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Community</i></p> <p>Ustawienie nazwy grupy funkcji pułapek. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>1</b> lub <b>2c</b> w menu <b>SNMP Version</b>. Można wpisać od 1 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Domyślne ustawienie: trapcom</p>	

## Użytkownik

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > User*

Ustawienie nazwy użytkownika funkcji pułapek.  
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **3** w menu **SNMP Version**.  
Można wpisać od 1 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli).  
Domyślne ustawienie: trapuser



## ID silnika

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Engine ID*

Ustawienie ID silnika.  
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **3** w menu **SNMP Version**.  
ID silnika tworzony jest z adresu MAC.

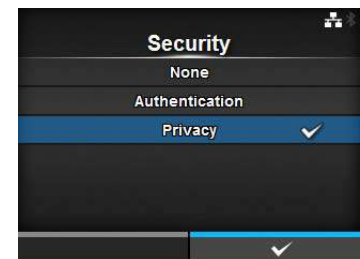


## Zabezpieczenia

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Security*

Ustawienie poziomu zabezpieczeń.  
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **3** w menu **SNMP Version**.  
Opcje są następujące:

- **None:**
- **Authentication**
- **Privacy**

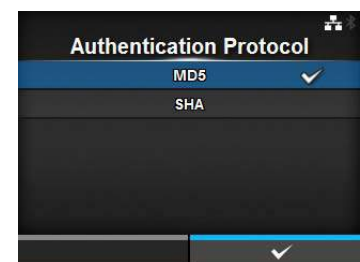


## Protokół uwierzytelniania


*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Authentication Protocol*

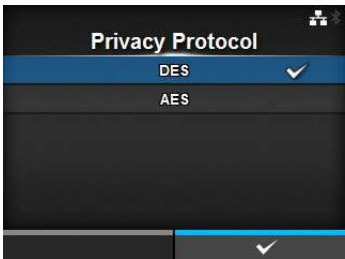
Ustawienie protokołu uwierzytelniania.  
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Authentication** lub **Privacy** w menu **Security**.  
Opcje są następujące:


- **MD5**
- **SHA**





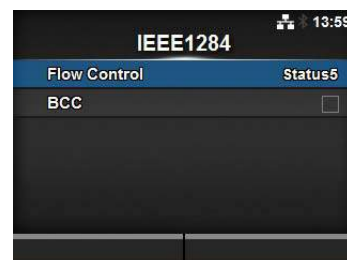
Hasło uwierzytelniania	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Authentication Passphrase</i></p> <p>Ustawienie hasła uwierzytelniania. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Authentication</b> lub <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b>. Można wpisać od 0 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Domyślne ustawienie: mypassword</p>	

Protokół poufności	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Privacy Protocol</i></p> <p>Ustawienie protokołu poufności. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b></li><li>• <b>AES</b></li></ul>	

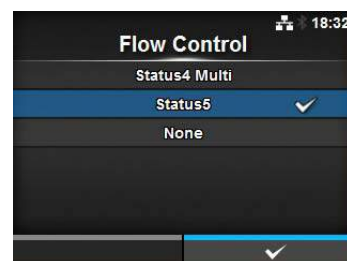
Hasło poufności	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Privacy Passphrase</i></p> <p>Ustawienie hasła poufności uwierzytelniania. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Privacy</b> w menu <b>Security</b>. Można wpisać od 8 do 32 znaków ASCII (liter alfabetu, cyfr i symboli). Domyślne ustawienie: mypassword</p>	



IEEE1284		
<i>Interface &gt; IEEE1284</i> Wybór połączenia IEEE1284. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Sterowanie przepływem	Ustawienie protokołu komunikacji.
2	BCC	Ustawienie funkcji kontroli BCC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b> .



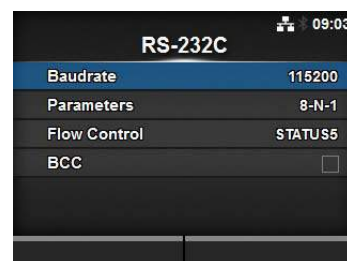
Sterowanie przepływem		
<i>Interface &gt; IEEE1284 &gt; Flow Control</i> Ustawienie protokołu komunikacji. Opcje są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4 Multi</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>None</b></li> </ul>		



BCC		
<i>Interface &gt; IEEE1284 &gt; BCC</i> Włączenie lub wyłączenie funkcji BCC. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b> . Opcje są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie wyłączona.</li> </ul>		



RS-232C		
<i>Interface &gt; RS-232C</i> Wybór połączenia RS-232C. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Prędkość transmisji w b/s	Ustawienie prędkości komunikacji.
2	Parametry	Ustawienie parametru danych.
3	Sterowanie przepływem	Ustawienie protokołu komunikacji.
4	BCC	Ustawienie funkcji kontroli BCC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b> .

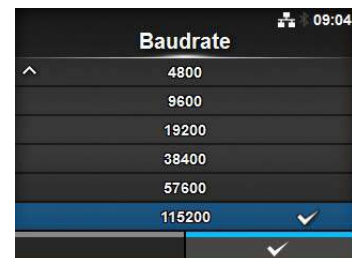


**Prędkość transmisji w b/s***Interface > RS-232C > Baudrate*

Ustawienie prędkości transmisji w b/s.

Opcje są następujące:

- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400
- 57600
- 115200

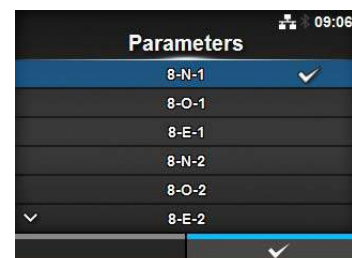
**Parametry***Interface > RS-232C > Parameters*

Ustawienie parametru danych.

Opcje są następujące:

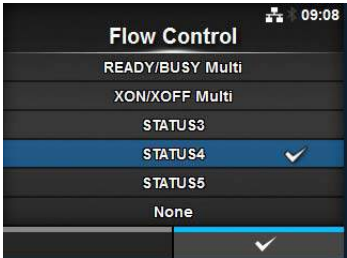
Konfiguracja parametrów podana jest w poniższej tabeli.


- 8-N-1
- 8-O-1
- 8-E-1
- 8-N-2
- 8-O-2
- 8-E-2
- 7-N-1
- 7-O-1
- 7-E-1
- 7-N-2
- 7-O-2
- 7-E-2




Lista konfiguracji parametrów

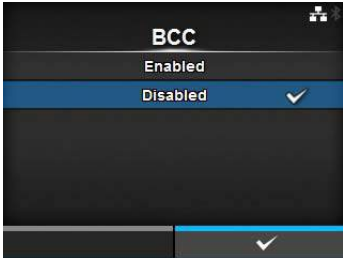
Parametr	Długość danych w bitach	Parzystość	Liczba bitów zatrzymania
8-N-1	8	NONE	1
8-O-1	8	ODD	1
8-E-1	8	EVEN	1
8-N-2	8	NONE	2
8-O-2	8	ODD	2
8-E-2	8	EVEN	2
7-N-1	7	NONE	1
7-O-1	7	ODD	1
7-E-1	7	EVEN	1
7-N-2	7	NONE	2
7-O-2	7	ODD	2
7-E-2	7	EVEN	2

Sterowanie przepływem	
<p><i>Interface &gt; RS-232C &gt; Flow Control</i></p> <p>Ustawienie protokołu komunikacji. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>READY/BUSY Multi</b></li> <li>• <b>XON/XOFF Multi</b></li> <li>• <b>STATUS3</b></li> <li>• <b>STATUS4</b></li> <li>• <b>STATUS5</b></li> <li>• <b>None</b></li> </ul>	

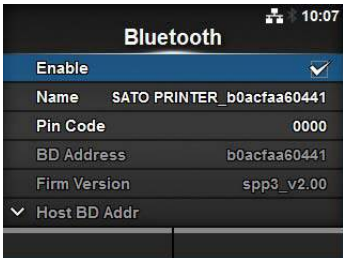
BCC	
<p><i>Interface &gt; RS-232C &gt; BCC</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji BCC. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie wyłączona.</li> </ul>	

USB							
<p><i>Interface &gt; USB</i></p> <p>Wybór połączenia USB. Opcje ustawienia są następujące:</p>							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sterowanie przepływem</td> <td>Ustawienie protokołu komunikacji.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BCC</td> <td>Ustawienie funkcji kontroli BCC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b>.</td> </tr> </tbody> </table>	1	Sterowanie przepływem	Ustawienie protokołu komunikacji.	2	BCC	Ustawienie funkcji kontroli BCC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b> .	
1	Sterowanie przepływem	Ustawienie protokołu komunikacji.					
2	BCC	Ustawienie funkcji kontroli BCC. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b> .					

Sterowanie przepływem	
<p><i>Interface &gt; USB &gt; Flow Control</i></p> <p>Ustawienie protokołu komunikacji. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>None</b></li> </ul>	

BCC	
<p><i>Interface &gt; USB &gt; BCC</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji BCC. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Status5</b> w menu <b>Flow Control</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja kontroli BCC zostanie wyłączona.</li> </ul>	

Bluetooth		
<p><i>Interface &gt; Bluetooth</i></p> <p>Wybór ustawień połączenia Bluetooth. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Włączone	Włączenie lub wyłączenie funkcji Bluetooth.
2	Nazwa	Przypisanie nazwy urządzenia do drukarce.
3	Kod PIN	Ustawienie kodu PIN.
4	Adres BD	Wyświetlanie adresu BD drukarki. Tej opcji nie można zmienić.
5	Wersja oprogramowania wbudowanego	Wyświetlanie wersji oprogramowania wbudowanego Bluetooth. Tej opcji nie można zmienić.
6	Adres BD hosta	W tym polu można odczytać adres BD hosta.
7	Authentication	Ustawienie poziomu uwierzytelniania
8	ISI	Ustawienie parametru komunikacji ISI.
9	ISW	Ustawienie parametru komunikacji ISW.
10	PSI	Ustawienie parametru komunikacji PSI.
11	PSW	Ustawienie parametru komunikacji PSW.
12	Tryb CRC	Ustawienie funkcji kontroli CRC.
13	Sterowanie przepływem	Ustawienie protokołu komunikacji.



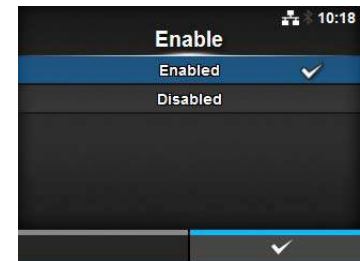
## Włączone

*Interface > Bluetooth > Enable*

Włączenie lub wyłączenie funkcji Bluetooth.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** funkcja Bluetooth zostanie włączona.
- **Disabled:** funkcja Bluetooth zostanie wyłączona.

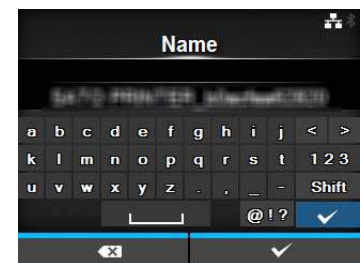


## Nazwa

*Interface > Bluetooth > Name*

Przypisanie nazwy urządzenia do drukarki.

Nazwa może zawierać maksymalnie 53 znaki alfabetu (litery małe i wielkie), cyfry i symbole.



## Kod PIN

*Interface > Bluetooth > Pin Code*

Ustawienie kodu PIN.

Kod PIN może zawierać maksymalnie 16 znaków alfabetu (litery małe i wielkie), cyfry i symboli.



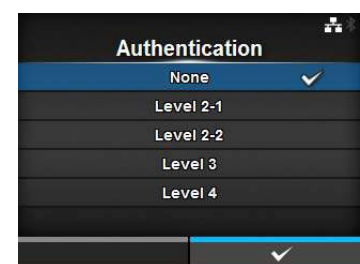
## Authentication


*Interface > Bluetooth > Authentication*


Ustawienie poziomu uwierzytelniania.


Opcje są następujące:


- **None**
- **Level 2-1**
- **Level 2-2**
- **Level 3**
- **Level 4**



ISI	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISI</i></p> <p>Ustawienie parametru komunikacji ISI. Zakres ustawień wynosi 0 lub od 18 do 4096. Ustawić należy wartość, która jest wyższa niż wartość ustawienia parametru komunikacji ISW.</p>	

ISW	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISW</i></p> <p>Ustawienie parametru komunikacji ISW. Zakres ustawień wynosi 0 lub od 17 do 4096. Ustawić należy wartość, która jest niższa niż wartość ustawienia parametru komunikacji ISI.</p>	

PSI	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; PSI</i></p> <p>Ustawienie parametru komunikacji PSI. Zakres ustawień wynosi od 18 do 4096. Ustawić należy wartość, która jest wyższa niż wartość ustawienia parametru komunikacji PSW.</p>	

PSW	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; PSW</i></p> <p>Ustawienie parametru komunikacji PSW. Zakres ustawień wynosi od 17 do 4096. Ustawić należy wartość, która jest niższa niż wartość ustawienia parametru komunikacji PSI.</p>	

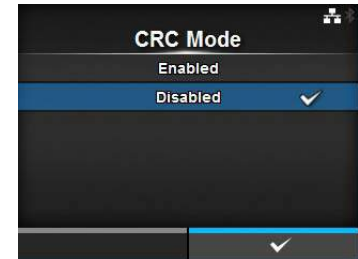
## Tryb CRC

*Interface > Bluetooth > CRC Mode*

Włączenie lub wyłączenie funkcji CRC.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** funkcja CRC zostanie włączona.
- **Disabled:** funkcja CRC zostanie wyłączona.



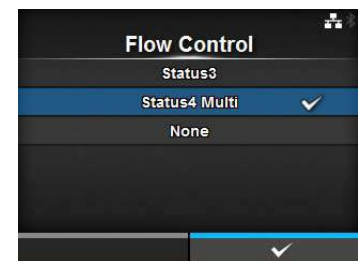
## Sterowanie przepływem

*Interface > Bluetooth > Flow Control*

Ustawienie protokołu komunikacji.

Opcje są następujące:

- **Status3**
- **Status4 Multi**
- **None**



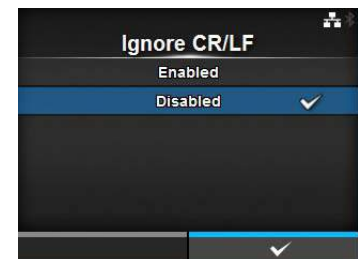
## Ignorowanie CR/LF

*Interface > Ignore CR/LF*

Decyduje o tym, czy kod CR/LF w odebranych danych będzie ignorowany czy nie.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** kod CR/LF będzie ignorowany.
- **Disabled:** kod CR/LF nie będzie ignorowany.



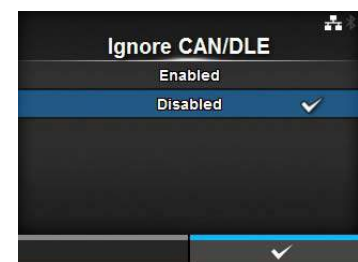
## Ignorowanie CAN/DLE

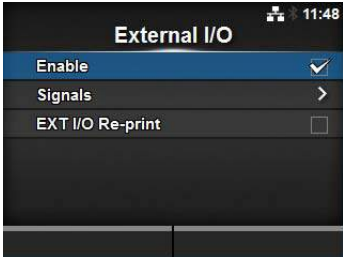
*Interface > Ignore CAN/DLE*

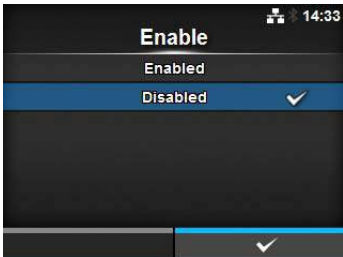
Decyduje o tym, czy kod CAN/DLE w odebranych danych będzie ignorowany czy nie.

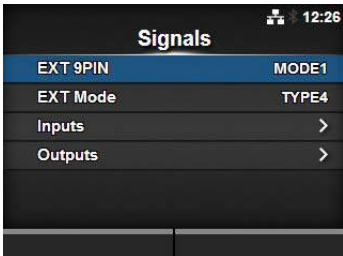
Opcje są następujące:

- **Enabled:** kod CAN/DLE będzie ignorowany.
- **Disabled:** kod CAN/DLE nie będzie ignorowany.



Zewnętrzne we/wy			
<i>Interface &gt; External I/O</i>			
<p>Jako interfejs komunikacji komputerem sterującym a drukarką używany będzie terminal zewnętrzny (EXT). Opcje ustawienia są następujące:</p>			
1	Włączone		Włączenie lub wyłączenie terminala zewnętrznego.
2	Sygnaly		Ustawienie zewnętrznego sygnału. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Enabled</b> w menu <b>Enable</b> .
3	Reprint zewn. we/wy	Ustawienie funkcji reprint korzystającej z zewnętrznego terminala. *Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Enabled</b> w menu <b>Enable</b> .	

Włączone		
<i>Interface &gt; External I/O &gt; Enable</i>		
<p>Włączenie lub wyłączenie terminala zewnętrznego. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja zewnętrznego sygnału (EXT) będzie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja zewnętrznego sygnału (EXT) będzie wyłączona.</li> </ul>		

Sygnaly			
<i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals</i>			
<p>Ustawienie zewnętrznego sygnału. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Enabled</b> w menu <b>Enable</b>. Opcje ustawienia są następujące:</p>			
1	EXT 9PIN		Ustawienie sygnału wyjściowego EXT 9PIN.
2	Tryb EXT		Ustawienie trybu zewnętrznego sygnału.
3	Wejścia		Ustawienie numeru styku wejściowego sygnału rozpoczęcia drukowania/reprintu.
4	Wyjścia	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału.	



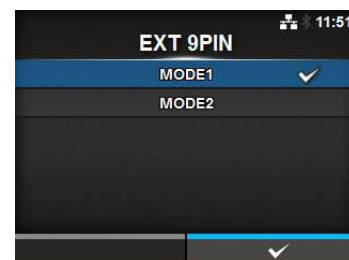
**EXT 9PIN**

Interface > External I/O > Signals > EXT 9PIN

Ustawienie sygnału wyjściowego EXT 9PIN.

Opcje są następujące:

- **MODE1**: z 9PIN wysyłany jest sygnał oczekiwania na drukowanie.
- **MODE2**: z 9PIN wysyłany jest sygnał offline.

**Tryb EXT**

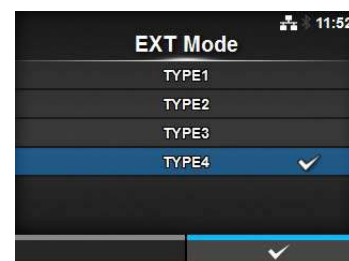
Interface > External I/O > Signals > EXT Mode

Ustawienie typu zewnętrznego sygnału (EXT).

Opcje są następujące:

- **TYPE1**
- **TYPE2**
- **TYPE3**
- **TYPE4**

\*Patrz [Tabela synchronizacji sygnału wyjściowego EXT](#), którą zawiera [Rozdział 7.7.6 Interfejs zewnętrznego sygnału \(EXT\)](#).

**Wejścia**

Interface > External I/O > Signals > Inputs

Ustawienie numeru styku wejściowego sygnału rozpoczęcia drukowania/repruntu.

Naciskając przyciski kursora ▲ / ▼ zaznaczyć opcję, która ma zostać zmieniona, a następnie naciskając przyciski kursora ◀ / ▶, zmienić numer styku.

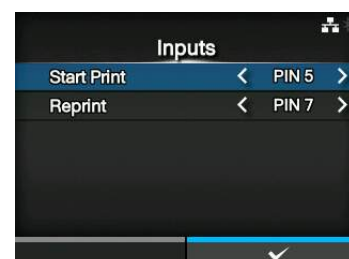
Nacisnąć przycisk ↵, aby zapisać ustawienia i wrócić do menu **Signals**.

Opcje ustawienia są następujące:

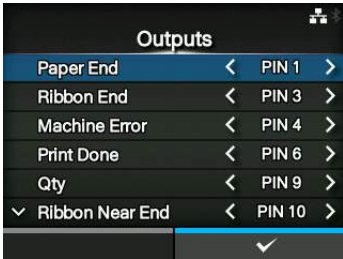
1	Rozpoczęcie drukowania	Ustawienie numeru styku wejściowego sygnału rozpoczęcia drukowania. Opcje są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN5</b>: ustawienie 5PIN jako sygnału rozpoczęcia drukowania.</li> <li>• <b>PIN7</b>: ustawienie 7PIN jako sygnału rozpoczęcia drukowania.</li> </ul>
2	Reprint	Ustawienie numeru styku wejściowego sygnału repruntu. Opcje są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN5</b>: ustawienie 5PIN jako sygnału repruntu.</li> <li>• <b>PIN7</b>: ustawienie 7PIN jako sygnału repruntu.</li> </ul>

**Uwaga:**

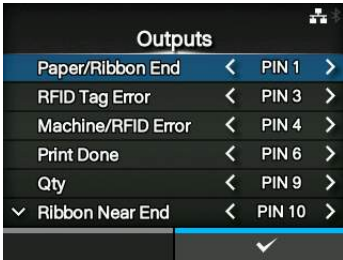
Ustawień nie można zapisać, jeśli ten sam numer styku przypisany jest do więcej niż jednego wejścia. Ustawienia wyświetlane są wtedy na czerwono.



Wyjścia		
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Outputs</i></p> <p>Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału.</p> <p>Naciskając przyciski kursora ▲ / ▼ zaznaczyć opcję, która ma zostać zmieniona, a następnie naciskając przyciski kursora ◀ / ▶, zmienić numer styku.</p> <p>Nacisnąć przycisk ◀, aby zapisać ustawienia i wrócić do menu <b>Signals</b>.</p> <p>Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Koniec papieru/ Koniec papieru/ taśmy (jeśli aktywny jest tryb RFID)	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału końca papieru.  Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału końca papieru/końca taśmy, jeśli zamontowany jest moduł RFID.
2	Koniec taśmy/ Błąd tagu RFID (jeśli aktywny jest tryb RFID)	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału końca taśmy.  Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału błędu tagu RFID, jeśli zamontowany jest moduł RFID.
3	Błąd maszyny/ Błąd maszyny/ RFID (jeśli aktywny jest tryb RFID)	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału błędu maszyny.  Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału błędu maszyny/RFID, jeśli zamontowany jest moduł RFID.
4	Drukowanie zakończone	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału zakończenia drukowania.
5	Ilość/Offline	Opcja <b>Qty</b> wyświetlana jest, jeśli wybrano opcję <b>MODE1</b> w menu <b>EXT 9PIN</b> . Opcja <b>Offline</b> wyświetlana jest, jeśli wybrano opcję <b>MODE2</b> w menu <b>EXT 9PIN</b> . Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału ilości/offline.
6	Bliski koniec taśmy	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału bliskiego końca taśmy.
7	Dyspenser	Ustawienie numeru styku wyjściowego sygnału dyspensera. *Tego sygnału używać można pod warunkiem, że podłączony jest moduł dyspensera lub obcinarki bezpodkładowej.
<p>Opcje każdego z wyjść sygnału są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN1</b>: ustawienie 1PIN jako wybranego sygnału.</li> <li>• <b>PIN3</b>: ustawienie 3PIN jako wybranego sygnału.</li> <li>• <b>PIN4</b>: ustawienie 4PIN jako wybranego sygnału.</li> <li>• <b>PIN6</b>: ustawienie 6PIN jako wybranego sygnału.</li> <li>• <b>PIN9</b>: ustawienie 9PIN jako wybranego sygnału.</li> <li>• <b>PIN10</b>: ustawienie 10PIN jako wybranego sygnału.</li> <li>• <b>OFF</b>: wyłączenie wybranego sygnału.</li> </ul>		
<p><b>Uwaga:</b> Ustawień nie można zapisać, jeśli ten sam numer styku przypisany jest do więcej niż jednego wyjścia. Ustawienia wyświetlane są wtedy na czerwono.</p>		



(Jeśli aktywny jest tryb RFID)



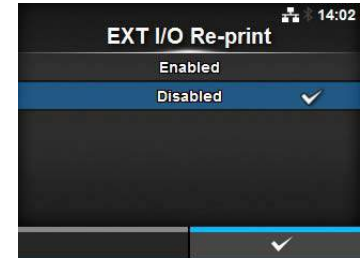
**Reprint zewn. we/wy**

*Interface > External I/O > EXT I/O Re-print*

Ustawienie funkcji reprint korzystającej z zewnętrznego terminala.  
Widoczne jest, jeśli wybrano opcję **Enabled** w menu **Enable**.

Opcje są następujące:

- **Enabled**: funkcja reprint zostanie włączona.
- **Disabled**: funkcja reprint zostanie wyłączona.

**RFID**

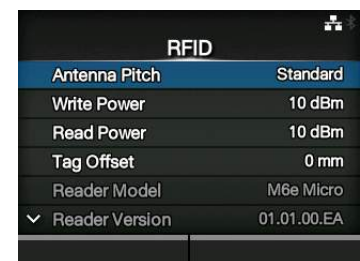
*Interface > RFID*

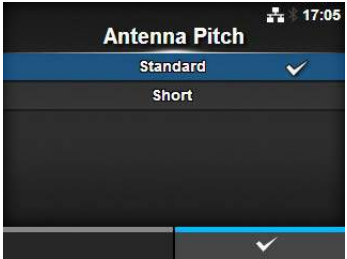


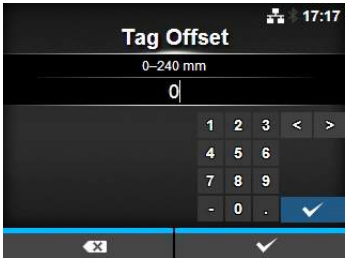
Wybieranie ustawień RFID.


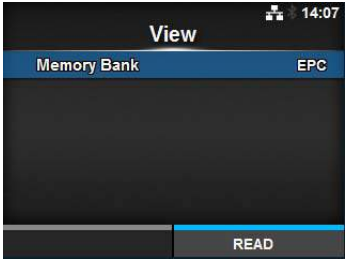
\*Widoczne tylko w przypadku modelu RFID.

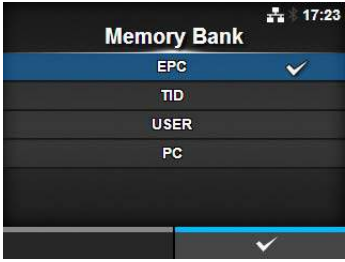
Opcje ustawienia są następujące:

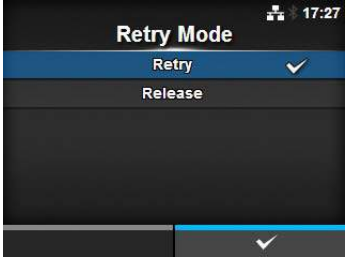
1	Zasięg anteny	Ustawienie zasięgu anteny.
2	Moc zapisu	Ustawienie mocy anteny używanej podczas zapisywania danych na tagu RFID.
3	Moc odczytu	Ustawienie mocy anteny używanej podczas odczytywania danych z tagu RFID.
4	Przesunięcie tagu	Ustawienie przesunięcia tagu.
5	Model czytnika	Wyświetlenie modelu modułu RFID.
6	Wersja czytnika	Wyświetlenie wersji oprogramowania modułu RFID.
7	Widok	Wyświetlenie danych tagu RFID.
8	Tryb ponawiania próby	Ustawianie trybu reakcji na błąd RFID.
9	Liczba ponownych prób	Ustawianie liczby reprintów w przypadku błędu RFID.
10	Zaznaczanie złych tagów	Ustawianie drukowania błędu RFID.
11	MCS	Włączenie strategii Multi vendor Chip-based Serialization.
12	Rejestrowanie danych RFID	Włączenie funkcji rejestrowania danych RFID.
13	Dane do rejestrowania	Ustawienie danych, które będą rejestrowane.
14	Tryb błędu wyjścia	Ustawianie sygnału wyjściowego błędu RFID.
15	Długość impulsu	Ustawianie długości impulsu sygnału wyjściowego błędu RFID.
16	Liczniki	Ustawianie licznika RFID.




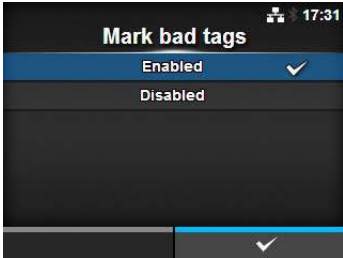
Zasięg anteny	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Antenna Pitch</i></p> <p>Zasięg anteny należy ustawić według <b>Instrukcji konfigurowania chipu</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standardowy</b></li><li>• <b>Krótki</b></li></ul>	
Moc zapisu	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Write Power</i></p> <p>Ustawienie mocy działania anteny podczas zapisywania danych na tagu RFID według <b>Instrukcji konfigurowania chipu</b>. Zakres ustawień wynosi od 0 do 24 dBm.</p>	
Moc odczytu	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Read Power</i></p> <p>Ustawienie mocy działania anteny podczas odczytu danych z tagu RFID według <b>Instrukcji konfigurowania chipu</b>. Zakres ustawień wynosi od 0 do 24 dBm.</p>	
Przesunięcie tagu	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Tag Offset</i></p> <p>Ustawienie wartości przesunięcia tagu. Informacje na temat ustawiania tej wartości można uzyskać od dystrybutora. Zakres ustawień wynosi od 0 do 240 mm.</p>	

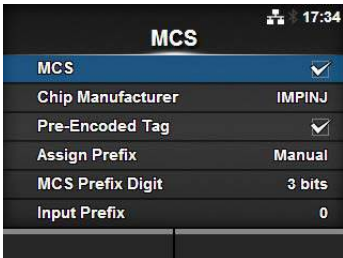
Widok	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; View</i></p> <p>Wyświetlenie danych tagu RFID.</p> <p>Nacisnąć przycisk , aby przejść do ekranu <b>Memory Bank</b>.</p> <p>Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy (<b>READ</b>), aby przejść do ekranu <b>Data Reading</b>, gdzie można odczytać dane.</p> <p>Na ekranie <b>Data Reading</b> można nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby podać nośnik i odczytać dane następnej etykiety.</p>	


Bank pamięci	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; View &gt; Memory Bank</i></p> <p>Ustawienie odczytywanego obszaru pamięci tagu RFID.</p> <p>Odczytywać można następujące obszary pamięci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EPC</b>: obszar EPC</li> <li>• <b>TID</b>: obszar TID</li> <li>• <b>USER</b>: obszar USER</li> <li>• <b>PC</b>: obszar PC/AFI</li> </ul> <p>Na ekranie <b>Data Reading</b> można nacisnąć prawy przycisk kontekstowy (<b>FEED</b>), aby podać nośnik i odczytać dane następnej etykiety.</p>	

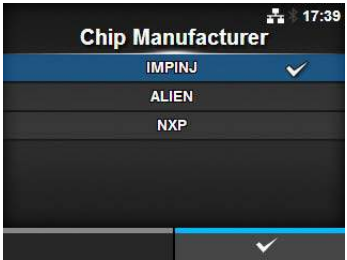
Tryb ponawiania próby	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Retry Mode</i></p> <p>Ustawianie trybu reakcji na błąd RFID.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Retry</b>: w przypadku błędu RFID drukowanie powtarzane jest tyle razy, ile wynosi wartość liczby ponownych prób. Jeśli błąd RFID występował będzie nadal, drukowanie zostanie przerwane. Jeśli jednak jako liczbę ponownych prób ustawiono 0, wyświetlany będzie ekran błędu RFID i drukowanie będzie kontynuowane.</li> <li>• <b>Release</b>: drukowanie nie będzie powtarzane. Wyświetlany będzie ekran RFID i drukowanie kontynuowane będzie od następnego elementu. Jeśli błąd RFID występował będzie nadal i osiągnięta zostanie liczba ponownych prób, drukowanie zostanie przerwane.</li> </ul>	

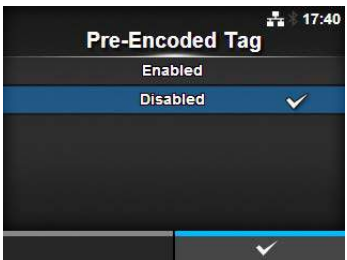
Liczba ponownych prób	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Retries</i></p> <p>Ustawianie liczby reprintów w przypadku błędu RFID.</p> <p>Zakres ustawień wynosi od 0 do 9.</p> <p>Jeśli ustawiona zostanie wartość 0, wyświetlany będzie ekran błędu RFID i drukowanie będzie kontynuowane.</p>	

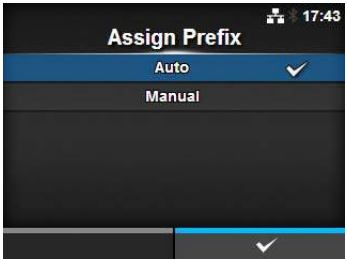
Zaznaczanie złych tagów	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Mark bad tags</i></p> <p>Ustawianie drukowania błędu RFID.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> funkcja drukowania błędu RFID zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled:</b> funkcja drukowania błędu RFID zostanie wyłączona.</li> </ul> <p>Szczegółowy opis drukowania błędów RFID zawiera <a href="#">Rozdział 7.5.1 Drukowanie błędów tagów RFID</a>.</p>	

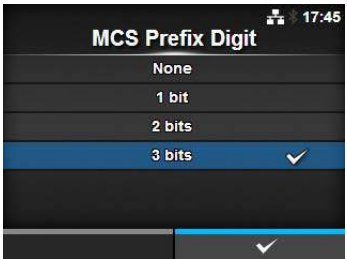
MCS			
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS</i></p> <p>Włączenie strategii Multi vendor Chip-based Serialization. Opcje ustawienia są następujące:</p>			
1	MCS	Włączenie lub wyłączenie strategii Multi vendor Chip-based Serialization.	
2	Producent chipa	Ustawienie producenta chipa tagu RFID.	
3	Tag wstępnie zakodowany	Włączenie lub wyłączenie tagu wstępnie zakodowanego.	
4	Przypisywanie prefiksu	Ustawienie sposobu przypisywania trzycyfrowego prefiksu.	
5	Cyfra prefiksu MCS	Ustawienie liczby cyfr prefiksu.	
6	Prefiks wejścia	Ustawienie trzycyfrowego prefiksu.	

MCS	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie strategii Multi vendor Chip-based Serialization.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> strategia Multi vendor Chip-based Serialization zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled:</b> strategia Multi vendor Chip-based Serialization zostanie wyłączona.</li> </ul>	

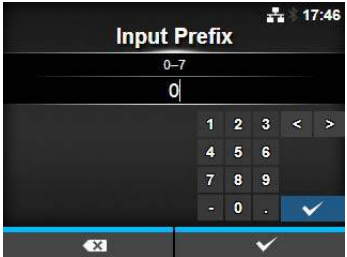
Producent chipa	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Chip Manufacturer</i></p> <p>Ustawienie producenta chipa tagu RFID. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMPINJI</b></li> <li>• <b>ALIEN</b></li> <li>• <b>NXP</b></li> </ul>	

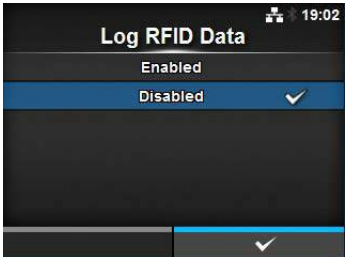
Tag wstępnie zakodowany	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Pre-Encoded Tag</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie tagu wstępnie zakodowanego. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> tag wstępnie zakodowany zostanie włączony.</li> <li>• <b>Disabled:</b> tag wstępnie zakodowany zostanie wyłączony.</li> </ul>	

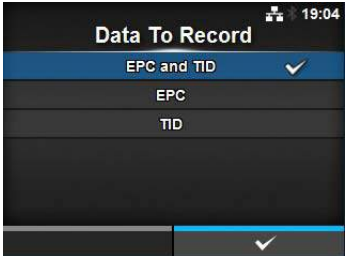
Przypisywanie prefiksu	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Assign Prefix</i></p> <p>Ustawienie sposobu przypisywania trzycyfrowego prefiksu. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto:</b> ustawienie zgodne z prefiksem używanym przez producenta chipa.</li> <li>• <b>Manual:</b> ustawienie prefiksu zależne od cyfry prefiksu MCS i prefiksu wejścia.</li> </ul>	

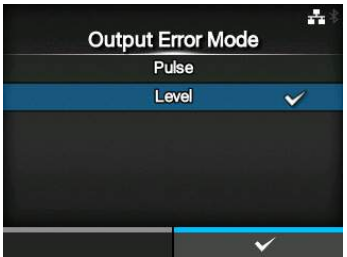
Cyfra prefiksu MCS	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS Prefix Digit</i></p> <p>Ustawienie liczby cyfr prefiksu danych. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None:</b> Ustawienie liczby cyfr prefiksu danych jako 0. Wszystkie 3 cyfry prefiksu będą zerami.</li> <li>• <b>1bit:</b> Ustawienie liczby cyfr prefiksu danych jako 1. 2 dolne bity danych prefiksu będą zerami.</li> <li>• <b>2bits:</b> Ustawienie liczby cyfr prefiksu danych jako 2. 1 dolny bit danych prefiksu będzie zerem.</li> <li>• <b>3bits:</b> Ustawienie liczby cyfr prefiksu danych jako 3.</li> </ul>	



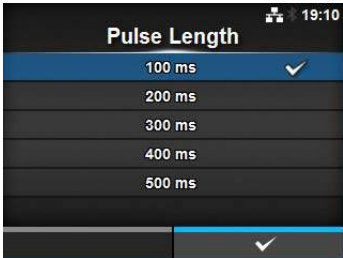
Prefiks wejścia	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Input Prefix</i></p> <p>Ustawienie trzycyfrowego prefiksu. Ten ekran widoczny jest, gdy wybrano opcję <b>Manual</b> w menu <b>Assign Prefix</b>. Zakres ustawień wynosi od 0 do 7.</p>	

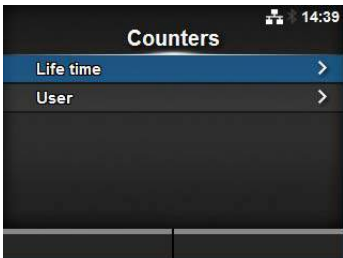
Rejestrowanie danych RFID	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Log RFID Data</i></p> <p>Włączenie funkcji rejestrowania danych RFID. W rejestrze mieszczą się dane dotyczące 100 tagów. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja rejestrowania danych RFID zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja rejestrowania danych RFID zostanie wyłączona.</li> </ul>	

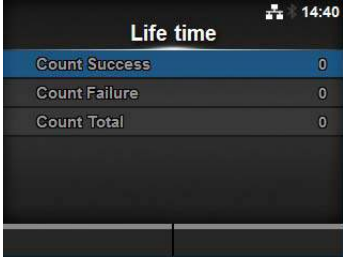
Dane do rejestrowania	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Data To Record</i></p> <p>Ustawienie danych RFID, które będą rejestrowane, jeśli włączona będzie ta funkcja. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EPC and TID</b>: zapisywanie danych EPC i danych TID.</li> <li>• <b>EPC</b>: zapisywanie danych EPC.</li> <li>• <b>TID</b>: zapisywanie danych TID.</li> </ul>	

Tryb błędu wyjścia	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Output Error Mode</i></p> <p>Ustawianie sygnału wyjściowego błędu RFID. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pulse</b>: impuls wyjściowy jako sygnał wyjściowy w momencie wystąpienia błędu RFID.</li> <li>• <b>Level</b>: poziom wyjściowy jako sygnał wyjściowy w momencie wystąpienia błędu RFID.</li> </ul>	



Długość impulsu	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Pulse Length</i></p> <p>Ustawianie okresu trwania sygnału wyjściowego błędu RFID. Widoczne jest, jeśli wybrano opcję <b>Pulse</b> w menu <b>Output Error Mode</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ms</li> <li>• 200 ms</li> <li>• 300 ms</li> <li>• 400 ms</li> <li>• 500 ms</li> </ul>	
	

Liczniki		
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters</i></p> <p>Ustawianie licznika RFID. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Ogólny	Podana jest liczba operacji zapisu wykonanych na tagach RFID.
2	Użytkownik	Podana jest liczba wydruków od momentu wyzerowania licznika RFID.
		

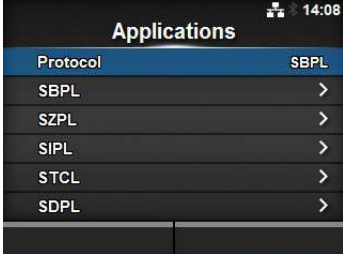
Ogólny		
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters &gt; Life time</i></p> <p>Podana jest liczba operacji zapisu wykonanych na tagach RFID. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Liczba udanych operacji	Podana jest łączna liczba udanych operacji zapisu wykonanych na tagach RFID.
2	Liczba nieudanych operacji	Podana jest łączna liczba wydruków błędu RFID.
3	Całkowita liczba operacji	Podana jest łączna liczba wydrukowanych tagów RFID. Jest to suma liczby nieudanych operacji i liczby udanych operacji.
		

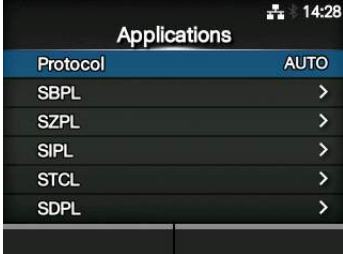
Użytkownik		
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters &gt; User</i></p> <p>Podana jest liczba wydruków od momentu wyzerowania licznika RFID. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Liczba udanych operacji	Podana jest łączna liczba udanych operacji zapisu RFID od momentu wyzerowania licznika RFID.
2	Liczba nieudanych operacji	Podana jest łączna liczba wydruków błędów RFID od momentu wyzerowania licznika RFID.
3	Całkowita liczba operacji	Podana jest łączna liczba wydrukowanych tagów RFID od momentu wyzerowania licznika RFID. Jest to suma liczby nieudanych operacji i liczby udanych operacji.
<p><b>Uwaga:</b> Licznik można wyzerować, naciskając prawy przycisk kontekstowy (<b>CLEAR</b>), gdy wartość licznika wynosi co najmniej 1.</p>		

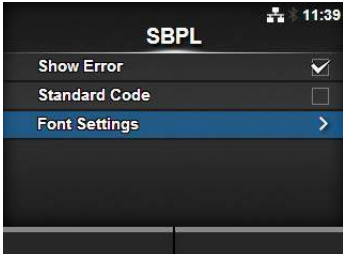


### 4.4.3 Menu aplikacji

W menu **Aplikacje** znajdują się następujące opcje ustawień:

Aplikacje			
1	Protokół	Ustawienie języka drukarki.	
2	SBPL	Wybór języka programowania drukarki SBPL.	
3	SZPL	Wybór języka programowania drukarki SZPL.	
4	SIPL	Wybór języka programowania drukarki SIPL.	
5	STCL	Wybór języka programowania drukarki STCL.	
6	SDPL	Wybór języka programowania drukarki SDPL.	

Protokół	
<p><i>Applications &gt; Protocol</i></p> <p>Ustawienie języka drukarki. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b>: automatyczne wykrywanie typu polecenia i ustawianie języka drukarki.</li> <li>• <b>SBPL</b>: ustawienie oznaczające, że używany jest język drukarki SBPL.</li> <li>• <b>SZPL</b>: ustawienie oznaczające, że używany jest język drukarki SZPL.</li> <li>• <b>SIPL</b>: ustawienie oznaczające, że używany jest język drukarki SIPL.</li> <li>• <b>SDPL</b>: ustawienie oznaczające, że używany jest język drukarki SDPL.</li> <li>• <b>STCL</b>: ustawienie oznaczające, że używany jest język drukarki STCL.</li> </ul>	

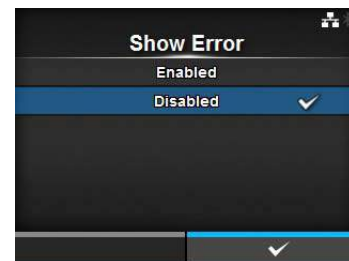
SBPL							
<p><i>Applications &gt; SBPL</i></p> <p>Jeśli używanym językiem programowania drukarki będzie SBPL, należy ustawić następujące opcje:</p>							
1	<table border="1"> <tr> <td>Pokazywanie błędów</td> <td>Włączenie lub wyłączenie sygnalizowania błędów polecenia.</td> </tr> <tr> <td>Standardowy kod</td> <td>Ustawienie kodu protokołu.</td> </tr> <tr> <td>Ustawienia czcionki</td> <td>Ustawienie czcionki.</td> </tr> </table>	Pokazywanie błędów	Włączenie lub wyłączenie sygnalizowania błędów polecenia.	Standardowy kod	Ustawienie kodu protokołu.	Ustawienia czcionki	Ustawienie czcionki.
Pokazywanie błędów	Włączenie lub wyłączenie sygnalizowania błędów polecenia.						
Standardowy kod	Ustawienie kodu protokołu.						
Ustawienia czcionki	Ustawienie czcionki.						
							

### Pokazywanie błędów

*Applications > SBPL > Show Error*

Włączenie lub wyłączenie sygnalizowania błędu polecenia.

- **Enabled:** sygnalizowanie błędu polecenia zostanie włączone.
- **Disabled:** sygnalizowanie błędu polecenia zostanie wyłączone.

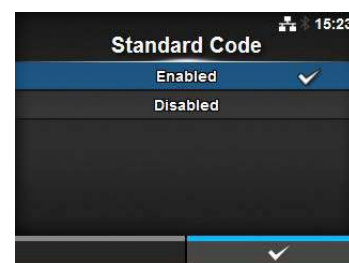


### Standardowy kod

*Applications > SBPL > Standard Code*

Ustawienie kodu protokołu.

- **Enabled:** używany będzie standardowy kod.
- **Disabled:** używany będzie niestandardowy kod.



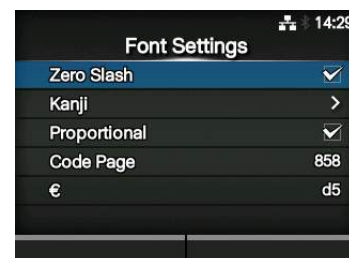
### Ustawienia czcionki

*Applications > SBPL > Font Settings*

Ustawienie czcionki.

Opcje ustawienia są następujące:

1	Zero Slash	Ustawienie sposobu drukowania zera.
2	Kanji	Ustawienie kodu kanji, który będzie używany.
3	Proporcjonalne	Ustawienie szerokości drukowanych znaków.
4	Strona kodowa	Ustawienie strony kodowej, która będzie używana.
5	€	Ustawienie kodu symbolu waluty europejskiej.



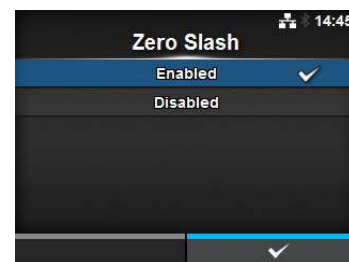
### Zero Slash

*Applications > SBPL > Font Settings > Zero Slash*

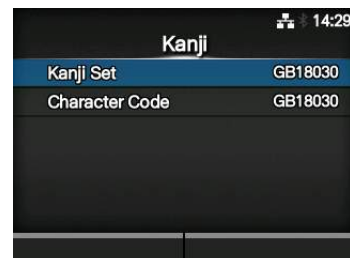
Ustawienie decydujące o tym, czy cyfra zero (0) drukowana będzie z kreską ukośną czy bez (/).

Opcje są następujące:

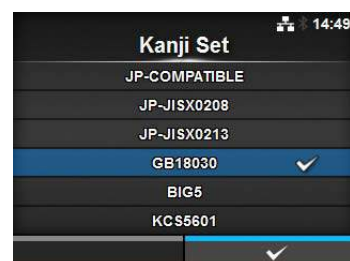
- **Enabled:** zero drukowane będzie z kreską ukośną.
- **Disabled:** zero drukowane będzie bez kreski ukośnej.



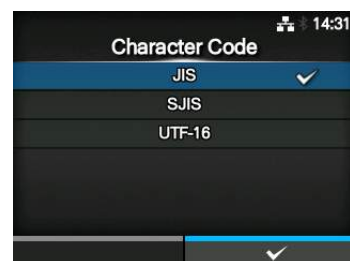
Kanji		
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji</i></p> <p>Ustawienie kodu kanji, który będzie używany. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Zestaw kanji	Ustawienie kodu kanji, który będzie używany.
2	Kod znaku	Ustawienie kodu znaku, który będzie używany.

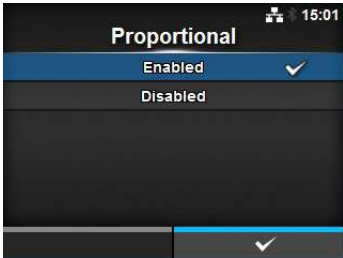


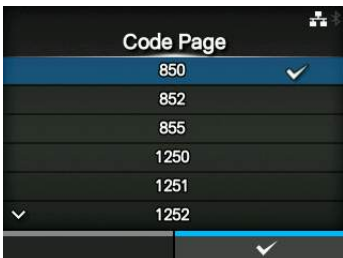
Zestaw kanji	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji &gt; Kanji Set</i></p> <p>Ustawienie kodu kanji, który będzie używany. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JP-COMPATIBLE</b></li> <li>• <b>JP-JISX0208</b></li> <li>• <b>JP-JISX0213</b></li> <li>• <b>GB18030</b></li> <li>• <b>BIG5</b></li> <li>• <b>KCS5601</b></li> </ul>	

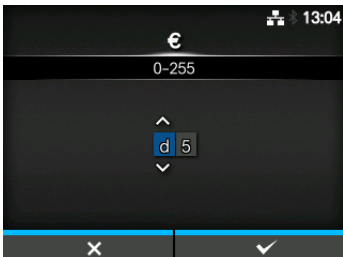


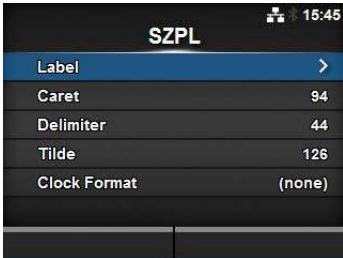
Kod znaku	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji &gt; Character Code</i></p> <p>Ustawienie kodu znaku, który będzie używany. Opcje zależą od kodu kanji ustawionego w menu <b>Kanji Set</b>:</p> <p>Jeśli w tym menu wybrano opcję <b>JP-COMPATIBLE</b> lub <b>JP-JISX0208</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JIS</b></li> <li>• <b>SJIS</b></li> <li>• <b>UTF-16</b></li> </ul> <p>Jeśli wybrano opcję <b>JP-JISX0213</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SJIS</b></li> <li>• <b>UTF-16</b></li> </ul> <p>Jeśli wybrano opcję <b>GB18030</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GB18030</b></li> </ul> <p>Jeśli wybrano opcję <b>BIG5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BIG5</b></li> </ul> <p>Jeśli wybrano opcję <b>KCS5601</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KCS5601</b></li> </ul>	



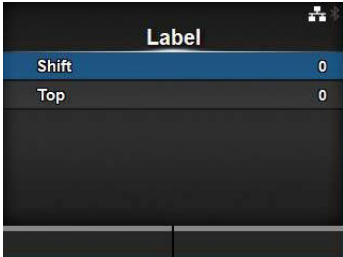
Proporcjonalne	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Proportional</i></p> <p>Ustawienie decydujące o tym, czy zachowywana będzie stała szerokość drukowanych znaków czy nie.</p> <p>Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> każdy drukowany znak będzie innej szerokości.</li> <li>• <b>Disabled:</b> każdy drukowany znak będzie tej samej szerokości.</li> </ul>	

Strona kodowa	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Code Page</i></p> <p>Stronę kodową, która będzie używana, należy wybrać z listy.</p>	

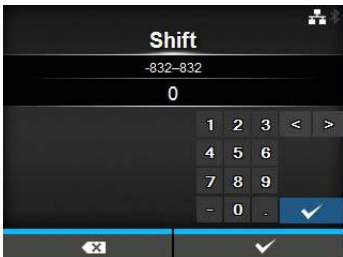
€	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; €</i></p> <p>Ustawienie kodu symbolu waluty europejskiej. Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.</p>	

SZPL		
<p><i>Applications &gt; SZPL</i></p> <p>Jeśli używanym językiem programowania drukarki będzie SZPL, należy ustawić następujące opcje:</p>		
1	Etykieta	Ustawienie pozycji drukowania.
2	Grot	Ustawienie kodu grota (^).
3	Ogranicznik	Ustawienie kodu ogranicznika (,).
4	Tylda	Ustawienie kodu tyldy (~).
5	Format zegara	Ustawienie formatu daty.


Etykieta		
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label</i>		
Ustawienie pozycji drukowania. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Podniesienie	Ustawienie pozycji przesunięcia podniesienia etykiety
2	Góra	Ustawienie górnej pozycji przesunięcia etykiety



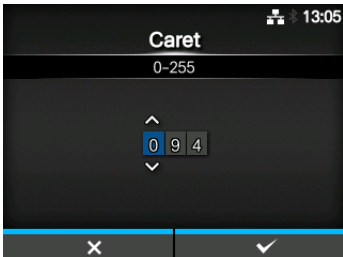
Podniesienie	
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label &gt; Shift</i>	
Ustawienie pozycji przesunięcia podniesienia etykiety Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od -832 do 0 do 832 punktów</li> <li>• 305 dpi: od -1248 do 0 do 1248 punktów</li> <li>• 609 dpi: od -2496 do 0 do 2496 punktów</li> </ul>	

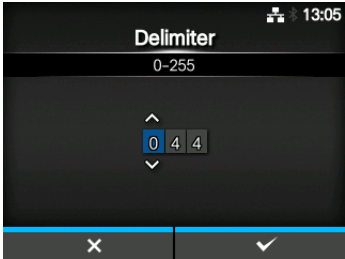


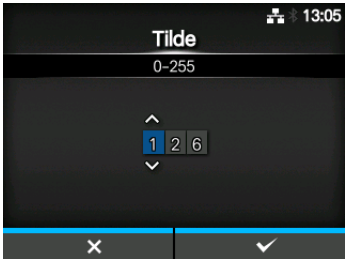
Góra	
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label &gt; Top</i>	
Ustawienie górnej pozycji przesunięcia etykiety Zakres ustawień wynosi od -120 do 0 do 120.	

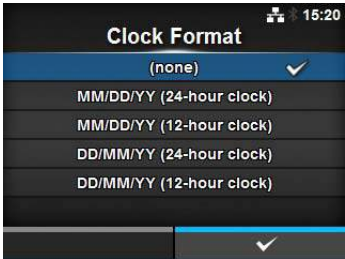


Grot	
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Caret</i>	
Ustawienie kodu grotu (^). Zakres ustawień wynosi od 0 do 255.	

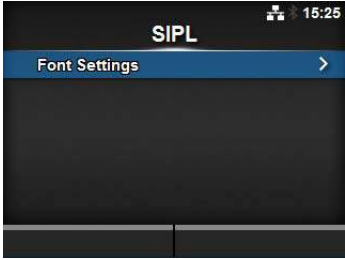


Ogranicznik	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Delimiter</i></p> <p>Ustawienie kodu ogranicznika (,). Zakres ustawień wynosi od 0 do 255.</p>	

Tylda	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Tilde</i></p> <p>Ustawienie kodu tyldy (~). Zakres ustawień wynosi od 0 do 255.</p>	

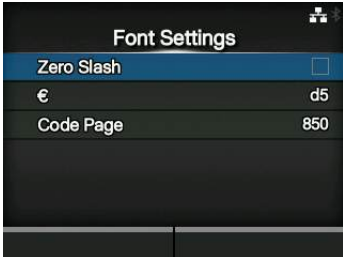
Format zegara	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Clock Format</i></p> <p>Ustawienie formatu daty. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (brak)</li> <li>• <b>MM/DD/YY (24-hour clock)</b></li> <li>• <b>MM/DD/YY (12-hour clock)</b></li> <li>• <b>DD/MM/YY (24-hour clock)</b></li> <li>• <b>DD/MM/YY (12-hour clock)</b></li> </ul>	

SIPL		
<p><i>Applications &gt; SIPL</i></p> <p>Jeśli używanym językiem programowania drukarki będzie SIPL, należy ustawić następujące opcje:</p>		
1	Ustawienia czcionki	Ustawienie czcionki.

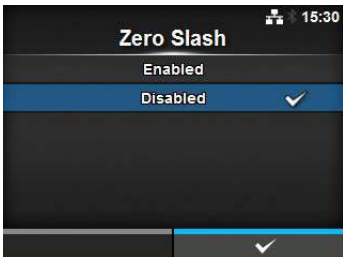




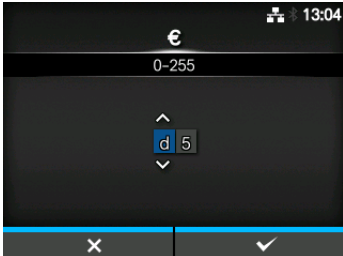
Ustawienia czcionki		
<i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings</i>		
Opcje ustawienia są następujące:		
1	Zero Slash	Ustawienie sposobu drukowania zera.
2	€	Ustawienie kodu symbolu waluty europejskiej.
3	Strona kodowa	Ustawienie strony kodowej, która będzie używana.



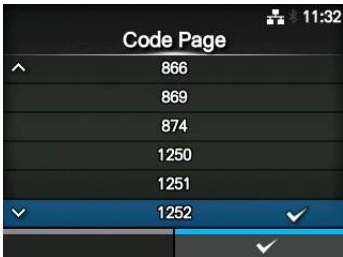
Zero Slash	
<i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings &gt; Zero Slash</i>	
Ustawienie decydujące o tym, czy cyfra zero (0) drukowana będzie z kreską ukośną czy bez (/).	
Opcje są następujące:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled:</b> zero drukowane będzie z kreską ukośną.</li> <li>• <b>Disabled:</b> zero drukowane będzie bez kreski ukośnej.</li> </ul>	




€	
<i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings &gt; €</i>	
Ustawienie kodu symbolu waluty europejskiej. Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.	



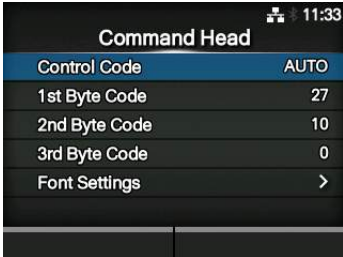
Strona kodowa	
<i>Applications &gt; SIPL &gt; Font Settings &gt; Code Page</i>	
Stronę kodową, która będzie używana, należy wybrać z listy.	



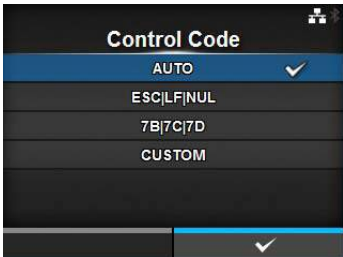
STCL		
<p><i>Applications &gt; STCL</i></p> <p>Jeśli używanym językiem programowania drukarki będzie STCL, należy ustawić następujące opcje:</p>		
1	Nagłówek polecenia	Ustawienie nagłówka polecenia.



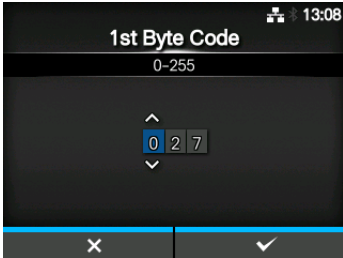
Nagłówek polecenia		
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head</i></p> <p>Ustawienie nagłówka polecenia. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Kod sterowania	Ustawienie kodu sterowania.
2	Kod 1. bajtu	Ustawienie kodu pierwszego bajtu.
3	Kod 2. bajtu	Ustawienie kodu drugiego bajtu.
4	Kod 3. bajtu	Ustawienie kodu trzeciego bajtu.
5	Ustawienie czcionki	Ustawienie czcionki.



Kod sterowania		
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head &gt; Control Code</i></p> <p>Ustawienie kodu sterowania. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b>: protokół wykrywany będzie automatycznie.</li> <li>• <b>ESC LF NUL</b></li> <li>• <b>7B 7C 7D</b></li> <li>• <b>CUSTOM</b>: zmiana kodów od pierwszego do trzeciego bajtu.</li> </ul>		



Kod 1. bajtu		
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head &gt; 1st Byte Code</i></p> <p>Ustawienie kodu pierwszego bajtu. Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję <b>CUSTOM</b> w menu <b>Control Code</b>. Zakres ustawień wynosi od 0 do 255.</p>		



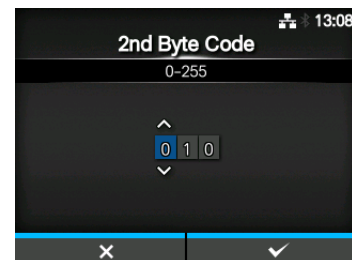
## Kod 2. bajtu

*Applications > STCL > Command Head > 2nd Byte Code*

Ustawienie kodu drugiego bajtu.

Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję **CUSTOM** w menu **Control Code**.

Zakres ustawień wynosi od 0 do 255.



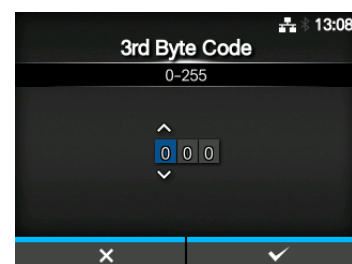
## Kod 3. bajtu

*Applications > STCL > Command Head > 3rd Byte Code*

Ustawienie kodu trzeciego bajtu.

Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję **CUSTOM** w menu **Control Code**.

Zakres ustawień wynosi od 0 do 255.

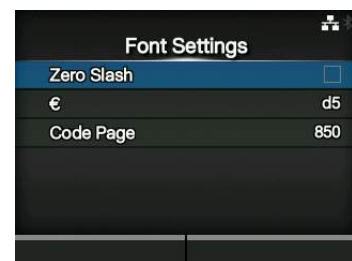


## Ustawienia czcionki

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings*

Opcje ustawienia są następujące:

1	Zero Slash	Ustawienie sposobu drukowania zera.
2	€	Ustawienie kodu symbolu waluty europejskiej.
3	Strona kodowa	Ustawienie strony kodowej, która będzie używana.



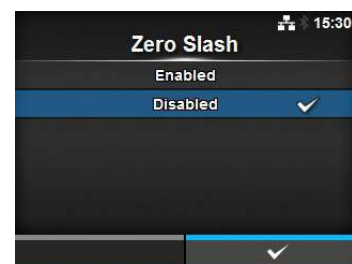
## Zero Slash

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings > Zero Slash*

Ustawienie decydujące o tym, czy cyfra zero (0) drukowana będzie z kreską ukośną czy bez (/).

Opcje są następujące:

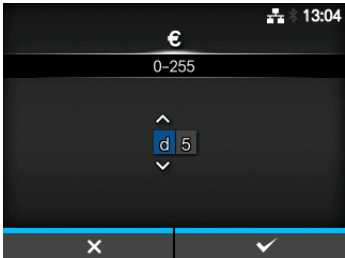
- **Enabled:** zero drukowane będzie z kreską ukośną.
- **Disabled:** zero drukowane będzie bez kreski ukośnej.



**€**

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings > €*

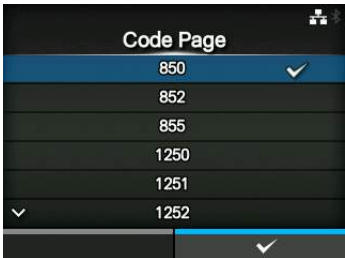
Ustawienie kodu symbolu waluty europejskiej.  
Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.



**Strona kodowa**

*Applications > STCL > Command Head > Font Settings > Code Page*

Stronę kodową, która będzie używana, należy wybrać z listy.




**SDPL**

*Applications > SDPL*

Jeśli używanym językiem programowania drukarki będzie SDPL, należy ustawić następujące opcje:

1	Kod sterowania	Ustawienie kodu sterowania.
---	----------------	-----------------------------

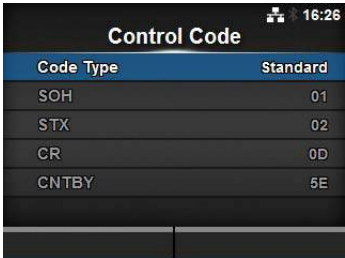


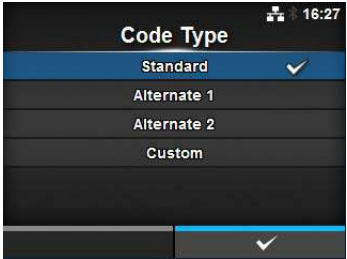
**Kod sterowania**

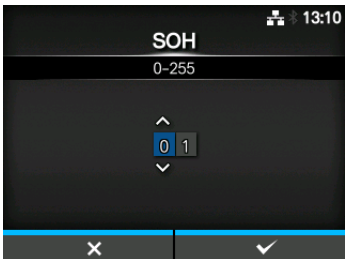
*Applications > SDPL > Control Code*

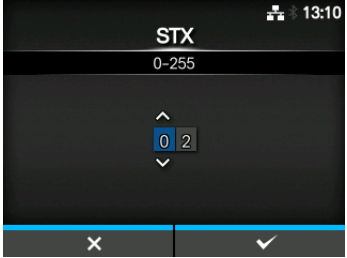
Ustawienie kodu sterowania.  
Opcje ustawienia są następujące:

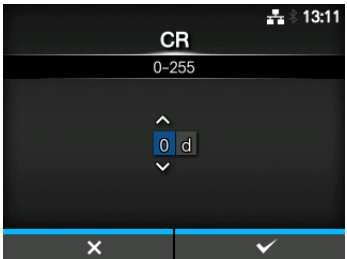
1	Typ kodu	Ustawienie typu kodu sterowania.
2	SOH	Ustawienie kodu SOH.
3	STX	Ustawienie kodu STX.
4	CR	Ustawienie kodu CR.
5	CNTBY	Ustawienie kodu CNTBY.

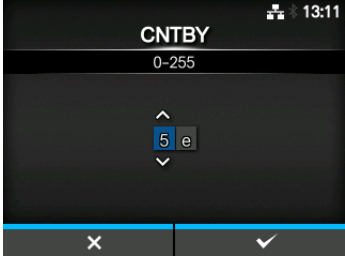


Typ kodu	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; Code Type</i></p> <p>Ustawienie typu kodu sterowania. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b></li> <li>• <b>Alternate 1</b></li> <li>• <b>Alternate 2</b></li> <li>• <b>Custom</b></li> </ul>	

SOH	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; SOH</i></p> <p>Ustawienie kodu SOH. Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję <b>Custom</b> w menu <b>Code Type</b>. Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.</p>	

STX	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; STX</i></p> <p>Ustawienie kodu STX. Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję <b>Custom</b> w menu <b>Code Type</b>. Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.</p>	

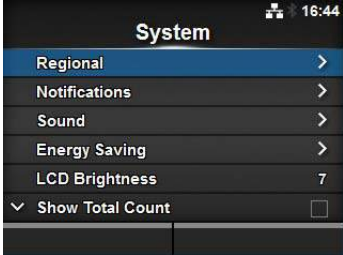
CR	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; CR</i></p> <p>Ustawienie kodu CR. Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję <b>Custom</b> w menu <b>Code Type</b>. Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.</p>	

<b>CNTBY</b>	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; CNTBY</i></p> <p>Ustawienie kodu CNTBY. Kod ten można zmienić, jeśli wybrano opcję <b>Custom</b> w menu <b>Code Type</b>. Zakres ustawień wynosi od 00 do ff hex.</p>	

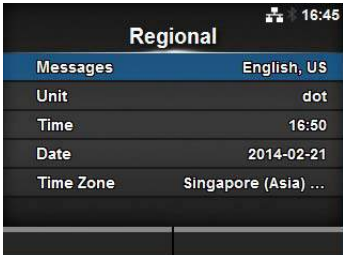
#### 4.4.4 Menu systemu

W menu **System** znajdują się następujące opcje ustawień:

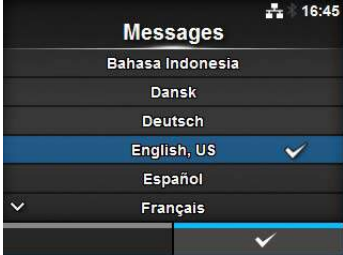
System		
1	Ustawienia regionalne	Ustawienie języka wyświetlacza, strefy czasowej, kalendarza i jednostek.
2	Powiadomienia	Ustawienie funkcji powiadamiania o terminie czyszczenia i wymiany części.
3	Dźwięk	Ustawienie dźwięku brzęczyka.
4	Oszczędzanie energii	Ustawienie okresu, po którym drukarka przechodzi do trybu czuwania.
5	Jasność LCD	Ustawienie jasności wyświetlacza.
6	Pokazywanie łącznej liczby	Włączenie lub wyłączenie pokazywania łącznej liczby wydruków.
7	Hasło	Ustawienie hasła.

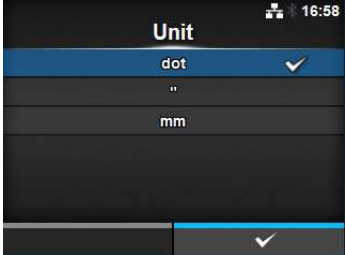
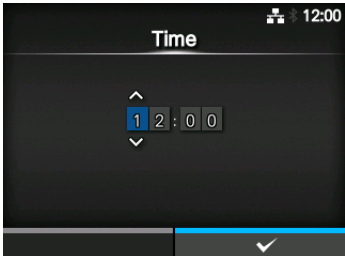
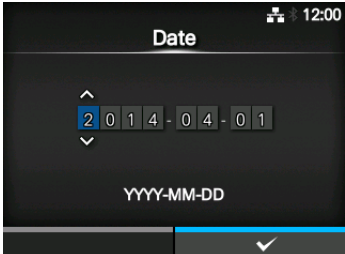


Ustawienia regionalne		
<i>System &gt; Regional</i>		
Ustawienie języka wyświetlacza, strefy czasowej, kalendarza i jednostek. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Komunikaty	Ustawienie języka, w jakim wyświetlane są komunikaty na ekranie LCD.
2	Jednostka	Ustawienie jednostki długości używanej na ekranie.
3	Godzina	Ustawienie godziny. *Wartość tę można ustawić pod warunkiem, że zamontowany został opcjonalny zestaw RTC.
4	Data	Ustawienie daty. *Wartość tę można ustawić, pod warunkiem że zamontowany został opcjonalny zestaw RTC.
5	Strefa czasowa	Ustawienie strefy czasowej.



Komunikaty		
<i>System &gt; Regional &gt; Messages</i>		
Ustawienie języka, w jakim wyświetlane są komunikaty na ekranie LCD. Język używany na wyświetlaczu należy wybrać z listy.		



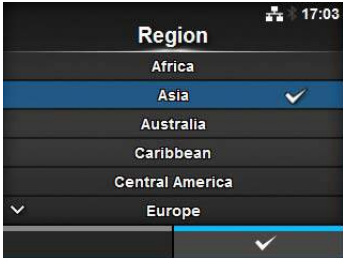
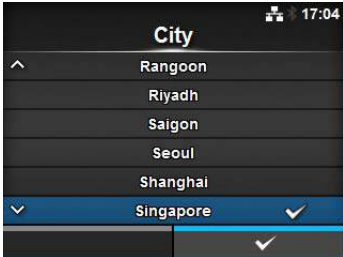
Jednostka	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Unit</i></p> <p>Ustawienie jednostki długości używanej na ekranie. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>punkt</b></li><li>• " (cal)</li><li>• <b>mm</b></li></ul>	
Godzina	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Time</i></p> <p>Ustawienie godziny. Wartość tę można ustawić, pod warunkiem że zamontowany został opcjonalny zestaw RTC.</p>	
Data	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Date</i></p> <p>Ustawienie daty. Wartość tę można ustawić, pod warunkiem że zamontowany został opcjonalny zestaw RTC. Zakres ustawień wynosi od 2000-01-01 do 2035-12-31. *Format daty to rok - miesiąc - godzina.</p>	



### Strefa czasowa

*System > Regional > Time Zone > Region > City*

Ustawienie strefy czasowej.  
Najpierw należy wybrać region z listy **Region**.  
Następnie należy wybrać miasto z listy **City**.

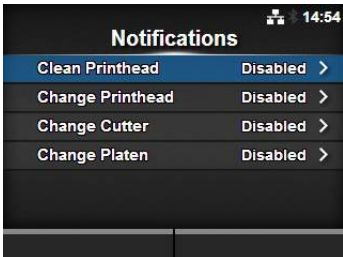



### Powiadomienia

*System > Notifications*

Ustawienie funkcji powiadamiania o terminie czyszczenia i wymiany części.  
Opcje ustawienia są następujące:

1	Czyszczenie głowicy drukującej	Powiadamianie o terminie czyszczenia głowicy drukującej.
2	Wymiana głowicy drukującej	Powiadamianie o terminie wymiany głowicy drukującej.
3	Wymiana obcinarki	Powiadamianie o terminie wymiany obcinarki.
4	Wymiana wałka	Powiadamianie o terminie wymiany wałka dociskowego.

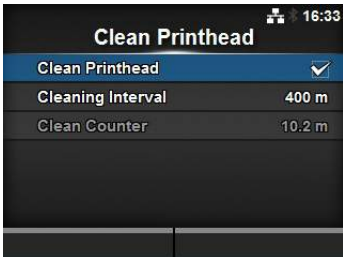


### Czyszczenie głowicy drukującej

*System > Notifications > Clean Printhead*

Powiadamianie o terminie czyszczenia głowicy drukującej.  
Opcje ustawienia są następujące:

1	Czyszczenie głowicy drukującej	Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie czyszczenia głowicy drukującej.
2	Częstotliwość czyszczenia	Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie czyszczenia głowicy drukującej.
3	Zerowanie licznika	Wyświetlenie bieżącej długości wydruków.



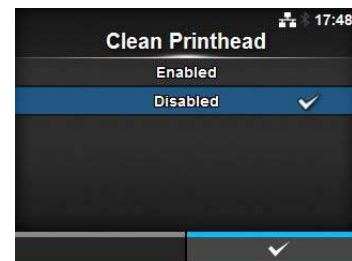
### Czyszczenie głowicy drukującej

System > Notifications > Clean Printhead > Clean Printhead

Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie czyszczenia głowicy drukującej.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** funkcja powiadamiania zostanie włączona.
- **Disabled:** funkcja powiadamiania zostanie wyłączona.



### Częstotliwość czyszczenia

System > Notifications > Clean Printhead > Cleaning Interval

Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie czyszczenia głowicy drukującej.

Możliwość zmiany istnieje, jeśli wybrano opcję **Enabled** w menu **Clean Printhead**.

Drukarka wyświetla długość wydruków jako wartość ustawienia. Zakres ustawień wynosi od 10 do 1000 m.



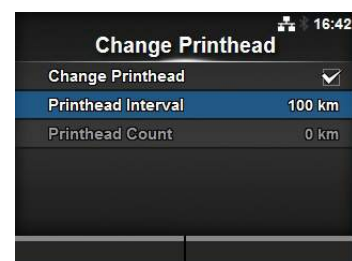
### Wymiana głowicy drukującej

System > Notifications > Change Printhead

Powiadamianie o terminie wymiany głowicy drukującej.

Opcje ustawienia są następujące:

1	Wymiana głowicy drukującej	Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie wymiany głowicy drukującej.
2	Częstotliwość wymiany głowicy drukującej	Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie wymiany głowicy drukującej.
3	Licznik głowicy drukującej	Wyświetlenie bieżącej długości wydruków.



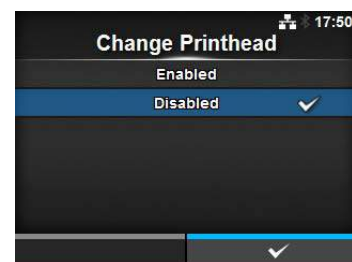
### Wymiana głowicy drukującej

System > Notifications > Change Printhead > Change Printhead

Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie wymiany głowicy drukującej.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** funkcja powiadamiania zostanie włączona.
- **Disabled:** funkcja powiadamiania zostanie wyłączona.



### Częstotliwość wymiany głowicy drukującej

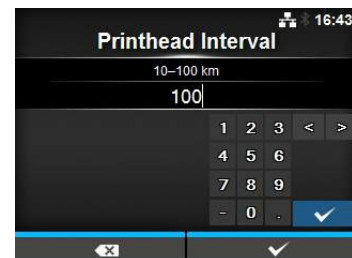
System > Notifications > Change Printhead > Printhead Interval

Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie wymiany głowicy drukującej.

Możliwość zmiany istnieje, jeśli wybrano opcję **Enabled** w menu **Change Printhead**.

Drukarka wyświetla długość wydruków jako wartość ustawienia.

Zakres ustawień wynosi od 10 do 100 km.



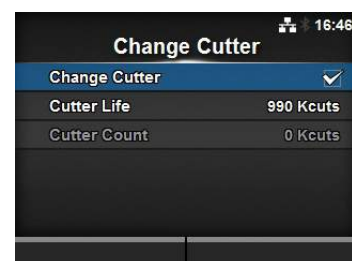
### Wymiana obcinarki

System > Notifications > Change Cutter

Powiadamianie o terminie wymiany obcinarki.

Opcje ustawienia są następujące:

1	Wymiana obcinarki	Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie wymiany obcinarki.
2	Trwałość obcinarki	Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie wymiany obcinarki.
3	Licznik obcinarki	Pokazanie bieżącej liczby operacji cięcia wykonanych przez obcinarkę.



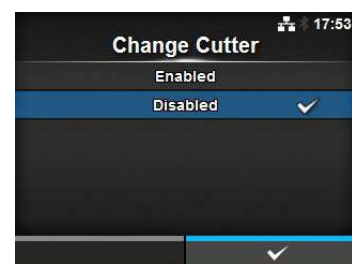
### Wymiana obcinarki

System > Notifications > Change Cutter > Change Cutter

Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie wymiany obcinarki.

Opcje są następujące:

- **Enabled:** funkcja powiadamiania zostanie włączona.
- **Disabled:** funkcja powiadamiania zostanie wyłączona.



### Trwałość obcinarki

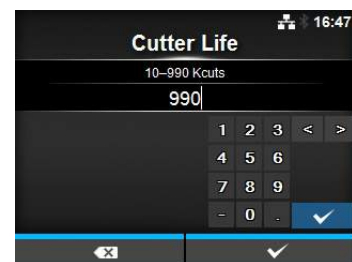
System > Notifications > Change Cutter > Cutter Life

Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie wymiany obcinarki.

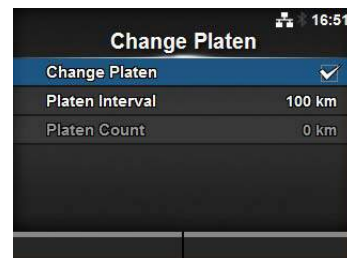
Możliwość zmiany istnieje, jeśli wybrano opcję **Enabled** w menu **Change Cutter**.

Drukarka wyświetla liczbę operacji cięcia jako wartość ustawienia.

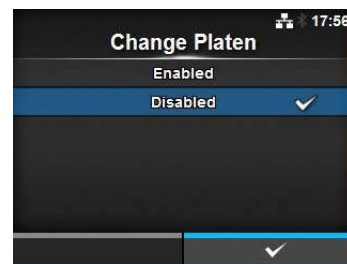
Zakres ustawień wynosi od 10 000 do 1 000 000 cięć.



Wymiana wałka		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen</i></p> <p>Powiadamianie o terminie wymiany wałka dociskowego. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Wymiana wałka	Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie wymiany wałka dociskowego.
2	Częstotliwość wymiany wałka	Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie wymiany wałka dociskowego.
3	Licznik wałka	Wyświetlenie bieżącej długości nośników, jakie przesunął wałek dociskowy.



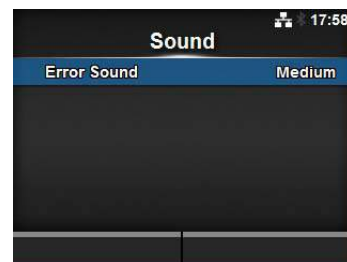
Wymiana wałka		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen &gt; Change Platen</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie funkcji powiadamiania o terminie wymiany wałka dociskowego. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: funkcja powiadamiania zostanie włączona.</li> <li>• <b>Disabled</b>: funkcja powiadamiania zostanie wyłączona.</li> </ul>		



Częstotliwość wymiany wałka		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen &gt; Platen Interval</i></p> <p>Ustawienie częstotliwości powiadamiania o terminie wymiany wałka dociskowego. Możliwość zmiany istnieje, jeśli wybrano opcję <b>Enabled</b> w menu <b>Change Platen</b>. Drukarka wyświetla długość przesuniętych nośników jako wartość ustawienia. Zakres ustawień wynosi od 10 do 100 km.</p>		



Dźwięk		
<p><i>System &gt; Sound</i></p> <p>Ustawienie dźwięku brzęczyka. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Dźwięk błędu	Ustawienie głośności sygnalizacji błędu brzęczykiem.



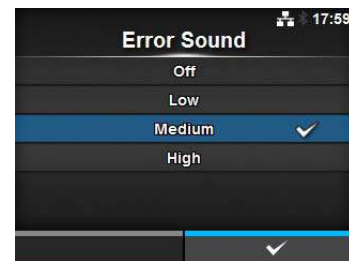
## Dźwięk błędu

*System > Sound > Error Sound*

Ustawienie głośności sygnalizacji błędu brzęczykiem.

Opcje są następujące:

- **Off**: dźwięk nie jest emitowany.
- **Low**: niska głośność.
- **Medium**: średnia głośność.
- **High**: wysoka głośność.

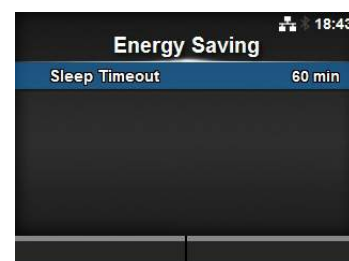


## Oszczędzanie energii

*System > Energy Saving*

Opcje ustawienia są następujące:

1	Włączenie trybu czuwania	Ustawienie okresu, po którym drukarka przechodzi do trybu czuwania.
---	--------------------------	---



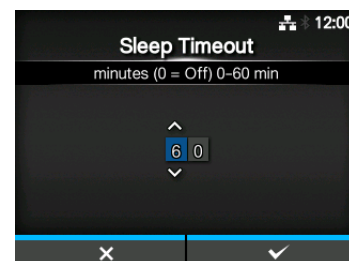
## Włączenie trybu czuwania

*System > Energy Saving > Sleep Timeout*

Ustawienie okresu, po którym drukarka przechodzi do trybu czuwania. Zakres ustawień wynosi od 0 do 60 minut.

### Uwaga:

Ustawienie wartości 0 powoduje wyłączenie funkcji trybu czuwania.



## Jasność LCD

*System > LCD Brightness*

Ustawienie jasności wyświetlacza.

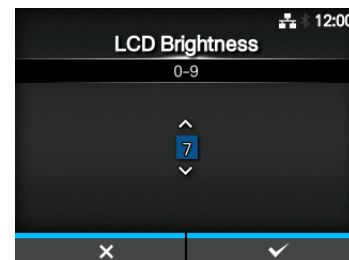
Zakres ustawień wynosi od 0 do 9.

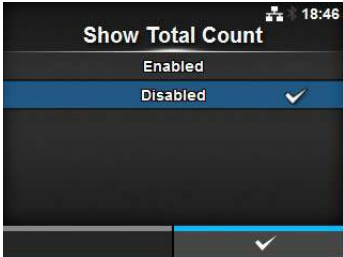
0 to najciemniej, a 9 to najjaśniej.

Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby zakończyć ustawianie.

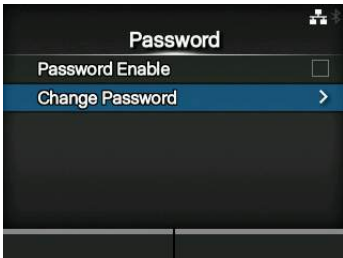
### Uwaga:

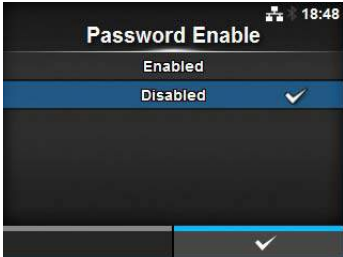
Ze względu na funkcję oszczędzania energii, wyświetlacz będzie przygaszał, jeśli drukarka nie będzie używana przez pewien czas.

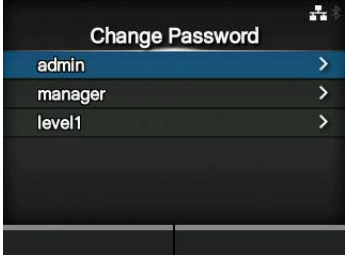


Pokazywanie łącznej liczby	
<p><i>System &gt; Show Total Count</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie pokazywania łącznej liczby wydruków. Jeśli wybrana zostanie opcja <b>Enabled</b>, na ekranach online i offline wyświetlana będzie łączna liczba wydruków. Liczba w nawiasach na prawo od napisu QTY to łączna liczba wydruków. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: wyświetlanie łącznej liczby wydruków będzie włączone.</li> <li>• <b>Disabled</b>: wyświetlanie łącznej liczby wydruków będzie wyłączone.</li> </ul>	
<p><b>Uwaga:</b> Wyświetlana jest łączna liczba wydruków od momentu włączenia do momentu wyłączenia drukarki. Gdy wyłączone i włączone zostanie zasilanie drukarki, liczenie rozpocznie się ponownie od 0.</p>	

Hasło		
<p><i>System &gt; Password</i></p> <p>Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Włączenie hasła	Włączenie lub wyłączenie ustawienia hasła.
2	Zmiana hasła	Zmianianie hasła.



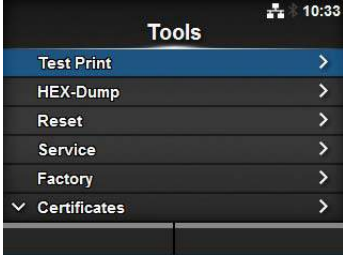
Włączenie hasła	
<p><i>System &gt; Password &gt; Password Enable</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie ustawienia hasła. Jeśli jako ustawienie hasła wybrano <b>Enabled</b>, drukarka wymaga wpisania hasła ustawionego na ekranie <b>Password</b> za każdym razem, gdy otwierane będzie menu <b>Settings</b>. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b>: ustawienia hasła zostanie włączone.</li> <li>• <b>Disabled</b>: ustawienia hasła zostanie wyłączone.</li> </ul>	
<p><b>Note:</b> Domyślne hasło to 0310. Hasło można zmienić, wybierając opcję <i>Password &gt; Change Password &gt; level1</i></p>	

Zmiana hasła	
<p><i>System &gt; Password &gt; Change Password</i></p> <p>Zmianianie hasła. W polu tym można wpisać od 4 do 32 znaków alfabetu (liter małych i wielkich), cyfr i symboli. Opcje ustawienia są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>admin</b>: hasło dostępu do menu <b>Factory</b>.</li><li>• <b>manager</b>: hasło dostępu do menu <b>Service</b>.</li><li>• <b>level1</b>: hasło dostępu do menu <b>Setting</b>.</li></ul>	 <p>The screenshot shows a dark-themed menu titled 'Change Password'. It lists three options: 'admin', 'manager', and 'level1', each with a right-pointing arrow. The 'admin' option is highlighted with a blue background. There are also some small icons in the top right corner of the menu.</p>
<p><b>Note:</b> hasła admin i manager przeznaczone są dla personelu fabryki i serwisu. Tych haseł zazwyczaj nie można zmienić.</p>	

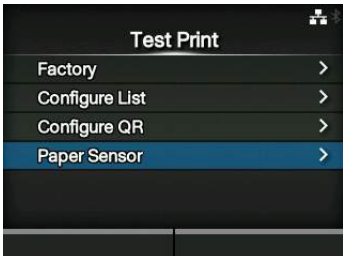
### 4.4.5 Menu narzędzi

W menu **Narzędzia** znajdują się następujące opcje ustawień:


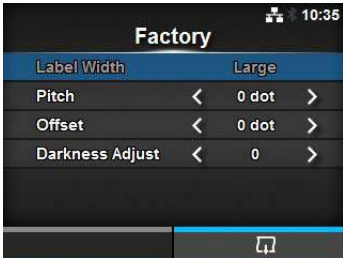
Narzędzia		
1	Wydruk próbny	Wykonanie wydruku próbnego.
2	HEX-Dump	Zapisanie danych wydruku w postaci Hex Dump lub zrzut danych z bufora odbioru do pamięci USB.
3	Reset	Resetowanie konfiguracji drukarki.
4	Serwis	To są opcje ustawień przeznaczone dla serwisu. Zastrzeżone do użytku przez autoryzowany serwis SATO.
5	Fabrycznie	To są opcje ustawień przeznaczone dla serwisu. Zastrzeżone do użytku przez autoryzowany serwis SATO.
6	Certyfikaty	Ustawienie uwierzytelniania bezprzewodowej sieci LAN. * Dostępne, pod warunkiem że zainstalowana jest pamięć USB.
7	Asystent konfigurowania	Włączenie lub wyłączenie asystenta konfigurowania.




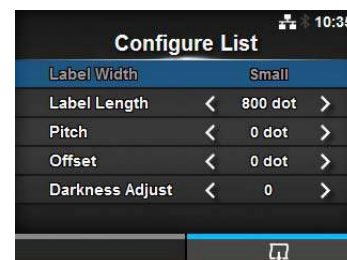
Wydruk próbny		
<i>Tools &gt; Test Print</i>		
Wykonanie wydruku próbnego. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Fabrycznie	Wykonanie fabrycznego wydruku próbnego.
2	Lista konfiguracji	Drukowanie danych konfiguracyjnych drukarki.
3	QR konfiguracji	Drukowanie danych konfiguracyjnych z kodem QR.
4	Czujnik papieru	Drukowanie wyników wykrywania poziomego czujnika nośnika.




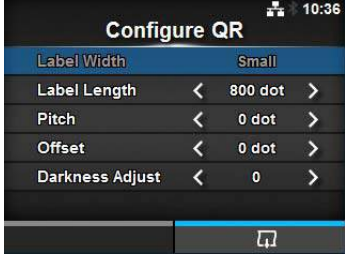



Fabrycznie			
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Factory</i></p> <p>Wykonanie fabrycznego wydruku próbnego.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Skontrolować i ustawić opcje wyszczególnione w menu <b>Factory</b>. Opcje ustawienia są następujące.</li> <li>Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby rozpocząć wykonywanie wydruku próbnego. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy ponownie, aby przerwać drukowanie.</li> </ol> <p><b>Aby zatrzymać wykonywanie wydruku próbnego</b>, najpierw należy przerwać drukowanie, a następnie nacisnąć przycisk .</p>			
1	Szerokość etykiety	<p>Wyświetlona zostanie szerokość nośnika potrzebnego do wydruku próbnego. Szerokość potrzebnego nośnika wynosi 101,6 mm (4") w przypadku opcji <b>Large</b>.</p>	
2	Długość	<p>Ustawienie pozycji drukowania w kierunku pionowym.</p> <p>Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> <p>Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja drukowania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja drukowania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).</p>	<p><b>Uwaga:</b> Wartości <b>Pitch</b>, <b>Offset</b> i <b>Darkness Adjust</b> ustawione w menu <b>Factory</b> pokrywają się z ustawieniami analogicznych opcji w menu <b>Configure List</b>, menu <b>Configure QR</b> i menu <b>Paper Sensor</b>.</p>
3	Przesunięcie	<p>Ustawienie pozycji zatrzymania nośnika.</p> <p>Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> <p>Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja zatrzymania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja zatrzymania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).</p>	
4	Regulacja intensywności	<p>Dostrojenie intensywności drukowania wydruku próbnego. 0 to najjaśniejsz, a 99 to najciemniejsz.</p>	

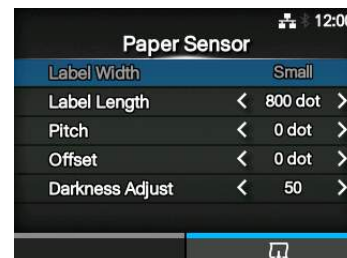
Lista konfiguracji		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Configure List</i></p> <p>Drukowanie danych konfiguracyjnych drukarki.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolować i ustawić opcje wyszczególnione w menu <b>Configure List</b>. Opcje ustawienia są następujące.</li> <li>2. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby rozpocząć wykonywanie wydruku próbnego. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy ponownie, aby przerwać drukowanie.</li> </ol> <p><b>Aby zatrzymać wykonywanie wydruku próbnego</b>, najpierw należy przerwać drukowanie, a następnie nacisnąć przycisk .</p>		
1	Szerokość etykiety	Wyświetlona zostanie szerokość nośnika potrzebnego do wydruku próbnego. Szerokość potrzebnego nośnika wynosi 50,8 mm (2") w przypadku opcji <b>Small</b> .
2	Długość etykiety	Ustawienie długości jednej sztuki nośnika używanej do wydruku próbnego. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od 400 do 1600 punktów</li> <li>• 305 dpi: od 600 do 1800 punktów</li> <li>• 609 dpi: od 1200 do 3600 punktów</li> </ul>
3	Długość	Ustawienie pozycji drukowania w kierunku pionowym. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>• 305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>• 609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja drukowania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja drukowania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).
4	Przesunięcie	Ustawienie pozycji zatrzymania nośnika. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>• 305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>• 609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja zatrzymania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja zatrzymania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).
5	Regulacja intensywności	Dostrojenie intensywności drukowania wydruku próbnego. 0 to najjaśniej, a 99 to najciemniej.



**Uwaga:**  
Wartości **Label Length**, **Pitch**, **Offset** i **Darkness Adjust** ustawione w menu **Configure List** pokrywają się z analogicznymi ustawieniami opcji w menu **Factory**, menu **Configure QR** i menu **Paper Sensor**.

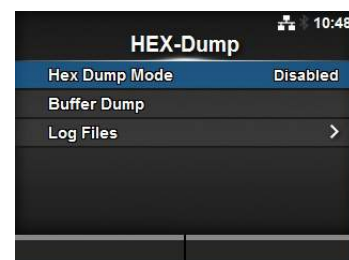
QR konfiguracji			
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Configure QR</i></p> <p>Drukowanie danych konfiguracyjnych z kodem QR.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolować i ustawić opcje wyszczególnione w menu <b>Configure QR</b>. Opcje ustawienia są następujące.</li> <li>2. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby rozpocząć wykonywanie wydruku próbnego. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy ponownie, aby przerwać drukowanie.</li> </ol> <p><b>Aby zatrzymać wykonywanie wydruku próbnego</b>, najpierw należy przerwać drukowanie, a następnie nacisnąć przycisk .</p>			
1	Szerokość etykiety	Wyświetlona zostanie szerokość nośnika potrzebnego do wydruku próbnego. Szerokość potrzebnego nośnika wynosi 50,8 mm (2") w przypadku opcji <b>Small</b> .	
2	Długość etykiety	Ustawienie długości jednej sztuki nośnika używanej do wydruku próbnego. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od 400 do 1600 punktów</li> <li>• 305 dpi: od 600 do 1800 punktów</li> <li>• 609 dpi: od 1200 do 3600 punktów</li> </ul>	<p><b>Uwaga:</b> Wartości <b>Label Length</b>, <b>Pitch</b>, <b>Offset</b> i <b>Darkness Adjust</b> ustawione w menu <b>Configure QR</b> pokrywają się z analogicznymi ustawieniami opcji w menu <b>Factory</b>, menu <b>Configure List</b> i menu <b>Paper Sensor</b>.</p>
3	Długość	Ustawienie pozycji drukowania w kierunku pionowym. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>• 305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>• 609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja drukowania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja drukowania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).	
4	Przesunięcie	Ustawienie pozycji zatrzymania nośnika. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>• 305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>• 609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja zatrzymania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja zatrzymania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).	
5	Regulacja intensywności	Dostrojenie intensywności drukowania wydruku próbnego. 0 to najjaśniejsz, a 99 to najciemniej.	

Czujnik papieru		
<p><i>Tools &gt; Test print &gt; Paper Sensor</i></p> <p>Drukowanie wyników wykrywania poziomego czujnika nośnika.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Skontrolować i ustawić opcje wyszczególnione w menu <b>Paper Sensor</b>. Opcje ustawienia są następujące.</li> <li>Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby rozpocząć wykonywanie wydruku próbnego. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy ponownie, aby przerwać drukowanie.</li> </ol> <p><b>Aby zatrzymać wykonywanie wydruku próbnego</b>, najpierw należy przerwać drukowanie, a następnie nacisnąć przycisk .</p>		
1	Szerokość etykiety	Wyświetlona zostanie szerokość nośnika potrzebnego do wydruku próbnego. Szerokość potrzebnego nośnika wynosi 101,6 mm (4") w przypadku opcji <b>Large</b> i 50,8 mm (2") w przypadku opcji <b>Small</b> .
2	Długość etykiety	Ustawienie długości jednej sztuki nośnika używanej do wydruku próbnego. Zakres ustawień wynosi od 400 do 1600 kropek.
3	Długość	Ustawienie pozycji drukowania w kierunku pionowym. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja drukowania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja drukowania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).
4	Przesunięcie	Ustawienie pozycji zatrzymania nośnika. Zakres ustawień jest następujący: Zakres ustawień zależy od rozdzielczości drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: od -30 do 0 do 30 punktów</li> <li>305 dpi: od -45 do 0 do 45 punktów</li> <li>609 dpi: od -90 do 0 do 90 punktów</li> </ul> Jeśli wartość ustawienia zostanie zmniejszona, pozycja zatrzymania przesunie się zgodnie z kierunkiem podawania (do początku nośnika). Jeśli wartość ustawienia zostanie zwiększona, pozycja zatrzymania przesunie się wbrew kierunkowi podawania (do końca nośnika).
5	Regulacja intensywności	Dostrojenie intensywności drukowania wydruku próbnego. 0 to najjaśniej, a 99 to najciemniej.

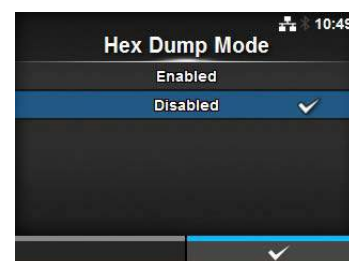
**Uwaga:**


Wartości **Label Length**, **Pitch**, **Offset** i **Darkness Adjust** ustawione w menu **Paper Sensor** pokrywają się z analogicznymi ustawieniami opcji w menu **Factory**, menu **Configure List** i menu **Configure QR**.

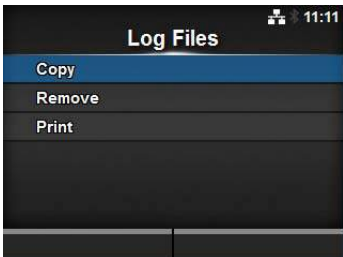
HEX-Dump		
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump</i></p> <p>Zapisanie danych wydruku w postaci Hex Dump lub zrzut danych z bufora odbioru do pamięci USB. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Tryb Hex Dump	Włączenie lub wyłączenie trybu Hex Dump.
2	Zrzut bufora	Zapisanie danych z bufora odbioru w drukarce.
3	Pliki dziennika	Zarządzanie plikami dziennika drukarki



Tryb Hex Dump	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Hex Dump Mode</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie trybu Hex Dump. Jeśli jako tryb Hex Dump wybrana zostanie opcja <b>Enabled</b>, drukarka drukowała będzie odbierane dane i równocześnie tworzyła plik z odebranych danych w folderze hexdump/. Gdy przywrócone zostanie ustawienie <b>Disabled</b>, będzie można odczytać plik na wyświetlaczu.</p>	
<p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli jako tryb Hex Dump wybrana zostanie opcja <b>Enabled</b>, zmieni się wygląd ekranu online/offline.</li> <li>• Maksymalnie można zapisać po 10 plików z danymi odebranymi przez każdy z interfejsów. Zależnie od wielkości pliku liczba plików, które można zapisać, może być mniejsza niż dziesięć.</li> <li>• Nazwy plików utworzonych w folderze hexdump/ drukarki są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BT00xx.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs Bluetooth.</li> <li>• <b>LAN00xx.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs LAN.</li> <li>• <b>LPT00xx.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs IEEE1284.</li> <li>• <b>SCI00xx.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs RS-232C.</li> <li>• <b>USB00xx.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs USB.</li> </ul> </li> </ul>	




Zrzut bufora	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Hex Dump Mode</i></p> <p>Zapisanie danych z bufora odbioru w drukarce. Ekran dostępny jest, gdy wybrano opcje <b>Disabled</b> w menu <b>Hex Dump Mode</b>. Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy <b>Start</b> na ekranie powitalnym, aby zapisać dane w drukarce. Zapisanie danych z bufora odbioru w folderze buff/ drukarki.</p>	
<p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tworzone są osobne pliki danych z bufora odbioru dla każdego rodzaju interfejsu.</li> <li>• Nazwy plików utworzonych w folderze buff/ drukarki są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BT0001.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs Bluetooth.</li> <li>• <b>LAN0001.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs LAN.</li> <li>• <b>LPT0001.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs IEEE1284.</li> <li>• <b>SCI0001.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs RS-232C.</li> <li>• <b>USB0001.bin</b>: Dane otrzymane przez interfejs USB.</li> </ul> </li> <li>• Jeśli opcja <b>Buffer Dump</b> użyta zostanie ponownie, istniejący plik zostanie zastąpiony.</li> </ul>	

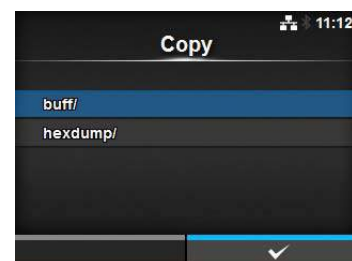
Pliki dziennika		
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files</i></p> <p>Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	<p>Kopiuje</p> <p>Kopiowanie plików dziennika drukarki do pamięci USB. * Dostępne, pod warunkiem że zainstalowana jest pamięć USB.</p>	
2	<p>Usuń</p> <p>Usunięcie plików dziennika z drukarki</p>	
3	<p>Drukowanie</p> <p>Wykonanie wydruku zrzutu plików dziennika drukarki.</p>	

## Kopiuj

*Tools > HEX-Dump > Log Files > Copy*

Kopiowanie plików dziennika drukarki do pamięci USB.  
Dostępne, pod warunkiem że zainstalowana jest pamięć USB.  
Procedura kopiowania plików dziennika jest następująca:


- Wybrać plik do skopiowania.
  - buff/**: dane bufora zapisane po wykonaniu funkcji **Buffer Dump**.
  - hexdump/**: odebrane dane utworzone za pomocą funkcji **Hex Dump Mode**.
- Wybrać plik do skopiowania i nacisnąć przycisk . Znacznik wyboru wyświetlony zostanie na prawo od nazwy pliku.
- Gdy wybrany zostanie plik, nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby skopiować wybrany plik do pamięci USB.

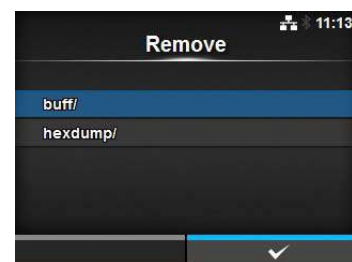


## Usuń

*Tools > HEX-Dump > Log Files > Remove*

Usunięcie plików dziennika z drukarki  
Procedura usuwania plików dziennika jest następująca:


- Wybrać plik do usunięcia.
  - buff/**: dane bufora zapisane po wykonaniu funkcji **Buffer Dump**.
  - hexdump/**: odebrane dane utworzone za pomocą funkcji **Hex Dump Mode**.
- Wybrać plik do usunięcia i nacisnąć przycisk . Znacznik wyboru wyświetlony zostanie na prawo od nazwy pliku.
- Gdy wybrany zostanie plik, nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby usunąć wybrany plik.

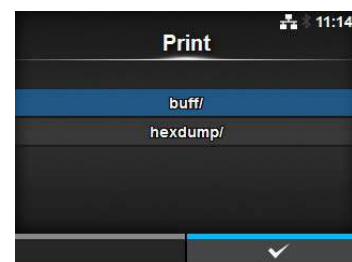


## Drukowanie

*Tools > HEX-Dump > Log Files > Print*

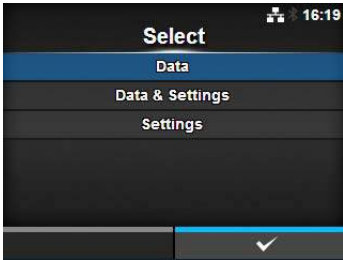
Wykonanie wydruku zrzutu plików dziennika drukarki.  
Procedura drukowania plików dziennika jest następująca:

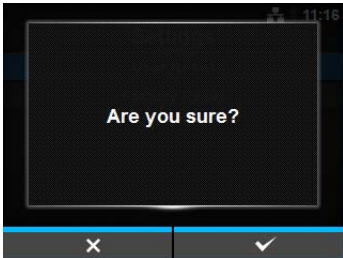
- Wybrać plik do wydrukowania.
  - buff/**: dane bufora zapisane po wykonaniu funkcji **Buffer Dump**.
  - hexdump/**: odebrane dane utworzone za pomocą funkcji **Hex Dump Mode**.
- Wybrać plik do wydrukowania i nacisnąć przycisk  lub prawy przycisk kontekstowy, aby wykonać wydruk zrzutu.





Wybór		
<p><i>Tools &gt; Reset &gt; Select</i></p> <p>Wybór elementów, które zostaną zresetowane. Elementy są następujące:</p>		
1	Dane	Resetowanie danych zapisanych w drukarce.
2	Dane i ustawienia	Resetowanie danych i wartości ustawień drukarki.
3	Ustawienia	Resetowanie wartości ustawień drukarki.



Dane	
<p><i>Tools &gt; Reset &gt; Select &gt; Data</i></p> <p>Resetowanie danych zapisanych w drukarce. Resetowanymi danymi są czcionki i pliki graficzne zarejestrowane w drukarce. Gdy wybrana zostanie opcja <b>Data</b>, wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia. Nacisnąć lewy przycisk kontekstowy, aby anulować, lub prawy przycisk kontekstowy, aby wykonać resetowanie.</p> <hr/> <p><b>OSTROŻNIE:</b> Zazwyczaj resetowanie nie jest potrzebne. Wykonanie go może zmienić warunki drukowania.</p> <hr/>	<div style="text-align: center;">  </div>



## Dane i ustawienia

Tools > Reset > Select > Data & Settings

Resetowanie danych i wartości ustawień drukarki.

Wybór elementów ustawień, które zostaną zresetowane.

Opcje są następujące:

- **Resetowanie użytkownika:** zresetowane zostaną dane i wartości ustawień.
- **Resetowanie użytkownika (-interfejs):** zresetowane zostaną dane i wartości ustawień poza ustawieniami menu **Interfejs**.
- **Resetowanie fabryczne:** przywrócenie do stanu fabrycznego.
- **Resetowanie fabryczne (-interfejs):** przywrócenie do stanu fabrycznego wszystkich ustawień poza ustawieniami menu **Interfejs**.
- **Interfejs:** zresetowane zostaną dane i wartości ustawień w menu **Interfejs**.
- **Drukowanie:** zresetowane zostaną dane i wartości ustawień w menu **Drukowanie**.

Wybrać element do zresetowania za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby zresetować.

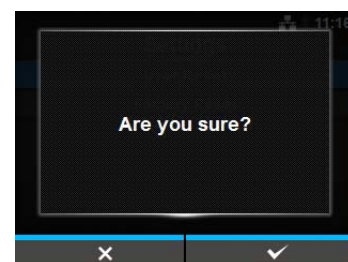
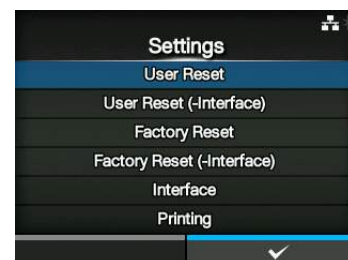
Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia.

Nacisnąć lewy przycisk kontekstowy, aby anulować, lub prawy przycisk kontekstowy, aby wykonać resetowanie.

Listę domyślnych wartości poszczególnych opcji ustawień zawiera [Rozdział 7.1 Lista wartości domyślnych](#).

### Uwaga:

Resetowanymi danymi są czcionki i pliki graficzne zarejestrowane w drukarce.



## Ustawienia

Tools > Reset > Select > Settings

Wybór elementów ustawień, które zostaną zresetowane.

Opcje są następujące:

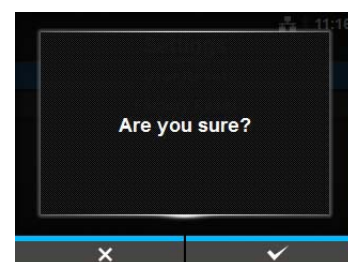
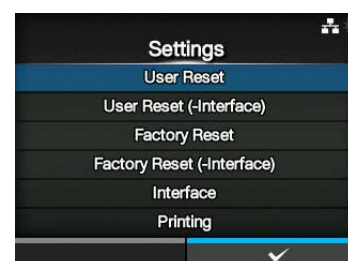
- **Resetowanie użytkownika:** zresetowane zostaną wartości ustawień.
- **Resetowanie użytkownika (-interfejs):** zresetowane zostaną wartości ustawień poza ustawieniami menu **Interfejs**.
- **Resetowanie fabryczne:** przywrócenie do stanu fabrycznego.
- **Resetowanie fabryczne (-interfejs):** przywrócenie do stanu fabrycznego wszystkich ustawień poza ustawieniami menu **Interfejs**.
- **Interfejs:** zresetowane zostaną wartości ustawień menu **Interfejs**.
- **Drukowanie:** zresetowane zostaną wartości ustawień menu **Drukowanie**.

Wybrać element do zresetowania za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby zresetować.

Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia.

Nacisnąć lewy przycisk kontekstowy, aby anulować, lub prawy przycisk kontekstowy, aby wykonać resetowanie.

Listę domyślnych wartości poszczególnych opcji ustawień zawiera [Rozdział 7.1 Lista wartości domyślnych](#).



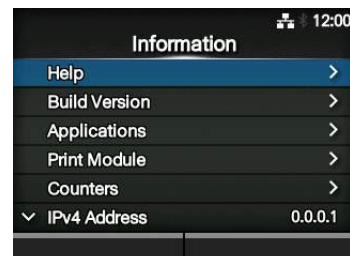
Certyfikaty		
<p><i>Tools &gt; Certificates</i></p> <p>Ustawienie uwierzytelniania bezprzewodowej sieci LAN. Dostępne, pod warunkiem że zainstalowana jest pamięć USB. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	HTTPS	Instalowanie certyfikatów HTTPS z pamięci USB. * Dostępne, pod warunkiem że ustawiony jest serwer uwierzytelniania.
2	Główny CA Wi-Fi	Instalowanie certyfikatów głównego urzędu certyfikacji Wi-Fi z pamięci USB.
3	Klient Wi-Fi	Instalowanie certyfikatów klienta Wi-Fi z pamięci USB.
4	Klucz prywatny Wi-Fi	Instalowanie klucza prywatnego Wi-Fi z pamięci USB.
5	Plik PAC EAP-FAST	Instalowanie pliku PC EAP-FAST z pamięci USB.
<p>Procedury instalowania certyfikatów i plików PAC są następujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zapisać pliki certyfikatu na pamięci USB. Dozwolone rozszerzenia pliku są następujące: .pem, .crt, .cer, .der jako certyfikat głównego urzędu certyfikacji i klienta w formacie PEM lub DER. .pfx i .p12 jako certyfikat klienta w formacie PKCS #12. .prv i .key jako klucze prywatne w formacie PEM / PKCS#8. .pac jako pliki PAC.</li> <li>Włożyć pamięć USB do złącza USB (typu A).</li> <li>Wybrać menu <b>Settings &gt; Tools &gt; Certificates</b>.</li> <li>Wybrać certyfikat, który ma zostać zainstalowany. Posłużyć się powyższą tabelą.</li> <li>Wybrać z listy plik certyfikatu.</li> </ol>		

Asystent konfigurowania	
<p><i>Tools &gt; Startup Guide</i></p> <p>Włączenie lub wyłączenie asystenta konfigurowania. Opcje są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enabled:</b> asystent konfigurowania zostanie włączony.</li> <li><b>Disabled:</b> asystent konfigurowania zostanie wyłączony.</li> </ul> <p>Jeśli wybrano opcję <b>Enabled</b> w menu <b>Startup Guide</b>, asystent konfigurowania wyświetlony zostanie za pierwszym razem, gdy wyświetlacz wróci do ekranu offline, lub następnym razem, gdy włączone zostanie zasilanie drukarki.</p>	

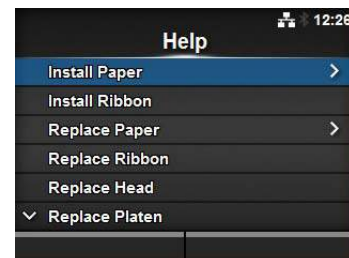
## 4.4.6 Menu informacji

W menu **Informacje** znajdują się następujące opcje ustawień:

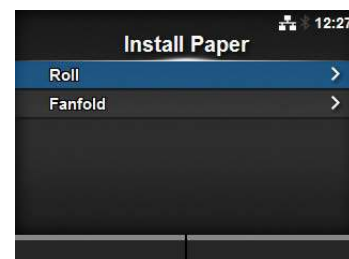
Informacje		
1	Pomoc	Odtwarzanie wideoinstrukcji.
2	Wersja kompilacji	Wyświetlenie wersji oprogramowania wbudowanego.
3	Aplikacje	Wyświetlenie wersji aplikacji.
4	Moduł drukowania	Wyświetlenie informacji o module drukowania.
5	Liczniki	Wyświetlenie stanu liczników.
6	Adres IPv4	Wyświetlenie adresu IPv4.
7	Adres IPv6	Wyświetlenie adresu IPv6.
8	MAC LAN	Wyświetlenie adresu MAC karty LAN. *Widoczne jest, jeśli nie jest zamontowana opcjonalna karta bezprzewodowej sieci LAN.
9	MAC Wi-Fi	Wyświetlenie adresu MAC karty bezprzewodowej sieci LAN. *Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.
10	Region Wi-Fi	Wyświetlenie informacji o regionie bezprzewodowej sieci LAN. *Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.
11	Stan Wi-Fi	Wyświetlenie stanu bezprzewodowej sieci LAN. *Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.
12	Wi-Fi Direct	Wyświetlenie informacji o połączeniu za pomocą funkcji Wi-Fi Direct. *Widoczne jest, pod warunkiem że istnieje połączenie z Wi-Fi Direct.
13	Wersje Wi-Fi	Wyświetlenie wersji karty bezprzewodowej sieci LAN. *Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.



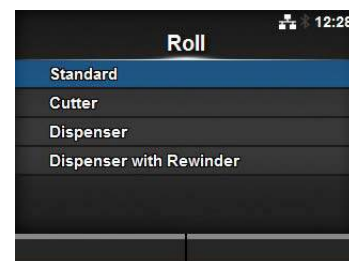
Pomoc		
<p><i>Information &gt; Help</i></p> <p>Odtwarzanie wideoinstrukcji.</p> <p>W drukarce można obejrzeć filmy z instrukcjami wkładania nośnika i taśmy, czyszczenia i wymiany części zużywalnych. Listę i procedurę odtwarzania filmów zawiera <a href="#">Rozdział 4.1.4 Wideoinstrukcje</a>.</p> <p>Lista filmów jest następująca:</p>		
1	Wkładanie papieru	Odtworzenie filmu o wkładaniu nośnika.
2	Zakładanie taśmy	Odtworzenie filmu o wkładaniu taśmy.
3	Wymiana papieru	Odtworzenie filmu o wymianie nośnika.
4	Wymiana taśmy	Odtworzenie filmu o wymianie taśmy.
5	Wymiana głowicy	Odtworzenie filmu o wymianie głowicy drukującej.
6	Wymiana wałka	Odtworzenie filmu o wymianie wałka dociskowego.
7	Czyszczenie	Wyświetlenie filmu o procedurze czyszczenia.

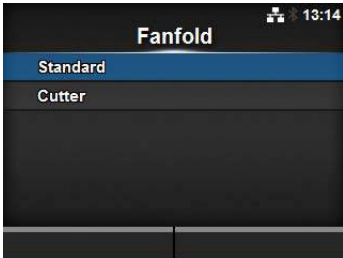


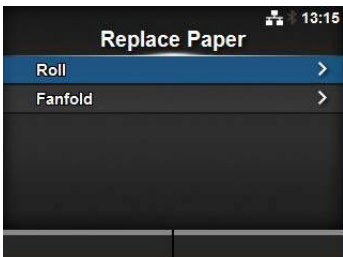
Wkładanie papieru		
<p><i>Information &gt; Help &gt; Install Paper</i></p> <p>Odtworzenie filmu o wkładaniu nośnika.</p> <p>Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Rolka	Odtworzenie filmu o wkładaniu rolki nośnika.
2	Składanka	Odtworzenie filmu o wkładaniu nośnika ze składanki.

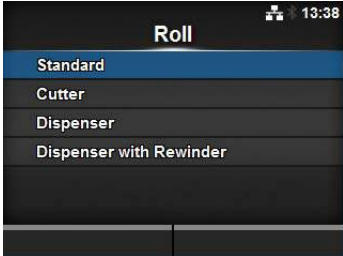


Rolka		
<p><i>Information &gt; Help &gt; Install Paper &gt; Roll</i></p> <p>Odtworzenie filmu o wkładaniu rolki nośnika.</p> <p>Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Standard	Odtworzenie filmu o wkładaniu rolki nośnika do standardowej drukarki.
2	Obcinarka	Odtworzenie filmu o wkładaniu rolki nośnika do drukarki z zamontowaną obcinarką.
3	Dyspenser	Odtworzenie filmu o wkładaniu rolki nośnika do drukarki z zamontowanym dyspenserem.
4	Dyspenser z nawijakiem	Odtworzenie filmu o wkładaniu rolki nośnika do drukarki z zamontowanym dyspenserem i nawijakiem podkładu.

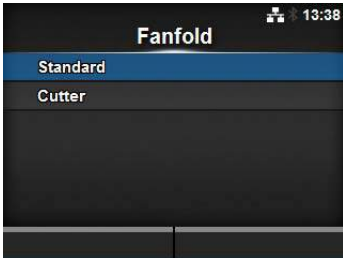


<b>Składanka</b>		
<i>Information &gt; Help &gt; Install Paper &gt; Fanfold</i>		
Odtworzenie filmu o wkładaniu nośnika ze składanki. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Standard	
2	Obcinarka	Odtworzenie filmu o wkładaniu nośnika ze składanki do drukarki z zamontowaną obcinarką.

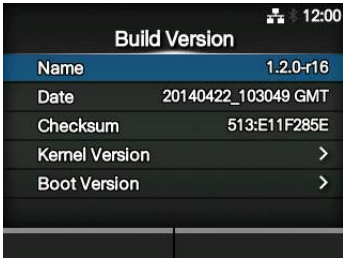
<b>Wymiana papieru</b>		
<i>Information &gt; Help &gt; Replace Paper</i>		
Odtworzenie filmu o wymianie nośnika. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Rolka	
2	Składanka	Odtworzenie filmu o wymianie nośnika ze składanki.

<b>Rolka</b>			
<i>Information &gt; Help &gt; Replace Paper &gt; Roll</i>			
Odtworzenie filmu o wymianie rolki nośnika. Opcje ustawienia są następujące:			
1	Standard		Odtworzenie filmu o wymianie rolki nośnika w standardowej drukarce.
2	Obcinarka		Odtworzenie filmu o wymianie rolki nośnika w drukarce z zamontowaną obcinarką.
3	Dyspenser		Odtworzenie filmu o wymianie rolki nośnika w drukarce z zamontowanym dyspenserem.
4	Dyspenser z nawijakiem	Odtworzenie filmu o wymianie rolki nośnika w drukarce z zamontowanym dyspenserem i nawijakiem podkładu.	

Składanka		
<i>Information &gt; Help &gt; Replace Paper &gt; Fanfold</i>		
Odtworzenie filmu o wymianie nośnika ze składanki. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Standard	Odtworzenie filmu o wymianie nośnika ze składanki w standardowej drukarce.
2	Obcinarka	Odtworzenie filmu o wymianie nośnika ze składanki w drukarce z zamontowaną obcinarką.



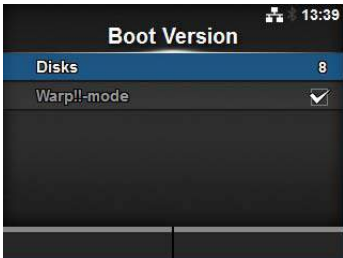
Wersja kompilacji		
<i>Information &gt; Build Version</i>		
Wyświetlanie informacji o danej drukarce i jej wersji.		
1	Nazwa	Wyświetlenie nazwy wersji kompilacji.
2	Data	Wyświetlenie daty wersji kompilacji.
3	Suma kontrolna	Wyświetlenie sumy kontrolnej wersji kompilacji.
4	Wersja jądra	Wyświetlenie wersji jądra.
5	Wersja programu rozruchowego	Wyświetlenie wersji programu rozruchowego.




Wersja jądra		
<i>Information &gt; Kernel Version</i>		
Wyświetlanie wersji jądra drukarki.		

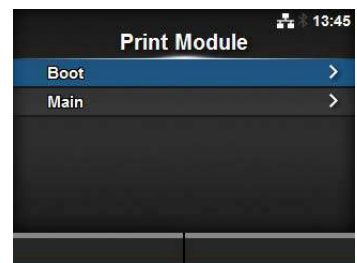


Wersja programu rozruchowego		
<i>Information &gt; Boot Version</i>		
Wyświetlanie wersji programu rozruchowego drukarki. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Dyski	Wyświetlenie dysków.
2	Tryb Warp!!	Zaznaczone pole oznacza włączenie funkcji, a niezaznaczone wyłączenie.

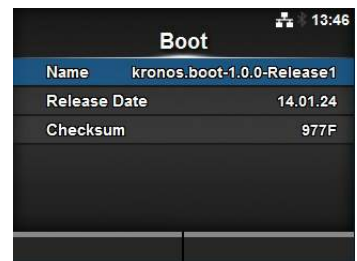


Aplikacje	
<i>Information &gt; Applications</i>	
Wyświetlenie wersji aplikacji takich, jak języki drukowania, zainstalowanych w drukarce.	

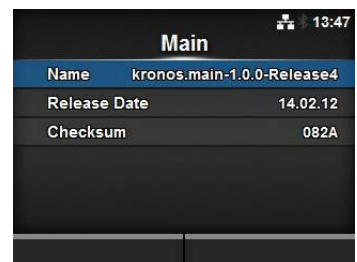
Moduł drukowania		
<i>Information &gt; Print Module</i>		
Wyświetlenie informacji o module drukowania tej drukarki. Opcje ustawienia są następujące:		
1	Program rozruchowy	Wyświetlenie wersji wbudowanego oprogramowania rozruchowego.
2	Główne	Wyświetlenie wersji głównego oprogramowania wbudowanego.



Program rozruchowy		
<i>Information &gt; Print Module &gt; Boot</i>		
1	Nazwa	Wyświetlenie nazwy wbudowanego oprogramowania rozruchowego.
2	Data wydania	Wyświetlenie daty wydania wbudowanego oprogramowania rozruchowego.
3	Suma kontrolna	Wyświetlenie sumy kontrolnej wbudowanego oprogramowania rozruchowego.



Główne		
<i>Information &gt; Print Module &gt; Main</i>		
1	Nazwa	Wyświetlenie nazwy głównego oprogramowania wbudowanego.
2	Data wydania	Wyświetlenie daty wydania głównego oprogramowania wbudowanego.
3	Suma kontrolna	Wyświetlenie sumy kontrolnej głównego oprogramowania wbudowanego.





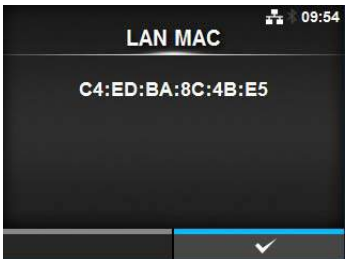
Liczniki		
<p><i>Information &gt; Counters</i></p> <p>Wyświetlanie stanu liczników danej drukarki. Opcje ustawienia są następujące:</p>		
1	Głowica	Wyświetlanie stanu licznika głowicy danej drukarki.
2	Obcinarka	Wyświetlenie bieżącej liczby operacji cięcia.
<p><b>Ostrożnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do zerowania liczników upoważniony jest tylko autoryzowany serwis SATO.</li> </ul>		


Głowica		
<p><i>Information &gt; Counters &gt; Head</i></p> <p>Wyświetlanie stanu licznika głowicy danej drukarki.</p>		
1	Ogólny	Wyświetlenie bieżącej długości wydruków.
2	Głowica 1	W polu Głowica 1 wyświetlana jest bieżąca długość wydruków. Jeśli jednak wymieniona zostanie głowica drukująca, stan licznika Głowica 1 dodany zostanie do licznika Głowica 2, a licznik Głowica 1 zacznie odliczać ponownie od 0.
3	Głowica 2	
4	Głowica 3	


Adres IPv4	
<p><i>Information &gt; IPv4 Address</i></p> <p>Wyświetlenie adresu IPv4.</p>	

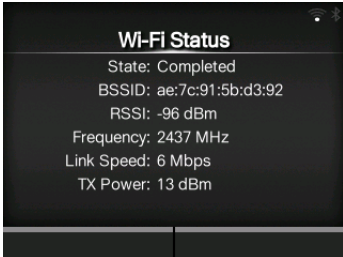



<b>Adres IPv6</b>	
<p><i>Information &gt; IPv6 Address</i></p> <p>Wyświetlenie adresu IPv6.</p>	


<b>MAC LAN</b>	
<p><i>Information &gt; LAN MAC</i></p> <p>Wyświetlenie adresu MAC karty LAN. Widoczne jest, jeśli nie jest zamontowana opcjonalna karta bezprzewodowej sieci LAN.</p>	

<b>MAC Wi-Fi</b>	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi MAC</i></p> <p>Wyświetlenie adresu MAC karty bezprzewodowej sieci LAN. Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.</p>	

<b>Region Wi-Fi</b>	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Region</i></p> <p>Wyświetlenie informacji o regionie bezprzewodowej sieci LAN. Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.</p>	

Stan Wi-Fi	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Status</i></p> <p>Wyświetlenie stanu bezprzewodowej sieci LAN. Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Wi-Fi Status' screen with the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>State: Completed</li> <li>BSSID: ae:7c:91:5b:d3:92</li> <li>RSSI: -96 dBm</li> <li>Frequency: 2437 MHz</li> <li>Link Speed: 6 Mbps</li> <li>TX Power: 13 dBm</li> </ul>

Wi-Fi Direct	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Direct</i></p> <p>Wyświetlenie informacji o połączeniu za pomocą funkcji Wi-Fi Direct. Widoczne jest, pod warunkiem że istnieje połączenie z Wi-Fi Direct.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Wi-Fi Direct' screen with the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SSID: DIRECT-Da-SATO_PRINTER</li> <li>Role: GO</li> <li>Device Address: 00:80:92:5b:1b:d2</li> <li>IP Address: 192.168.42.1</li> <li>Passphrase: vhOmdfOX</li> </ul>

Wersje Wi-Fi	
<p><i>Information &gt; Wi-Fi Versions</i></p> <p>Wyświetlenie wersji karty bezprzewodowej sieci LAN. Widoczne jest, pod warunkiem że zamontowano opcjonalną kartę bezprzewodowej sieci LAN.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Wi-Fi Versions' screen with the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cfg80211: v0.21_s3</li> <li>ath6kl_sdio: 3.4.0.158</li> <li>Firmware: 3.4.158.13</li> <li>ROM: 3.0.0.1410</li> <li>HW: 2.1.1</li> </ul>

**Tę stronę celowo pozostawiono pustą.**



# 5

## Czyszczenie i regulowanie drukarki

### 5.1 Serwisowanie

Brudna głowica drukująca lub wałek dociskowy nie tylko pogarsza jakość druku, ale także jest przyczyną błędów. Drukarkę należy regularnie czyścić za pomocą zestawu do czyszczenia lub arkusza czyszczącego.

#### CAUTION

- Nie dotykać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.
- Nie rozpoczynać czyszczenia, dopóki przewód zasilania drukarki nie zostanie odłączony od gniazdka elektrycznego.  
W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Poczekać, aż drukarka ostygnie.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.
- Usuwać brud piórem czyszczącym, bawełnianym wacikiem lub bawełnianą szmatką z zestawu do czyszczenia. Nie dotykać twardym przedmiotem. Może to spowodować uszkodzenie.
- Wyjąć nośnik i taśmę z drukarki przed jej czyszczeniem.

#### Note

Należy zakupić zestaw do czyszczenia lub arkusz czyszczący od dystrybutora lub serwisu SATO.

## 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego

Cykl serwisowania jest następujący:

- Gdy zadrukowana zostanie jedna rolka nośnika lub nośnik na długości 150 m  
Wyczyścić następujące części za pomocą zestawu do czyszczenia:
  - Głowica drukująca
  - Wałek dociskowy
  - Czujniki nośnika
  - Prowadnica nośnika
- Gdy zadrukowanych zostanie sześć rolek nośnika lub nośnik na długości 900 m  
Wyczyścić następujące części za pomocą arkusza czyszczącego:
  - Głowica drukująca
  - Wałek dociskowy

Wyczyścić następujące części za pomocą zestawu do czyszczenia:

  - Prowadnica nośnika
  - Wałek podawania
  - Droga nośnika
  - Droga taśmy
  - Inne

---

### Note

Powyższy cykl serwisowania należy traktować orientacyjnie. Czyszczenie należy przeprowadzać stosownie do potrzeb.

---

### 5.2.1 Serwisowanie za pomocą zestawu do czyszczenia

Procedury posługiwania się zestawem do czyszczenia są następujące:

---

### Note

Szczegółowe informacje na temat zestawu do czyszczenia zawiera otrzymana wraz z nim instrukcja.

---

**1** Upewnić się, że zasilanie drukarki jest wyłączone, a następnie odłączyć przewód zasilania od gniazdka elektrycznego.

**2** Otworzyć pokrywę górną.

---

### CAUTION

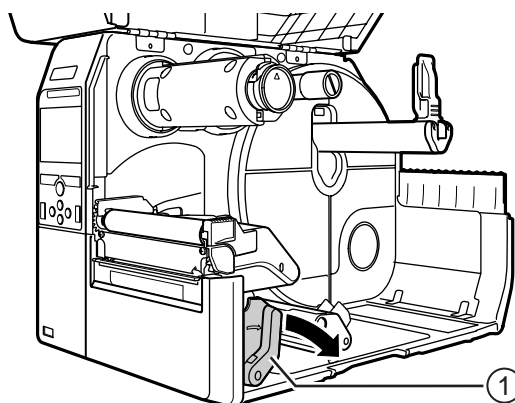
Pokrywę górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.

---

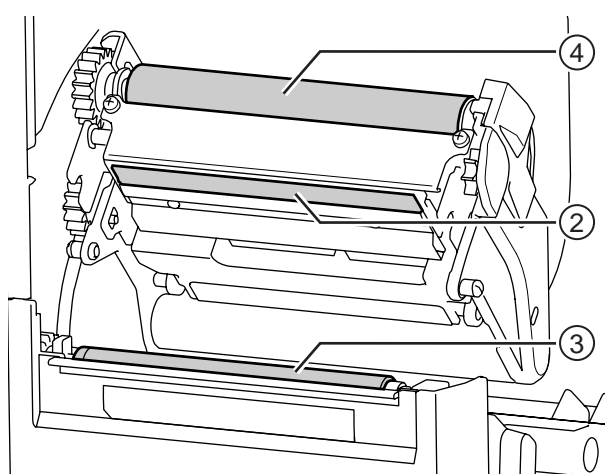
- 3** Obrócić **dźwignię blokady głowicy** ① w prawo, aby odblokować głowicę drukującą.

**⚠ CAUTION**

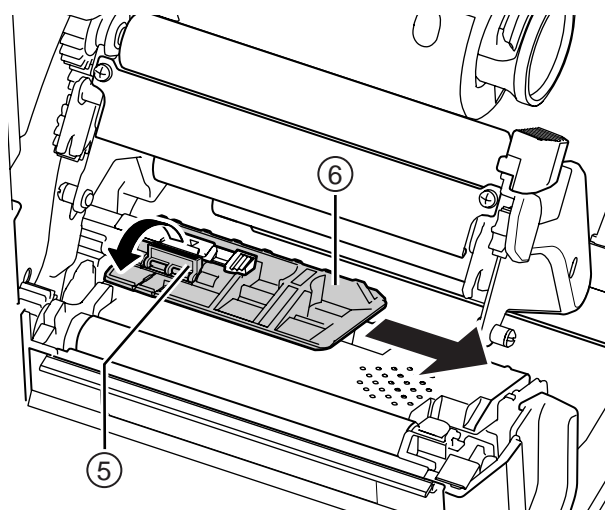
- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.



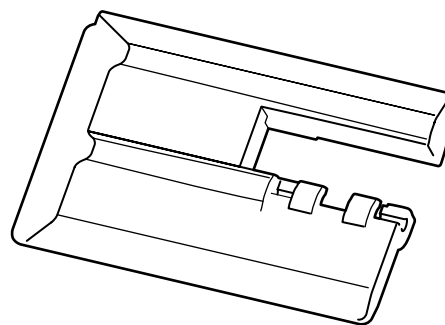
- 4** Usunąć brud z **głowicy drukującej** ②, **wałka dociskowego** ③ i **wałka prowadzącego taśmę** ④ przy użyciu pióra czyszczącego lub bawełnianego wacika zwilżonego płynem do czyszczenia.



- 5** Przesunąć w dół **blokadę przewodnicy czujnika** ⑤ i wyciągnąć **przewodnicę czujnika nośnika** ⑥.



- 6 Wyczyścić spód **przewodnicy czujnika nośnika** bawełnianą szmatką zwilżoną płynem do czyszczenia.



- 7 Włożyć z powrotem **przewodnicę czujnika nośnika** i przestawić w górę **blokady przewodnicy czujnika**, aby ją unieruchomić.

### 5.2.2 Serwisowanie za pomocą arkusza czyszczącego

Procedury posługiwania się arkuszem czyszczącym są następujące:

- 1 Upewnić się, że zasilanie drukarki jest wyłączone, a następnie odłączyć przewód zasilania od gniazdka elektrycznego.
- 2 Otworzyć **pokrywę górną**.

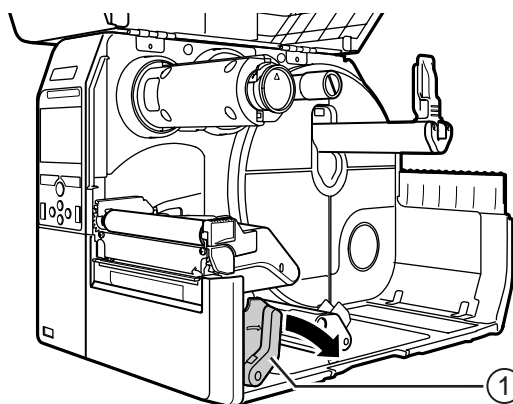
#### CAUTION

Pokrywę górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.

- 3 Obrócić **dźwignię blokady głowicy** ① w prawo, aby odblokować głowicę drukującą.

#### CAUTION

- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.

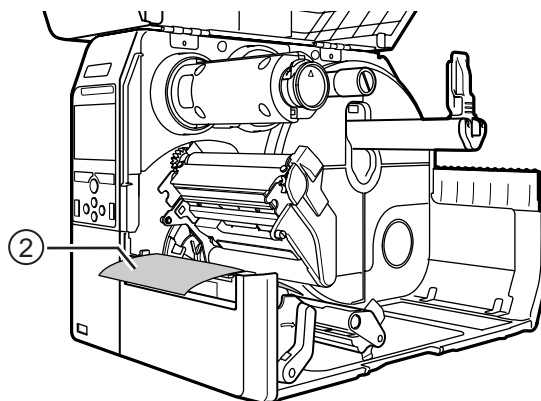




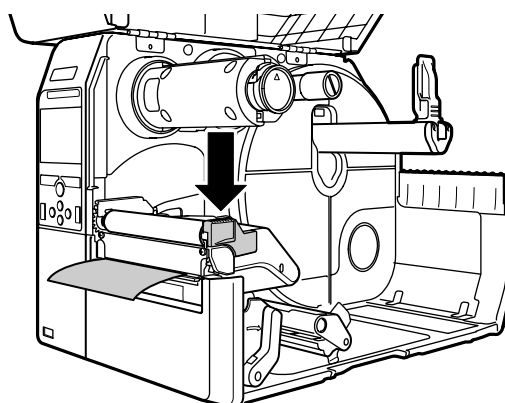
- 4** Wsunąć **arkusz czyszczący** w między **głowicę drukującą** a **walek dociskowy**.

**Note**

Przystawić szorstką stronę arkusza czyszczącego do głowicy drukującej.



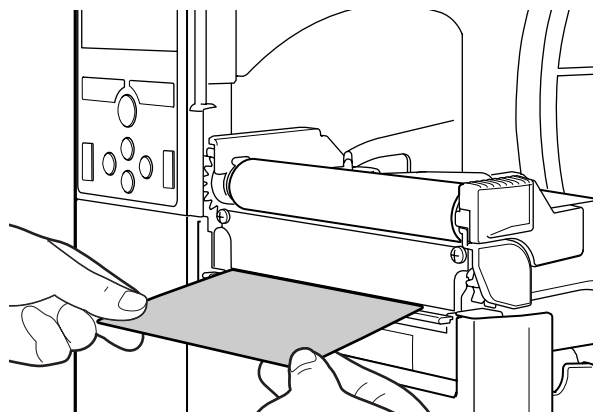
- 5** Docisnąć **głowicę drukującą** na tyle, aby **dźwignia głowicy drukującej** się zatrzasnęła.



- 6** Wyciągnąć **arkusz czyszczący** z drukarki, ciągnąc za niego **oburącz**.

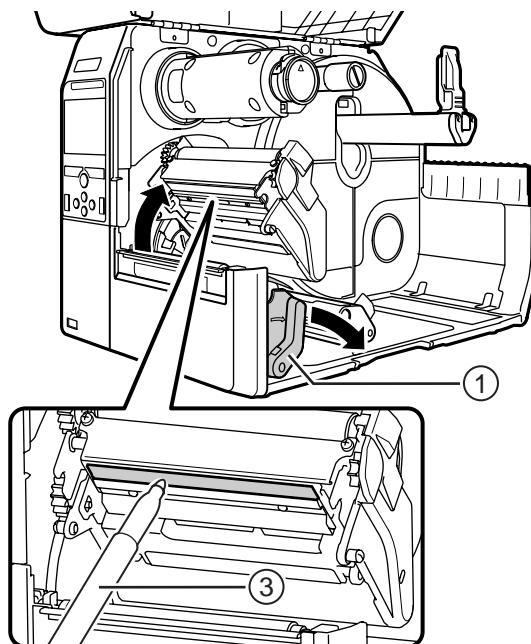
- 7** Gdy wyciągnięty zostanie arkusz czyszczący, wykonać jeszcze dwa lub trzy razy punkty od 4 do 6.

Gdy na arkuszu czyszczącym po jego wyciągnięciu brud przestanie być widoczny, można przerwać czyszczenie za pomocą arkusza czyszczącego.



**8** Obrócić **dźwignię blokady głowicy** ① w prawo, aby odblokować **głowicę drukującą**.

**9** Za pomocą **pióra czyszczącego** ③ usunąć brud z **głowicy drukującej**.

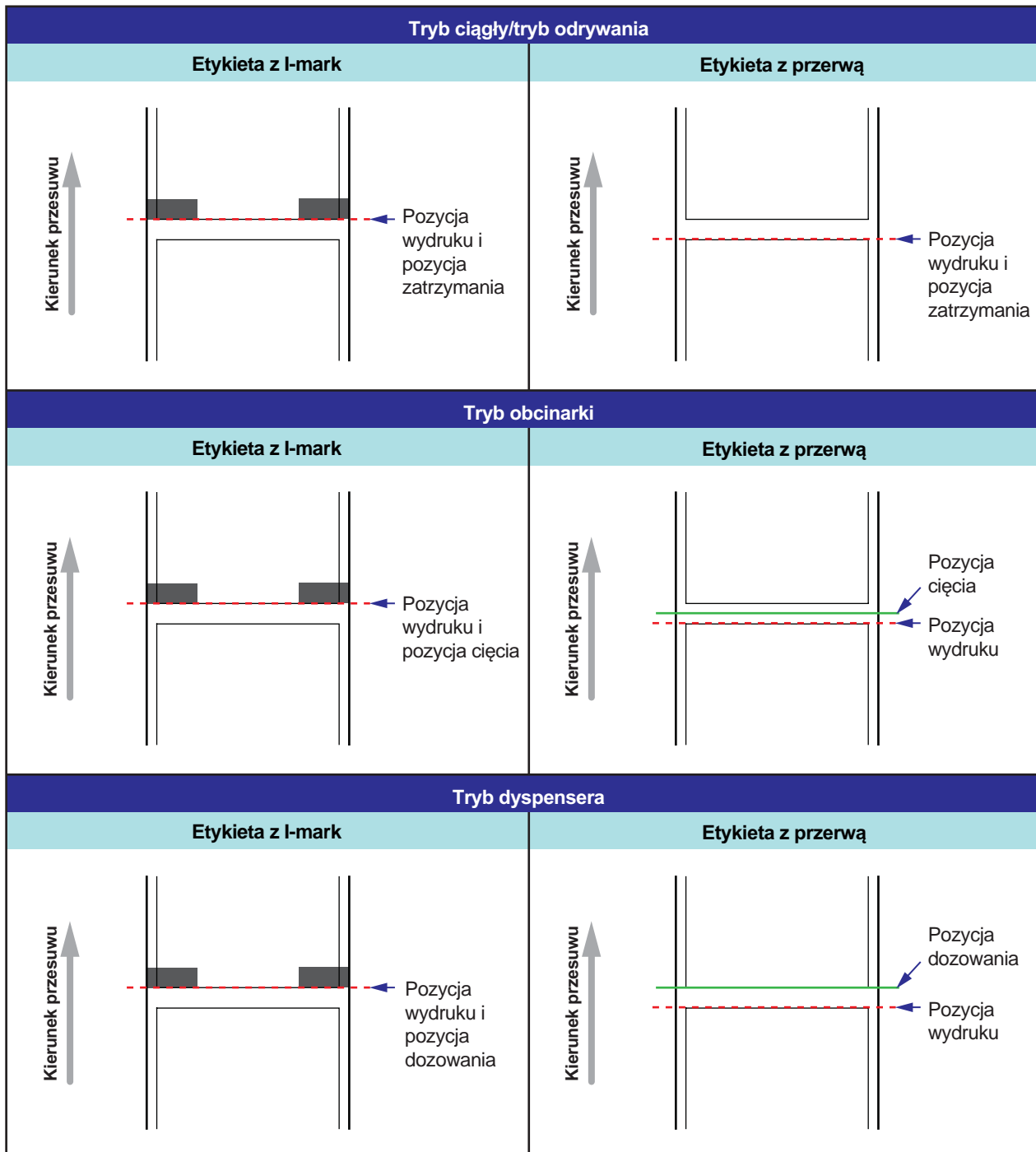


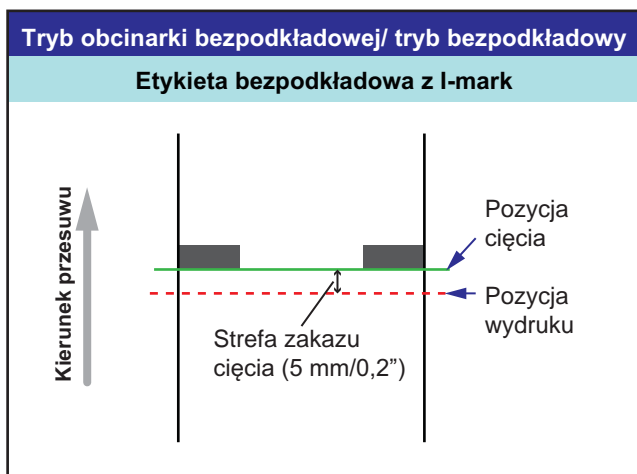
## 5.3 Kalibrowanie punktu odniesienia podstawy

### 5.3.1 Informacje o punkcie odniesienia podstawy

Punkt odniesienia podstawy to punkt, na podstawie którego wyznaczana jest pozycja wydruku i pozycja zatrzymania/cięcia/dozowania.

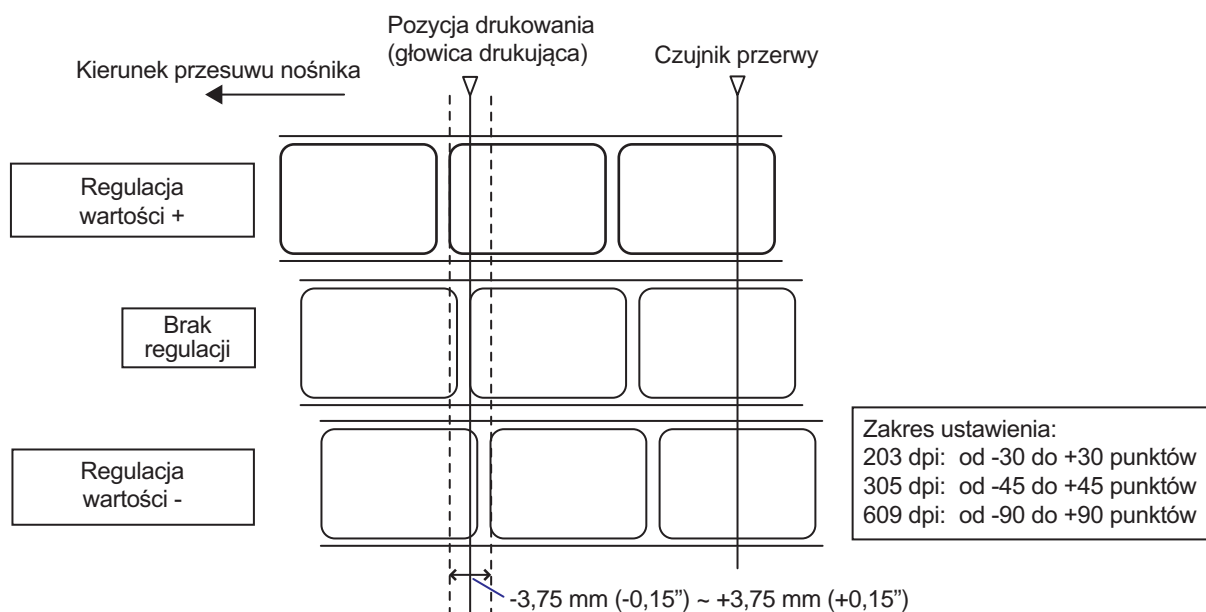
Punkt odniesienia podstawy zależy od trybu działania lub używanego czujnika nośnika.





### 5.3.2 Kalibrowanie pozycji wydruku

Ustawić opcję **Pitch** w menu **Printing > Advanced > Adjustments**, aby skalibrować pozycję wydruku.



#### Note

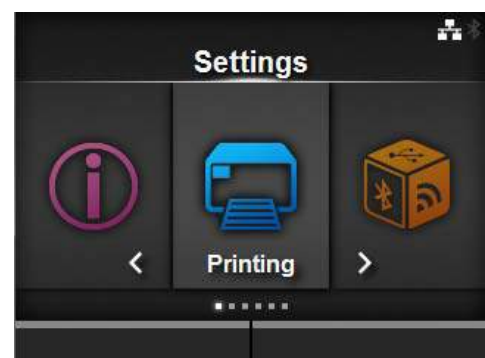
Powyższy punkt odniesienia podstawy (pozycja wydruku) będzie pozycją zatrzymania, gdy używany będzie czujnik przerwy.

Procedury kalibrowania pozycji wydruku są następujące:

- 1 Gdy drukarka znajduje się w trybie online, nacisnąć przycisk ►|| na panelu operatora, aby zmienić tryb na offline.
- 2 Nacisnąć przycisk ◀, aby wyświetlone zostało menu **Settings**.



- 3 Naciskając przyciski ◀/▶, wybrać opcję **Printing**, a następnie nacisnąć przycisk ◀.



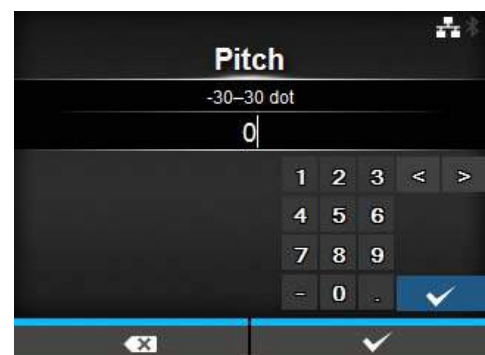
- 4 Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcję **Advanced > Adjustments > Pitch**, a następnie nacisnąć przycisk ◀.

Wyświetlony zostanie ekran Pitch.

- 5 Zmienić wartość ustawienia. Naciskając przyciski kursora ◀/▶/▲/▼, wybrać cyfrę, a następnie nacisnąć przycisk ◀, aby przenieść tę cyfrę do pola tekstowego.

Zakres ustawień jest następujący:

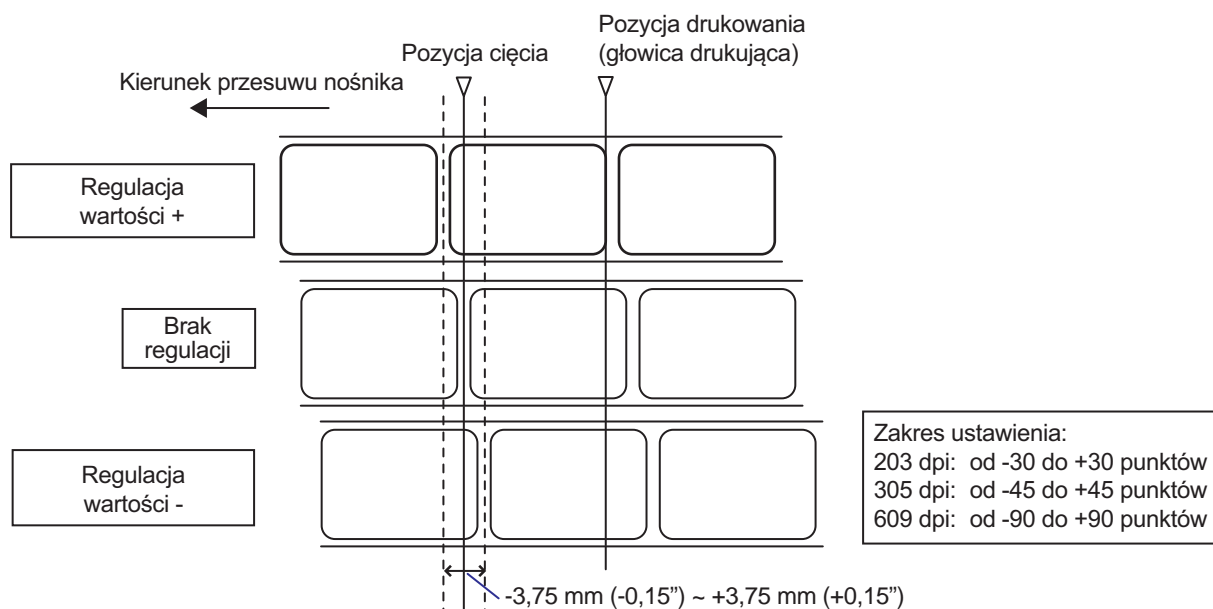
203 dpi: od -30 do +30 punktów  
 305 dpi: od -45 do +45 punktów  
 609 dpi: od -90 do +90 punktów



- 6 Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby zapisać wartość ustawienia.

### 5.3.3 Kalibrowanie pozycji zatrzymania nośnika

Ustawić opcję **Offset** w menu **Printing > Advanced > Adjustments**, aby skalibrować pozycję zatrzymania nośnika.



#### Notes

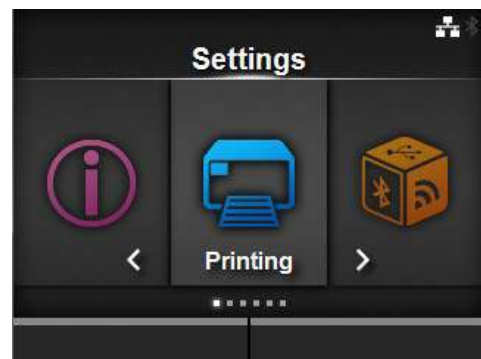
- Powyższa pozycja referencyjna cięcia podczas drukowania wskazuje pozycję zatrzymana etykiety, gdy używany jest czujnik przerwy.
- Kalibrację tę można wykonać także wtedy, gdy jako tryb działania wybrane jest Odrzucanie lub Dyspenser.

Procedury kalibrowania pozycji zatrzymania są następujące:

- 1 Gdy drukarka znajduje się w trybie online, nacisnąć przycisk **▶||** na panelu operatora, aby zmienić tryb na offline.
- 2 Nacisnąć przycisk **←**, aby wyświetlone zostało menu **Settings**.



- 3** Naciskając przyciski ◀/▶, wybrać opcję **Printing**, a następnie nacisnąć przycisk ↵.



- 4** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcje **Advanced > Adjustments > Offset**, a następnie nacisnąć przycisk ↵.

Wyświetlony zostanie ekran Offset.

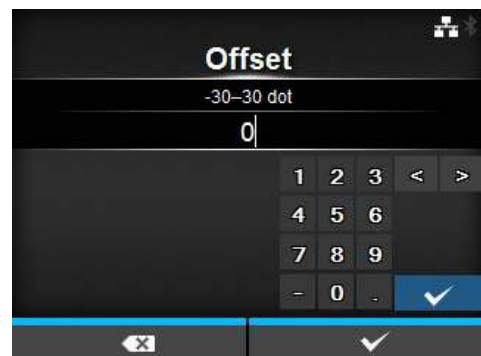
- 5** Zmienić wartość ustawienia. Naciskając przyciski kursora ◀/▶/▲/▼, wybrać cyfrę, a następnie nacisnąć przycisk ↵, aby przenieść tę cyfrę do pola tekstowego.

Zakres ustawień jest następujący:

203 dpi: od -30 do +30 punktów

305 dpi: od -45 do +45 punktów

609 dpi: od -90 do +90 punktów

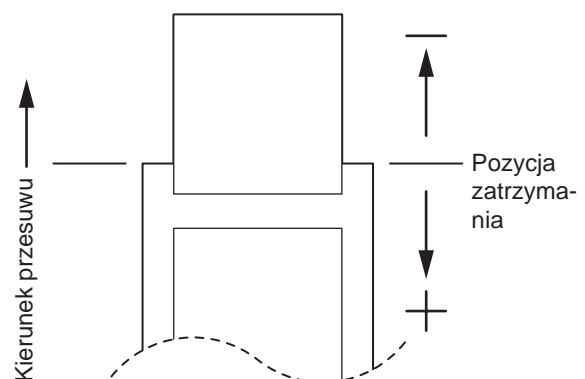


- 6** Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy, aby zapisać wartość ustawienia.

### 5.3.4 Wskazówki dotyczące kalibrowania pozycji zatrzymania nośnika/cięcia

#### Pozycja zatrzymania etykiety w trybie dyspensera.

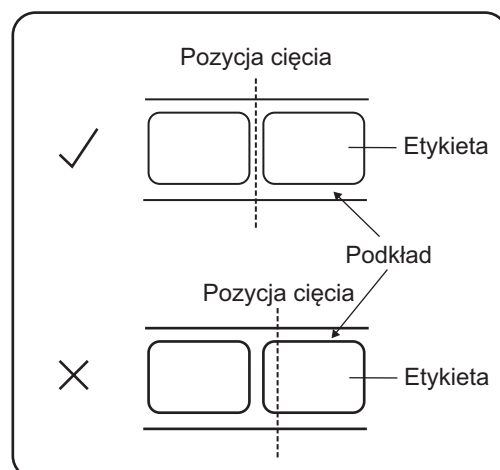
Normalną pozycją jest utrzymywanie etykiety około 1 mm na podkładzie.



### Pozycja cięcia, gdy używana jest etykieta.

Normalna pozycja cięcia wypada między etykietami (cięty jest tylko podkład).

Nie należy wykonywać cięcia na etykiecie, ponieważ resztki kleju, która pozostanie na ostrzu, zmniejszy sprawność działania obcinarki.

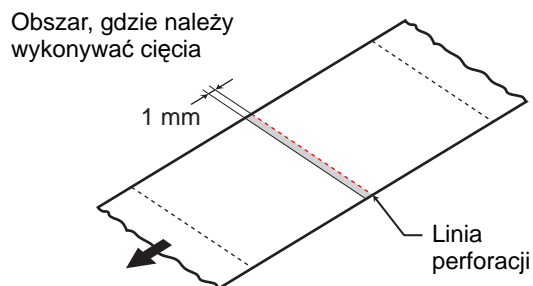


### Pozycja cięcia, gdy używany jest nośnik z linią perforacji

Nie należy wykonywać cięcia na linii perforacji lub odcinku od linii perforacji do użytkownika. Może to spowodować zacięcie papieru lub uszkodzenie.

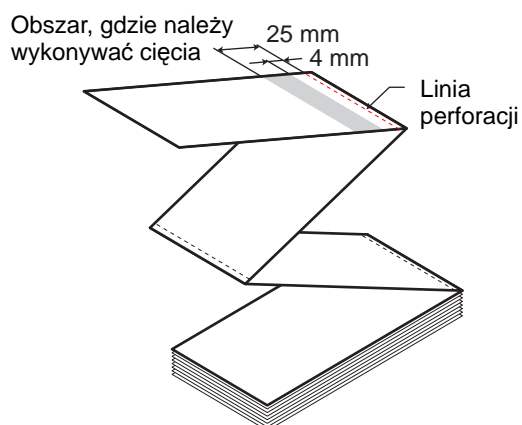
- Rolka nośnika

Nie należy wykonywać cięcia na linii perforacji lub odcinku 1 mm od linii perforacji w kierunku użytkownika.



- Nośnik ze składanki

Nie należy wykonywać cięcia na linii perforacji lub odcinku od 4 do 25 mm od linii perforacji w kierunku użytkownika.





## 5.4 Regulowanie jakości wydruku

Jakość wydruku można poprawić, regulując intensywność i prędkość drukowania.

### 5.4.1 Regulowanie intensywności drukowania

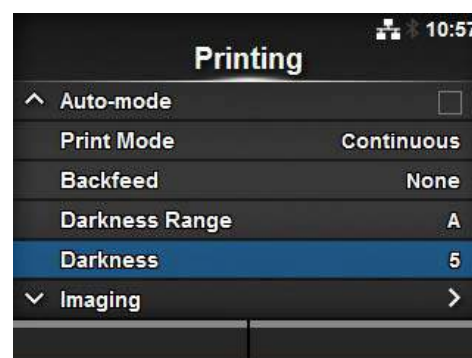
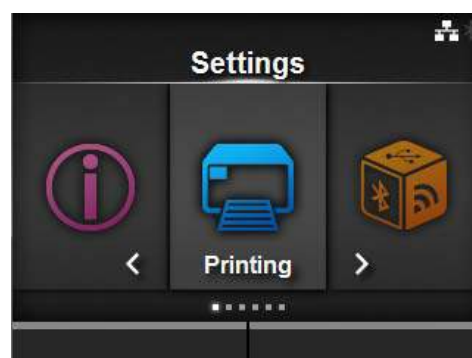
Procedury regulowania intensywności drukowania są następujące:

#### Note

Intensywność drukowania można dostosować, ustawiając opcję **Darkness Adjust** w menu **Printing > Advanced > Adjustments**.

- 1 Gdy drukarka znajduje się w trybie online, nacisnąć przycisk ►||, aby zmienić tryb drukarki na offline.
- 2 Nacisnąć przycisk ◀, aby wyświetlone zostało menu **Settings**.
- 3 Naciskając przyciski ◀/▶, wybrać opcję **Printing**, a następnie nacisnąć przycisk ◀.
- 4 Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcję **Darkness**, a następnie nacisnąć przycisk ◀.

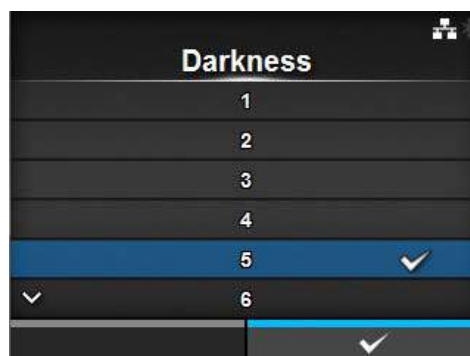
Wyświetlony zostanie ekran Darkness.



**5** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać wartość.

Zakres ustawień wynosi od 1 do 10. 1 to najjaśniej, a 10 to najciemniej.

**6** Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy lub ↵, aby zapisać wartość.



### 5.4.2 Regulowanie prędkości drukowania

Regulowanie prędkości drukowania nie tylko zmienia przepustowość, ale także wpływa na jakość wydruku.

Zakres ustawień prędkości drukowania zależy od rozdzielczości wydruku:

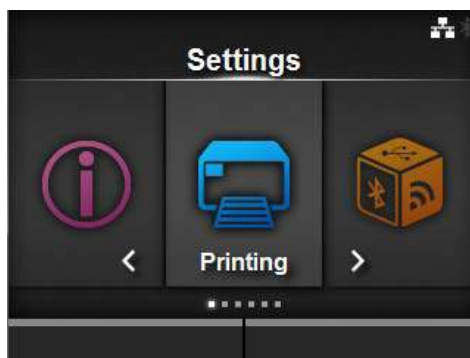
- Rozdzielczość 203 dpi (8 punktów/mm): od 2 do 10 (cali/s)
- Rozdzielczość 305 dpi (12 punktów/mm): od 2 do 8 (cali/s)
- Rozdzielczość 609 dpi (24 punktów/mm): od 2 do 6 (cali/s)

Procedury regulowania prędkości drukowania są następujące:

**1** Gdy drukarka znajduje się w trybie online, nacisnąć przycisk ▶II, aby zmienić tryb drukarki na offline.

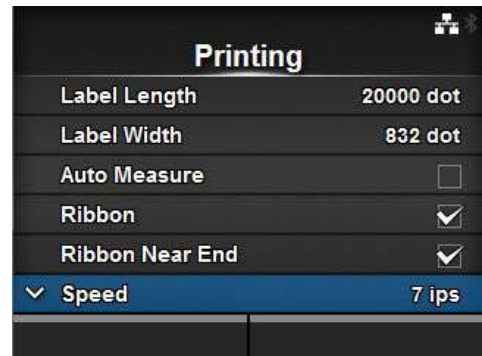
**2** Nacisnąć przycisk ↵, aby wyświetlone zostało menu **Settings**.

**3** Naciskając przyciski ◀/▶, wybrać opcję **Printing**, a następnie nacisnąć przycisk ↵.



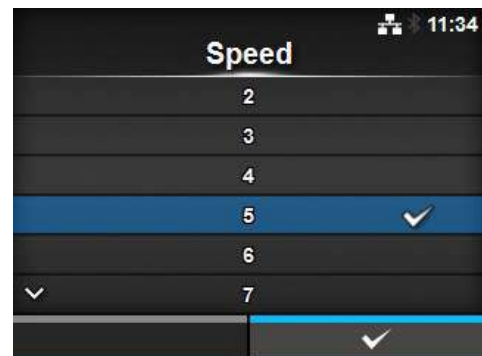
- 4** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcję **Speed**, a następnie nacisnąć przycisk ←.

Wyświetlony zostanie ekran Speed.



- 5** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać wartość.

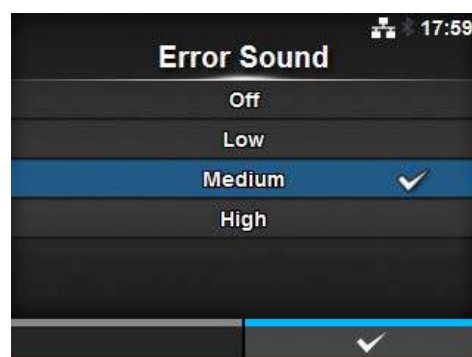
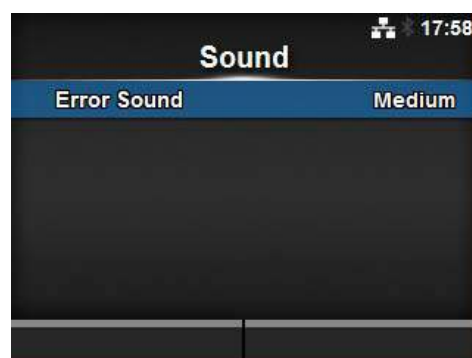
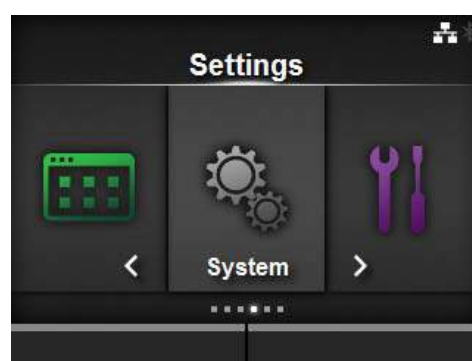
- 6** Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy lub ←, aby zapisać wartość.



## 5.5 Regulowanie głośności brzęczyka

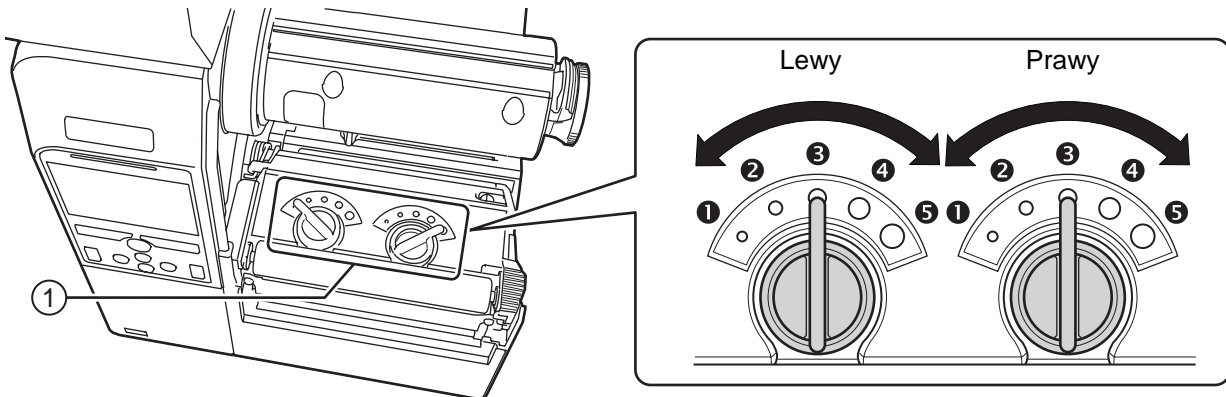
Procedury regulowania głośności brzęczyka służącego do akustycznego sygnalizowania wystąpienia usterki są następujące:

- 1 Gdy drukarka znajduje się w trybie online, nacisnąć przycisk **▶||** na panelu operatora, aby zmienić tryb na offline.
- 2 Nacisnąć przycisk **←**, aby wyświetlone zostało menu **Settings**.
- 3 Naciskając przyciski **◀/▶**, wybrać opcję **System**, a następnie nacisnąć przycisk **←**.
- 4 Naciskając przyciski **▲/▼**, wybrać opcję **Sound> Error Sound**, a następnie nacisnąć przycisk **←**.  
Wyświetlony zostanie ekran Error Sound.
- 5 Naciskając przyciski **▲/▼**, wybrać poziom głośności.  
Opcje są następujące:
  - **Off**: dźwięk nie jest emitowany.
  - **Low**: niska głośność.
  - **Medium**: średnia głośność.
  - **High**: wysoka głośność.
- 6 Nacisnąć prawy przycisk kontekstowy lub **←**, aby zapisać ustawienie.



## 5.6 Regulowanie wyważenia nacisku głowicy

Wyważenie głowicy drukującej oznacza wyrównanie nacisku między głowicą drukującą a wałkiem dociskowym. Jeśli niewyważona jest głowica drukująca, wydruk będzie ciemniejszy po jednej stronie nośnika niż drugiej, a nośnik w trakcie przesuwania ściągany będzie w kierunku najmniejszego oporu.



### Wyznaczanie kryteriów wyważania nacisku głowicy

- Wyznaczyć nacisk głowicy stosownie do grubości nośnika włącznie z podkładem.
- Wyznaczyć wyważenie nacisku stosownie do szerokości używanego nośnika.

#### 5.6.1 Ustawianie nacisku głowicy

Procedury regulowania nacisku głowicy są następujące:

- 1** Otworzyć **pokrywę górną** drukarki.
- 2** Znaleźć **pokrętła regulacji** ① na **zespole głowicy drukującej**.
- 3** Ustawić **pokrętła regulacji** ① w pozycji odpowiadającej grubości nośnika.

<b>Grubość nośnika (mm)</b>	0,080–0,200	0,200–0,268
<b>Stopniowanie wyważenia nacisku</b>	③ (lewy i prawy)	④–⑤ (lewy i prawy)
<b>Przykłady</b>	Cienki papier/normalna etykieta itp.	Cienki papier/tag itp.

- 4** Upewnić się, że ustawienie wyważenia nacisku odpowiada opisowi za krokiem 3.

### Notes

- Domyślne ustawienie fabryczne to lewy ③ i prawy ③.
- W grubość nośnika wliczany jest podkład.

### 5.6.2 Ustawianie wyważenia nacisku

Procedury regulowania wyważenia nacisku są następujące:

- 1** Otworzyć **pokrywę górną** drukarki.
- 2** Znaleźć **pokrętła regulacji** ① na **zespole głowicy drukującej**.
- 3** Ustawić **pokrętła regulacji** ① w pozycji odpowiadającej szerokości nośnika i ustawić wyważenie nacisku.

Szerokość nośnika (mm)	25–54	54–83	83–131
Stopniowanie wyważenia nacisku	Lewy ③ Prawy ①	Lewy ③ Prawy ②	Lewy ③ Prawy ③

\*W tabeli pokazany jest przykład z ustawieniem nacisku głowicy ③ na lewym pokrętle.

---

#### Note

Domyślne ustawienie fabryczne to lewy ③ i prawy ③.

---




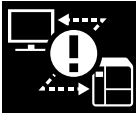
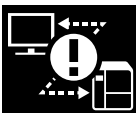
# 6





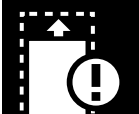
## Diagnostyka

W tym rozdziale objaśnione są błędy występujące w drukarce i na wyświetlaczach, które wskazują bieżący stan drukarki.



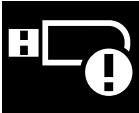


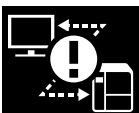
### 6.1 Postępowanie z komunikatami o błędzie




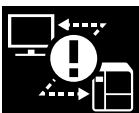

Gdy w drukarce wystąpi błąd, na wyświetlacz wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Komunikaty o błędzie, ich przyczyny i środki zaradcze są następujące:



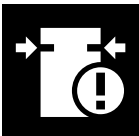


Błąd			
Nr	Komunikat	Przyczyna	Środek zaradczy
1001	Błąd maszyny	Wadliwa płytko drukowana.	Wymienić płytę główną.
	 Aby usunąć błąd: Wyłączyć zasilanie drukarki.		
1002	Błąd programu	Pamięć Flash ROM jest niedostępna.	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki.
	 Aby usunąć błąd: Wyłączyć zasilanie drukarki.	Przekroczony został limit liczby zapisów.	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki.
		Inny błąd programu.	Wymienić płytę główną.
1003	Błąd parzystości	Ustawienia RS-232C są niepoprawne.	Poprawić ustawienia interfejsu.
	 Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub przycisk <b>▶  </b> albo zmienić ustawienia.	Kabel połączony jest niepoprawnie.	Skontrolować połączenie i podłączyć kabel poprawnie.
1004	Błąd przekroczenia	Ustawienia RS-232C są niepoprawne.	Poprawić ustawienia interfejsu.
	 Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub przycisk <b>▶  </b> albo zmienić ustawienia.	Kabel połączony jest niepoprawnie.	Skontrolować połączenie i podłączyć kabel poprawnie.
1005	Błąd ramkowania	Ustawienia RS-232C są niepoprawne.	Poprawić ustawienia interfejsu.
	 Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub przycisk <b>▶  </b> albo zmienić ustawienia.	Kabel połączony jest niepoprawnie.	Skontrolować połączenie i podłączyć kabel poprawnie.


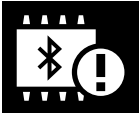
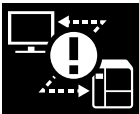
Błąd			
Nr	Komunikat	Przyczyna	Środek zaradczy
1006	 <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub <b>▶▶</b>.</p>	Ilość otrzymanych danych przekracza wielkość bufora odbioru.	Nie wysyłać więcej danych niż mieści się w buforze odbioru.
		Ustawienia komunikacji między drukarką a komputerem sterującym są niepoprawne.	Wybrać poprawne ustawienia komunikacji między drukarką a komputerem sterującym.
1007	 <p>Aby usunąć błąd: Zamknąć głowicę drukującą.</p>	Głowica drukująca jest odblokowana.	Zablokować głowicę drukującą.
		Czujnik otwarcia głowicy drukującej jest niesprawny.	Wymienić czujnik otwarcia głowicy drukującej.
1008	 <p>Aby usunąć błąd: Włożyć nośnik i otworzyć/zamknąć głowicę drukującą lub nacisnąć przycisk offline albo <b>▶▶</b>.</p>	Nośnik nie jest włożony.	Włożyć poprawnie nośnik.
		Nośnik nie jest włożony poprawnie.	
		Ustawienie czułości czujnika nośnika jest niepoprawne.	Wyregulować poziom czułości czujnika.
		Nośnik się zaciął.	Wyjąć nośnik, który się zaciął.
		Czujnik nośnika jest brudny.	Wyczyścić czujnik nośnika.
		Kabel czujnika nośnika jest odłączony.	Podłączyć poprawnie kabel czujnika nośnika.
1009	 <p>Aby usunąć błąd: Włożyć poprawnie taśmę i zamknąć głowicę drukującą lub nacisnąć przycisk offline albo <b>▶▶</b>.</p>	Nie jest włożona taśma.	Włożyć nową taśmę.
		Taśma jest uszkodzona.	
		Taśma nie jest włożona poprawnie.	Włożyć poprawnie taśmę.
		Taśma jest rozerwana.	Wyczyścić i wyregulować ścieżkę prowadzenia taśmy.
1010	 <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub <b>▶▶</b> albo otworzyć/zamknąć głowicę drukującą.</p>	Skonfigurowany jest inny nośnik pod względem wielkości niż nośnik włożony.	Skontrolować wielkość włożonego i skonfigurowanego nośnika.
		Odebrane dane wydruku są większe niż skonfigurowana wielkość nośnika.	Skontrolować dane wydruku.
		Nośnik podawany jest na większą długość ze względu na nieprawidłowy poziom czułości czujnika.	Wyregulować poziom czułości czujnika.



Błąd			
Nr	Komunikat	Przyczyna	Środek zaradczy
1012	 <p>Aby usunąć błąd: Wyłączyć zasilanie lub zmienić warunki kontroli głowicy.</p>	Głowica drukująca jest brudna.	Wyczyścić głowicę drukującą.
		Elementy drukujące są zużyte.	Zmienić warunki kontroli głowicy drukującej tak, aby były wyszukiwane tylko brakujące elementy kodu kreskowego, i spróbować zmienić brakujące elementy na białe kreski.
		Głowica drukująca jest uszkodzona.	Wymienić głowicę drukującą.
1013	 <p>Aby usunąć błąd: Włożyć pamięć USB, wyjąć pamięć USB lub nacisnąć przycisk offline albo <b>▶▶</b>.</p>	Pamięć USB odłączona została podczas zapisywania.	Podłączyć pamięć USB.
		Obszar kopiowania w pamięci USB nie jest wystarczający.	Upewnić się, że obszar kopiowania w pamięci USB jest wystarczający.
		Dane nie są zapisywane na pamięci USB.	Wymienić pamięć USB.
		Pamięć USB nie jest sformatowana.	Sformatować pamięć USB.
1014	 <p>Aby usunąć błąd: Użyć pamięci USB z wystarczającą ilością miejsca lub nacisnąć przycisk offline albo <b>▶▶</b>.</p>	Ilość miejsca w pamięci USB nie jest wystarczająca.	Usunąć niepotrzebne dane z pamięci USB.
1015	 <p>Aby usunąć błąd: Przytrzymać przez pięć sekund wciśnięty przycisk <b>FEED</b>.</p>	W obcinarce zaciął się nośnik.	Wyczyścić obcinarkę.
		Ostrze obcinarki nie cofa się do wymaganej pozycji.	Przytrzymać przez pięć sekund wciśnięty przycisk <b>FEED</b> , aby ostrze obcinarki cofnęło się do wymaganej pozycji.
1016	 <p>Aby usunąć błąd: Zamknąć uchwyt obcinarki.</p>	Górne ostrze obcinarki jest otwarte.	Zamknąć górne ostrze obcinarki.
		Kabel obcinarki jest odłączony.	Podłączyć poprawnie kabel obcinarki.
		Czujnik otwarcia obcinarki jest niesprawny.	Wymienić czujnik otwarcia obcinarki.
1017	 <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk anulowania lub <b>▶▶</b>.</p>	Niepoprawne polecenie lub parametr w danych wydruku. Caaa: pozycja wystąpienia błędu <bb>: nazwa błędnego polecenia cc: kod błędu	Skontrolować dane wydruku.

Błąd			
Nr	Komunikat	Przyczyna	Środek zaradczy
1018	<p>Błąd tagu RFID</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk anulowania.</p>	<p>Nie można wykonać operacji zapisu/odczytu na chipie RFID.</p>	<p>Wyrzucić ten tag.</p>
1019	<p>Błąd systemu RFID</p>  <p>Aby usunąć błąd: Wyłączyć zasilanie drukarki.</p>	<p>Moduł RFID nie działa poprawnie.</p>	<p>Poprosić serwis o naprawę modułu RFID.</p>
1020	<p>Błąd kalendarza</p>  <p>Aby usunąć błąd: Zmienić ustawienie kalendarza, nacisnąć przycisk offline lub <b>▶▶</b> albo wyłączyć zasilanie drukarki.</p>	<p>Data i godzina układu scalonego kalendarza jest niepoprawna.</p>	<p>Sprawdzić, czy zamontowano układ scalony kalendarza lub wymienić płytkę drukowaną kalendarza.</p>
1021	<p>Błąd sumy kontrolnej BCC</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk <b>▶▶</b> lub anulować zadanie drukowania.</p>	<p>Kod BCC wysyłanych danych (jeden element) jest niepoprawny.</p>	<p>Skontrolować wysyłane dane i ustawienia komunikacji.</p> <p><b>▶▶</b> przycisk: Kontynuować drukowanie danych wydruku od miejsca, gdzie wystąpił błąd BCC.</p> <p>Wysłać polecenie SUB: Zresetować błąd BCC i kontynuować drukowanie od miejsca, gdzie zostało przerwane.</p>
1022	<p>Błąd przegrzania</p>  <p>Aby usunąć błąd: Zatrzymać drukarkę i poczekać, aż temperatura spadnie.</p>	<p>Temperatura drukarki przekracza dopuszczalną wartość.</p>	<p>Zatrzymać drukarkę i poczekać, aż jej temperatura spadnie.</p>

Błąd			
Nr	Komunikat	Przyczyna	Środek zaradczy
1023	<p>Błąd NTP</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub zmienić ustawienie kalendarza.</p>	Nie można połączyć się z serwerem zegara i ustawić zegara kalendarza.	<p>Sprawdzić, czy adres serwera zegara jest poprawny.</p> <p>Sprawdź, czy istnieje połączenie z serwerem zegara.</p> <p>Jeśli zamontowany jest zegar kalendarzowy (RTC), można ręcznie ustawić kalendarz i kontynuować działanie, ignorując funkcję NTP. Aby odczytać lub zmienić ustawienie zegara, należy przejść do menu ustawień systemowych i ustawić datę i godzinę.</p>
1024	<p>Błąd rozdzielczości głowicy</p>  <p>Aby usunąć błąd: Potwierdzić odczytanie komunikatu.</p>	Głowica drukująca nie jest zamontowana.	Zamontować głowicę drukującą.
		Zamontowana została nowa głowica drukująca o innej rozdzielczości.	Zatwierdzić, aby zmienić ustawienia domyślne na nowe, i zamontować nową głowicę drukującą o takiej samej gęstości, jak poprzednia.
1028	<p>Nie wykryto przerwy</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub otworzyć/zamknąć głowicę drukującą.</p>	Nośnik zbacza z toru.	Wyczyścić i wyregulować ścieżkę nośników.
		Typ czujnika jest niepoprawny.	Użyć czujnika poprawnego typu.
		Poziom czujnika nośnika jest niepoprawny.	Wyregulować poziom czujnika nośnika.
1035	<p>Nie wykryto l-mark</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline lub otworzyć/zamknąć głowicę drukującą.</p>	Nośnik zbacza z toru.	Wyczyścić i wyregulować ścieżkę nośników.
		Typ czujnika jest niepoprawny.	Użyć czujnika poprawnego typu.
		Poziom czujnika nośnika jest niepoprawny.	Wyregulować poziom czujnika nośnika.
1046	<p>Błąd uwierzytelniania EAP (wadliwe działanie EAP)</p>  <p>Aby usunąć błąd: Zmienić ustawienia Wi-Fi lub nacisnąć przycisk offline.</p>	Uwierzytelnianie EAP nie działa.	Użyć poprawnych ustawień Wi-Fi.

Błąd			
Nr	Komunikat	Przyczyna	Środek zaradczy
1047	<p>Błąd uwierzytelniania EAP (przekroczenie limitu czasu EAP)</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć przycisk offline.</p>	Uwierzytelnianie EAP nie działa.	Użyć poprawnych ustawień punktu dostępowego i serwera uwierzytelniania.
1050	<p>Błąd Bluetooth</p>  <p>Aby usunąć błąd: Potwierdzić odczytanie komunikatu.</p>	Moduł Bluetooth jest niesprawny.	Poprosić serwis o naprawę modułu Bluetooth.
1058	<p>Błąd sumy kontrolnej CRC</p>  <p>Aby usunąć błąd: Nacisnąć lewy lub prawy przycisk kontekstowy.</p>	<p>Nie dodano sumy CRC do danych.</p> <p>Suma CRC jest niezgodna.</p>	<p>Skontrolować przesłane dane i ustawienia interfejsu.</p> <p>Prawy przycisk kontekstowy: Kontynuować drukowanie danych wydruku od miejsca, gdzie wystąpił błąd CRC.</p> <p>Lewy przycisk kontekstowy: Anulować dane wydruku z błędem CRC i kontynuować drukowanie od następnej pozycji.</p>

## 6.2 Postępowanie z czerwoną/niebieską kontrolką

Kontrolka świeci lub miga, aby wskazać bieżący stan drukarki.  
Stany sygnalizowane przez świecenie lub miganie kontrolki są następujące:

Kontrolka	Stan drukarki	Środek zaradczy
Nie świeci.	Zasilanie jest wyłączone.	Włączyć zasilanie urządzenia.
Świeci na niebiesko.	Zasilanie jest włączone.	Można korzystać z drukarki.
Miga na niebiesko. (w odstępach co 2 s)	Drukarka znajduje się w trybie czuwania.	Można korzystać z drukarki.
Świeci na czerwono.	Wystąpił błąd.	Usunąć błąd, postępując według komunikatu.

## 6.3 Tabela diagnostyki

Gdy drukarka nie działa poprawnie, należy poszukać danego przypadku w poniższej tabeli.

### WARNING

- Nie dotykać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.
- Nie rozpoczynać czyszczenia, dopóki przewód zasilania drukarki nie zostanie odłączony od gniazdka elektrycznego.

### Note

Należy kupić zestaw do czyszczenia lub arkusz czyszczący od dystrybutora lub serwisu SATO.

#### 6.3.1 Brak zasilania/oznak działania na wyświetlaczu

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
1	Czy przewód zasilania podłączony jest poprawnie do gniazdka elektrycznego?	Podłączyć poprawnie przewód zasilania do gniazdka elektrycznego.
2	Czy przewód zasilania podłączony jest poprawnie do drukarki?	Podłączyć poprawnie przewód zasilania do gniazda wejścia zasilania drukarki.
3	Czy bezpiecznik drukarki jest przepalony?	Wymienić bezpiecznik drukarki.
4	Czy przewód zasilania jest uszkodzony?	Wymienić przewód zasilania. Zamówić specjalny przewód zasilania do drukarki u dystrybutora lub w serwisie SATO. Nie używać innego przewodu zasilania niż jest przeznaczony do danej drukarki.
5	Czy w gniazdku elektrycznym, z którego czerpie energię drukarka, jest prąd?	Sprawdzić, czy gniazdko elektryczne jest pod napięciem. Podłączyć do innego gniazdka elektrycznego.
6	Czy płyta główna jest wadliwa?	Wymienić płytę główną.

#### 6.3.2 Nośnik nie jest podawany

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
1	Czy używany nośnik i taśma to oryginalne produkty do danej drukarki?	Zmienić nośnik i taśmę na oryginalne produkty do drukarki.
2	Czy nośnik i taśmę włożono poprawnie?	Włożyć poprawnie nośnik i taśmę.
3	Czy nośnik lub taśma jest nietypowego kształtu?	Włożyć nośnik lub taśmę typowego kształtu. Nie można podawać nośnika lub taśmy nietypowego kształtu.
4	Czy prowadnica nośnika jest poprawnie ustawiona?	Wyregulować prowadnicę nośnika.

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
5	Czy ustawiony jest poprawny typ czujnika?	Ustawić poprawny typ czujnika.
6	Czy ustawienie czułości czujnika jest poprawne?	Wyregulować poziom czułości czujnika.
7	Czy wałek dociskowy jest brudny?	Jeśli wałek dociskowy jest brudny, wyczyścić go za pomocą zestawu do czyszczenia. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera <a href="#">Rozdział 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</a> .
8	Czy wałek dociskowy jest uszkodzony?	Wymienić wałek dociskowy.
9	Czy interfejs działa poprawnie?	Skontrolować interfejs zgodnie z diagnostyką interfejsu.
10	Czy dane lub sygnał wysłany z komputera jest niepoprawny?	Wyłączyć i włączyć zasilanie urządzenia. Skontrolować dane wysyłane z komputera i warunki komunikacji.
11	Czy płyta główna jest wadliwa?	Wymienić płytę główną.

### 6.3.3 Podawane są nośniki, ale nie można drukować

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
1	Czy używany nośnik i taśma to oryginalne produkty do danej drukarki?	Zmienić nośnik i taśmę na oryginalne produkty do drukarki.
2	Czy taśma nawinięta jest poprawnie?	Jeśli pokrętło nawijaka taśmy nie jest ustawione w pozycji początkowej, zdjąć nawiniętą taśmę i ponownie ustawić pokrętło.
3	Czy ustawiony jest poprawny typ czujnika?	Ustawić poprawny typ czujnika.
4	Czy głowica drukująca zamontowana jest poprawnie?	Zamontować poprawnie głowicę drukującą.
5	Czy nacisk głowicy drukującej jest za mocny lub za słaby?	Wyregulować nacisk głowicy drukującej za pomocą pokrętła regulacji nacisku głowicy.
6	Czy głowica drukująca jest brudna lub przykleiła się do niej etykieta?	Jeśli głowica drukująca jest brudna, wyczyścić ją za pomocą pióra czyszczącego. Jeśli jest do niej przyklejona etykieta, oderwać ją. Jeśli po etykietce na głowicy drukującej został klej, usunąć go za pomocą zestawu do czyszczenia. Nie dotykać twardym przedmiotem. Mogłoby to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera <a href="#">Rozdział 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</a> .
7	Czy czujnik nośnika jest brudny?	Jeśli czujnik nośnika jest brudny, wyczyścić go za pomocą zestawu do czyszczenia. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera <a href="#">Rozdział 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</a> .
8	Czy interfejs działa poprawnie?	Skontrolować interfejs zgodnie z diagnostyką interfejsu.

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
9	Czy dane lub sygnał wysłany z komputera jest niepoprawny?	Wyłączyć i włączyć zasilanie urządzenia. Skontrolować dane wysyłane z komputera i warunki komunikacji.
10	Czy głowica drukująca jest niesprawna?	Wymienić głowicę drukującą i wyzerować licznik.
11	Czy płyta główna jest wadliwa?	Wymienić płytę główną.

### 6.3.4 Zła jakość wydruku

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
1	Czy używany nośnik i taśma to oryginalne produkty do danej drukarki?	Zmienić nośnik i taśmę na oryginalne produkty do drukarki.
2	Czy nośnik i taśmę włożono poprawnie?	Sprawdzić, czy nośnik i taśmę włożono poprawnie.
3	Czy naprężenie taśmy jest poprawne?	Wyregulować naprężenie taśmy.
4	Czy głowica drukująca zamontowana jest poprawnie?	Zamontować poprawnie głowicę drukującą.
5	Czy nacisk głowicy drukującej jest za mocny lub za słaby?	Wyregulować nacisk głowicy drukującej za pomocą pokrętki regulacji nacisku głowicy.
6	Czy prędkość drukowania jest zbyt duża?	Wyregulować prędkość drukowania.
7	Czy intensywność wydruku jest zbyt niska lub zbyt wysoka?	Wyregulować intensywność wydruku.
8	Czy wałek dociskowy jest brudny?	Jeśli wałek dociskowy jest brudny, wyczyścić go za pomocą zestawu do czyszczenia. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera rozdział Serwisowanie.
9	Czy głowica drukująca jest brudna lub przykleiła się do niej etykieta?	Jeśli głowica drukująca jest brudna, wyczyścić ją za pomocą pióra czyszczącego. Jeśli jest do niej przyklejona etykieta, oderwać ją. Jeśli po etykietce na głowicy drukującej został klej, usunąć go za pomocą zestawu do czyszczenia. Nie dotykać twardym przedmiotem. Mogłoby to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera <a href="#">Rozdział 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</a> .
10	Czy głowica drukująca jest niesprawna?	Wymienić głowicę drukującą i wyzerować licznik.
11	Czy wałek dociskowy jest uszkodzony?	Wymienić wałek dociskowy.
12	Czy płyta główna jest wadliwa?	Wymienić płytę główną.



### 6.3.5 Niepoprawna pozycja wydruku

Nr	Czynności kontrolne	Środek zaradczy
1	Czy używany nośnik i taśma to oryginalne produkty do danej drukarki?	Zmienić nośnik i taśmę na oryginalne produkty do drukarki.
2	Czy nośnik i taśmę włożono poprawnie?	Sprawdzić, czy nośnik i taśmę włożono poprawnie.
3	Czy nośnik lub taśma jest nietypowego kształtu?	Włożyć nośnik lub taśmę typowego kształtu. Nie można podawać nośnika lub taśmy nietypowego kształtu.
4	Czy głowica drukująca zamontowana jest poprawnie?	Wyregulować głowicę drukującą.
5	Czy prowadnica nośnika jest poprawnie ustawiona?	Wyregulować prowadnicę nośnika.
6	Czy ustawiony jest poprawny typ czujnika?	Ustawić poprawny typ czujnika.
7	Czy ustawienie czułości czujnika jest poprawne?	Wyregulować poziom czułości czujnika.
8	Czy ustawienie przesunięcia jest poprawne?	Wyregulować przesunięcie.
9	Czy ustawienie przesunięcia wzdłużnego lub przesunięcia punktu odniesienia podstawy jest poprawne?	Wyregulować przesunięcie wzdłużne lub przesunięcie punktu odniesienia podstawy.
10	Czy wałek dociskowy jest brudny?	Jeśli wałek dociskowy jest brudny, wyczyścić go za pomocą zestawu do czyszczenia. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera <b>Rozdział 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</b> .
11	Czy czujnik nośnika jest brudny?	Jeśli czujnik nośnika jest brudny, wyczyścić go za pomocą zestawu do czyszczenia. Procedurę czyszczenia drukarki zawiera <b>Rozdział 5.2 Serwisowanie głowicy drukującej i wałka dociskowego</b> .
12	Czy dane lub sygnał wysłany z komputera jest niepoprawny?	Wyłączyć i włączyć zasilanie urządzenia. Skontrolować dane wysyłane z komputera i warunki komunikacji.
13	Czy wałek dociskowy jest uszkodzony?	Wymienić wałek dociskowy.

## 6.4 Diagnostyka interfejsu

Gdy w drukarce wystąpi błąd interfejsu, należy poszukać danego przypadku w tabeli dotyczącej używanego interfejsu.

### 6.4.1 Interfejs USB

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy kabel USB jest poprawnie podłączony.
2	Sprawdzić, czy kabel nie jest uszkodzony.
3	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu USB w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; USB</b> .
4	Jeśli w komputerze znajduje się więcej niż jeden port USB, podłączyć kabel do innego portu.
5	Odłączyć inne urządzenia USB podłączone do komputera.
6	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki i komputera.
7	Zainstalować ponownie sterownik USB.

### 6.4.2 Interfejs sieci Ethernet LAN

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy kabel LAN jest poprawnie podłączony.
2	Sprawdzić, czy kabel nie jest uszkodzony.
3	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu sieci Ethernet LAN w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; Sieć</b> .
4	Sprawdzić, czy przydzielony adres IP jest dostępny, wysyłając PING.
5	Sprawdzić, czy zasilanie KONCENTRATORA jest włączone.
6	Sprawdzić, czy KONCENTRATOR jest sprawny.
7	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki.

### 6.4.3 Interfejs Bluetooth

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy funkcja Bluetooth jest włączona.
2	Sprawdź, czy nie są używane urządzenia nadające w tym samym paśmie częstotliwości, takie jak urządzenia z kartą bezprzewodowej sieci LAN lub kuchenki mikrofalowe.
3	Sprawdzić, czy między drukarką a hostem nie ma przeszkód, takich jak metalowe szafy.
4	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu Bluetooth w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; Bluetooth</b> .
5	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki i komputera.
6	Zainstalować ponownie sterownik Bluetooth.

#### 6.4.4 Interfejs RS-232C

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy kabel RS-232C jest poprawnie podłączony.
2	Sprawdzić, czy kabel nie jest uszkodzony.
3	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu RS-232C w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; RS-232C</b> .
4	Jeśli w komputerze znajduje się więcej niż jeden port RS-232C, podłączyć kabel do innego portu.
5	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki i komputera.

#### 6.4.5 Interfejs IEEE1284

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy kabel drukarki jest poprawnie podłączony do portu LPT komputera.
2	Sprawdzić, czy kabel nie jest uszkodzony.
3	Jeśli używany jest sterownik drukarki do systemu Windows, sprawdzić, czy wybrany jest poprawny port.
4	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu IEEE1284 w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; IEEE1284</b> .
5	Podłączyć kabel do innego portu.
6	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki.

#### 6.4.6 Interfejs zewnętrznego sygnału (EXT)

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy drukarka połączona jest poprawnie z urządzeniem zewnętrznym za pomocą kabla.
2	Sprawdzić, czy kabel nie jest uszkodzony.
3	Sprawdzić, czy zasilanie zewnętrznego urządzenia jest włączone.
4	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu zewnętrznego sygnału (EXT) w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; Zewnętrzne we/wy</b> .
5	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki i urządzenia zewnętrznego.

### 6.4.7 Interfejs bezprzewodowej sieci LAN

Nr	Element do skontrolowania
1	Sprawdzić, czy funkcja bezprzewodowej sieci LAN jest włączona.
2	Sprawdź, czy nie są używane urządzenia nadające w tym samym paśmie częstotliwości, takie jak urządzenia z kartą bezprzewodowej sieci LAN lub kuchenki mikrofalowe.
3	Sprawdzić, czy między drukarką a hostem nie ma przeszkód, takich jak metalowe szafy.
4	Skontrolować konfigurację drukarki. Skontrolować ustawienie interfejsu bezprzewodowej sieci LAN w menu <b>Settings &gt; Interface &gt; Wi-Fi</b> .
5	Wyłączyć i włączyć zasilanie drukarki.

# 7

## Dodatek

### 7.1 Lista wartości domyślnych

Wartość domyślna oznacza wartość ustawienia drukarki w momencie, gdy opuszcza ona fabrykę. Jeśli drukarka zostanie zresetowana, przywracane są wszystkie fabryczne wartości domyślne jej ustawień. W poniższej tabeli podane są wartości domyślne poszczególnych opcji ustawień oraz metody resetowania, które umożliwiają przywrócenie wartości domyślnej ustawienia.

#### CAUTION

Zazwyczaj resetowanie nie jest potrzebne. Skutkuje to utratą ustawień drukarki wybranych przez użytkownika.

#### 7.1.1 Menu drukowania

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Reseto- wanie użytko- wnika	Reseto- wanie fabrycz- ne
Długość etykiety	203 dpi: 20000 punktów 305 dpi: 18000 punktów 609 dpi: 9600 punktów	Tak	Tak
Szerokość etykiety	203 dpi: 832 punktów 305 dpi: 1248 punktów 609 dpi: 2496 punktów	Tak	Tak
Automatyczny pomiar	Wyłączone	Tak	Tak
Taśma	Włączone	Tak	Tak
Bliski koniec taśmy	Włączone	Tak	Tak
Prędkość	203 dpi: 150 mm/s (6 ips) 305 dpi: 150 mm/s (6 ips) 609 dpi: 150 mm/s (4 ips)	Tak	Tak
Typ czujnika	Przerwa Brak (gdy wybrany jest bezpodkładowy tryb drukowania)	Tak	Tak
Tryb automatyczny	Włączone	Tak	Tak
Tryb drukowania	Odrywanie (brak zamontowanej opcji) Obcinarka (gdy zamontowana jest obcinarka) Dyspenser (gdy zamontowany jest dyspenser)	Tak	Tak
Backfeed	Przed (jeśli wybrany jest tryb drukowania Odrywanie lub Bez podkładu) Za (jeśli wybrany jest tryb drukowania Dyspenser lub Obcinarka) Brak (jeśli wybrany jest tryb drukowania Ciągły)	Tak	Tak
Odcięcie odrzutu	0	Tak	Tak

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Zakres intensywności	A	Tak	Tak
Intensywność	5	Tak	Tak
Obrazowanie	—	—	—
W pionie	0 punktów	Tak	Tak
W poziomie	0 punktów	Tak	Tak
Zaawansowane	—	—	—
Kalibracja	—	—	—
Automatyczna kalibracja	Przerwa + I-Mark	—	—
Poziomy przerwy	Wartość ustawiana fabrycznie.	Nie	Nie
Poziomy progu przerwy	Auto	Nie	Nie
Poziomy I-Mark	Wartość ustawiana fabrycznie.	Nie	Nie
Poziom progu I-Mark	Auto	Nie	Nie
Kontrola głowicy	Wyłączone	Tak	Tak
Tryb kontroli głowicy	Zawsze	Tak	Tak
Każda strona	1	Tak	Tak
Kontrola wielkości nośnika	Wyłączone	Tak	Tak
Regulacje	—	—	—
Przesunięcie	0 punktów	Nie	Nie
Długość	0 punktów	Nie	Nie
Regulacja intensywności	50	Nie	Nie
Uruchomienie online	Włączone	Tak	Tak
Podawanie po błędzie	Wyłączone	Tak	Tak
Podawanie po włączeniu zasilania	Wyłączone	Tak	Tak
Maks. przesuw	0 mm	Tak	Tak
Koniec papieru	Użycie I-mark	Tak	Tak
Pozycja podstawowa głowicy	Standardowy	Tak	Tak
Priorytet	Polecenia	Tak	Tak
Reprint	Wyłączone	Tak	Tak

## 7.1.2 Menu interfejsów

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Reseto- wanie użytkow- nika	Reseto- wanie fabrycz- ne
Sieć	—	—	—
Ustawienia	—	—	—
IPv4	—	—	—
Tryb	DHCP	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
DHCP	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Adres IP	0.0.0.0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Maska sieci	255.255.255.0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Brama	0.0.0.0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
DNS	0.0.0.0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
IPv6	—	—	—
Tryb	Auto	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
DHCP	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Adres IP	0:0:0:0:0:0:0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Długość prefiksu	64	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Brama	0:0:0:0:0:0:0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
DNS	0:0:0:0:0:0:0	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Wi-Fi	—	—	—
Wi-Fi Protected Setup	—	—	—
Przycisk (PBC)	—	—	—
PIN	—	—	—
Wi-Fi Direct	—	—	—
Nazwa urządzenia	SATO_PRINTER	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Połączenie	—	—	—
Rozłączenie	—	—	—
SSID	DIRECT-xx-SATO_PRINTER	—	—

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Adres IP	x.x.x.x	—	—
Hasło	xxxxxxx	—	—
SSID	SATO_PRINTER	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Ukrycie SSID	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Tryb	Ad-hoc	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Kanał	6	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Zabezpieczenia	Brak	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Konf. WEP	—	—	—
Uwierzytelnianie	Otwarty system	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Indeks klucza	1	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Klucz #1 – Klucz #4	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Konf. WPA	—	—	—
Uwierzytelnianie WPA	Osobiste (PSK)	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
PSK	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Konf. EAP	—	—	—
Konf. EAP	—	—	—
Tryb EAP	FAST	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Wewnętrzna metoda	MSCHAPv2	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Nazwa użytkownika	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Hasło	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Anon. zewn. ID	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Weryfikacja cert. serwera	Włączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Hasło prywatnego klucza	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Automatyczne konfigurowanie PAC	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs



Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Hasło PAC	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Usługi	—	—	—
Porty	—	—	—
Port 1	1024	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Port 2	1025	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Port 3	9100	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Sterowanie przepływem	Status4 ENQ	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
BCC	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
NTP	—	—	—
Włączone	Wyłączone	Tak	Tak
Błąd	Wyłączone	Tak	Tak
IP serwera zegara	0.0.0.0	Tak	Tak
LPD	Wyłączone	Tak	Tak
FTP	Wyłączone	Tak	Tak
SNMP	—	—	—
Agent	—	—	—
Włączone	Wyłączone	Tak	Tak
Tylko odczyt	—	—	—
Grupa	public	Tak	Tak
Użytkownik	rouser	Tak	Tak
Zabezpieczenia użytkownika	Brak	Tak	Tak
Protokół uwierzytelniania	MD5	Tak	Tak
Hasło uwierzytelniania	mypassword	Tak	Tak
Protokół poufności	DES	Tak	Tak
Hasło poufności	mypassword	Tak	Tak
Odczyt i zapis	—	—	—
Grupa	private	Tak	Tak
Użytkownik	rwuser	Tak	Tak
Zabezpieczenia użytkownika	Brak	Tak	Tak
Protokół uwierzytelniania	MD5	Tak	Tak
Hasło uwierzytelniania	mypassword	Tak	Tak
Protokół poufności	DES	Tak	Tak
Hasło poufności	mypassword	Tak	Tak

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Pułapki	—	—	—
Włączone	Wyłączone	Tak	Tak
Wersja SNMP	1	Tak	Tak
Wersja IP	4	Tak	Tak
Cele	1	Tak	Tak
Cel 1	0.0.0.0	Tak	Tak
Cel 2	0.0.0.0	Tak	Tak
Cel 3	0.0.0.0	Tak	Tak
Grupa	trapcom	Tak	Tak
Użytkownik	trapuser	Tak	Tak
ID silnika	Numer generowany z adresu MAC	Tak	Tak
Zabezpieczenia	Brak	Tak	Tak
Protokół uwierzytelniania	MD5	Tak	Tak
Hasło uwierzytelniania	mypassword	Tak	Tak
Protokół poufności	DES	Tak	Tak
Hasło poufności	mypassword	Tak	Tak
IEEE1284	—	—	—
Sterowanie przepływem	Status4 Multi	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
BCC	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
RS-232C	—	—	—
Prędkość transmisji w b/s	115200	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Parametry	8-N-1	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Sterowanie przepływem	STATUS4	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
BCC	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
USB	—	—	—
Sterowanie przepływem	Status4	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
BCC	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Bluetooth	—		
Włączone	Włączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Nazwa	SATO PRINTER_XXXXXXXXXXXX (adres BD)	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Kod PIN	0000	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Adres BD	xxxxxxxxxxxx	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Wersja oprogramowania wbudowanego	spp3_vX.YY	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Adres BD hosta	—	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Uwierzytelnianie	Brak	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
ISI	2048	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
ISW	18	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
PSI	2048	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
PSW	18	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Tryb CRC	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Sterowanie przepływem	Status4 Multi	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Ignorowanie CR/LF	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Ignorowanie CAN/DLE	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Zewnętrzne we/wy	—	—	—
Włączone	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Sygnaly	—	—	—
EXT 9PIN	MODE1	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Tryb EXT	TYPE4	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Wejścia	—	—	—
Rozpoczęcie drukowania	PIN5	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Reprint	PIN7	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Wyjścia	—	—	—

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Koniec papieru/ Koniec papieru/taśmy (jeśli zamontowany jest RFID)	PIN1	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Koniec taśmy/ Błąd tagu RFID (jeśli zamontowany jest RFID)	PIN3	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Błąd maszyny/ Błąd maszyny/RFID (jeśli zamontowany jest RFID)	PIN4	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Drukowanie zakończone	PIN6	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Offline	PIN9	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Bliski koniec taśmy	PIN10	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Dyspenser	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
Reprint zewn. we/wy	Wyłączone	Tak/ Interfejs	Tak/ Interfejs
RFID	—	—	—
Zasięg anteny	Standardowy	Tak	Tak
Moc zapisu	10 dBm	Tak	Tak
Moc odczytu	10 dBm	Tak	Tak
Przesunięcie tagu	0 mm	Tak	Tak
Model czytnika	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Tak	Tak
Wersja czytnika	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Tak	Tak
Widok	—	—	—
Bank pamięci	EPC	Tak	Tak
Tryb ponawiania próby	Ponowienie próby	Tak	Tak
Liczba ponownych prób	1	Tak	Tak
Zaznaczanie złych tagów	Włączone	Tak	Tak
MCS	—	—	—
MCS	Wyłączone	Tak	Tak
Producent chipa	IMPINJ	Tak	Tak
Tag wstępnie zakodowany	Wyłączone	Tak	Tak
Przypisywanie prefiksu	Auto	Tak	Tak
Cyfra prefiksu MCS	3 bity	Tak	Tak
Prefiks wejścia	0	Tak	Tak
Rejestrowanie danych RFID	Wyłączone	Tak	Tak
Dane do rejestrowania	EPC i TID	Tak	Tak

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Tryb błędu wyjścia	Poziom	Tak	Tak
Długość impulsu	100 ms	Tak	Tak
Liczniki	—	—	—
Ogólny	—	—	—
Liczba udanych operacji	000000	Nie	Tak
Liczba nieudanych operacji	000000	Nie	Tak
Całkowita liczba operacji	000000	Nie	Tak
Użytkownik	—	—	—
Liczba udanych operacji	000000	Tak	Tak
Liczba nieudanych operacji	000000	Tak	Tak
Całkowita liczba operacji	000000	Tak	Tak

### 7.1.3 Menu aplikacji

Opcje ustawień	Wartość domyślna	Reseto- wanie użytkow- nika	Reseto- wanie fabrycz- ne
Protokół	SBPL	Tak	Tak
SBPL	—	—	—
Pokazywanie błędu	Wyłączone	Tak	Tak
Standardowy kod	Włączone	Tak	Tak
Ustawienia czcionki	—	—	—
Zero Slash	Włączone	Tak	Tak
Kanji	—	—	—
Zestaw kanji	GB18030	Tak	Tak
Kod znaku	GB18030	Tak	Tak
Proporcjonalne	Włączone	Tak	Tak
Strona kodowa	858	Tak	Tak
€	d5	Tak	Tak
SZPL	—	—	—
Etykieta	—	—	—
Podniesienie	0 punktów	Tak	Tak
Góra	0	Tak	Tak
Grot	94 (^)	Tak	Tak
Ogranicznik	44 (,)	Tak	Tak
Tylda	126 (~)	Tak	Tak
Format zegara	(brak)	Tak	Tak
SIPL	—	—	—
Ustawienie czcionki	—	—	—
Zero Slash	Wyłączone	Tak	Tak
€	d5	Tak	Tak
Strona kodowa	1252	Tak	Tak
STCL	—	—	—
Nagłówek polecenia	—	—	—
Kod sterowania	AUTO	Tak	Tak
Kod 1. bajtu	27	Tak	Tak
Kod 2. bajtu	10	Tak	Tak
Kod 3. bajtu	0	Tak	Tak
Ustawienie czcionki	—	—	—
Zero Slash	Wyłączone	Tak	Tak
€	d5	Tak	Tak
Strona kodowa	850	Tak	Tak

Opcje ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
SDPL	—	—	—
Kod sterowania	—	—	—
Typ kodu	Standardowy	Tak	Tak
SOH	01	Tak	Tak
STX	02	Tak	Tak
CR	0D	Tak	Tak
CNTBY	5E	Tak	Tak

## 7.1.4 Menu systemu

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Resetowanie użytkownika	Resetowanie fabryczne
Ustawienia regionalne	—	—	—
Komunikaty	Angielski (USA)	Tak	Tak
Jednostka	punkt	Tak	Tak
Godzina	00:00	Nie	Nie
Data	(2000-01-01)	Nie	Nie
Strefa czasowa	—	Tak	Tak
Region	Europa	Tak	Tak
Miasto	Londyn	Tak	Tak
Powiadomienia	—	—	—
Czyszczenie głowicy drukującej	—	—	—
Czyszczenie głowicy drukującej	Wyłączone	Tak	Tak
Częstotliwość czyszczenia	400 m	Tak	Tak
Wymiana głowicy drukującej	—	—	—
Wymiana głowicy drukującej	Wyłączone	Tak	Tak
Częstotliwość wymiany głowicy drukującej	100 km	Tak	Tak
Wymiana obcinarki	—	—	—
Wymiana obcinarki	Wyłączone	Tak	Tak
Trwałość obcinarki	1 000 000 cięć	Tak	Tak
Wymiana wałka	—	—	—
Wymiana wałka	Wyłączone	Tak	Tak
Częstotliwość wymiany wałka	100 km	Tak	Tak
Dźwięk	—	—	—
Dźwięk błędu	Nośnik	Tak	Tak
Oszczędzanie energii	—	—	—
Włączenie trybu czuwania	60 min	Tak	Tak
Jasność LCD	7	Nie	Tak
Pokazywanie łącznej liczby	Wyłączone	Tak	Tak
Hasła	—	—	—
Włączenie hasła	Wyłączone	Nie	Nie

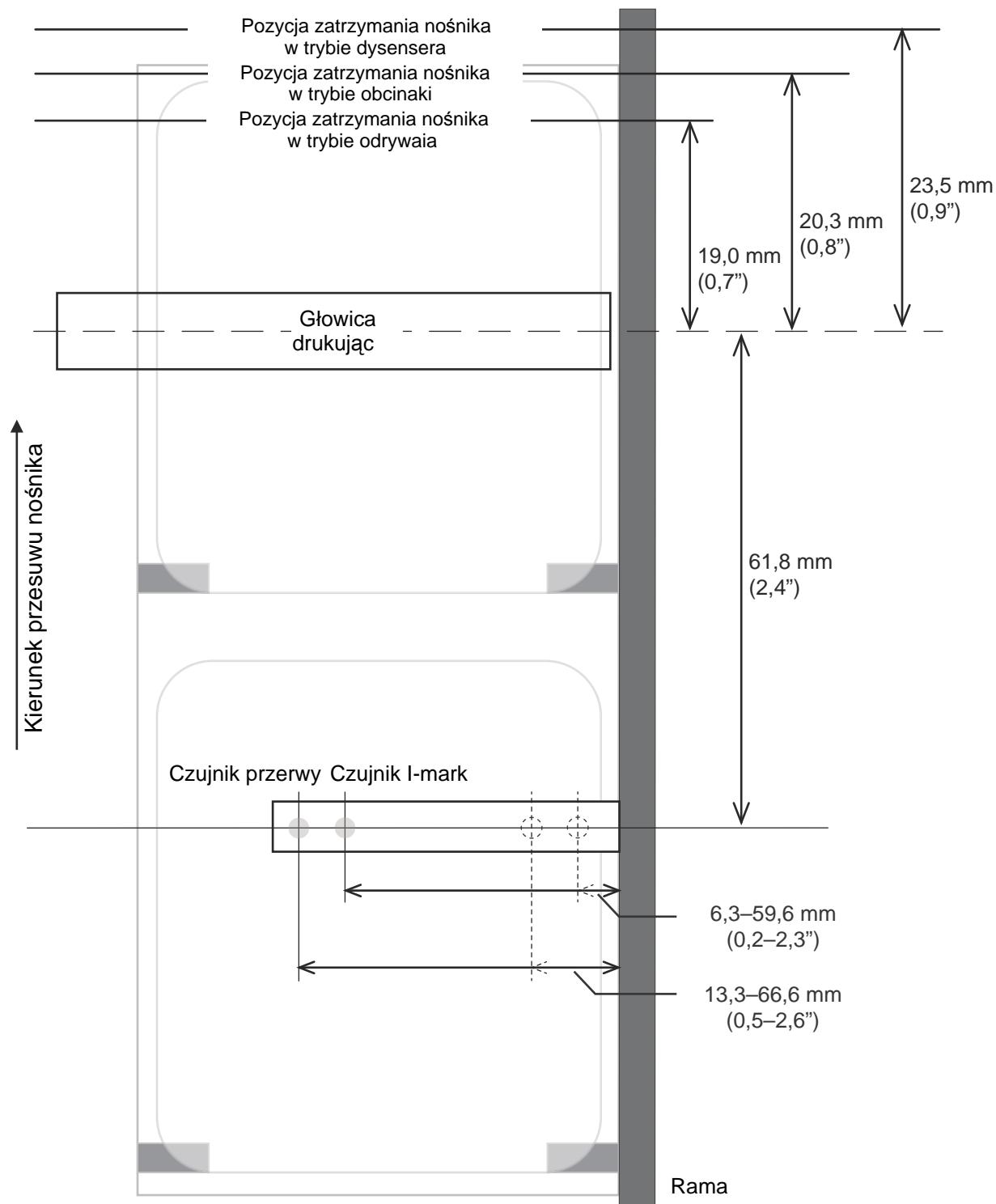


## 7.1.5 Menu narzędzi

Opcja ustawień	Wartość domyślna	Reseto- wanie użytkow- nika	Reseto- wanie fabrycz- ne
Wydruk próbny	—	—	—
Fabrycznie	—	—	—
Szerokość etykiety	Duża	—	—
Długość	0	Nie	Nie
Przesunięcie	0	Nie	Nie
Regulacja intensywności	50	Nie	Nie
Lista konfiguracji	—	—	—
Szerokość etykiety	Mała	—	—
Długość etykiety	203 dpi: 800 punktów 305 dpi: 1200 punktów 609 dpi: 2400 punktów	Tak	Tak
Długość	0	Nie	Nie
Przesunięcie	0	Nie	Nie
Regulacja intensywności	50	Nie	Nie
QR konfiguracji	—	—	—
Szerokość etykiety	Mała	—	—
Długość etykiety	203 dpi: 800 punktów 305 dpi: 1200 punktów 609 dpi: 2400 punktów	Tak	Tak
Długość	0	Nie	Nie
Przesunięcie	0	Nie	Nie
Regulacja intensywności	50	Nie	Nie
Czujnik papieru	—	—	—
Szerokość etykiety	Mała	—	—
Długość etykiety	203 dpi: 800 punktów 305 dpi: 1200 punktów 609 dpi: 2400 punktów	Tak	Tak
Długość	0	Nie	Nie
Przesunięcie	0	Nie	Nie
Regulacja intensywności	50	Nie	Nie
HEX-Dump	—	—	—
Tryb Hex Dump	Wyłączone	Tak	Tak
fabryczne	—	—	—
Certyfikaty	—	Tak/Inter- fejs	Tak
Asystent konfigurowania	Włączone	Nie	Tak

## 7.2 Pozycje czujnika nośnika i zatrzymania nośnika

Pozycje zatrzymania nośnika i czujnika nośnika w różnych trybach pracy są następujące:



## 7.3 Wymiana głowicy drukującej

Jeśli głowica drukująca ulegnie zużyciu lub uszkodzeniu, można ją z łatwością wymienić.

### WARNING

- Nie dotykać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.
- Nie wymieniać głowicy drukującej, dopóki przewód zasilania drukarki nie zostanie odłączony od gniazdka elektrycznego.

**1** Upewnić się, że zasilanie drukarki jest wyłączone, a następnie odłączyć przewód zasilania od gniazdka elektrycznego.

**2** Otworzyć pokrywę górną.

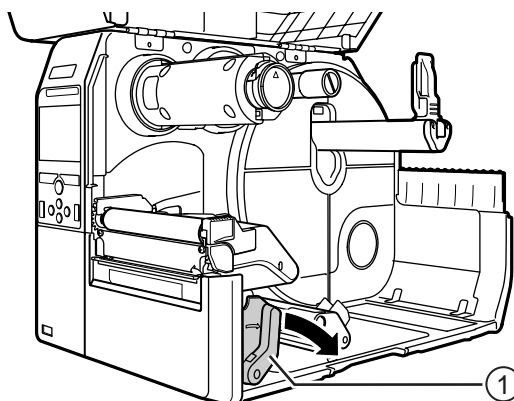
### CAUTION

Pokrywą górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.

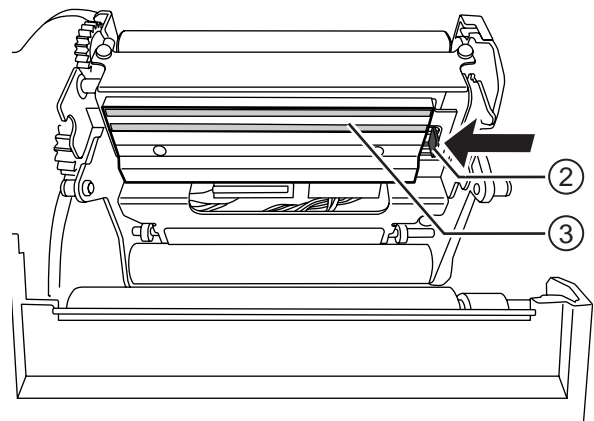
**3** Obrócić **dźwignię blokady głowicy** <sup>①</sup> w prawo, aby odblokować **głowicę drukującą**.

### CAUTION

- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.



- 4** Nacisnąć **dźwignię** ②, aby wyjąć **głowicę drukującą** ③.

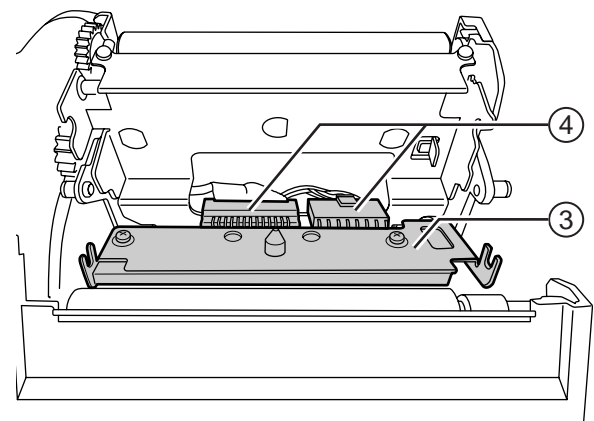


- 5** Odłączyć dwa **złącza** ④ od **głowicy drukującej** ③.

- 6** Podłączyć dwa **złącza** do nowej **głowicy drukującej**.

- 7** Zamontować **głowicę drukującą**.

Docisnąć głowicę na tyle, aby było słychać odgłos zatrzaśnięcia.



## 7.4 Wymiana wałka dociskowego

Jeśli wałek dociskowy ulegnie zużyciu lub uszkodzeniu, można go z łatwością wymienić.

### WARNING

- Nie dotykać wyłącznika zasilania oraz nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilania mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem.
- Nie wymieniać wałka dociskowego, dopóki przewód zasilania drukarki nie zostanie odłączony od gniazdka elektrycznego.

**1** Upewnić się, że zasilanie drukarki jest wyłączone, a następnie odłączyć przewód zasilania od gniazdka elektrycznego.

**2** Otworzyć pokrywę górną.

### CAUTION

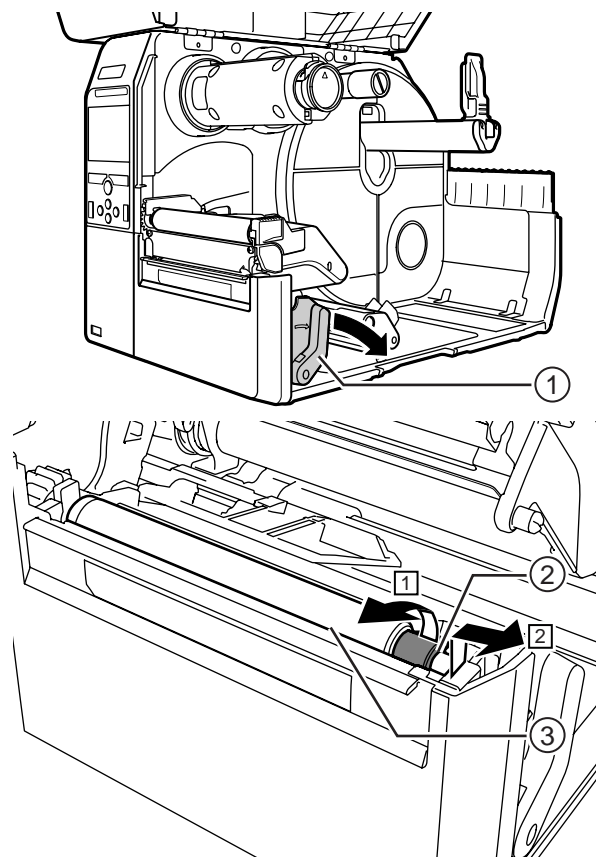
Pokrywę górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.

**3** Obrócić **dźwignię blokady głowicy** ① w prawo, aby odblokować **głowicę drukującą**.

### CAUTION

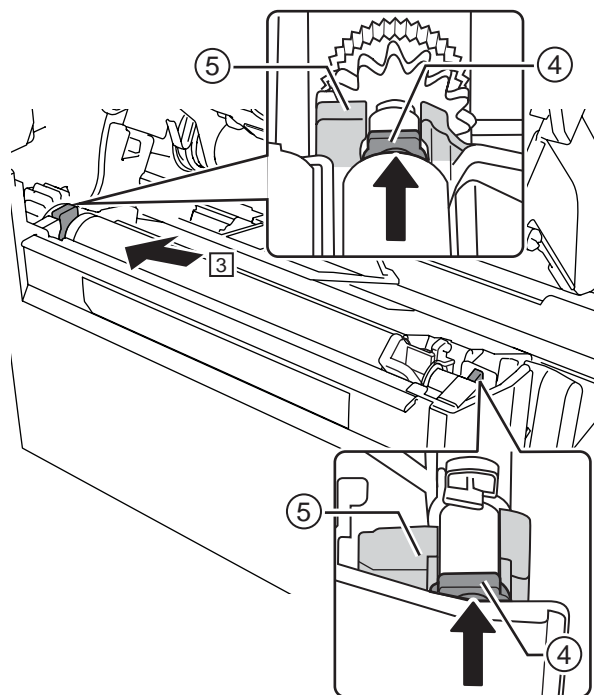
- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.

**4** Podnieść **dźwignię** ②, aby odblokować **wałek dociskowy** ③, a następnie wyciągnąć **wałek dociskowy** ③.



**5** Zamontować nowy wałek dociskowy. Dwa **wypusty** ④ na obu końcach wałka dociskowego muszą być skierowane do góry.

**6** Docisnąć wałek dociskowy w kierunku ③ tak, aby **wypusty** ④ osiadły w **rowkach** ⑤.












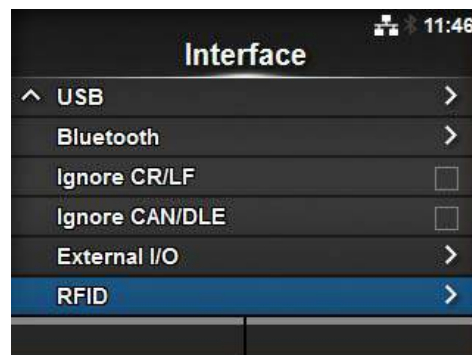
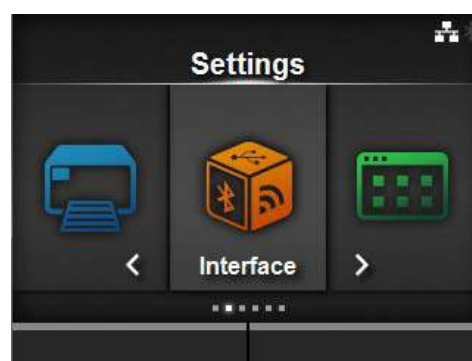
**7** Przekręcić **dźwignię** w z powrotem, aby unieruchomić wałek dociskowy.



## 7.5 Konfigurowanie opcjonalnego modułu RFID UHF

W tym rozdziale opisane są procedury konfigurowania kodowania chipów w drukarce.

- 1 Zbadać nośnik, aby ustalić ustawienia drukarki.  
Pomiary, które należy wykonać, i ich znaczenie, a także lista chipów i wymaganych przez nie konfiguracji, znajdują się w **Instrukcji konfigurowania chipów UHF CL4NX**.
- 2 Nacisnąć włącznik zasilania  na panelu operatora i przytrzymać go dłużej niż przez sekundę, aby włączyć zasilanie drukarki.
- 3 Gdy drukarka znajduje się w trybie online, nacisnąć przycisk  na panelu operatora, aby zmienić tryb na offline.
- 4 Nacisnąć przycisk , aby wyświetlone zostało menu **Settings**.
- 5 Naciskając przyciski  / , wybrać opcję **Interface**, a następnie nacisnąć przycisk .
- 6 Naciskając przyciski  / , wybrać opcję **RFID**, a następnie nacisnąć przycisk . Wyświetlony zostanie ekran RFID.



**7** Naciskając przyciski ▲/▼, wybrać opcję, która ma zostać ustawiona. Następnie nacisnąć przycisk ←, aby przejść do ekranu wybierania ustawienia.

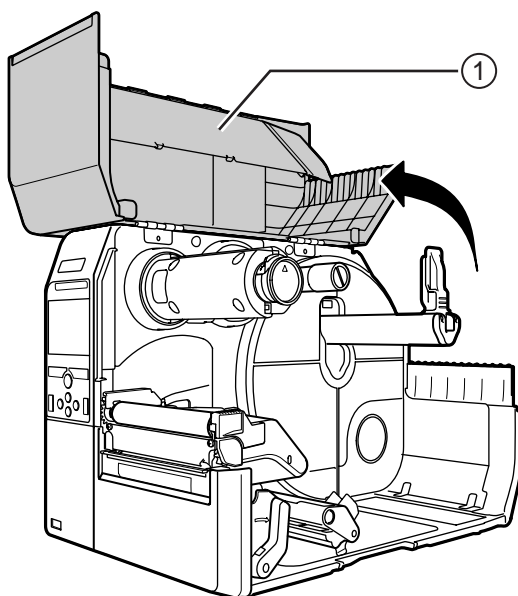
Opis poszczególnych opcji konfiguracji zawiera [Rozdział 4.3 Hierarchiczna struktura menu ustawień](#), menu **Interface** > **RFID**.

RFID	
Antenna Pitch	Standard
Write Power	10 dBm
Read Power	10 dBm
Tag Offset	0 mm
Reader Model	M6e Micro
Reader Version	01.01.00.EA

**8** Otworzyć **pokrywę górną** ①.

### ⚠ CAUTION

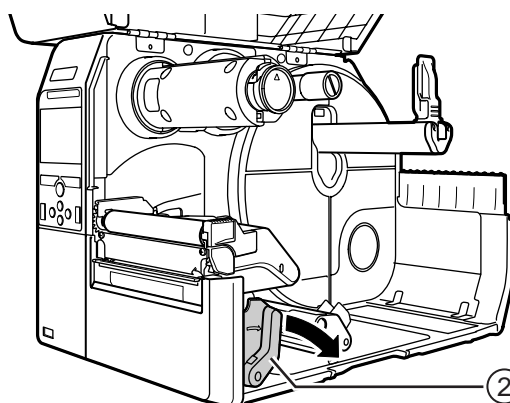
Pokrywę górną należy maksymalnie odchylić, aby przypadkiem nie opadła.



**9** Obrócić **dźwignię blokady głowicy** w prawo, aby odblokować głowicę drukującą.

### ⚠ CAUTION

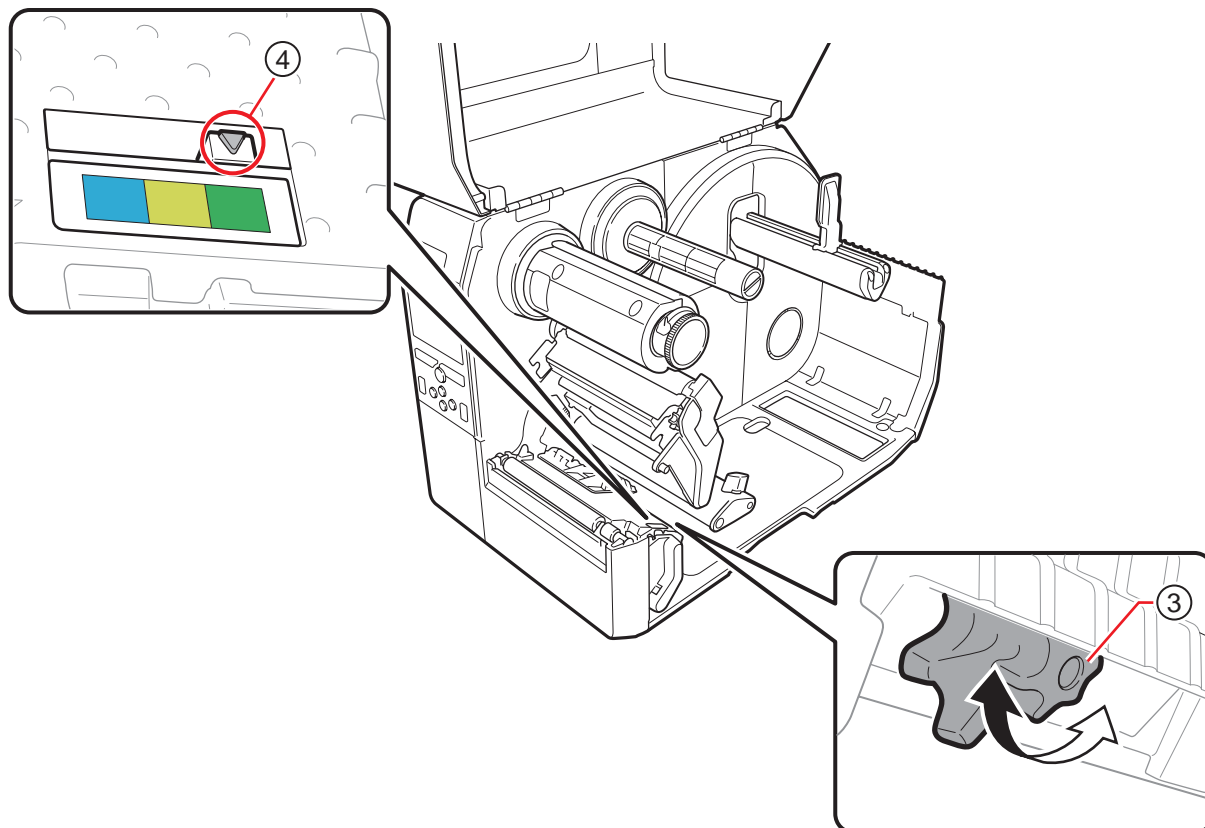
- W czasie drukowania głowica drukująca bardzo się rozgrzewa. Należy uważać, aby się nie poparzyć.
- Dotknięcie krawędzi głowicy drukującej gołą dłonią może spowodować obrażenia ciała.





- 10** Wyregulować położenie anteny RFID. Obracając **pokrętle** ③, ustawić **wskaźnik** ④ na nośnik, który będzie używany.

Gdy jako wartość opcji **Antenna Pitch** wybrane jest ustawienie **Standard** w menu **Interface > RFID**, dostosować fizyczne położenie do wymagań danego nośnika i chipu. Patrz „**Położenie anteny**” w **Tabeli konfigurowania i usytuowania wkładki UHF** w **Instrukcji konfigurowania chipów UHF CL4NX**.



- 11** Włożyć nośnik i taśmę.

Szczegółowy opis procedur zawiera [Rozdział 3.2 Wkładanie taśmy](#) i [Rozdział 3.5 Wkładanie nośników](#).

- 12** Zweryfikować poprawność działania poprzez drukowanie na nośniku lub zakodowanie go.

Upewnić się, że odczytywane są dane, i sprawdzić, czy zakodowane są poprawnie.

## 7.5.1 Drukowanie błędów tagów RFID

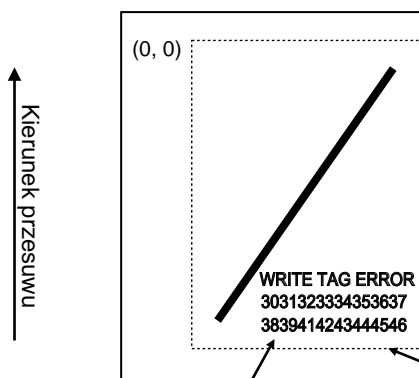
Jeśli wskutek zapisu na wadliwym tagu dane nagrywane na tagu są niekompletne, drukarka wydrukuje błąd tagu RFID na wadliwym nośniku. Ta funkcja ma zapobiegać dystrybucji wadliwego nośnika z błędem tagu. Gdy wystąpi błąd tagu RFID, drukarka wydrukuje kreskę ukośną i komunikat o błędzie, taki jak WRITE TAG ERROR lub TAG NOT FOUND. Do ustawiania pozycji drukowania komunikatu i kreski ukośnej służy polecenie wielkości nośnika <A1>.

W przypadku błędu zapisu, takiego jak WRITE TAG ERROR, drukarka kontynuuje drukowanie pierwszych szesnastu bajtów danych zapisu. Jeśli ilość miejsca jest niewystarczająca, drukarka wydrukuje tylko kreskę ukośną. Jednak zanim wydrukowany zostanie komunikat o błędzie, drukarka wydrukuje zrzut danych drukowania, aby zrobić miejsce.

Na poniższym schemacie przedstawiony jest komunikat drukowany w pozycji stosownej do wielkości nośnika określonej przez normalne drukowanie.

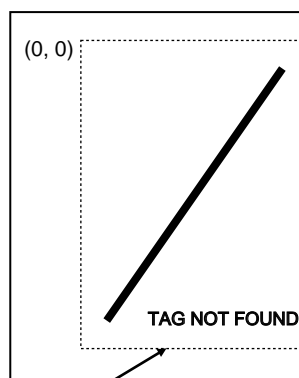
### WRITE TAG ERROR w poleceniu zapisu RFID

Poza błędami zapisu drukarka drukuje komunikat [PROTECT TAG ERROR] przy próbie zapisu na zabezpieczonym tagu.



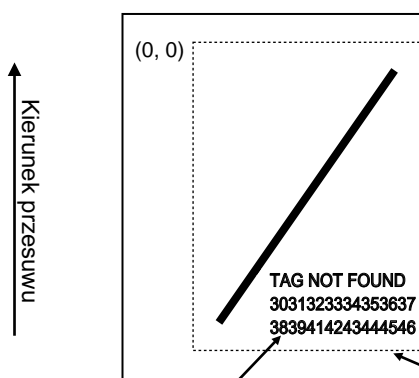
Zrzut drukowany jest dla pierwszych szesnastu bajtów danych.

### Błąd odczytu w poleceniu drukowania UID/EPC/IDm <TU> lub błąd TAG NOT FOUND



Kropkowana linia wskazuje zakres wyznaczony poleceniem wielkości nośnika <A1>.

### Błąd TAG NOT FOUND w poleceniu zapisu RFID



Zrzut drukowany jest dla pierwszych szesnastu bajtów danych.

Gdy znak nakłada się na kreskę ukośną, drukowany jest w negatywie.

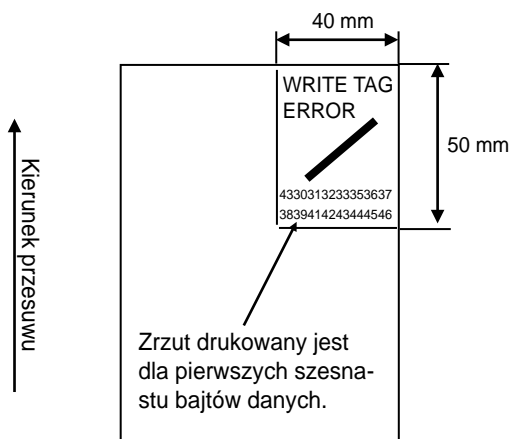


Kropkowana linia wskazuje zakres wyznaczony poleceniem wielkości nośnika <A1>.

\*(0,0): Początek zakresu wyznacza polecenie wielkości nośnika <A1>.

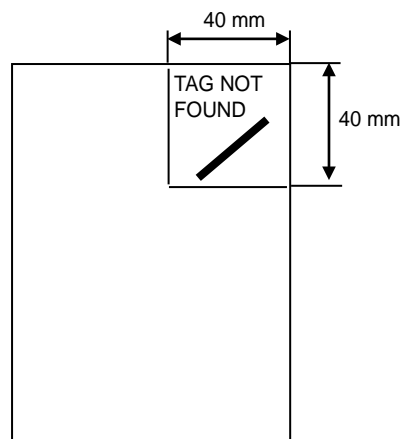
Jeśli pozycja nie zostanie określona przez polecenie wielkości nośnika <A1>, drukarka wydrukuje błąd RFID o następującej standardowej wielkości: Maksymalne wymiary to 50 mm długości X 40 mm szerokości (znak) i 20 X 30 mm (kreska ukośna).

#### WRITE TAG ERROR w poleceniu zapisu RFID

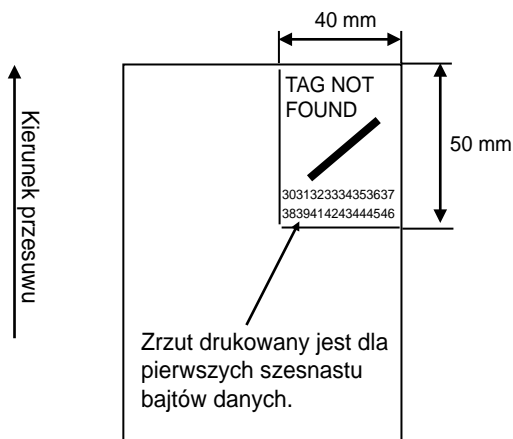


Poza błędami zapisu drukarka drukuje komunikat [PROTECT TAG ERROR] przy próbie zapisu na zabezpieczonym tagu.

#### Błąd odczytu w poleceniu drukowania UID/EPC/IDm <TU> lub błąd TAG NOT FOUND



#### Błąd TAG NOT FOUND w poleceniu zapisu RFID

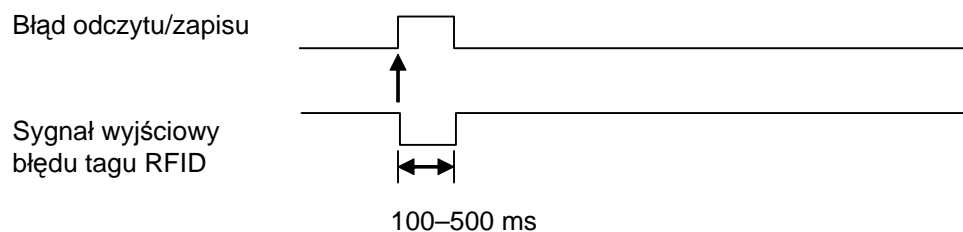


Mogą być drukowane błędy następujących typów:

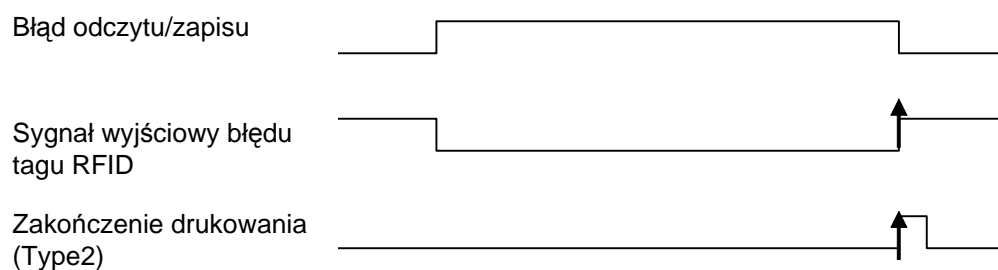
Komunikat	Przyczyna i środek zaradczy	
TAG NOT FOUND	Przyczyna	Nie znaleziono tagu do drukowania lub nie można odczytać tagu.
	Środek zaradczy	Zweryfikować poprawność chipu i skontrolować konfigurację drukarki/anteny.
WRITE TAG ERROR	Przyczyna	Nie można zapisać tagu.
	Środek zaradczy	Zweryfikować poprawność chipu i skontrolować konfigurację drukarki/anteny.
PROTECT (TAG) ERROR	Przyczyna 1	Próba zapisu na zabezpieczonym tagu.
	Przyczyna 2	Próba zapisu pod niedozwolonym adresem.
	Środek zaradczy	Użyć nośnika, który nie jest zabezpieczony.
LOCKING ERROR	Przyczyna	Nie można zabezpieczyć tagu.
	Środek zaradczy	Skontrolować nośnik.
MULTI TAGS ERROR	Przyczyna	Zeskanowano wiele tagów równocześnie.
	Środek zaradczy	Zweryfikować poprawność chipu i skontrolować konfigurację drukarki/anteny.
LOST HANDLE ERROR	Przyczyna	Nie można wykonać procesu GET HANDLE
	Środek zaradczy	Skontrolować nośnik.
DIFFER EPC ERROR	Przyczyna	Wykryto rozbieżności EPC w trakcie serii procesów.
	Środek zaradczy	Skontrolować nośnik.
RFID MODULE ERROR	Przyczyna	Wystąpił błąd sprzętowy.
	Środek zaradczy	Zwrócić się do lokalnego dystrybutora lub serwisu SATO.

## 7.5.2 Synchronizacja błędów RFID i resetowania

### Sygnal wejściowy błędu z jednorazowym impulsem



### Sygnal wyjściowy błędu z długim impulsem

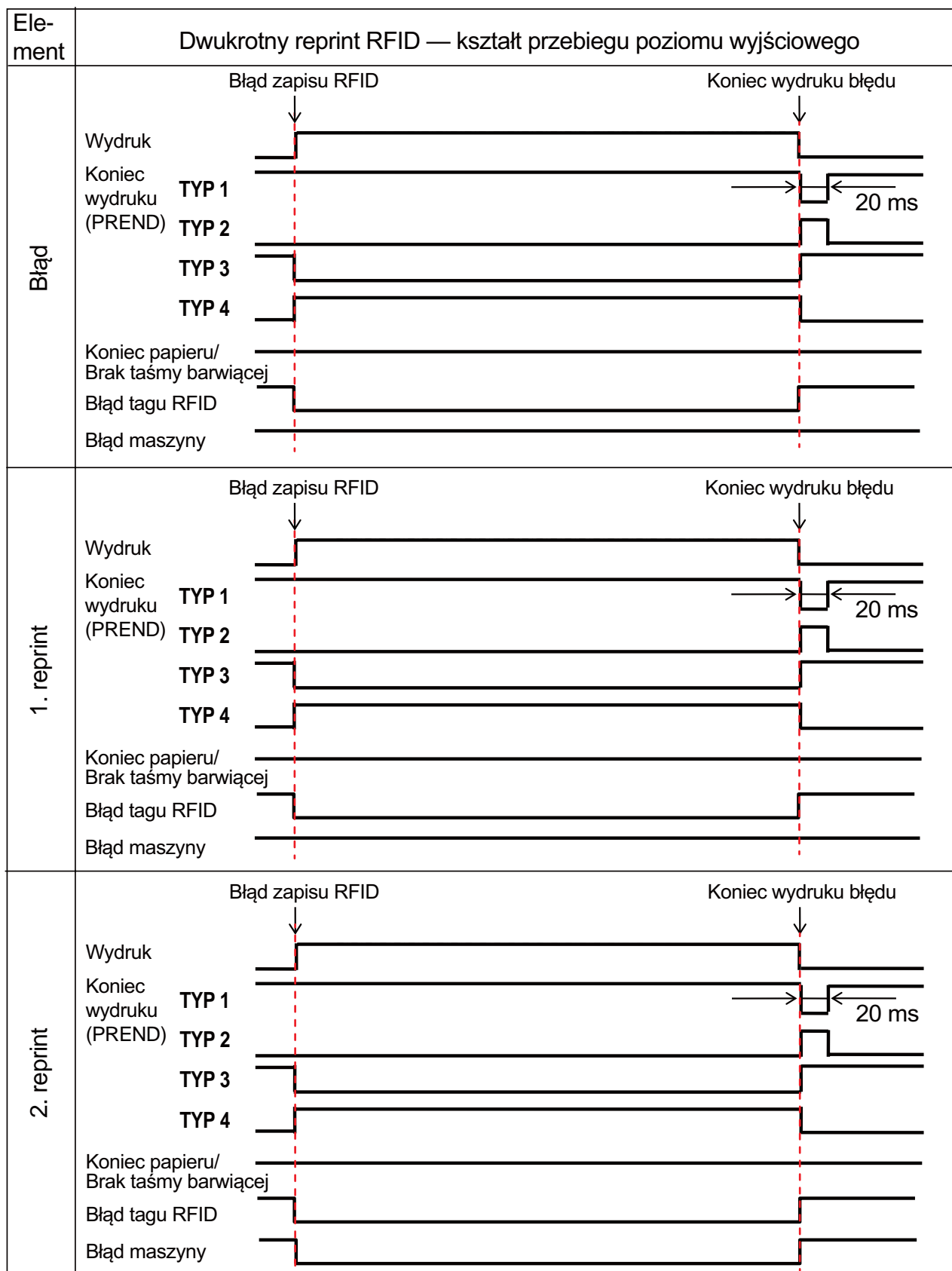


Gdy liczba reprintów osiągnie wyznaczoną wartość, generowany jest równocześnie błąd tagu RFID i błąd maszyny. Sygnal wyjściowy błędu maszyny jest zawsze długim impulsem.

**Tabela synchronizacji sygnału wyjściowego błędu z jednorazowym impulsem**

Element	Dwukrotny reprint RFID — kształt przebiegu jednorazowego impulsu wyjściowego
Błąd	
1. reprint	
2. reprint	

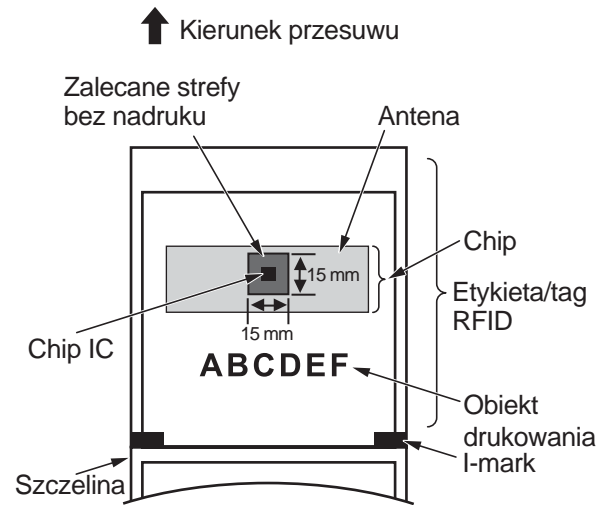
Tabela synchronizacji sygnału wyjściowego błędu z długim impulsem



### 7.5.3 Wskazówki dotyczące drukowania RFID

#### Zalecane strefy bez nadruku

Niewskazane jest drukowanie kodów kreskowych lub znaków bezpośrednio na chipie RFID. Nierówna powierzchnia wpłynie negatywnie na jakość wydruku.





## 7.6 Dane techniczne drukarki

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

### 7.6.1 Sprzęt

Wymiary i masa	
Szerokość	271 mm (10,67")
Wysokość	321 mm (12,64")
Głębokość	457 mm (18,00")
Ciężar	Okolo 15,1 kg (33,28 funta)
Zasilanie	
Napięcie wejściowe	100–240 V ±10% prądu zmiennego
Częstotliwość	50–60 Hz
Pobór mocy	W szczycie: 180 W/ 190 VA (pokrycie nadrukiem 30%) Tryb czuwania: 19,5 W/ 40 VA Stabilizowanie napięcia wejściowego: 230 V/ 50 Hz prądu zmiennego
Przetwarzanie danych	
Procesor	CPU1: 800 MHz, 32-bitowy CPU2: 800 MHz, 32-bitowy
Flash ROM	CPU1: 2 GB, CPU2: 4 MB
SDRAM	CPU1: 256 MB, CPU2: 64 MB
Bufor odbioru	Maks.: 2,95 MB Bliski zapelnienia: 2 MB
Obsługa	
LCD	Kolorowy TFT o przekątnej 3,5 cala (88,9 mm)
Kontrolka	STATUS: Niebieska/czerwona
Warunki otoczenia (bez nośnika i taśmy)	
Temperatura robocza	Tryb ciągły/obcinarki/odrywania: 0–40°C (32–104°F) Tryb dyspensera/bez podkładu: 5–35°C (41–95°F)
Temperatura przechowywania	-20–60°C (-4–140°F)
Wilgotność względna robocza	Tryb ciągły/dyspensera/obcinarki/odrywania: 30–80% wilgotności względnej (bez kondensacji) Tryb bez podkładu: 30–75% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wilgotność względna przechowywania	30–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

<b>Drukowanie</b>	
Metoda wydruku	Termiczna lub termotransferowa
Prędkość wydruku	203 dpi: 2–10 cali (50,8–254 mm/s) 305 dpi: 2–8 cali (50,8–203,2 mm/s) 609 dpi: 2–6 cali (50,8–152 mm/s)
Rozdzielczość	203 dpi (8 punktów/mm) 305 dpi (12 punktów/mm) 609 dpi (24 punktów/mm)
Obszar bez nadruku	Kierunek wzdłuż (nie licząc podkładu) Góra: 1,5 mm (0,06"), dół: 1,5 mm (0,06") Kierunek wszerz (nie licząc podkładu) Lewo: 1,5 mm (0,06"), prawo: 1,5 mm (0,06")
Obszar do nadruku:	203 dpi: 2500 mm (98,42") długości x 104 mm (4,09") szerokości 305 dpi: 1500 mm (59,05") długości x 104 mm (4,09") szerokości 609 dpi: 400 mm (15,75") długości x 104 mm (4,09") szerokości
Intensywność druku	Poziom intensywności: 1–10 Zakres intensywności: A
<b>Czujniki</b>	
I-mark (czujnik odblaskowy)	Pozycja i czułość: możliwość regulacji
Przerwa (czujnik przepuszczalności)	Pozycja i czułość: możliwość regulacji
Otwarcie głowicy	Stałe
Czujnik końca etykiety	Wykrywanie za pomocą czujnika przerw lub czujnika I-mark
Koniec taśmy/ Bliski koniec taśmy	Stałe
Dyspenser	Stałe *Gdy zamontowana jest obcinarka bezpodkładowa lub dyspenser.
Gilotyna	Stałe *Gdy zamontowana jest obcinarka lub obcinarka bezpodkładowa.

## 7.6.2 Taśma i nośnik

<b>Taśma</b> (zakładać tylko oryginalne taśmy SATO).	
Wielkość	Długość: maks. 600 m (1968,5 stóp) Szerokość: 39,5–128 mm (1,55–5,04") *Maksymalna długość zależy od typu taśmy. *Taśma musi być szersza niż nośnik.
Kierunek nawijania	Dwa kierunki prowadzenia
Metoda nawijania	Bez rdzenia
<b>Nośnik</b> (wkładać tylko oryginalne nośniki SATO).	
Typ	Rolka nośniki (dwa kierunki nawijania), Nośnik ze składanki
Wielkość	
Ciągły	
Długość	203 dpi: 6–2497 mm (0,24–98,30") 305 dpi: 6–1497 mm (0,24–58,94") 609 dpi: 6–397 mm (0,24–15,63") Tryb RFID: 13–240 mm (0,51–9,45")
(Z podkładem)	203 dpi: 9–2500 mm (0,35–98,42") 305 dpi: 9–1500 mm (0,35–59,05") 609 dpi: 9–400 mm (0,35–15,75") Tryb RFID: 16–240 mm (0,63–9,45")
Szerokość (Z podkładem)	22–128 mm (0,87–5,04") 25–131 mm (0,98–5,16")
Odrywanie/obcinarka	
Długość	203 dpi: 17–2497 mm (0,67–98,30") 305 dpi: 17–1497 mm (0,67–58,94") 609 dpi: 17–397 mm (0,67–15,63") Tryb RFID: 17–240 mm (0,67–9,45")
(Z podkładem)	203 dpi: 20–2500 mm (0,79–98,42") 305 dpi: 20–1500 mm (0,79–59,05") 609 dpi: 20–400 mm (0,79–15,75") Tryb RFID: 20–240 mm (0,79–9,45")
Szerokość (Z podkładem)	22–128 mm (0,87–5,04") 25–131 mm (0,98–5,16")

<b>Nośnik</b> (wkładać tylko oryginalne nośniki SATO).	
Wielkość	
Dyspenser z nawijakiem podkładu	
Długość	203/305/609 dpi: 27–397 mm (1,06–15,63") Tryb RFID: 27–240 mm (1,06–9,45")
(Z podkładem)	203/305/609 dpi: 30–400 mm (1,18–15,75") Tryb RFID: 30–240 mm (1,18–9,45")
Szerokość (Z podkładem)	22–128 mm (0,87–5,04") 25–131 mm (0,98–5,16")
Średnica nawijania podkładu	Maks. 120 mm (4,72")
Obcinarka bezpodkładowa	
Długość	30–120 mm (1,18–4,72")
Szerokość	32–128 mm (1,26–5,04")
Średnica rolki (Rolka nośnika)	Maks. 220 mm (8,66") Jeśli używany jest dyspenser z nawijakiem podkładu: maks. 220 mm (8,66")
Średnica rdzenia (Rolka nośnika)	76 mm, 101 mm (3", 4") Jeśli używany jest dyspenser z nawijakiem podkładu: 76 mm (3")  *Do grubego papieru (ponad 150 µm), nośników innych niż samoprzylepne oraz tagów/etykiet RFID lepszy jest rdzeń 4".
Wysokość (Nośnik ze składanki)	Maks. 200 mm (7,87") *Gdy skonfigurowana jest taka sama wysokość drukarki i nośnika.
Grubość	0,06–0,268 mm (0,0024–0,011")

### 7.6.3 Interfejs

<b>Interfejs</b>		
Standar- dowy	Wbudowany	Interfejs USB (typ B) Interfejs LAN Interfejs Bluetooth Interfejs USB (typ A) x 2
	Płyta rozsze- rzeń	Interfejs RS-232C Interfejs IEEE1284 Interfejs zewnętrznego sygnału (EXT)
Płyta opcji		Interfejs bezprzewodowej sieci LAN

## 7.6.4 Wbudowane funkcje

Funkcje	
Wbudowane funkcje	Zwrot stanu Grafika Numer kolejny Nakładka formularza Modyfikacja znaku Negatyw Linijka Zrzut listy Rejestrowanie formatu Czcionka konturowa Modyfikacja konturu Przełączanie Zero Slash Wideoinstrukcje
Samodiagnostyka	Kontrola złamanego elementu głowicy Wykrywanie otwarcia głowicy Wykrywanie końca papieru Wykrywanie końca taśmy Wykrywanie bliskiego końca taśmy Wykrywanie niezablokowania rdzenia taśmy Wydruk próbny Kontrola otwarcia obcinarki (jeśli zamontowana jest obcinarka) Wykrywanie etykiet podczas dozowania (jeśli zamontowany jest dyspenser)
Funkcje regulacji	Intensywność druku Pozycja wydruku Pozycja zatrzymania nośnika Brzęczyk Jasność LCD

## 7.6.5 Języki drukarki

Języki drukarki	
	SBPL SZPL SDPL SIPL STCL

## 7.6.6 Czcionki/symbole/kody kreskowe

Czcionki	
Czcionki bitmapowe	
U	9 punktów wysokości x 5 punktów szerokości
S	15 punktów wysokości x 8 punktów szerokości
M	20 punktów wysokości x 13 punktów szerokości
WB	30 punktów wysokości x 18 punktów szerokości
WL	52 punkty wysokości x 28 punktów szerokości
XU	9 punktów wysokości x 5 punktów szerokości
XS	17 punktów wysokości x 17 punktów szerokości
XM	24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości
XB	48 punktów wysokości x 48 punktów szerokości
XL	48 punktów wysokości x 48 punktów szerokości
X20	9 punktów wysokości x 5 punktów szerokości
X21	17 punktów wysokości x 17 punktów szerokości
X22	24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości
X23	48 punktów wysokości x 48 punktów szerokości
X24	48 punktów wysokości x 48 punktów szerokości
OCR-A	203 dpi: 22 punkty wysokości x 15 punktów szerokości 305 dpi: 33 punkty wysokości x 22 punkty szerokości 609 dpi: 66 punktów wysokości x 44 punkty szerokości
OCR-B	203 dpi: 24 punkty wysokości x 20 punktów szerokości 305 dpi: 36 punkty wysokości x 30 punktów szerokości 609 dpi: 72 punkty wysokości x 60 punktów szerokości
Czcionki kanji JIS208 (Mincho/Gothic)	16 punktów wysokości x 16 punktów szerokości 24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości 22 punkty wysokości x 22 punkty szerokości 32 punkty wysokości x 32 punkty szerokości 40 punktów wysokości x 40 punktów szerokości
Czcionki kanji JIS0213 (Gothic)	16 punktów wysokości x 16 punktów szerokości 24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości 22 punkty wysokości x 22 punkty szerokości 32 punkty wysokości x 32 punkty szerokości 40 punktów wysokości x 40 punktów szerokości
Zgodne czcionki kanji (Mincho)	16 punktów wysokości x 16 punktów szerokości 24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości
Znaki alfabetu chińskiego uproszczonego	16 punktów wysokości x 16 punktów szerokości 24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości

<b>Czcionki</b>	
Czcionki bitmapowe	
Znaki alfabetu chińskiego tradycyjnego	16 punktów wysokości x 16 punktów szerokości 24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości
Czcionki koreańskie	16 punktów wysokości x 16 punktów szerokości 24 punkty wysokości x 24 punkty szerokości
Czcionki skalowalne	
Czcionka rasteryzowana	CG Times
	CG Triumvirate
	HGMLAG SATO 0 SATO Alpha Bold Condensed SATO Beta Bold Italic SATO Folio Bold SATO Futura Medium Condensed SATO Gamma SATO OCR-B SATO Sans SATO Serif SATO Symbol Set SATO Vica SATO WingBats AR Hebe Sans AR Hebe Sans Farsi AR Hebe Sans Thai AR Hebe Sans Hindi AR Gothic Traditional Chinese AR Gothic Japanese AR Gothic Simplified Chinese AR Gothic Korean AR Silver Serif AR Mincho Traditional Chinese AR Mincho Japanese AR Mincho Simplified Chinese AR Mincho Korean
Czcionki konturowe	Czcionka Helvetica konturowa
	Czcionki konturowe kanji JIS208

<b>Kody kreskowe</b>	
Kody kreskowe 1D	UPC-A/UPC-E JAN/EAN-13/8 CODE39, CODE93, CODE128 GS1-128(UCC/EAN128) CODABAR(NW-7) ITF Przemysłowe 2 z 5 Matryca 2 z 5 MSI Kod kreskowy klienta POSTNET Dodatkowy kod UPC BOOKLAND GS1 DataBar Omnidirectional GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Stacked GS1 DataBar Stacked Omnidirectional GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Expanded Stacked
Kody 2D	Kod QR Kod Micro QR PDF417 Micro PDF Kod Maxi GS1 Data Matrix Data Matrix (ECC200)
Symbole złożone	EAN-13 Composite (CC-A/CC-B) EAN-8 Composite (CC-A/CC-B) UPC-A Composite (CC-A/CC-B) UPC-E Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Truncated Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Stacked Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Expanded Stacked Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Expanded Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Limited Composite (CC-A/CC-B) GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)



## 7.6.7 Opcje

Opcje	
	1) Obcinarka 2) Dyspenser (z wewnętrznym nawijakiem podkładu) 3) Zestaw obcinarki bezpodkładowej 4) Zestaw karty bezprzewodowej sieci LAN 5) Zestaw zegara RTC (kalendarza) 6) Zestaw RFID

## 7.6.8 Akcesoria

Akcesoria	
	1) Przewód zasilania 2) Dokumentacja (skrócona instrukcja obsługi, broszura globalnego programu gwarancyjnego itp.)

## 7.6.9 Normy

Normy	
Normy bezpieczeństwa	UL 60950-1, CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 CCC KC S-Mark (Arg) BIS
Normy EMC	FCC-B, FCC-C, ICES-003 EN55022 Class A, EN55024, R&TTE CCC, SRRC KC RCM
Normy środowiskowe RoHS	Dyrektywa RoHS nakłada limity zawartości sześciu wyszczególnionych poniżej substancji niebezpiecznych. Sześciowartościowy chrom . . . . .maks. 0,1% Ołów i związki ołowiu . . . . .maks. 0,1% Rtęć i związki rtęci . . . . .maks. 0,1% Kadm i związki kadmu . . . . .maks. 0,01% Polibromobifenyle (PBB). . . . .maks. 0,1% Polibromodifenyloetery (PBDE) . . . . .maks. 0,1%
Oszczędzanie energii	Międzynarodowy program ENERGY STAR wer. 2.0

## 7.7 Parametry interfejsów

Interfejsy komunikacji z komputerem sterującym obsługiwane przez tę drukarkę są wymienione poniżej. Do wyboru różnych ustawień interfejsu służy opcja **Interface** w menu **Settings**.

- USB (USB typ B)
- LAN Ethernet
- Bluetooth
- RS-232C (gniazdo DB9)
- IEEE1284 (Amphenol 36-stykowe)
- Sygnał zewnętrzny (EXT) (Amphenol 14-stykowe)
- Bezprzewodowa sieć LAN

---

### CAUTION

Kabli interfejsu nie należy podłączać ani odłączać (w tym za pomocą rozdzielacza), gdy do drukarki lub komputera sterującego podłączone jest zasilanie. Mogłoby to spowodować niepodlegające gwarancji uszkodzenie obwodów interfejsu w drukarce lub komputerze sterującym.

---

### Notes

- Bezprzewodowa sieć LAN jest interfejsem opcjonalnym.
  - Nie można równocześnie używać interfejsu bezprzewodowej sieci LAN i interfejsu sieci LAN.
-

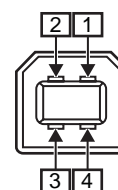
## 7.7.1 Interfejs USB

Ten interfejs spełnia wymagania normy USB2.0.

Działa on tylko wtedy, gdy na komputerze zainstalowany jest sterownik USB.

Podstawowe parametry	
Złącze	Złącze USB typu B
Protokół	Status4, Status5
Zasilanie	Zasilanie z magistrali poprzez kabel
Pobór mocy	+5 V przy 80 mA

Przypisanie styków	
Nr styku	Opis
1	VBus
2	-Dane
3	+Dane
4	GND



Parametry kabla	
Złącze kabla	Złącze USB typu B
Długość kabla	5 m (16,4 stopy) lub mniej

## 7.7.2 Interfejs sieci Ethernet LAN

Warunkiem działania tego interfejsu jest zainstalowanie sterownika protokołu sieci TCP/IP, który obsługuje połączenie LAN 0BASE-T/100BASE-TX z komputerem sterującym.

Podstawowe parametry	
Złącze	Gniazdo RJ-45
Zasilanie	Zasilanie z drukarki
Protokół	Status3 Status4 Status5
Adres IP	IPv4 IPv6
Maska podsieci	IPv4 IPv6
Adres bramy	IPv4 IPv6

Parametry kabla	
Kabel	10BASE-T/100BASE-TX kategorii 5
Długość kabla	100 m (328 stóp) lub mniej

Wymagania dotyczące oprogramowania	
Obsługiwany protokół	TCP/IP
Warstwa sieci	IP, ICMP
Warstwa sesji	TCP
Warstwa aplikacji	LPD, FTP, DHCP, HTTP, SNMP, SNTF

### 7.7.3 Interfejs Bluetooth

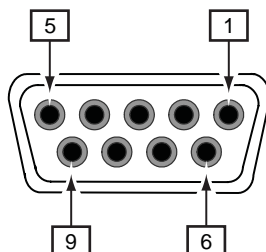
Ten interfejs spełnia wymagania normy Bluetooth3.0+EDR.

Podstawowe parametry	
Poziom sygnału	Class 2
Zasięg komunikacji	10 m (32,8 stopy)
Profil	Profil portu szeregowego
Poziom zabezpieczeń	Brak, poziom 2, 2-1, 2-2, poziom 3, poziom 4
Kod PIN	Od 1 do 16 znaków kodu ASCII (20H, 21H, od 23H do 7EH)
Maksymalny czas bezczynności (Warstwa LMP)	60 s

## 7.7.4 Interfejs RS-232C

Ten interfejs spełnia wymagania normy RS-232C.

Podstawowe parametry	
Asynchroniczny ASCII	Komunikacja półduplexowa Komunikacja dwukierunkowa
Prędkość transmisji danych	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 b/s
Format transmisji	Start, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, Stop b8 jest pomijane, jeśli używana jest transmisja 7-bitowa z orientacją
Długość danych	7 lub 8 bitów (do wyboru)
Bit zatrzymania	1 lub 2 bity (do wyboru)
Bit parzystości	ODD, EVEN, NONE (do wyboru)
Używane kody	Kody znaków ASCII: 7 bitów, grafika: 8 bity
Kody sterowania	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Złącze	Gniazdo DB-9 lub równoważne
Poziomy sygnał	Wysoki = od +5 do +12 V, niski = od -5 do -12 V
Protokół	Ready/Busy, XON/XOFF, Status3, Status4, Status5



Przypisanie styków złącza		
Nr styku	We/wy	Opisy
1	-	Wykrywanie nośnika danych
2	Wejście	Odbiór danych
3	Wyjście	Nadawanie danych
4	Wyjście	Gotowy terminal danych
5	Odniesienie	Uziemienie sygnału
6	Wejście	Gotowy zestaw danych
7	Wyjście	Żądanie wysłania
8	Wejście	Zezwolenie na wysłanie
9	-	Niepodłączony

---

Parametry kabla	
Złącze kabla	Wtyk DB-9 lub równoważny
Długość kabla	5 m (16,4 stopy) lub mniej

---

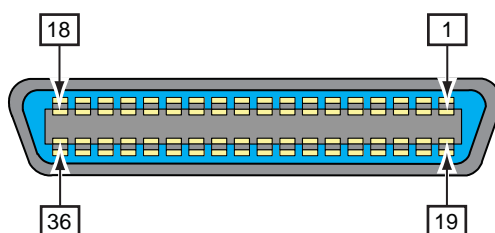
**Notes**

- Jeśli używane jest sterowanie READY/BUSY, zasilanie drukarki musi być włączone w momencie wysyłania danych z komputera sterującego.
  - W przypadku protokołów komunikacyjnych, takich jak XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 lub STATUS5, odbiór większej ilości danych niż wynosi wielkość bufora odbioru (2,95 MB) będzie skutkowało wystąpieniem błędu pełnego bufora odbioru. Należy wysłać mniej danych niż 2,95 MB, monitorując stan drukarki.
  - Błąd parzystości wykrywany jest wtedy, gdy wystąpi po odbiorze ESC+A.
-

### 7.7.5 Interfejs IEEE1284

Ten interfejs spełnia wymagania normy IEEE1284.

Podstawowe parametry	
Złącze	Gniazdo Amphenol 36-stykowe
Poziomy sygnał	Wysoki poziom : od +2,4 do +5,0 V Niski poziom : od +0,0 do +0,4 V
Tryb odbioru	Bufor na jeden element, bufor na wiele elementów



Przypisanie styków złącza		
Nr styku	We/wy	Opisy
1	Wejście	STROBE
2–9	Wejście	DATA 1 – DATA 8 DATA1: LSB DATA8: MSB
10	Wyjście	ACK
11	Wyjście	BUSY
12	Wyjście	PAPER EMPTY/PAPER ERROR
13	Wyjście	SELECT
14	Wyjście	AUTO FEED
15	-	Nie używany
16	-	Uziemienie LOGIC
17	-	Uziemienie do ramy
18		+5 V
19	-	STROBE RETURN
20-27	-	DATA 1 – DATA 8 RETURN
28	-	ACK RETURN
29	-	BUSY RETURN
30	-	PAPER EMPTY RETURN
31	Wejście	INITIALIZE



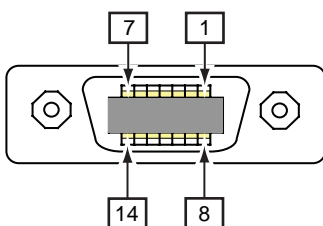
Przypisanie styków złącza		
32	Wyjście	FAULT
33-35	-	Nie używany
36	Wejście	SELECT INPUT

Parametry kabla	
Złącze kabla	Wtyk Amphenol 36-stykowy
Długość kabla	1,5 m (5 stóp) lub mniej

## 7.7.6 Interfejs zewnętrznego sygnału (EXT)

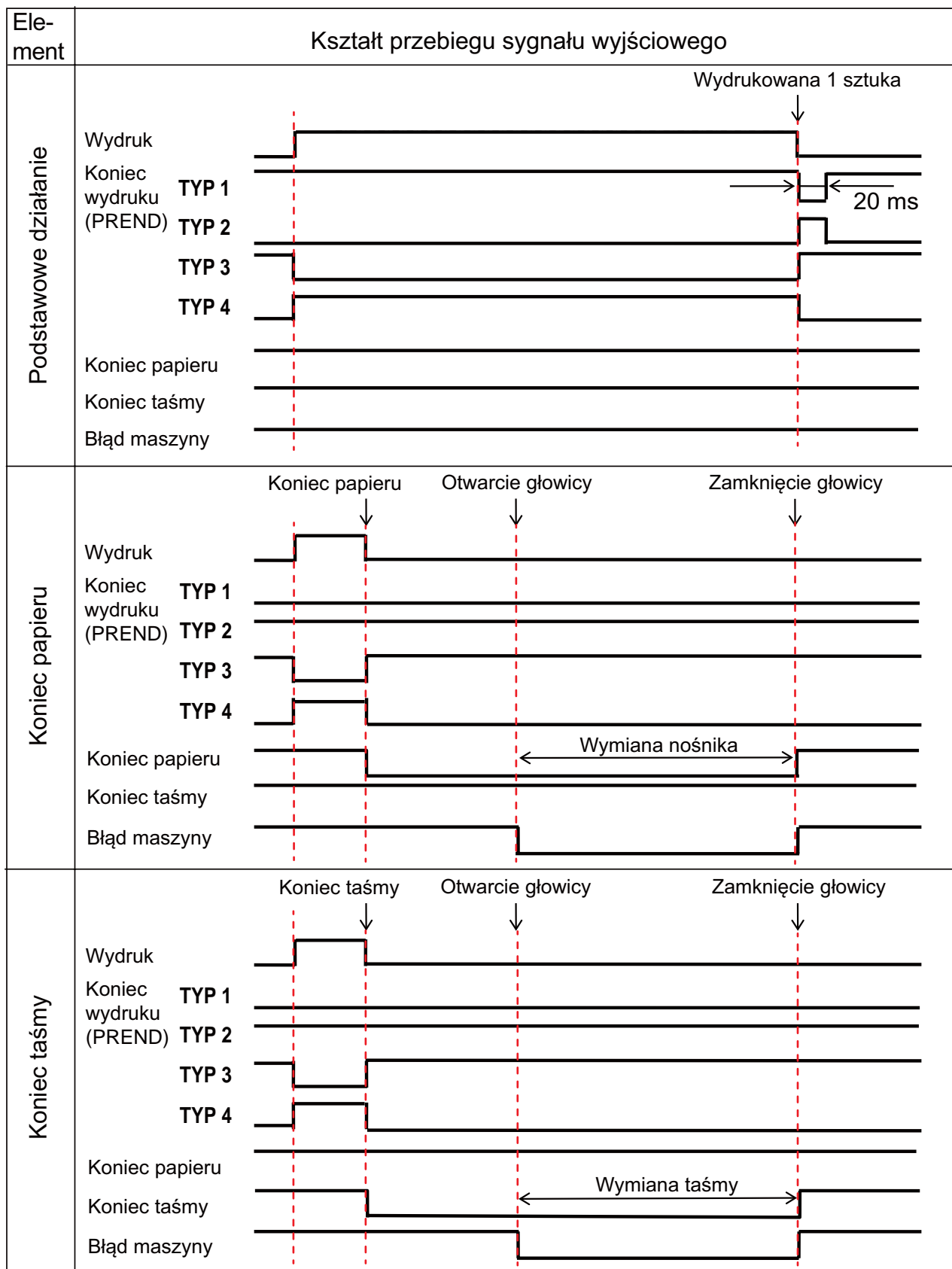
Ten interfejs spełnia wymagania normy IEEE1284.

Podstawowe parametry	
Złącze	Gniazdo Centronics typu IDC 14-stykowe
Poziomy sygnał	Wysoki poziom : od +4,2 do +5,0 V Niski poziom : od +0,0 do +0,7 V



Przypisanie styków złącza		
Nr styku	We/wy	Opisy
1	Wyjście	Wykrycie końca papieru generuje niski sygnał.
2	-	Sygnał odniesienia uziemienia.
3	Wyjście	Wykrycie końca taśmy generuje niski sygnał.
4	Wyjście	Wykrycie błędu, jak np. błąd otwarcia głowicy, generuje niski sygnał.
5	Wejście	Wykrycie niskiego sygnału powoduje drukowanie na jednym nośniku.
6	Wyjście	Zakończenie drukowania na nośniku generuje sygnał wyjściowy.
7	Wejście	Wykrycie niskiego sygnału powoduje drukowanie ponownie na tym samym nośniku.
8	Wejście	Zewnętrzne zasilanie: 5 V
9	Wyjście	Zmiana stanu drukarki na tryb offline generuje niski sygnał.
10	Wyjście	Wykrycie bliskiego końca taśmy generuje wysoki sygnał.
11	-	-
12	-	+24 V $\pm$ 10%
13	-	Vcc +5 V
14	-	-
*	Wyjście	Zakończenie dozowania generuje niski sygnał. Numer styku, przez który wysyłane są sygnały wyjściowe, można ustawić za pomocą opcji <b>Settings &gt; Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Wyjścia</b> .

Tabela synchronizacji sygnału wyjściowego EXT



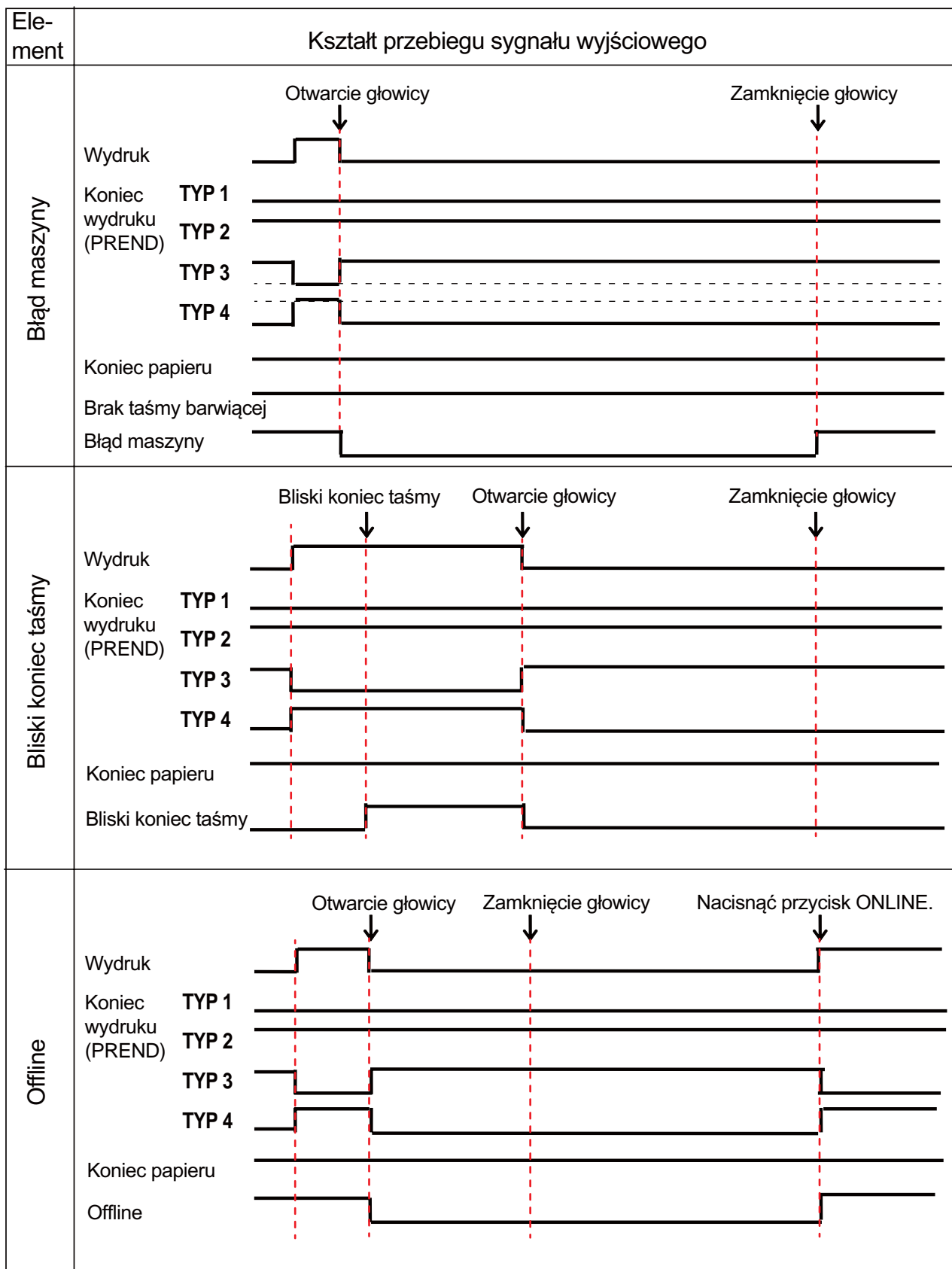
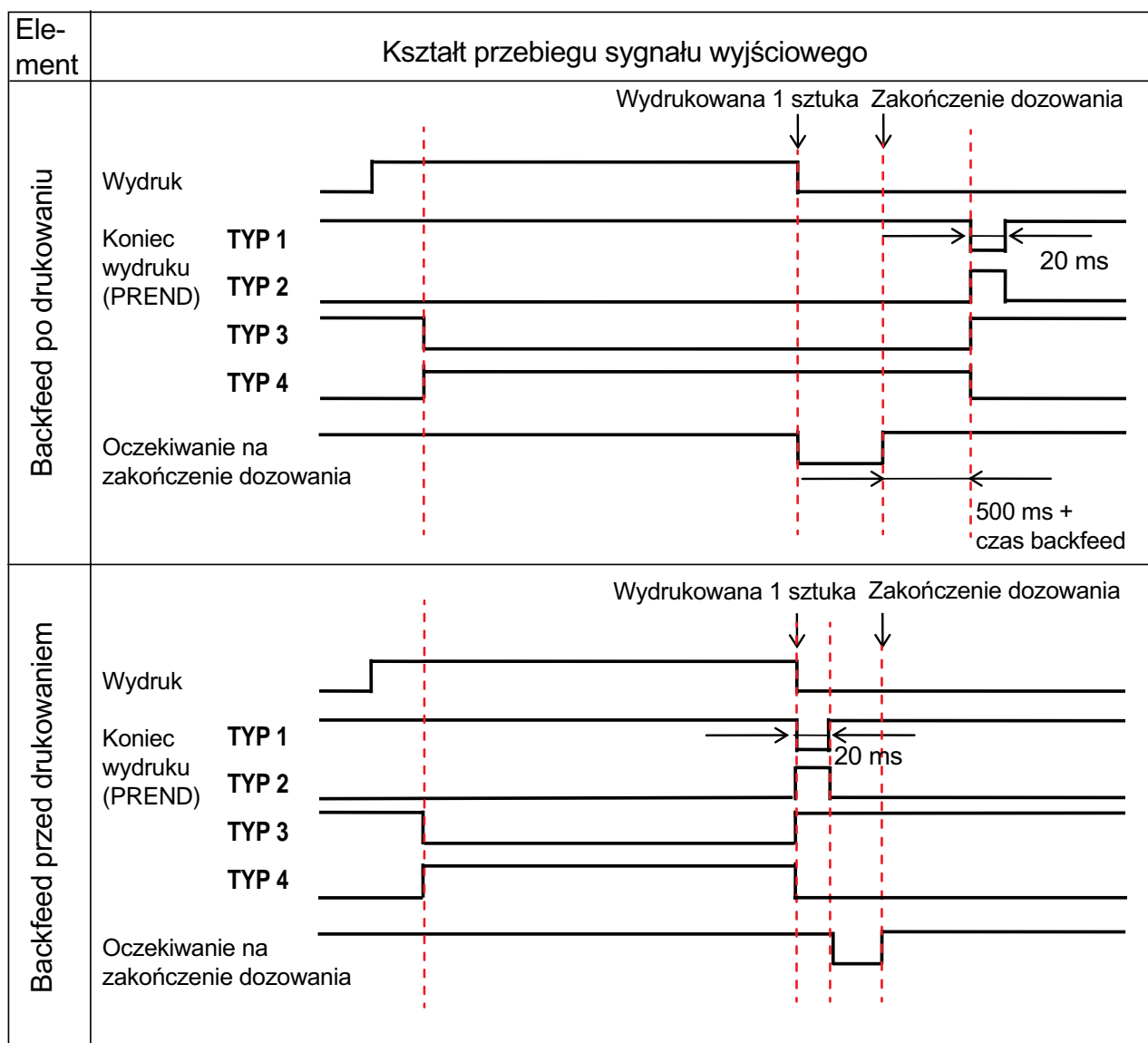


Tabela synchronizacji (sygnał oczekiwania na zakończenie dozowania)



## 7.7.7 Interfejs bezprzewodowej sieci LAN

Ten interfejs spełnia wymagania normy IEEE802.11a/b/g/n.

Warunkiem działania tego interfejsu jest zainstalowanie sterownika protokołu sieci TCP/IP, który obsługuje połączenie LAN 0BASE-T/100BASE-TX z komputerem sterującym.

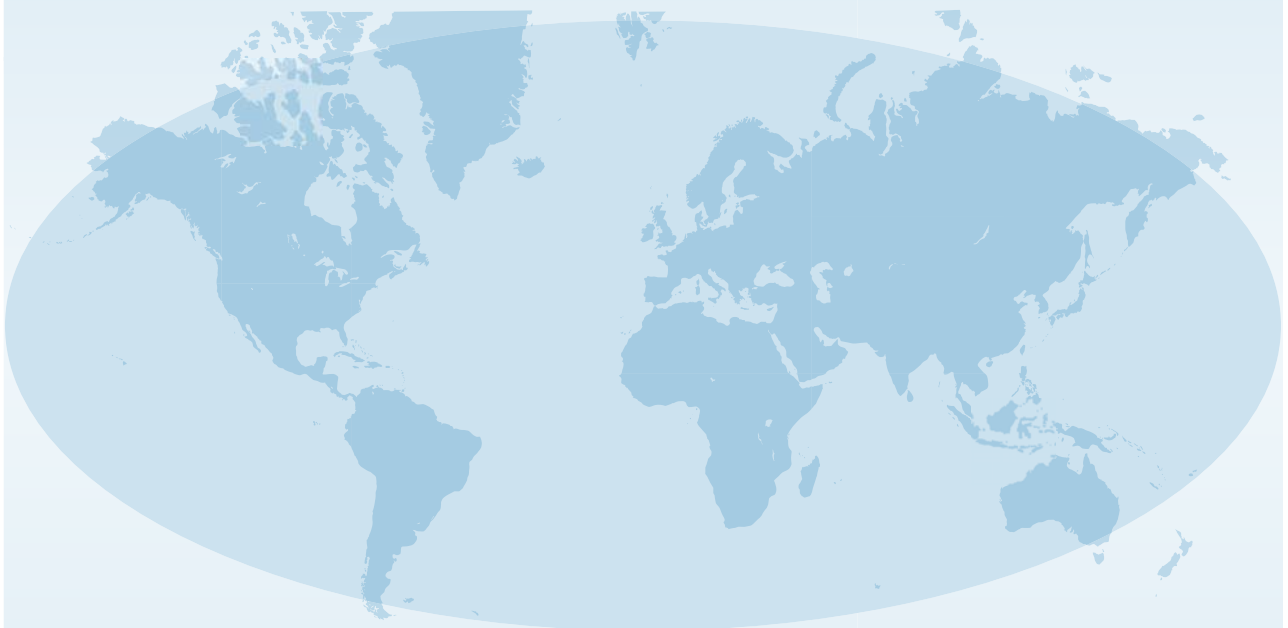
### CAUTION

Używanie funkcji bezprzewodowej sieci LAN w pobliżu aparatury medycznej i obiektów medycznych wymaga ustalenia z administratorem systemu.

Podstawowe parametry	
Protokół	Status3, Status4, Status5
Adres IP	IPv4 IPv6
Maska podsieci	IPv4 IPv6
Adres bramy	IPv4 IPv6
Metoda przesyłania danych	802.11a : maks. 54 Mb/s 802.11n : maks. 135 Mb/s 802.11b : maks. 22 Mb/s 802.11g : maks. 54 Mb/s  <b>Uwaga:</b> <hr/> Są to wartości logiczne oparte na specyfikacji bezprzewodowej sieci LAN, a nie rzeczywista prędkość transmisji danych. <hr/>
Zasięg komunikacji	W pomieszczeniach: maks. 100 m Na wolnym powietrzu: maks. 240 m Zasięg komunikacji zależy od czynników otoczenia.
Pasmo częstotliwości	2,4 GHz (2,412–2,485 GHz) 5 GHz
Kanał komunikacji	Liczba kanałów, które można ustawić, zależy od regionu, gdzie używana jest drukarka.
SSID	Dowolny znak alfanumeryczny (maks. 32)
Uwierzytelnianie	Otwarty system Wspólny klucz WPA/WPA2 Uwierzytelnianie na serwerze RADIUS podczas używania 802.1x (protokół EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST)
Szyfrowanie	Brak WEP (64 bity/128 bitów) AES (uwierzytelnianie WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-802.1x/WPA2-802.1x)
Tryb komunikacji	Infrastruktura Ad hoc

---

<b>Wymagania dotyczące oprogramowania</b>	
Obsługiwany protokół	TCP/IP
Warstwa sieci	IP, ICMP
Warstwa sesji	TCP
Warstwa aplikacji	LPD, FTP, DHCP, HTTP, SNMP, SNTF



Obszerne dane teleadresowe oddziałów firmy  
SATO na całym świecie można znaleźć w  
Internecie na stronie **[www.satoworldwide.com](http://www.satoworldwide.com)**

**SATO**