# NPOS T800N

# Instrukcja obsługi



# Spis treści

Zastrzeżenia	1
Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa	2
1 PRZEGLĄD	6
1.1 Wprowadzenie	6
1.2 Główne cechy	6
2 PIERWSZE KROKI	7
2.1 Zawartość opakowania	7
2.2 Wygląd i komponenty	8
3 DANE TECHNICZNE	9
3.1 Specyfikacja	9
3.2 Specyfikacja nośników drukarskich1	.1
3.2.1 Specyfikacja ciągłego papieru termicznego1	.1
3.2.2 Uwagi1	.1
3.3 Pozycja drukowania i cięcia1	.2
3.3.1 Pozycja drukowania1	.2
3.3.2 Pozycja cięcia1	.2
4 INSTALACJA I UŻYTKOWANIE1	.3
4.1 Ładowanie papieru1	.3
4.1.1 Uwagi dotyczące papieru1	.3
4.1.2 Instalacja papieru1	.3
4.2 Wskaźnik LED i sygnalizacja dźwiękowa1	.5

4.3 Podłączenie zasilania	16
4.4 Podłączenie przewodu sygnałowego	
4.5 Złącze szuflady kasowej	
4.6 Test drukowania	
4.6.1 Autotest	
4.6.2 Wydruk testowy przez sterownik systemu Windows	19
5 ZŁĄCZA DRUKARKI	20
5.1 USB	20
5.2 Interfejs szuflady kasowej	21
5.3 Złącze zasilania	22
5.4 Złącze szeregowe	23
5.3 Złącze Ethernet	24
6 TROUBLESHOOTING	25
6.1 Drukarka nie działa	25
6.2 Wskaźnik LED i sygnalizacja dźwiękowa	25
6.3 Podczas drukowania występują problemy	26
6.4 Problemy pojawiają się podczas cięcia papieru	27
6.5 Usuwanie zaciętego papieru	27
7 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA DRUKARKI	29
7.1 Czyszczenie głowicy	29
7.2 Czyszczenie czujników, rolki i/lub podajnika papieru	29
8 PROGRAM NARZĘDZIOWY	31

8.1 Instalowanie programu serwisowego drukarki32
8.2 Użytkowanie programu narzędziowego35
8.2.1 Dodawanie/modyfikowanie/usuwanie/łączenie drukarki
8.2.2 Funkcje42
8.3 Aktualizacja oprogramowania układowego (firmware)73
9 STEROWNIK SYSTEMU WINDOWS
9.1 Informacje ogólne75
9.2 Środowisko systemu operacyjnego (OS)75
9.3 Przygotowanie sterownika systemu Windows75
9.4 Instalacja sterownika systemu Windows76
9.5 Szczegółowe ustawienie sterownika systemu Windows
9.5.1 Preferencje drukowania79
9.5.2 Właściwości drukarki116
9.6 Odinstalowywanie sterownika drukarki120

# Zastrzeżenia

Ta treść podręcznika może ulec zmianie bez zgody, a nasza firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w technologii, częściach zamiennych, sprzęcie i oprogramowaniu produktów bez powiadomienia. Jeśli potrzebne są dalsze informacje na temat produktów, skontaktuj się z naszą firmą. Bez pisemnej zgody firmy, każda sekcja niniejszej instrukcji jest zastrzeżona być kopiowane lub przekazywane w jakiejkolwiek formie.

#### Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja jest drukowana w 2020.

Wersja 1.0.

#### Ostrzeżenia

 $\Delta$  Musi być przestrzegane w celu uniknięcia jakichkolwiek uszkodzeń ciała ludzkiego i sprzętu.



Wskazuje na ważne informacje i wskazówki dotyczące pracy drukarki.

Uwaga: Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów, specyfikacje, akcesoria i procedury opisane w instrukcji są oparte na rzeczywistych urządzeniach. Może być zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.

# Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa

#### 1. Ostrzeżenie o bezpieczeństwie

Głowica drukująca jest bardzo gorąca podczas drukowania, nie dotykaj głowicy drukującej i części peryferyjnych podczas drukowania i bezpośrednio po zakończeniu drukowania.

Nie dotykaj głowicy drukującej i złączy, ze względu na możliwość uszkodzenia głowicy drukarki przez ładunki elektrostatyczne.

#### 2. Instrukcje

Przed uruchomieniem drukarki należy uważnie zapoznać się z instrukcją instalacji i obsługi dostarczonymi z drukarką.

- 1) Umieść drukarkę na równej i stabilnej powierzchni.
- 2) Pozostaw wystarczająco dużo miejsca wokół drukarki do obsługi i konserwacji.
- 3) Nie należy umieszczać drukarki na źródle ciepła lub w jego pobliżu.
- 4) Nigdy nie rozlewaj płynu do drukarki.
- 5) Nie wystawiaj drukarki na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub kurzu.
- 6) Chroń drukarkę przed wstrząsami, uderzeniami i wibracjami.
- Należy mieć pewność, że źródło zasilania mieści się w wartości znamionowej napięcia i częstotliwości podanej dla drukarki.
- 8) Wyłącz zasilacz drukarki, gdy nie będzie z niego korzystać przez długi czas.
- 9) Nie należy umieszczać przewodu zasilającego w miejscu, w którym można go nadepnąć. Jeśli przewód zasilający uszkodzi się lub naderwie się izolacja, należy go natychmiast wymienić.
- 10) Aby zapewnić jakość i niezawodność wydruku, zaleca się użycie papieru dobrej jakości.

- 11) Wyłącz zasilacz przed podłączeniem/odłączeniem portów, aby uniknąć uszkodzenia obwodu sterowania drukarki.
- 12) Nigdy nie przeprowadzaj prac konserwacyjnych ani naprawczych samodzielnie. Zawsze skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisantem.
- 13) Instrukcję obsługi należy przechowywać w miejscu, które jest łatwo dostępne przez cały czas.

#### 3. Inne środki ostrożności

Prawa autorskie do niniejszej instrukcji obsługi i różnych innych instrukcji obsługi jest własnością naszej firmy. Kopiowanie lub przekształcanie tego materiału w formie elektronicznej oraz zapisywanie bez wyraźnej pisemnej zgody jest surowo zabronione. Korzystanie z informacji zawartych w niniejszej instrukcji nie podlega żadnej odpowiedzialności patentowej. Niniejsza instrukcja została przygotowana z najwyższą starannością i dbałością o szczegóły, ale może zawierać pewne błędy i / lub pominięcia. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności prawnej za jakiekolwiek szkody wynikające z wykorzystania informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Nasza firma i jej podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności prawnej (wyłączone ze Stanów Zjednoczonych) za jakiekolwiek szkody, straty, koszty i/lub wydatki wynikające z awarii, nieprawidłowego działania i/lub niewłaściwego użycia produktu z powodu naruszenia lub zaniedbania informacji operacyjnych i konserwacji oraz instrukcji dostarczonych przez naszą firmę, a także z nieautoryzowanej zmiany, naprawy i/lub modyfikacji produktu przez użytkownika i/lub stronę trzecią. Nie ponosimy odpowiedzialności prawnej za jakiekolwiek szkody i/lub problemy wynikające z korzystania z opcji i/lub części, które nie są autentycznymi lub autoryzowanymi produktami.

#### 4.WEEE (zużyty sprzęt elektryczny i elektryczny)



Ten znak podany na produkcie lub jego literaturze wskazuje, że odpowiedniego towaru nie należy wyrzucać po zakończeniu jego eksploatacji z innymi odpadami domowymi.

Aby zapobiec niekontrolowanemu unieszkodliwianiu odpadów przez środowisko lub zdrowie ludzkie, należy segregować zaznaczone przedmioty z innych rodzajów odpadów i w sposób odpowiedzialny poddać je recyklingowi w celu promowania trwałego ponownego wykorzystania zasobów materialnych. Użytkownicy gospodarstwa domowego powinni skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, w którym zakupili ten produkt, lub z lokalnym urzędem, aby uzyskać szczegółowe informacje o tym, gdzie i w jaki sposób mogą prowadzić bezpieczny dla środowiska recykling takich produktów. Użytkownicy komercyjni powinni kontaktować się ze swoimi dostawcami i sprawdzać warunki umów zakupu. Tego produktu nie należy łączyć z innymi odpadami handlowymi przeznaczonymi do unieszkodliwienia.

Uwaga: Jest to produkt klasy A. W gospodarstwie domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe, przy których użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

# 1 PRZEGLĄD

### 1.1 Wprowadzenie

NPOS T800N to drukarka paragonów termicznych, charakteryzująca się wysoką jakością druku, wysoką szybkością drukowania, wysoką stabilnością itp. Może być stosowana w komercyjnym systemie POS, przemyśle spożywczym i działalnościach, które wymagają paragonów drukowanych w czasie rzeczywistym.

NPOS T800N można łączyć z innymi urządzeniami za pośrednictwem USB, z szufladą kasową i (opcjonalnie) przez interfejs Wi-Fi. Sterowniki drukarek są dostępne dla systemu operacyjnego WINDOWS XP/WINDOWS 7/WINDOWS 8/WINDOWS 10/Linux.

### 1.2 Główne cechy

- 1) Niski poziom hałasu
- 2) Wysoka prędkość drukowania
- 3) Łatwe ładowanie papieru
- 4) Drukowanie w trybie stronicowanym (page mode)
- 5) Kompatybilna z papierem o różnej szerokości
- 6) Posiada interfejs szuflady kasowej
- 7) Opcjonalne interfejsy komunikacyjne

# 2 PIERWSZE KROKI

# 2.1 Zawartość opakowania

Po otrzymaniu drukarki sprawdź, czy nie ma uszkodzeń w wysyłce:

1) Sprawdź na zewnątrz pudełka i drukarki, czy nie ma uszkodzeń.

2) Sprawdź, czy otrzymałeś następujące akcesoria wraz z drukarką, jeśli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się z lokalnym dealerem.



Uwaga: 1) Zasilacz i przewód zasilający różnią się w zależności od regionu.

2) Przedmioty w opakowaniu zależą od rzeczywistego zamówienia.

# 2.2 Wygląd i komponenty

#### Widok z przodu



Widok z tyłu



#### Wewnątrz drukarki



# **3 DANE TECHNICZNE**

# 3.1 Specyfikacja

Ele	ement	Parametr
Parametr drukowania	Metoda drukowania	Bezpośrednie termiczne drukowanie wierszowe
	Rozdzielczość	203dpi,8dots/mm
	Szerokość drukowania	72 mm
	Szybkość drukowania	Max. 260 mm/s
	Złącza	USB, szufladowe, szeregowe, Ethernet
	Gęstość druku	Możliwość regulacji od poziomu 1 do poziomu 4
Tryb strony		Obsługiwany
	Pamięć ram	2MB
Pannęci	Flash	4MB
	Chiński	GBK 24×24
	Alfanumeryczny	ASCII.9×17, 12×24
Czcionki	Zdefiniowane przez użytkownika	Obsługiwane
	Strona kodowa	PC437(std. Europa), Katakana, PC850 (wielojęzyczny), PC860 (portugalski), PC863 (kanadyjski), PC865 (nordic), PC857 (turecki), PC737 (grecki), ISO08859-7 (grecki), WPC1252, PC866 (cyrylica #2), PC852 (Latin 2), PC858(Euro), KU42 (tajski), TIS11 (tajski), TIS18 (tajski), PC720 (arabskiic), WPC775(Baltic Rim), PC855 (cyrylica), PC862 (hebrajski), PC864(arabski) ), ISO8859-2(Latin2), ISO8859-15(Latin9), WPC1250(Łaciński 2), WPC1251(cyrylica), WPC1253 (grecki), WPC1254 (turecki), WPC1255(hebrajski), WPC1256 (arabski), WPC1257(Baltic Rim), WPC1258(wietnamski), MIK(cyrylica), PC755(Latin 2), Iran, Iran II, łotewski, ISO-8859-1(WestEur), ISO-8859-3(Latin 3), ISO-8859-4(Bałtyk), ISO-8859-5 (cyrylica), ISO-48859-6 (arabski), ISO-8859-8 (hebrajski), ISO-8859-9 (turecki), PC856, PC3848(ABICOMP), MONGOLIAN, VISCII

# Tabela3-1 Specyfikacja ogólna

# Tabela3-1 Specyfikacja ogólna (ciąg dalszy)

El	ement	Parametr
Kody	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128
kreskowe	2D	PDF417, kod QR
Druk grafiki		Obsługa mapy bitowej o zróżnicowanej gęstości podczas drukowania bitmap i pobierania
		Maksymalny rozmiar każdej mapy bitowej wynosi 40K, całkowity rozmiar mapy bitowej wynosi 256k.
Wykrywanie	Czujniki	Wykrywanie wyjmowania papieru, wykrywanie otwarcia pokrywy, wykrywanie znaku czarnego (opcjonalnie)
Wskaźnik LED		Istnieją różne kolory sygnalizacji: niebieski, zielony, czerwony i żółty, w zależności od różnych statusów drukarki
Zasilaaz	Wejście	AC100V-240V
Zasilacz	Wyjście	DC24V, 2,5A.5A
	Typ papieru	Określony papier termiczny
	Szerokość papieru	$58^{+0}_{-1}$ $80^{+0}_{-1}$ mm/mm
	Grubość papieru	0,056~0,13 mm
Papieru	Średnica papieru rolkowego	Max. ф83 mm
	Ładowanie papieru	Łatwa ładowanie przy otwartej pokrywie z przodu lub otwartej pokrywie do góry
	Cięcie papieru	Częściowe cięcie lub pełne cięcie
	Stan pracy	0°C ~ 40° C, 20% ~ 85% RH
Specyfikacja fizyczna.	Warunki przechowywania	-20°C ~ 70°C, 5% ~ 95% RH
	Wymiary	136,8 (dł.) * 132 (szer.) * 130,5 (wys.) mm
	Waga	1,33 kg
Polecenia		ESC/POS
Oprogramo	Sterownik	Windows (Win10/POSReady/Win8/Win7/Vista/XP/2000), Linux, OPOS
wanie	Sdk	WinCE, Win Mobile, Android, iOS

### 3.2 Specyfikacja nośników drukarskich

#### 3.2.1 Specyfikacja ciągłego papieru termicznego

Typ papieru: Określony przez producenta papier termiczny

Szerokość papieru:  $58^{+0}_{-1}$  mm/mm  $80^{+0}_{-1}$  mm

Średnica zewnętrzna rolki papieru: Maks. 83 mm

Grubość papieru: 0,056 ~ 0,13 mm

Typ papieru	Producent
FD210, PD150R, PD160R	DZ.U.
	Novitus

#### 3.2.2 Uwagi

➢ Należy użyć zalecanego papieru termicznego lub papieru tej samej jakości, w przeciwnym razie wpłynie to na jakość druku i zmniejszy żywotność głowicy drukarki termicznej.

> Nie należy trzymać papieru na papierze rolkowym.

> Jeśli papier termiczny jest zanieczyszczony substancją chemiczną lub olejem, zmniejsza się wrażliwość termiczna papieru, co pogarsza jakość druku.

➢ Nie używaj paznokcia lub twardych artykułów, aby dotykać powierzchni papieru termicznego, w przeciwnym razie spowoduje to blaknięcie koloru.

➢ Gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż 70 °C, kolor papieru termicznego zniknie, więc zwróć uwagę na wpływ temperatury, wilgotności i światła słonecznego.

# 3.3 Pozycja drukowania i cięcia

#### 3.3.1 Pozycja drukowania

80<sup>+0</sup><sub>-1</sub> mm 58<sup>+0</sup><sub>-1</sub> mm

#### 3.3.2 Pozycja cięcia



Тур	Pozycja cięcia papieru(L1)
NPOS T800N	11,6 mm

# 4 INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

# 4.1 Ładowanie papieru

#### 4.1.1 Uwagi dotyczące papieru

- 1) W przypadku korzystania papieru o szerokości 80 mm zdejmij prowadnicę papieru z obu stron.
- 2) W przypadku używania papieru o szerokości 58 mm włóż prowadnicę papieru z każdej strony.

Uwaga: Rolka papieru powinna być umieszczona w środku.

#### 4.1.2 Instalacja papieru

- 1) Pociągnij za przycisk otwierania pokrywy, aby otworzyć pokrywę drukarki.
- 2) Wyjmij zużyty rdzeń papieru rolkowego, jeśli istnieje.



3) Włóż rolkę papieru we właściwym kierunku.





4) Wyciągnij wysuń odcinek papier i zamknij pokrywę drukarki.



5) Oderwij wystający papier w kierunku wskazanym na rysunku.



Uwagi:

#### 1) Wyreguluj prowadnicę papieru zgodnie z rozmiarem papieru.

2) Upewnij się, że papier w środku jest napiętym, w przeciwnym razie może to spowodować zacięcie papieru.

# 4.2 Wskaźnik LED i sygnalizacja dźwiękowa

Dioda wskaźnikowa LED	Opis
Czerwony (Miga))	Nieprawidłowy stan (zacięcie, przegrzanie, brak papieru, itd.)
Fioletowy (światło stałe)	Papier bliski końca / drukarka działa normalnie
Niebieski (stałe światło)	Drukarka jest zajęta
Zielony (stałe światło)	Drukarka jest gotowa i w stanie bezczynnym

Specyfikacja sygnalizacji diody kontrolnej LED i sygnalizacji dźwiękowej.

Opis	LED	Brzęczyk
Otwarta pokrywa	Czerwony (miga)	"Веер, Веер—, Веер"
Papier załadowany	Zielony	brak
Brak papieru	Czerwony (miga)	"Веер Веер Веер".
Zacięcie obcinacza	Czerwony (miga)	"Веер—, Веер—"

Uwaga: Drukarka używa termistor do wykrywania temperatury głowicy drukującej. Jeśli temperatura głowicy drukującej przekracza 65°C, drukarka wyśle ostrzeżenie. Jeśli temperatura głowicy drukującej przekracza 80°C, drukarka przestanie działać, aż temperatura nie będzie niższa niż 60°C.

# 4.3 Podłączenie zasilania

- 1) Podłącz zasilacz do drukarki.
- 2) Podłącz zasilacz do przewodu zasilającego.
- 3) Podłącz drugą stronę przewodu zasilającego do gniazdka.





- 1) Zasilacz i przewód zasilający różnią się w zależności od regionu.
- 2) Aby uniknąć uszkodzenia należy ostrożnie i we właściwy sposób podłączać zasilacz.

Podczas wyciągania wtyczki zasilacza należy ścisnąć jej obudowę i pociągnąć do siebie, aby odbezpieczyć zatrzask wtyczki.

Nigdy nie wyciągaj wtyczki na silę ciągnąc za kabel poza wtyczką. Można w ten sposób uszkodzić zarówno wtyczką, gniazdo w drukarce, jak i kabel zasilający.



Uwagi:

- 1) Proszę używać tylko zasilacza zalecanego przez producenta lub równoważny.
- 2) Unikaj naciągania kabla zasilacza, w przeciwnym razie spowoduje to uszkodzenie kabla, powodując pożar i porażenie.
- 3) Unikaj umieszczania zasilacza przy urządzeniach grzewczych, w przeciwnym razie kabel może się stopić, powodując pożar i porażenie.
- 4) Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, odłącz zasilanie zasilacza drukarki.

### 4.4 Podłączenie przewodu sygnałowego

- 1) Upewnij się, że wyłącznik zasilania drukarki jest wyłączony.
- 2) Umieść wtyczkę przewodu sygnałowego w odpowiednim złączu.
- 3) Podłącz drugi koniec kabla do komputera.

### 4.5 Złącze szuflady kasowej

- 1) Upewnij się, że wyłącznik zasilania drukarki jest wyłączony.
- 2) Podłącz kabel szuflady kasowej do interfejsu szuflady kasowej z tyłu drukarki.



Interfejs szuflady kasowej można podłączyć tylko do napięcia 24V urządzenia szuflady kasowej (nie można podłączyć do linii telefonicznej, itp.)

### 4.6 Test drukowania

#### 4.6.1 Autotest

Autotest sprawdza bieżące ustawienia drukarki, jej stan i czy drukarka ma jakiś problem.

1) Upewnij się, że zasilanie jest podłączone, a papier jest prawidłowo załadowany.

2) Upewnij się, że drukarka jest wyłączona, a górna pokrywa jest prawidłowo zamknięta.

Naciśnij jednocześnie przycisk podawania papieru i przycisk zasilania, aby włączyć drukarkę.
Drukarka jest gotowa do odbierania danych zaraz po zakończeniu autotestu.

#### 4.6.2 Wydruk testowy przez sterownik systemu Windows

1) Zainstaluj sterowniki drukarki w systemie Windows.

2) Ustaw "Interfejs" jako typ, którego używasz (USB, szeregowy, LAN, itp.).

3) Użyj programu sterownika systemu Windows, aby wydrukować stronę testową przyciskiem "Drukuj stronę testową".

# **5 ZŁĄCZA DRUKARKI**

NPOS T800N obsługuje różne interfejsy komunikacji, takie jak interfejs USB, interfejs szuflady kasowej, interfejs szeregowy i interfejs Wi-Fi.

### 5.1 USB



Rysunek 5-1

Pin	NAZWA SYGNAŁU
1	VBUS (WBUS)
2	D-
3	D+
4	Gnd

# 5.2 Interfejs szuflady kasowej



Rysunek 5-4

Pin	NAZWA SYGNAŁU
1	Fg
2	Szuflada 1
3	Drsw (drsw)
4	Vdr
5	Szuflada 2
6	Gnd

#### Charakterystyka elektryczna

- Napięcie: DC 24 V
- Prąd: Maksymalnie 0,8 A (w ciągu 510 ms)
- Sygnał wyboru szuflady: "L" = 0~0,5 V "H" = 3~5 V

# 5.3 Złącze zasilania



Rysunek 5-5

Pin	NAZWA SYGNAŁU
1	+24V
2	Gnd
3	Nc
Powłoki	F.G.

Złącze od strony drukarki: Unetop DC-002 lub podobne produkty;

Złącze od strony PC: Unetop DC-002 lub podobne produkty.

# 5.4 Złącze szeregowe



Rysunek 5-2

Pin	NAZWA SYGNAŁU
1	-
2	Txd
3	Rxd
4	-
5	Gnd
6	Rts
7	Cts
8	Rts
9	-

## 5.3 Złącze Ethernet



NR PIN	Nazwa sygnału
1	TX+
2	Tx-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-

Uwaga: Drukarka jest wyposażona w interfejs Ethernet i może korzystać z routera sieciowego, przełącznika i innych urządzeń komunikacji sieciowej, spełniających standard interfejsu RJ45. Podczas łączenia się bezpośrednio z komputerem, sugeruje się, żeby przewód łączący posiadał linie łączone naprzemiennie (crossed) zgodnie z standardem interfejsu RJ45.

# **6 TROUBLESHOOTING**

Drukarka jest bardzo niezawodna, ale czasami mogą wystąpić problemy. Ten rozdział zawiera informacje na temat niektórych typowych problemów, które mogą wystąpić i jak je rozwiązać. Jeśli napotkasz problemy, których nie można rozwiązać, skontaktuj się ze sprzedawcą o pomoc.

Opis problemu	Prawdopodobna	Rozwiazanie
opro promonia	przyczyna	
	Drukarka nie ma zasilania	Podłącz drukarkę do zasilacza
Dioda LED jest wyłączona, drukarka nie działa	Drukarka nie jest włączona	Włącz drukarkę
	Elektronika drukarki jest uszkodzona	Skontaktuj się ze sprzedawcą

### 6.1 Drukarka nie działa

### 6.2 Wskaźnik LED i sygnalizacja dźwiękowa

Opis problemu	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Fioletowa dioda LED zawsze wł.,	Papier bliski końca	Papier rolkowy jest bliski końca, drukarka może pracować normalnie
Czerwona dioda LED miga i słychać alarmy sygnałów dźwiękowych	Brak papieru	Załaduj papier rolkowy
	Głowica drukująca jest przegrzana	Wyłącz drukarkę i ponownie uruchom po ostygnięciu
	Zbyt wysokie napięcie zasilania	Należy stosować zasilacz zgodny ze specyfikacją drukarki i określonym napięciem
	Zacięcie obcinacza	Ponowne uruchomianie drukarki
	Pokrywa jest otwarta	Zamknij pokrywę

# 6.3 Podczas drukowania występują problemy

Opis problemu	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Kolorowy pasek na papierze	Papier bliski końca	Załaduj nową rolkę papieru
Rozmyte drukowanie lub plama	Nieprawidłowe wciąganie papieru z rolki	Sprawdź, czy rolka papieru jest załadowana właściwie
	Użyto papieru niezgodnego z zaleceniami producenta	Użyj zalecanej rolki papieru termicznego o dobrej jakości
	Głowica termiczna lub wałek jest brudny	Wyczyścić głowicę termiczną lub wałek
	Niska gęstość druku	Zwiększ poziomu gęstości drukowania
Zacięcie papieru	Papier nie jest podawany normalnie	Otwórz pokrywę drukarki, sprawdź prowadzenie papieru i wyjmij zacięty papier
Brak wyrazów drukowanych pionowo drukowania	Głowica termiczna lub wałek jest brudny	Wyczyścić głowicę termiczną lub rolkę drukującą
	Głowica termiczna jest uszkodzona	Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać pomoc



Opis problemu	Prawdopodobna	Rozdzielczość
Zacięcie obcinacza, ruchome ostrze nie może wrócić do pozycji spoczynkowej	Stępiony obcinacz, niewystarczające	Wymienić obcinacz
	Zużyta przekładnia i koła napędowe	Wymienić przekładnię i koło
	Silnik jest spalony	Wymienić silnik
	Skrawki papieru	Wyczyść skrawki papieru w systemie podawania papieru
Niewystarczające cięcie	Stępiona krawędź noża, papier jest zbyt gruby	Wymienić nóż
Zacięcie papieru	Głowica drukarki termicznej jest przegrzana	Zmniejsz gęstość drukowania
	Szybkość druku jest zbyt duża	Zmniejsz prędkość drukarki do możliwości głowicy drukarki termicznej
	Nieprawidłowa pozycja podawania papieru	Umieść papier równolegle z uchwytem papieru i włóż do przestrzeni między rolką płytową a głowicą drukarki termicznej.

# 6.4 Problemy pojawiają się podczas cięcia papieru



Uwaga: Odnośnie ustawienia gęstości, patrz rozdział 8.

### 6.5 Usuwanie zaciętego papieru

**Ostrzeżenie:** Nie dotykaj głowicy drukującej termicznej, ponieważ podczas druku robi się bardzo gorąca.

Jeśli można otworzyć pokrywę drukarki, należy ją obsługiwać zgodnie z następującymi czynnościami.

1) Wyłącz drukarkę i otwórz pokrywę.

2) Wyjmij zacięty papier, ponownie załaduj rolkę papieru i zamknij pokrywę drukarki.

# 7 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA DRUKARKI

Jakość druku może ulec pogorszeniu przez kurz, substancję obcą, substancję klejącą lub inne zanieczyszczenia, które utknęły w głowicy drukarki lub wewnątrz drukarki.

Po zabrudzeniu wyczyść głowicę drukującą zgodnie z następującymi instrukcjami:

#### 💥 UWAGA

1) Przed czyszczeniem należy wyłączyć drukarkę.

 Ponieważ głowica drukująca nagrzewa się podczas drukowania, przed czyszczeniem głowicy drukującej, wyłączyć drukarkę i odczekać około 2 ~ 3minuty.

3) Podczas czyszczenia głowicy drukującej należy uważać, aby nie dotykać rozgrzanej części głowicy.

Głowica drukująca jest podatna na uszkodzenia spowodowane elektrycznością statyczną itp.

4) Należy uważać, aby głowica drukująca nie została w żaden sposób porysowana i/lub uszkodzona.

#### 7.1 Czyszczenie głowicy

- Otwórz pokrywę drukarki, a następnie użyj pędzelka, aby wyczyścić głowicę w kierunku od środka głowy do krawędzi.
- Po oczyszczeniu głowicy nie używaj drukarki, dopóki alkohol używany do czyszczenia nie odparuje całkowicie (1 ~ 2 min), a drukarka całkowicie wyschnie.

#### 7.2 Czyszczenie czujników, rolki i/lub podajnika papieru

1) Otwórz pokrywę drukarki, a następnie wyjmij papier.

- 2) Usunąć kurz lub obcą substancję za pomocą suchej szmatki lub wacika.
- 3) Zamoczyć szmatkę lub wacik w alkoholu do użytku medycznego i używać go do usuwania kleju, obcych substancji lub innych zanieczyszczeń.
- Po oczyszczeniu elementów nie używaj drukarki, dopóki alkohol nie odparuje całkowicie (1 ~ 2 min), a drukarka całkowicie wyschnie.

X Oczyścić części, gdy jakość wydruku ulegnie pogorszeniu.

# 8 PROGRAM NARZĘDZIOWY

Program narzędziowy jest dedykowany do pracy pod następującymi systemami operacyjnymi:

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SPI (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows Vista SP2 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP Professional SP3 (32 bit)
- Microsoft Windows Server 2012(64 bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2

### 8.1 Instalowanie programu serwisowego drukarki

Poniższe ekrany przedstawiają instalację w środowisku Windows 7.

- 1) Uruchom pakiet instalacyjny.
- 2) Wybierz "Angielski" i kliknij "OK".



3) Wybierz "Akceptuję umowę", a następnie kliknij przycisk "Dalej".


4) Kliknij "Dalej".

🤝 Setup - PrinterUtilityForPOSSetup	
Select Destination Location Where should PrinterUtilityForPOSSetup be installed?	2
Setup will install PrinterUtilityForPOSSetup into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
C:\Program Files (x86)\PrinterUtilityForPOSSetup Browse	
At least 111.2 MB of free disk space is required.	
< Back Next > Cancel	

5) Wybierz folder menu Start. Kliknij "Dalej".

Setup - PrinterUtilityForPOSSetup	_ 🗆 🗙
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Mer	nu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Br	owse.
PrinterUtilityForPOS	rowse
< Back Next >	Cancel

6) Kliknij przycisk "Zainstaluj".

🤝 Setup - PrinterUtilityForPOSSetup	×
Ready to Install Setup is now ready to begin installing PrinterUtilityForPOSSetup on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:\Program Files (x86)\PrinterUtilityForPOSSetup Start Menu folder: PrinterUtilityForPOS	*
< >	Ŧ
< Back Install (	Cancel

7) Kliknij przycisk "Zakończ". Narzędzie zostało pomyślnie zainstalowane.



# 8.2 Użytkowanie programu narzędziowego

Ostrzeżenie: W innym systemie operacyjnym wygląd okienka może się trochę różnić. Proszę postępować zgodnie ze wskazówkami.

# 8.2.1 Dodawanie/modyfikowanie/usuwanie/łączenie drukarki

# 8.2.1.1 Dodaj drukarkę

### 1) Kliknij "Dodaj drukarkę".

Printer Utility Version 1.2.3.23		_ <b>_</b> ×
Select Language		
Printer List:		
POS80D   USB   POS80D		Add Printer
		Modify Printer
		Delete Printer
		Connection Test
Functions		
Printer Test	Command	d Test
Manage Images	Compatible	Mode
Code Page Setting	Download	Fonts
Parameter Setting	Advanced Se	ettings
FW Update		Close

2) Wybierz odpowiedni typ drukarki i port. Następnie kliknij "OK".

Add Printer	x
Printer driver:	POS80D -
PortInfo	
Port type:	USB 🔹
Automatic ider	tification port.
Notes:	
	OK Cancel

# 8.2.1.2 Modyfikowanie ustawień drukarki

1) Wybierz z listy drukarkę, której parametry chcesz zmodyfikować. Kliknij przycisk "Modyfikuj drukarkę".

Printer Utility Version 1.2.3.23	
Select Language	
Printer List:	
POS80D   USB   POS80D	Add Printer
	Modify Printer
	Delete Printer
	Connection Test
Functions	
Printer Test	Command Test
Manage Images	Download Image In Compatible Mode
Code Page Setting	Download Fonts
Parameter Setting	Advanced Settings
FW Update	Close

2) Wybierz nową drukarkę i nowy port. Następnie kliknij "OK".

Select Port	x
Printer driver:	POS80D 👻
PortInfo	
Port type:	USB 🗸
Automatic ider	DSB TCP/IP COM LPT
Notes:	
	OK Cancel

3) Nowa drukarka zostanie pomyślnie dodana.

## 8.2.1.3 Usuwanie drukarki

POS58A(ETH)   USB   POS58A(ETH)   POS80D   USB   POS80D	Add Printer
	Modify Prints
	wounyPrinte
	Delete Printe
	Connection To
	Connection les
Functions	
Printer Test	Command Test
	Demolocit lances la
Manage Images	Compatible Mode
Code Page Setting	Download Fonts
Parameter Setting	Advanced Settings

1) Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk "Usuń drukarkę".

2) Kliknij przycisk "Tak", a następnie drukarka zostanie usunięta.



# 8.2.1.4 Test połączenia

### Upewnij się, że drukarka jest podłączona do komputera i jest włączona.

1) Wybierz drukarkę. Kliknij "Test połączenia".

🔅 Printer Utility Version 1.2.3.23		
Select Language		
Printer List:		
POS80D   USB   POS80D		Add Printer
		Modify Printer
		Delete Printer
		Connection Test
Functions		
Printer Test	Command	d Test
Manage Images	Download I Compatible	mage In e Mode
Code Page Setting	Download	l Fonts
Parameter Setting	Advanced Se	ettings
FW Update		Close

2) Jeśli połączenie zakończy się pomyślnie, pojawi się następujące okno. Jeśli połączenie nie powiedzie się, podłącz drukarkę do komputera.



# Uwagi:

- 1) Upewnij się, że drukarka jest podłączona do komputera i włącza się.
- 2) Upewnij się, że w drukarce jest załadowany papier.
- 3) Przed użyciem kolejnych funkcji należy najpierw przeprowadzić "Test połączenia".

### 8.2.2 Funkcje

Funkcja testu realizuje zawiera następujące elementy:

- Test drukarki
- Test poleceń
- Zarządzanie obrazami
- Pobieranie obrazu w trybie zgodności
- Ustawienie strony kodowej
- Pobieranie czcionek
- Ustawienie parametrów
- Ustawienia zaawansowane

### 8.2.2.1 Test drukarki

#### 1) Autotest

Kliknij "Autotest", aby sprawdzić, czy drukarka prawidłowo drukuje.

Printer Test	x
Open #1 Cash Drawer	Open #2 Cash Drawer
Self Test	Full Cut Test
Partial Cut Test	Print Barcode
Print Text Test	2D Code Test
Print Available Code Pages	Printer Status

#### 2) Test pełnego obcinania

Kliknij "**Full Cut Test**", a papier zostanie automatycznie obcięty. Jest to tryb pełnego obcinania. Papier będzie spadać z wylotu papieru po cięciu.

3) Test częściowego cięcia

Kliknij test obcinania "**Partial Cut Test**", a papier zostanie automatycznie przycięty. Wydrukowane odcinki papieru będą połączone niewielką częścią na środku, jak pokazano na rysunku:



4) Test wydruku testowego

Kliknij "**Print Text Test**", wprowadź tekst, który chcesz wydrukować. Po kliknięciu przycisku "Drukuj" drukarka rozpocznie drukowanie zawartości tekstowej.

Print Test Text	X
Please enter the text you need to print:	(Length < 5000)
Printer Text Test	
	Select Language Language:  Printer  Close

∕∕∩ Uwaga:

Opcja języka w prawym dolnym rogu jest sprawdzana zgodnie z tekstem wejściowym.

### 5) Kod 2D

### Kliknij tryb QRCode.

2D Code Test	<b>—</b>
QRCode PDF417	
Model:	2 •
Module size:	3 💌
Error correction level:	L 7% 🔹
Deter	
Data.	Â
	·
Print	Close(C)

### ▲ Model: 1~2



▲ Rozmiar modułu: 1 ~16

Im większa wartość modułu, tym, tym większy jest wydrukowany kod QR.

▲ Poziom korekcji błędów: 7%~30%

Im wyższy poziom korekcji błędów, tym, tym bardziej intensywna grafika modułu.



#### Kliknij tryb PDF417.

2D Code Test	×
QRCode PDF417	
Columns:	0
Rows:	0
Width of the module:	3 🔹
Row height:	3 🔹
Error correction	
Level model	Ratio model
Error correction level:	1
Data:	*
Print	Close(C)

- ▲ Kolumny: 0 ~ 30
- ▲ Rzędy: 0 ~ 90
- ▲ Szerokość modułu: 2 ~ 6

Im większa wartość modułu, tym większa szerokość drukowanego kodu kreskowego PDF417.



▲ Wysokość rzędu: 2 ~ 8

Im większa wartość modułu, tym, tym dłuższy drukowany kod kreskowy PDF417.

▲ Poziom połączenia błędu

# 8.2.2.2 Test poleceń

W teście poleceń można wysłać polecenie do drukarki. Tekst wejściowy lub dane szesnastkowe. Zaznacz plik lub wprowadź polecenie w polu wprowadzania.

1) Kliknij "Send By Text", następnie wprowadź polecenie.

Printer Test	Roman Lan		×
		Load File(L)	Send Option Send By Text Send By Hex Sending Recycle Send Interval 3000 >100ms Send And Receive Data Recive Data Length: 256 Clear After Sending
Receive Data:		Read	Send (S) Clear (CL) Close (C)

▲ Powtarzanie wysyłanego polecenia:

Gdy interwał jest ustawiony na 3000ms (można ustawić inny interwał w razie potrzeby), a następnie kliknij przycisk "Wyślij", drukarka zaczyna drukować cyklicznie. Kliknij przycisk "Zatrzymaj", aby zatrzymać drukowanie.

Send Option
◎ Send By Text
🔘 Send By Hex
Sending Recycle
Send Interval 3000 >100ms
📃 Send And Receive Data
Recive Data Length: 256
📃 Clear After Sending
Send (S)
Clear (CL)
Close(C)

 Kliknij "Send By Hex", wprowadź polecenie, które zostanie wysłane jako kod szesnastkowy. (Skonwertuj tekst na kod szesnastkowy (HEX) lub wyślij polecenie ESC)

Printer Test			×
Load Fi	e(L) S	end Option	
	(	Send By Text	
	(	Send By Hex	
		Sending Recycle	
		Send Interval 3000	) >100ms
		Send And Receive Da	a
		Recive Data Length:	256
		Clear After Sending	
		Send(S)	
Receive Data: Read			
	*	Clear(CL)	
	Ŧ	Close(C)	

	Print Alignment
	Download(D)
	Print(P)
	Delete Image(E)
	Delete All Images
	Refresh(R)
Total space: Already load	256KB,Free space:256KB; ed :0.

# 8.2.2.3 Zarządzanie obrazami

1) Kliknij przycisk "**Download**", aby dodać obraz, jeśli chcesz wydrukować obraz, ustaw lokalizację wydruku przed kliknięciem "**Download mode of G**", aby wydrukować obraz. (Jest zalecane, aby użyć obrazu w formacie BMP)

Download image			
Select File(F):	Add(A)	Delete(D)	
			Print preview
Note:Use the file order NO. of	f the image as a built−in printer image number.		(Image space < {0}B)
A			
Download mode of G	Print image after download is completed	Print Alignment	<b>•</b>

2) Wybierz wyjustowanie wydruku, środek, lewa i prawa strona.

Sownload mode of G	Print image after download is completed	Left 🗸
		Print Alignment
		Left
		Centre
		Right

c:\Użytkownicy\1993\Am	hbona\01.bmp	Add(A)	Delete(D)		
				Print	preview
Note:Use the file order NO Calcel(C)	). of the image as a bu	Download success	Print Alignment	(Image space	< 40960B)
Success!		ОК			

Uwaga: Całkowita pamięć drukarki wynosi 256K, każda mapa bitowa powinna być poniżej 40K.

3) Usuń obraz.

Uwaga: Każdorazowe kliknięcie "Download mode of G" powoduje, że lista numerów obrazów zostanie wygenerowana.

Manage your images		×
Manage your images	Print Alignment  Download(D) Print(P) Delete Image(E)	X
Total space:256kb,Free s Already loaded :4.	Delete All Images Refresh(R) pace:192kb;	Close

Kliknij listę obrazów, wybierz "**Delete selected image**" – usunięty zostanie wybrany obraz. Kliknij "**Delete all Images**" bez klikania na liście obrazów, aby usunąć wszystkie obrazy z listy.

# 8.2.2.4 Ustawienie strony kodowej

Wybierz stronę kodową z listy i kliknij "Set".

Code Page Setting	×
CodeTable:	-
Set	Close

Default	
PC437(USA:Standard Europe)	Ċ.
Katakana	
PC850(Multilingual)	
PC860(Portuguese)	
PC863(Canadian-French)	
PC865(Nordic)	
PC857(Turkish)	
PC737(Greek)	
ISO8859-/(Greek)	=
WPC1252	-
PC866(Cynllic #2)	
PC852(Latin 2)	
PC858(Euro)	
KU42	
TISTI(Inal)	
11516(11al) PC720	
PC/20 W/PC775	
PC055(Curillia)	-
PC862(Hebrew)	
PC864(Arabic)	
ISO8859-2(Latin2)	
ISO8859-15(Latin9)	
WPC1250	
WPC1251(Cvrillic)	
WPC1253	
WPC1254	
WPC1255	
WPC1256	Ŧ

## 8.2.2.5 Pobieranie czcionek

Wybierz czcionkę z istniejącego pliku i kliknij "Download".

Denne Prove	<b>—</b> ×

Uwaga: Po pomyślnym pobraniu czcionki należy ponownie uruchomić drukarkę, aby została uwzględniona zmiana.

### 8.2.2.6 Ustawienie parametrów

Można ustawić arabskie przekształcenie znaków (na przykład: WPC1256).

Printer Parameter settings		
Arabic Character Transform		
Disable		
Enable deformation, per Voc		
Enable deformation, per phrase		
Enable Arabic rule		
Take Paper Sersor		
Enable		
Language Mode		
Language: Multi language 🗸		
Simplified Chinese Traditional Chinese		

### 8.2.2.7 Ustawienia zaawansowane

Ustawienia zaawansowane zawierają poniżej przedstawione parametry. Po kliknięciu przycisku drukarka wykona odpowiednią akcję. Zmiana ustawienia zacznie obowiązywać po ponownym uruchomieniu drukarki.

Advanced Settings	×
Function Setting	Reduction Paper Setting
DIP Setting	Paper Width Setting
Ethernet Setting	USB Port Setting
Black Mark Setting	Bluetooth Setting
Length Of Print	Cut Paper Config
Wifi Setting	

### Ustawienie funkcji

Wybierz element i kliknij "Setting".

unction Settings	×
Long Beeping After Cutting	
O Disable	
🔘 Use printer buzzer	
🔘 Use printer buzzer and external buzzer	Setting
Printer Buzzer	
Beeping times: 1 (1-63)	
Beeping time: 1 (1-255) (100ms)	
Beeping interval: 1 (1-255) (100ms)	
External Buzzer	
Beeping Times: 1 (1-63)	
Buzzer Volume Very Low O Low O Standard O Loud Power-on Model	Setting
Chinese Mode(Z) English Mode(V)	
Paper Near-End Sensor Status	
Enable Disable	
	Close (C)

- Długi sygnał dźwiękowy po obcięciu papieru:
- (1) **Disable:** nie ma dźwięku po obcięciu papieru

(2) Use printer buzzer (czas, czas i interwał można ustawić, na przykład 1 ms, 2 ms lub 3 ms itp.):

Poniżej przykładowo jest ustawione następująco:

Podczas cięcia jednego odcinka, papieru za każdym razem drukarka emituje sygnał dźwiękowy przez jeden raz, czas emitowania sygnału wynosi 2 ms, a interwał sygnału wynosi 3 ms.

Printer Buzzer	
Beeping times:	1 (1-255)
Beeping time:	2 (1-255) (100ms)
Beeping interval:	3 (1-255) (100ms)

#### Głośność brzęczyka:

Buzzer Volume				
Very Low	⊚ Low	Standard	$\bigcirc$ Loud	Setting

"Very low" jest minimalnym poziomem głośności, a "Loud" maksymalny. Możesz wybrać poziom głośności i kliknąć "Setting" (domyślnie: "Standardowy" poziom).

### Korekty ustawień papieru

Wybierz element i kliknij " Setting".

Reduction Print Setting	<b>—</b>
Reduction Of Excessive Top Margin:	Off 🔹
Reduction Of Excessive Bottom Margin:	Off 🔹
Reduction Vertical Spacing:	None 🔻
Reduction Line Feeds:	None 🔻
Reduction Height Of Barcode:	None 🔻
Setting	lose

### • Ustawienie przełączników DIP

Kliknij "Read", aby odczytać bieżące parametry drukarki, kliknij "Write", aby wysłać zmodyfikowane parametry do drukarki.

Port: Ethernet And COM	📝 Memory Switch Mode	e Set	
Printer hardware setting			
Auto Line Feed	Internal Buzzer Control	Auto Cutter	BUSY Condition
Oisable	🔘 Disable	🔘 Disable	🔘 Receive Full Buffer
🔘 Enable	Inable	) Enable	Offline
Print Density	DPI Mode	Language Mode	
🔘 Light 🛛 🔘 Medium	🔘 180 DPI	🔘 Chinese, Japa	nese, Korean Mode
🖲 Standard 💿 Dark		🧿 Multi-langua	ge Mode
COM Settings Baud Rate: De	ta Length: Parity (	Check: )	Handshaking:
115200 • [7]	oits 🔻 No	▼ [	DTR/DSR -



Uwaga: Gdy wybrano programowe ustawienie przełączników DIP, przełączniki fizyczne DIP w dolnej części drukarki są wyłączone. Po pomyślnym ustawieniu przełączników DIP należy ponownie uruchomić drukarkę, aby dokonane zmiany były aktywne.

#### • Ustawienie sprzętowe drukarki

1) Gęstość druku: lekka, średnia, standardowa, ciemna (domyślny poziom "standardowy")

Wartość gęstości wydruku różni się w zależności od materiału papieru i może być dostosowana do własnych potrzeb.

2) Tryb DPI: 180/203DPI (domyślnie "203 DPI")

Drukarka obsługuje obie te rozdzielczości.

3) Tryb językowy:

Tryb chiński, japoński, koreański

Tryb wielojęzyczny

#### • Ustawienie COM

- 1) Szybkość transmisji: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- 2) Długość danych: 7bitów, 8bitów
- 3) Kontrola parzystości: brak, parzysta, nieparzysta
- 4) Kontrola przepływu: DTR/DSR, XON, XOFF

#### Uwaga: Aktualne ustawienia portu szeregowego można na wydruku testowym drukarki:

Np.: Strona autotestu (transmisja szeregowa 115200, Brak, 8, 1, DTR/DSR)

Szybkość transmisji: 115200

Sprawdzanie parzystości: Brak

Długość danych: 8 bitów

Bity stop: 1

ADDC: DTR/DSR

• Modyfikowanie ustawienia COM

COM Settings			
Baud Rate: 57600	Data Length: 7bits	Parity Check:	Handshaking:

1) Po ustawieniu parametrów zgodnie z wymaganiami, kliknij "Write" i uruchom ponownie drukarkę.



2) Po ponownym uruchomieniu drukarki uruchom program narzędziowy i kliknij przycisk "Modify Printer".

Printer List:	
POS80D   USB   POS80D	Add Printer
	Modify Printer
	Delete Printer
	Connection Test

3) Wybierz typ portu "COM" i ustaw szybkość transmisji na wartość "57600", jak pokazano poniżej, parzystość "None". Po zakończeniu konfigurowania portu można używać go do transmisji danych do drukarki.

PortInfo	
Port type:	COM
System Port:	COM1 -
Baud rate:	57600 💌
Parity:	None
Stop Bits:	[1 ▼]

Uwaga: Gdy przełącznik DIP jest w trybie "Memory Switch", to przełącznik DIP u dołu drukarki musi pozostać wyłączony.

### Ustawienie Ethernet

Ustawienie parametrów Ethernet jest podzielone na "Auto Assignment IP" i "Static IP Mode", wybierz jeden z trybów.

Uwaga: Adresy IP można uzyskać ze wydruku autotestu.

Ethernet Setting	
Board Type:	Ethemet And COM
Board Soft Version:	V2.00.05 Close
Ethernet Setting	
DHCP:	Auto Assignment IP
IP address:	Static IP Model Auto Assignment IP
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	10 . 0 . 21 . 1 Set
MAC:	D8 : 80 : 39 : 78 : 5F : AA

- Statyczny tryb IP
- 1) Zmień adres IP drukarki tak, aby adres IP drukarki (np. 192.168.0.33) był tym samym segmentem co adres IP hosta (np. 10.0.21.89).

Przykład:

Ethernet Setting	×
Board Type:	Ethemet And COM
Board Soft Version:	V2.00.05 Close
Ethernet Setting	
DHCP:	Static IP Model
IP address:	192 . 168 . 0 . 33
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	10 . 0 . 21 . 1 Set
MAC:	D8 : 80 : 39 : 78 : 5F : AA

Rysunek ■ Adres IP drukarki

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties ? X	
General		
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.		
Obtain an IP address automatical	у	
• Use the following IP address:		
IP address:	10 . 0 . 21 . 89	
Subnet mask:	255.255.255.0	
Default gateway:	10 . 0 . 21 . 1	
Obtain DNS server address autom	natically	
• Use the following DNS server add	resses:	
Preferred DNS server:	10 . 10 . 0 . 2	
<u>A</u> lternate DNS server:	10 . 10 . 29 . 2	
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced	
	OK Cancel	

Rysunek 
Adres IP hosta

2) Ustaw ten sam segment sieci.

Ethernet Setting		×
Board Type:	Ethemet And COM	
Board Soft Version:	V2.00.05	Close
Ethernet Setting		
DHCP:	Static IP Model 👻	
IP address:	10 . 0 . 21 . 33	
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Default gateway:	10 . 0 . 21 . 1	Set
MAC:	D8 : 80 : 39 : 78 : 5F : AA	

Rysunek ■ Adres IP drukarki

• Automatyczne przypisanie adresu IP

Ten tryb automatycznie przypisuje adres IP (z serwera DHCP) do drukarki.

Ethernet Setting	X
Board Type:	Ethemet And COM
Board Soft Version:	V2.00.05 Close
Ethernet Setting	
DHCP:	Auto Assignment IP
IP address:	10 . 0 . 21 . 33
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	10 . 0 . 21 . 1 Set
MAC:	D8 : 80 : 39 : 78 : 5F : AA

Po zakończeniu ustawień kliknij przycisk "Write", a następnie uruchom ponownie drukarkę.

### • Ustawienie portu USB

USB Port Setting	×
USB Setting	© USB
Setting( <u>S</u> )	Close( <u>C</u> )

Kliknij "Virtual serial port" i uruchom ponownie drukarkę.

Setting success! Please restart the printer!
ОК

### • Sprawdź wirtualny port szeregowy

1) Kliknij "Menedżer urządzeń", aby wyświetlić wirtualny port. (np. com7)


2) Wróć do programu serwisowego drukarki i kliknij "Modify Printer".

Printer List:			
POS80D   USB   POS80D	Add Printer		
	Modify Printer		
	Delete Printer		
	Connection Test		

3) Zmień port na "COM7".

PortInfo	
Port type:	COM 💌
System Port:	COM7 -
Baud rate:	19200 🗸
Parity:	None
Stop Bits:	[1 ▼]
Notes:	

### • <u>Ustawienie szerokości papieru</u>

Wybierz element i kliknij "**Set**".

Set Paper Width				
Paper Width:	80mm(576dot)			
S	58mm(360dot) 58mm(384dot) 58mm(416dot) 80mm(512dot) 80mm(576dot)			

Uwaga: Wybierz szerokość papieru z powyższej listy zgodnie z szerokością użytego papieru.

#### Ustawienie znaku Black Mark

W przypadku używania papieru ze znakiem Black Mark można go ustawić, a drukarka automatycznie zlokalizuje jego pozycję.

Black Mark Setting		×	
✓ Use Black Mark Black Mark Setting			
Print Start Position:	0	(>=-14mm)	
Cutter Start Position:	0	(≻=-25mm)	
📝 Black Mark Auto Locate			
👽 Cut Paper After Black Mark Auto Locate			
Read	•	Close	

1) Pozycja początkowa drukowania (>= -14mm)

>=14mm: pozycja początkowa drukowania wynosi co najmniej 14 mm od dolnej krawędzi papieru ze znakiem.

2) Pozycja początkowa obcinacza (>= -25mm)

>=-25mm: położenie obcinacza wynosi co najmniej 25 mm od dolnej krawędzi papieru ze znakiem.

Uwaga: to ustawienie jest skuteczne tylko w przypadku urządzenia posiadającego funkcję Black Mark.

### Długość wydruku



Kliknij "Length of Print", aby uzyskać długość papieru wydrukowanego przez drukarkę.

### Konfiguracja obcinacza papieru

🖗 Cutter Config
Cut paper after the cover is closed
Do not cut paper after the cover is closed
Cut paper when power on
Do not cut paper when power on
Setting success! Please restart the printer!
ОК

- 1) **Cut paper after the cover is closed**: drukarka automatycznie obcina papier po zamknięciu pokrywy.
- Do not cut paper after the cover is closed: drukarka nie obcina automatycznie papieru po zamknięciu pokrywy.
- 3) Cut paper when power on: drukarka automatycznie obcina papier po włączeniu zasilania.
- 4) Do not cut when power on: drukarka nie obcina automatycznie papieru po włączeniu drukarki.

x

# 8.3 Aktualizacja oprogramowania układowego (firmware)

1) Kliknij "FW Update".

Select Language			
POS80D   USB   POS80D			Add Printer
			Modify Printer
			Delete Printer
			Connection Tes
Functions			
Printer Tes	st	Command	l Test
Manage Im	ages	Download Ir Compatible	nage In Mode
Code Page S	etting	Download	Fonts
Parameter S	etting	Advanced Se	ttings
FW Update			Close

bettee finitiale opgrade	
Select File:	
Device:	Update(D)

2) Gdy pojawi się "Drukarka", wybierz plik z rozszerzeniem DFU.

Device Firmware Upgrade	
Select File:	
C:\Users\wangyuxiang\Desktop\POS80 _V1.00.40.dfu	
Device: Printer	Update(D)

- 3) Kliknij "Update".
- 4) Po zakończeniu aktualizacji pojawi się komunikat o pomyślnym zakończeniu operacji.

Device Firmware Upgrade		investor for	×
Select File:	x		
Device: Printer	Update Success!		Quit (Q)
Vpdate Success!	ОК		

5) Uruchom ponownie drukarkę.

# **9 STEROWNIK SYSTEMU WINDOWS**

## 9.1 Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja instalacji sterownika systemu Windows zawiera informacje o instalacji, szczegółową specyfikację i sposób instalacji sterownika drukarki zgodnie z systemem operacyjnym komputera.

### 9.2 Środowisko systemu operacyjnego (OS)

Sterownik drukarki może być instalowany w następujących systemach operacyjnych.

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SPI (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows Vista SP2 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP Professional SP3 (32 bit)
- Microsoft Windows Server 2012(64 bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2

### 9.3 Przygotowanie sterownika systemu Windows

Sterownik systemu Windows znajduje się w załączonym dysku CD.

# 9.4 Instalacja sterownika systemu Windows

Ostrzeżenie: W różnych systemach operacyjnych i różnych typach sterowników ekrany mogą się różnić. Proszę postępować zgodnie ze wskazówkami. W przykładach instalacji sterownika NPOS T800N został wykorzystany Windows 7.

1) Kliknij dwukrotnie plik instalacyjny sterownika drukarki.

2) Wybierz "Angielski" i kliknij "OK".



3) Wybierz "Akceptuję umowę", a następnie kliknij "Dalej".

5	Setup - POS Printer Driver v2.7.1.2
	License Agreement Please read the following important information before continuing.
	Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
	CAREFULLY READ THE FOLLOWING LEGAL AGREEMENT. THE SOFTWARE PROVIDED WITH THIS AGREEMENT (THE "SOFTWARE") IS LICENSED AND ITS USE IS SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS BELOW. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, PROMPTLY DESTROY THE SOFTWARE AND DOCUMENTATION.
	1. LICENSE GRANT
	This software is only to be used with the equipment for which it has be made. My company grants to you a non-exclusive, non-transferable right to use the SOFTWARE on the computer(s) that will print to the thermal printer(s). This
	I accept the agreement
	I do not accept the agreement
	Next > Cancel

**W** Uwaga: Jeśli drukarka jest już podłączona do komputera przez port USB, wystarczy kliknąć "Install", aby automatycznie zainstalować sterownik. W przeciwnym razie przejdź do następnego kroku. 4) Kliknij "Dalej".



5) Wybierz odpowiedni typ i port (USBxxx jest dla portu USB, COMx jest dla portu szeregowego).

Wybierz typ sterownika, portu, na przykład "NPOS T800N", "USB" jako port. Kliknij "Dalej".

🔂 Setup - POS Printer Driver v2.7.1.2				
Select the port of printer driver Select the default installation port name of printer driver.				
USB001 172.20.10.9 Cloud TCP/IP Port SHRFAX: COM1: COM2:	Printer Model: POS80D    Pre-install Driver Name: POS80D			
COM3: COM4: FILE: LPT1: LPT2: LPT3: XPSPort:	Baud Rate:    9600 • Parity:    NONE •      Data Bits:    8 • Stop Bits:    1 •      Flow Control:    NONE •			
	Add TCP/IP Port			
< Back Next > Cancel				



6) Kliknij przycisk "Zakończ", sterownik został pomyślnie zainstalowany.

7) Po instalacji ikonę drukarki znajdziesz w "Start"→"Urządzenia i drukarki".



Uwaga: Jeśli sterownik został już zainstalowany (bez względu na rodzaj portu), to po podłączeniu drukarki do komputera, automatycznie utworzy port USB.

### 9.5 Szczegółowe ustawienie sterownika systemu Windows

### 9.5.1 Preferencje drukowania

 Kliknij "Start" → "Urządzenia i drukarki". Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie "NPOS T800N" (lub POS80D) i wybierz "Preferencje drukowania".



2) W zależności od potrzeb, wybierz i zmień ustawienia opcji "Paper" \ "Offset" \ "Rotate" \ "Effect" \
"Kopie" w zakładce "Page".

POS80D Printing Preferences	X		
Page Watermark Halftone Printer Set	ting Barcode About		
Paper Paper Name: Custom(72.0mm * 297.0mm) Manager			
Offset Horizontal: 0.0 🚔 mm Vert	tical: 0.0 🚔 mm		
Preview Rotate PRT	Effect Mirror Inverse		
© 180° © 270°	Scale: 100 🔦 %		
Copies Copies: 1 Advanced			
ОК	Cancel Apply		

• Kliknij "Manager", tutaj możesz dodać lub usunąć papier.

Custom Paper Mar	ager		×
Custom Paper Lis	t		
			Delete
Custom Paper Op	otions		
Paper Name:			Save
Paper Width:	10.0	[ 10.0 - 600.0 mm ]	
Paper Length:	10.0	[ 10.0 - 3276.0 mm ]	
		ОК	Cancel

• Kliknij "**Advanced Setting**", aby uzyskać dostęp do zakładek "Save Paper/Cut Paper/Feed Paper/Cash Drawer/Custom Command/Logo/Buzzer/Code Page".

Save Paper

Advanced Setting				×
Custom Command	Logo	Buzzer	Compressio	on Code Page
Save Paper	Cut Paper	Fee	d Paper	Cash Drawer
© Nor ⊚ Top	ne )	ම Bot ⊚ Top	tom Bottom	
			ОК	Cancel

### Cut Paper

dvanced Setting								<b>—</b> ×
Custom Command	Logo	Bu	izzer		Compre	ession	0	Code Page
Save Paper C	ut Paper		Fe	eed	Paper	- (	Cash	Drawer
Cut When:	End Doc	umei	nt	_		•		
Cut Mode:	None Start Do Start Pag End Page	cume ge e	ent					
Cut Distance:	End Doct 0.0	umer	nt mm					
					0	К		Cancel

Advanced Setting				<b>×</b>
Custom Command Save Paper	Logo Cut Paper	Buzzer Fee	Compression d Paper	n Code Page Cash Drawer
Cut When:	End Doc	ument	•	]
Cut Mode:	Partial C None	ut	•	
Cut Distance:	Partial Co Full Cut	ut		
			ОК	Cancel

Advanced Setting					×
Custom Command	Logo	Buzzer	Compress	ion	Code Page
Save Paper	Cut Paper	Fe	ed Paper	Ca	ash Drawer
Cut When:	End Doc	ument		•	
Cut Mode:	Partial C	Cut		•	
Cut Distance	0.0	mm			
			ОК		Cancel

### Feed Paper

Advanced Setting				<b>×</b>
Custom Command Save Paper	Logo Cut Paper	Buzzer Fee	Compression d Paper	Code Page Cash Drawer
Feed When:	None None Start D	ocument		
Feed Distance	e: Start P End Pa End Do	age ge ocument		
L			ОК	Cancel

Adva	nced Setting						<b>—</b> ×-
CL	ustom Command	Logo	В	Izzer	Compressi	on	Code Page
	Save Paper	Cut Paper		Fee	d Paper	Cas	sh Drawer
	Feed Wher Feed Dista	n: None	▲ ▼	mm		•	
					ОК		Cancel

#### Cash Drawer

Ad	vanced Setting						×
	Custom Command	Logo	Bu	Izzer	Compres	sion	Code Page
	Save Paper	Cut Pape	r	Fee	d Paper	Ca	ash Drawer
	Pulse		225			x2 ms	
	Cash Drawer 1	(2PIN):	None	2		-	
	Cash Drawer 2	2 (5PIN):	None Start End	t Docum Docume	ent nt		
					ОК		Cancel

Advanced S	etting					×
Custom C	ommand	Logo	Buzzer	Compres	ssion	Code Page
Save Pa	per	Cut Paper	F	eed Paper	c	ash Drawer
Puls	e		225	▲ ▼	x2 ms	•
Cas	h Drawer 1	(2PIN):	None		•	]
Cas	h Drawer 2	? (5PIN):	None None Start Docu End Docur	ment nent	•	
				Ok		Cancel

■ Custom Command (Niestandardowe polecenie)

Advanced Setting					×
Save Paper	Cut Paper	Fee	d Paper	Cas	h Drawer
Custom Command	Logo	Buzzer	Compress	ion	Code Page
Send	When: Start Start Start End P End D	Document Document Page age Document		Ţ	
			ОК		Cancel

#### Logo

Advanced Setting				<b>—</b> ×
Save Paper Custom Command	Cut Paper Logo	Fee Buzzer	d Paper Compress	Cash Drawer ion Code Page
Print When: Position © Left © Center © Right	Start C	Document Code	NULL	
			ОК	Cancel

🗥 Uwaga: to ustawienie musi być zmienione w programie, poniżej przedstawione są szczegóły.

(1) Otwórz narzędzie i kliknij "Manage images".

🔅 Printer Utility Version 1.2.3.23		×
Select Language		
Printer List:		
POS80D   USB   POS80D	Add Printer	
	Modify Printer	
	Delete Printer	r
	Connection Tes	st
Functions		
Printer Test	Command Test	
Manage Images	Download Image In Compatible Mode	
Code Page Setting	Download Fonts	
Parameter Setting	Advanced Settings	
FW Update	Close	

(2) Kliknij "Download".

Image List:	
	Print Alignment
	Download(D)
	Print(P)
	Delete Image(E)
	Delete All Images
	Refresh(R)

(3) Kliknij "Add", aby dodać logo. (Zalecany jest format BMP)

Download image	The Agenet	<b>— X</b> —
Download image		
Select File( <u>F</u> ):	Add( <u>A</u> ) Delete( <u>D</u> )	
		Print preview
Note:Use the file order NO.	of the image as a built-in printer image number.	(Image space < {0}B)
Download mode of G	☑ Print image after download is completed	nt 🔻
		Glose

Download image		
Select File( <u>F</u> ):	Add(A) Delete(D)	
C:\Użytkownicy\1993\Ambona\01.bmp		
Note:Use the file order NO. of the image as a built-in pr	inter image number.	(Image space < 40960B)

(4) Wybierz lokalizację drukowania, a następnie kliknij "Download mode of G". (Takie jak: lewy wydruk)

Download mode of G  Print image after download is completed  Print Alignment  Left  Centre  Right
---

(5) Wróć do listy obrazów, aby wyświetlić numer obrazu.

Uwaga: za każdym razem, gdy klikniesz "Download mode of G", zostanie wygenerowana

lista numerów obrazów.

Image List:	
00	Print Alignment 🔹
	Download(D)
	Print(P)
	Delete Image(E)
	Delete All Images
	Refresh( <u>R</u> )
Total space:256kb,Free s Already loaded :1.	pace:248kb;

(6) Wybierz właściwości drukarki w opcji Urządzenia i drukarki, a następnie kliknij przycisk "Preferencje drukowania".



BOS80	D Proper	ties					X
General	Sharing	Ports	Advanced	Color Management	Security	About	
		POS80D					
Locatio	on:						
Comm	ent:						
Model	F	POS80D					
Featu	ires						
Colo	or: No			Paper availabl	e:		
Dou	ble-sided	l: No		Custom			<u> </u>
Stap	le: No			72mm * 297n 72mm * 420n	nm nm		=
Spee	ed: Unkno	own	202.1.1	72mm * 3276	mm		_
Max	imum re	solution	: 203 api	101111 2011			
			Pr	eferences	Print	Test Pag	e
				ок	Cancel		Apply

(7) Kliknij "Advanced", a następnie kliknij "Logo".

Page Watermark Ha	alftone Printer S	etting Barcode About
Paper		
Paper Name: Cust	:om(72.0mm * 29	7.0mm) 👻
		Manager
Offset		
Horizontal: 0.0	🚔 mm 🛛 V	ertical: 0.0 🚔 mm
Preview	Rotate	Effect
	@ 0º	Mirror
	© 90°	
	© 180°	
	© 270°	Scale: 100 🚔 %
Copies: 1		
Reverse Print Or	der	Advanced

dvanced Setting					<b>-</b> ×
Save Paper	Cut Paper	Fee	ed Paper	Ca	ash Drawer
Custom Command	Logo	Buzzer	Compress	ion	Code Page
Print When: Position © Left © Center © Right	Start D	Document Code	NULL	•	
			ОК		Cancel

(8) Ustaw lokalizację wydruki i kliknij "OK". (Takie jak: Początek dokumentu, czyli Start Document)

Print When:	Start Document	<b>•</b>
Position Left	Start Document Start Page End Page End Document	
Center	NULL -	NULL -

(9) Powróć do ustawienia logo, wybierz pozycję np. "Drukuj do lewej" (Print to left).

Print When:	Start Document 🔹
Position <ul> <li>Left</li> <li>Center</li> <li>Right</li> </ul>	Key Code

(10) Ustaw kod zgodnie z numerem obrazu. (Takie jak np.: 0 0)

48
0 🗸
)
Print Alignment
Download(D)

(11) Następnie kliknij przycisk "OK".

O B POS80D Printin	g Preference	s			23	3
ne Page Watermar	k Halftone	Printer Set	ting Barco	de Ab	out	
Paper						
Advanced Setting	(and the	-	-		×	
Save Paper	Cut Paper	Fee	d Paper	Cas	sh Drawer	
Custom Command	Logo	Buzzer	Compress	ion	Code Page	
Print When: Position © Left © Center © Right	Start Do Key Co 48 0	ocument ode	48 0			
			ОК		Cancel	
		ок ]	Cancel		Apply	

(12) Kliknij "Print Test Page", aby sprawdzić efekt ustawień logo na wydruku.

Res POS80D Properties	×
General Sharing Ports Advanced	Color Management Security About
POS80D	
Location:	
Comment:	
Model: POS80D	
Color: No	Paper available:
Double-sided: No Staple: No Speed: Unknown Maximum resolution: 203 dpi	Custom 72mm * 297mm 72mm * 420mm 72mm * 3276mm 48mm * 297mm
Pre	ferences Print Test Page
	OK Cancel Apply

### Brzęczyk (Buzzer)

Advanced Setting				×
Save Paper Custom Command	Cut Paper Logo E	Fee Buzzer	d Paper Compress	Cash Drawer ion Code Page
Beep When: Buzzer Style Builtin External Buzzer ON/OFF Buzzer(Of	Start Docume Buzzer Optio Times: Tone: Interval:	nt00	sec sec Buzzer(OFF	•
L			ОК	Cancel

### Strona kodowa (Code Page)

Advanced Setting				×
Save Paper	Cut Paper	Fee	d Paper	Cash Drawer
Custom Command	Logo	Buzzer	Compressio	on Code Page
CodePage:	PC437(std.E	Europe) age Setting	•	
			ОК	Cancel

3) Kliknij "Watermark". Ustaw znak wodny na wydrukach.

🖶 POS8	OD Printing	Preference	25		X
Page	Watermark	Halftone	Printer Setting	Barcode	About
Pa	Vatermark th:				
Pri	eview		Size	Vertica Top Cent Bott	i i i i i i i i i i i i i i i i i i
			ок с	ancel	Apply

4) Kliknij "Halftone", aby ustawić opcję półtonów wydruku.



### 5) Skonfiguruj "Kod kreskowy"

Zakładając, że typ czcionki głównego dokumentu to "Kursywa", jeśli chcesz przekonwertować dane "123456" na kod kreskowy, to kroki są następujące:

• Ustaw typ czcionki dla danych "123456" na inną czcionkę niż w dokumencie głównym, jak np. Arial.

New Text Document - Notepad	x
File Edit Format View Help	
Word Wrap	^
Font	
	-
< ) > >	•

Font		<b>X</b>
Font:	Font style: Bold	Size:
Arial Calibri Cambria Cambria Math Candara Comic Sons MS	Regular Italic Bold Bold Italic Black Black Oblique	10     ▲       11     12       14     16       18     20
	AaBbYyZz	2
	Script: Western	-
Show more fonts	ОК	Cancel

• Otwórz preferencje druku.

Jeśli dokument jest otwarty, można ustawić w dokumencie: menu Plik -> Drukuj -> Preferencje druku.

New Te	ext Documen	t - Notepad				×
File Edit	Format	View Help				
New	1	Ctrl+N				~
Оре	n	Ctrl+0				
Save	1	Ctrl+S				
Save	As					
Pag	e Setup					
Print	t	Ctrl+P				
Exit						
						-
4						<u> </u>
a Print	-					
General						
Select Printer						
Roseon (Roseon)						
•					_	•
Status:	Ready			Print to file	Pre	ferences
Location:					Find	Printer
Comment:					FING	Finter
Page Range						
Al			Num	ber of copie	es: 1	<b>÷</b>
Selection	0	Current Page			-	
Pages:			1	Collate		
0.13					11 2	2 33
<u> </u>						
		1	Print	Cane	el	Apply
		L. L.				. 490

(1) Najpierw dodaj kod kreskowy.

ge Watermark	Halftone	Printer Setting	Barcode	About
Name		Symbology		
Add Barcode	E	dit Barcode	Delete	e Barcode

(2) Ustaw "Font Name" i "Barcode Option".

Barcode Se	etting				×
Font j	l. Name: 01	1			]
-Barcode C	Options 2 Symbology:	Code39		•	
3.	Width:	Auto(3) 🔹	HRI Position:	None 🔻	
	Height:	Auto(162) 🔹	HRI Font:	Auto(FontA) 🔹	
			Orentation:	0 -	
Symbolog	y Options				
Model:		Auto 👻	Column	Auto(0) 👻	
Error C	Correction:	Auto	Rows:	Auto(0) v	
				ок	ancel

e	Watermark	Halftone	Printer Setting	Barcode	About
Nam	e		Symbology		
01			Code39		
A	dd Barcode	E	dit Barcode	Delete	e Barcode
				OK	Cano

(3) Kliknij przycisk "Printer Setting".

• Wybierz "Display Language for Properties"

For	English English Chinese-Simplified t Chinese-Tradition Japanese	al		•	
	System Font Marlett Arial Arabic Transparent Arial Baltic	Substitution Fo	ont ^ (	-> NULL •	]
	< <u> </u>		4	Set	

Włącz "Podstawianie czcionek" (Font Substitution), wybierz czcionkę systemową, którą należy zamienić (na przykład Arial), a następnie wybierz czcionkę, którą chcesz zastąpić (na przykład 01) i kliknij przycisk "Set", a czcionka zastępcza wyświetli "01".

Poniżej przedstawione są kolejne kroki:

🚑 Print	ing Preferences
Page	Watermark Halftone Printer Setting Barcode About
Disp	olay Language for Properties
	English
Fon	t Substitution
	Enable Disable
	System Font Substitution Font
	Marlett ->
	Arabic Transparent NULL
	Arial Baltic
	< III ► Set
	OK Cancel

Page	Watermark Hal	ftone Pr	inter Setting	Barcode	About
Dis	play Language for F	Properties			
	English				•
For	nt Substitution				
	Enable     Image: Disable				
	System Font Marlett	Substitu	Substitution Font	Arial	
	Arial Arabic Transparent Arial Baltic			NULL	•
Page	Watermark Halfto	ne Printer Setting	Barcode About		
------	-----------------------	---------------------	-----------------------------		
Dis	play Language for Pro	perties			
	English		•		
For	t Substitution				
	Enable	0	Disable		
	System Font S	Substitution Font 🔺	Arial		
	Marlett		<b>2</b> . <sub>-&gt;</sub>		
	Arial				
	Arabic Transparent		NULL		
	Arial Baltic		FontA		
	< III	•	FontB 01		

🚔 Prir	nting Preferences					
Page	Watermark Halftone Printer Setting Barcode About					
Di	Display Language for Properties					
	English					
Fo	ont Substitution					
	Enable     Disable					
	System Font Substitution Font Arial					
	Marlett ->					
	Arial 01					
	Arial Baltic					
	Set					
	OK Cancel					

	English			•
For	nt Substitution			
	Enable		🔘 Di	sable
	System Font Marlett	Substitution Fo	ont 📩	Arial
	Arial Arabic Transparent	01		01 -
	Arial Baltic		+ F	Set



• Jeśli nie masz zestawu kodów kreskowych, to działanie jest następujące:

(1) Załóżmy, że zmieniasz rozmiar danych "123456", na przykład:

Font		×
Font: Arial Arial Calibri Cambria Cambria Math Candara Comic Sons MS	Font style: Bold Regular <i>Italic</i> Bold Bold Italic Black Black Black Oblique	Size: 10 10 11 12 14 16 18 20 •
	AaBbYyZ	Z
	Script:	
	Western	•
Show more fonts	ОК	Cancel

(2) Ustaw preferencje drukowania.

1

🖶 Print		×
General		
Select Printer		
Res POS80D		
•		• III
Status:	Ready	Print to file Preferences
Location:		Find Printer
Comment.		
Page Range		
II III		Number of copies: 1
Selection	Current Page	
Pages:		Collate
		Print Cancel Apply

(3) Kliknij przycisk "Ustawienia drukarki" (Printer Setting).

• Wybierz "Język wyświetlania właściwości" (Display Language for Properties).

Page	Watermark Half	tone Printer Settin	9 Barcode About		
	English 💌				
	ont Substitution				
	🔘 Enable	۲	Disable		
	System Font	Substitution Font	<u> </u>		
	Marlett Arial		->		
	Arabic Transparent		NULL		
	Arial Baltic		-		
	<	4	Set		

(4) Włącz "Podstawianie czcionek" (Font Substitution).

Page	Watermark	Halftone	Printer Setting	Barcode	About
Display Language for Properties					
English					•
For	nt Substitution				
	Ena	able	0	Disable	
			_		
	System Font	Sub	stitution Font		
	Marlett			->	.
-	Arial Arabic Transpa	ront		NULL	-
	Arial Baltic	renc			
	4 L			Se	-t

(5) Wybierz "Czcionkę systemową" (System Font), na przykład: Arial.

📮 Prii	nting Preferences		×				
Page	Watermark Halft	one Printer Setting	Barcode About				
Di	Display Language for Properties						
	English						
-Fe	ont Substitution						
1	Enable	🔘 Di	sable				
	System Font	Substitution Font	Arial				
	Marlett Arial		->				
	Arabic Transparent		NULL				
	Arial Baltic		Set				
			OK Cancel				

(6) Wybierz czcionkę, na którą chcesz zamienić.

Prir	Watermark Halftone Printer Setting Barcode About	
Di	English	
Fo	ont Substitution	
	Enable       Image: Disable	
	System Font Substitution Font Arial	
	Arial	
	Arial Baltic NULL FontA	
	01	
	OK Cancel	

(7) Kliknij "Ustaw" (Set).

p Prin	ting Preferences				
Page	Watermark Halftone Printer Setting Barcode About				
Display Language for Properties					
English					
Fo	nt Substitution				
	Inable Inable Inable				
	System Font Substitution Font Arial				
	Marlett ->				
	Arial				
	Arabic Transparent				
	Arial Baltic				
	< Ⅲ ► Set				
	OK Cancel				

🖶 Pri	inting Preferences					
Page	Watermark Halftone Printer Setting Barcode About					
Display Language for Properties						
	English					
	ont Substitution					
	e Enable					
	System Font Substitution Font Arial					
	Marlett ->					
	Arial FontA FontA					
	Arabic Transparent					
	A log					
	OK Cancel					



## 9.5.2 Właściwości drukarki

1) Kliknij "Start"  $\rightarrow$  "Urządzenia i drukarki". Kliknij prawym przyciskiem myszy "NPOS T800N" (lub POS80D) i wybierz "Właściwości drukarki".



2) Wybierz "Ogólne", kliknij "Drukuj stronę testową", aby uzyskać wydruk testowy.

POS80D Properties					
General Sharing Ports Advanced C	Color Management Security About				
POS80D					
Location:					
Comment:					
Model: POS80D					
Features Color: No	Paper available:				
Double-sided: No Staple: No Speed: Unknown Maximum resolution: 203 dpi	Custom 72mm * 297mm 72mm * 420mm 72mm * 3276mm 48mm * 297mm				
Pref	erences Print Test Page				
	OK Cancel Apply				

3) Kliknij "Port", aby wybrać inny port lub dodać port.

nop POS80D Prop	erties			X	
General Sharing	g Ports Advanced	Color Management	Security About		
POS80D					
Print to the following port(s). Documents will print to the first free checked port.					
Port	Description	Printer		*	
LPT3:	Printer Port				
COM1:	Serial Port				
COM2:	Serial Port			=	
COM3:	Serial Port				
COM4:	Serial Port				
FILE:	Print to File				
<b>USB001</b>	Virtual printer port fo	or POS80D		Ŧ	
Add Port Delete Port Configure Port					
Enable bidirectional support					
Enable printer pooling					
L		ОК	Cancel	\pply	

4) Kliknij przycisk "Zaawansowane", aby ustawić np. dostępny zakres czasu na drukowanie.

Reprosed to the second				
General Sharin	g Ports Advanced Color Management Security About			
<ul> <li>Always available</li> <li>Available from</li> <li>12:00 AM</li> <li>To</li> <li>12:00 AM</li> </ul>				
Priority:	1			
Driver:	POS80D   New Driver			
<ul> <li>Start printing after last page is spooled</li> <li>Start printing immediately</li> <li>Print directly to the printer</li> </ul>				
Hold mismatched documents				
Print spooled documents first				
Enable advanced printing features				
Printing Defaults Print Processor Separator Page				
	OK Cancel Apply			

## 9.6 Odinstalowywanie sterownika drukarki

- 1) Kliknij dwukrotnie plik instalacyjny sterownika drukarki.
- 2) Wybierz "Odinstaluj sterownik drukarki", kliknij "Dalej".

🔂 Setup - VeriFone_POS80D_POS_Printer_Windows_Driver v2.7.2.0
Select operation of install Please select the operation as you need.
Install printer driver
Please connect your printer to the PC and turn it on.
<ul> <li>Uninstall printer driver</li> </ul>
Uninstall the printer driver and components which printer selected.
Next > Cancel

3) Wybierz "NPOS T800N" (lub POS80D), kliknij "Dalej". Sterownik zostanie odinstalowany.

5 Uninstall - VeriFone_POS80D_POS_Printer_Wind	ows_Driver v2.7.2.0
Uninstall printer driver Please select the printer driver name needed to u	ninstall.
Delete all printer drivers and its components	
POS80D	
	Back Next > Cancel