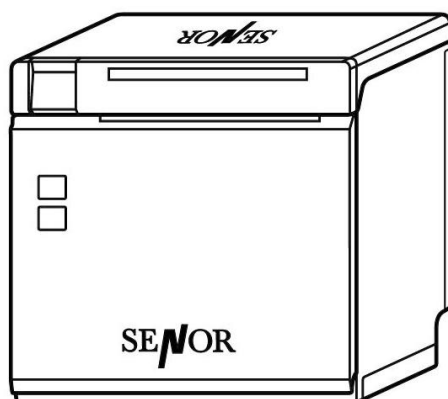


SE**N**OR

SENOR GTP-186

Instrukcja obsługi



Rev.1.0

Zawartość

Instrukcja	1
Ważne instrukcje bezpieczeństwa	2
1 Informacje ogólne.....	5
1.1 Wprowadzenie	5
1.2 Główne cechy.....	5
2 Pierwsze kroki	6
2.1 Lista rzeczy do spakowania	6
2.2 Wygląd i komponenty	7
3 DANE TECHNICZNE	8
3.1 Specyfikacja drukarki	8
3.2 Specyfikacja nośników drukarki	10
3.2.1 Specyfikacja ciągły papier termiczny	10
3.2.2 Uwagi	10
3.3 Pozycja drukowania i cięcia	11
3.3.1 Pozycja drukowania	11
3.3.2 Pozycja cięcia	11
4 INSTALACJA I UŻYTKOWANIE.....	12
4.1 Ładowanie mediów	12
4.1.1 Potwierdzenie papierowe	12
4.1.2 Ładowanie papieru	12
4.2 Wskaźnik LED i brzęczyk	
4.3 Podłączenie zasilania	15
4.4 połączenie kablowe interfejsu	17
4.5 Podłączenie szuflady kasowej.....	17
4.6 Test wydruku.....	17
4.6.1 Autotest druku	17
4.6.2 Drukowanie programu Windows Driver Program	17
5 INTERFEJSY	18
5.1 USB	18

5.2 Interfejs szeregowy	19
5.3 Interfejs Ethernet	20
5.4 Interfejs szuflady kasowej	21
5.5 Interfejs zasilania	22
6 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	23
6.1 Drukarka nie działa.....	23
6.2 Wskaźnik LED i brzęczyk.....	23
6.3 Problemy podczas drukowania	24
6.4 Problemy podczas cięcia papieru.....	25
6.5 Wyjmowanie zaciętego papieru	25
7 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA DRUKARKI	26
7.1 Głowica czyszcząca.....	26
7.2 Czujnik czyszczenia, ścieżka rolki/ścieżka papieru	26
8 NARZĘDZIE UŻYTKOWE DO INSTRUKCJI POS	27
8.1 Instalacja narzędzia użytkowego	28
8.2 Korzystanie z narzędzi. Narzędzia	31
8.2.1 Dodaj/Zmodyfikuj/Usuń/Podłącz drukarkę	31
8.2.2 Funkcje	38
8.3 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego.....	69
9 STEROWNIK DO SYSTEMU WINDOWS	71
9.1 Informacje	71
9.2 Środowisko systemu operacyjnego Widows (OS).....	71
9.3 Przygotowanie sterownika do systemu Widows	71c
9.4 Instalacja sterownika systemu Widows	
9.5 Szczegółowe ustawienia sterownika Widows.....	75
9.5.1 Preferencje drukowania.....	75
9.5.2 Właściwości drukarki	112
9.6 Odinstaluj sterownik Widows	

Oświadczenie

Treść niniejszej instrukcji może zostać zmieniona bez pozwolenia, a nasza firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia w technologii, częściach zamiennych, sprzęcie i oprogramowaniu produktów. Jeśli potrzebujesz więcej informacji o produktach, skontaktuj się z naszą firmą. Bez pisemnej zgody firmy zabrania się kopiowania lub przekazywania w jakiegokolwiek formie jakiegokolwiek części niniejszej instrukcji.

Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja została wydrukowana w 2024 roku.
Wydrukowano w Chinach.
Version 1.0

Uwaga!



Należy tego przestrzegać, aby uniknąć jakichkolwiek szkód w ciele ludzkim i sprzęcie.



Pokazuje ważne informacje i wskazówki dotyczące obsługi drukarki.



Uwaga: Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów, specyfikacje, akcesoria i procedury opisane w instrukcji są oparte na rzeczywistych maszynach. I mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa



Głowica drukująca staje się bardzo gorąca podczas drukowania, nie dotykaj głowicy drukującej i części peryferyjnych podczas drukowania.



Nie dotykaj głowicy drukującej i złączy, ponieważ ładunki elektrostatyczne mogą uszkodzić głowicę drukarki.

2. Instrukcje

Przed uruchomieniem drukarki należy uważnie przeczytać instrukcję instalacji i obsługi dołączoną do drukarki.

- 1) Umieść drukarkę na płaskiej i stabilnej powierzchni.
- 2) Pozostaw wystarczająco dużo miejsca wokół drukarki do obsługi i konserwacji.
- 3) Nie umieszczaj drukarki na lub w pobliżu źródła ciepła.
- 4) Nigdy nie wlewaj płynów do drukarki.
- 5) Nie wystawiaj drukarki na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub kurzu.
- 6) Chroń drukarkę przed wstrząsami, uderzeniami i wibracjami.
- 7) Upewnij się, że źródło zasilania ma podane napięcie i częstotliwość.
- 8) Wyłącz zasilanie drukarki, gdy nie będziesz jej używać przez dłuższy czas.
- 9) Nie umieszczaj przewodu zasilającego w miejscu, w którym można na niego nadepnąć. Jeśli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu lub postrzępieniu, należy go natychmiast wymienić.
- 10) Aby zapewnić jakość i niezawodność druku, zaleca się używanie zalecanego papieru lub papieru tej samej jakości.
- 11) Wyłącz zasilanie po podłączeniu/odłączeniu wszystkich portów, w przeciwnym razie spowoduje to uszkodzenie obwodu sterującego drukarki.
- 12) Nigdy nie wykonuj samodzielnie prac konserwacyjnych ani naprawczych. Zawsze kontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisu.
- 13) Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać w miejscu, które jest zawsze łatwo dostępne.

2. Inne środki ostrożności

Prawa autorskie do niniejszej instrukcji obsługi i różnych innych instrukcji są własnością naszej firmy. Jakikolwiek kopiowanie lub przekształcanie w formę elektroniczną oraz zapisywanie tego materiału 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 lub pominięcia. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności prawnej za jakiegokolwiek szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Nasza firma i jej podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności prawnej (z wyłączeniem Stanów Zjednoczonych) za jakiegokolwiek szkody, straty, koszty lub wydatki, które wynikają z awarii, nieprawidłowego działania lub niewłaściwego użytkowania produktu z powodu naruszenia lub zaniedbania informacji oraz instrukcji dotyczących obsługi i konserwacji dostarczonych przez naszą firmę, a także z nieautoryzowanej zmiany, naprawa lub modyfikacja produktu przez użytkownika lub osobę trzecią. Nie ponosimy odpowiedzialności prawnej za jakiegokolwiek szkody lub problemy wynikające z korzystania z opcji lub części, które nie są oryginalnymi lub autoryzowanymi produktami.

3. (Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Informacje te dotyczą wyłącznie klientów w Unii Europejskiej, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 04 lipca 2012 r. w sprawie zużytych systemów elektrycznych i elektronicznych oraz do klientów w krajach Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki (EMEA), w których wdrożyli równoważne przepisy.



W przypadku innych krajów skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby zbadać możliwość recyklingu produktu.

◆ OSTRZEŻENIE FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy sprzęt jest eksploatowany w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Eksploatacja tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia, w takim przypadku użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie zostało ocenione pod kątem spełnienia ogólnych wymagań dotyczących ekspozycji na fale radiowe. Urządzenie może być używane w warunkach ekspozycji przenośnej bez ograniczeń.



Uwaga: Produkt musi być niezawodnie uziemiony po włączeniu do zasilania.



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

1 PRZEGLĄD

1.1 Wprowadzenie

SENOR GTP-186 to termiczna drukarka paragonów, charakteryzująca się wysoką jakością druku, dużą szybkością drukowania, wysoką stabilnością itp. Może być stosowany w komercyjnym systemie POS, przemyśle spożywczym, oraz w sytuacjach, które wymagają paragonów do drukowania w terenie w czasie rzeczywistym.

SENOR GTP-186 może łączyć się z innymi urządzeniami poprzez interfejsy szeregowy, USB, Ethernet. Sterowniki drukarki są dostępne dla systemu operacyjnego WINDOWS XP / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 10 / Linux.

1.2 Główne cechy

- 1) Niski poziom hałasu
- 2) Duża prędkość drukowania
- 3) Łatwe ładowanie papieru
- 4) Drukowanie w trybie strony pomocy technicznej
- 5) Kompatybilny z papierem o różnej szerokości
- 6) Interfejs szuflady kasowej
- 7) Opcjonalne interfejsy komunikacyjne

2 Wprowadzenie

2.1 Lista rzeczy do spakowania

Po otrzymaniu drukarki sprawdź, czy nie ma uszkodzeń podczas transportu:

- 1) Sprawdź zewnętrzną stronę opakowania i drukarkę pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
- 2) Sprawdź, czy wraz z drukarką otrzymałeś następujące akcesoria, jeśli brakuje jakichś elementów, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.



Drukarka



Kabel USB



Przewód zasilający



Kabel szeregowy



Zasilacz



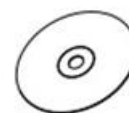
Rolka Papieru



Skrócona Instrukcja



2" Prowadnica papieru



CD

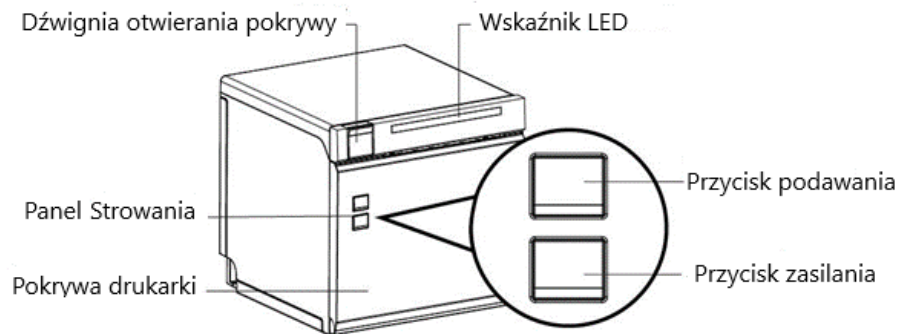


Uwaga: 1) Przewód zasilający różni się w zależności od regionu.

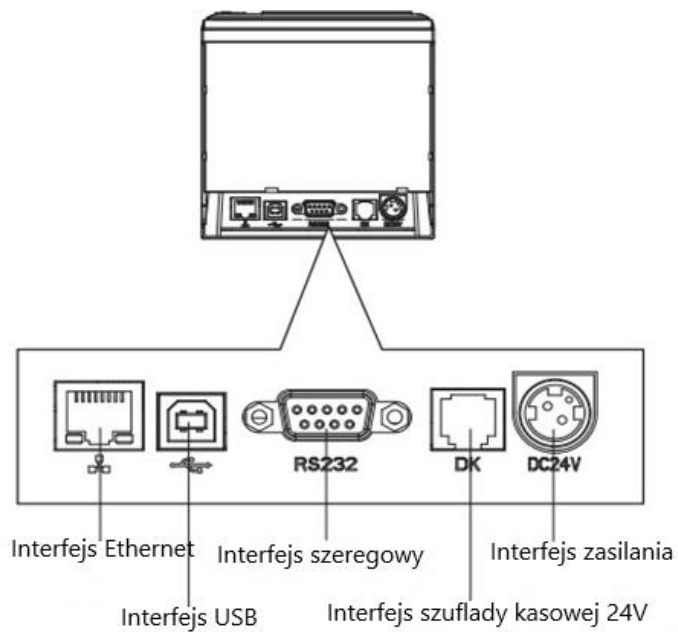
2) Pozycje w paczce są zależne od faktycznego zamówienia.

2.2 Wygląd i komponenty

■ Przód



■ Tył



■ Wskaźnik LED



Czerwony — błąd (brak papieru, uchylona pokrywa itp.)

Zielony - Gotowy

Niebieski - Zajęty

Fioletowy — bliski koniec papieru

3 SPECYFIKACJA

3.1 Specyfikacja drukarki

Tabela 3-1 Specyfikacja ogólna

Przedmiot		Parametry
Parametr drukowania	Metoda drukowania	Bezpośredni druk termiczny na linii
	Rezolucja	203dpi, 8dots/mm
	Szerokość druku	72mm
	Szybkość drukowania	260mm/s
	Interfejs	USB, Serial, Ethernet, Cash drawer
	Gęstość druku	Regulowany od poziomu 1 do poziomu 4
Tryb strony		Wsparcie
Pamięć	RAM	2MB
	Błysk	4MB
Źródło	Chiński	GBK 24×24
	Alfanumeryczny	ASC II 9×17, 12×24.
	Zdefiniowany przez użytkownika	Wsparcie
	Strona kodowa	<p>Opcjonalne zestawy znaków: PC437 (standardowa Europa), Katakana, PC850 (wielojęzyczny), PC860 (portugalski), PC863 (kanadyjski), PC865 (nordycki), PC857 (turecki), PC737 (grecki), ISO08859-7 (grecki), WPC1252, PC866 (cyrylica #2), PC852 (łaciński 2), PC858 (euro), KU42 (tajski), TIS11 (tajski),</p> <p>TIS18 (tajski), PC720 (arabski), 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 (Baltic), ISO-8859-5 (cyrylica), ISO-8859-6 (arabski), ISO-8859-8 (hebrajski), ISO-8859-9 (turecki), PC856, PC3848(ABICOMP), MONGOLSKI, JEMIOŁA</p>

Tabela 3-1 Specyfikacja ogólna (ciąg dalszy)

Przedmiot		Parametry
Kod kreskowy	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, CODE93, ITF, CODEBAR, CODE128
	2D	PDF417, QR code
Graphics		Obsługa pobierania i drukowania map bitowych o różnej gęstości. Ten całkowita pamięć dla bitmapy: 256 KB.
Wykrywanie	Czujniki	Wykrywanie końca papieru, wykrywanie bliskiego końca papieru, wykrywanie otwarcia okładki
Wskaźnik LED		Istnieją różne kolory światła: niebieski, zielony, czerwony i fioletowy, w zależności na różnych posągach drukarki.
Zasilacz	Wejście	AC100V-240V
	Wyjście	24V $\overline{\text{---}}$ 2A
Papier	Typ papieru	Określony papier termiczny
	Szerokość papieru	58^{+0}_{-1} mm / 80^{+0}_{-1} mm
	Grubość papieru	0.056~0.13mm
	Średnica rolki papieru	Max. OD ϕ 83mm
	Ładowanie papieru	Łatwa do załadowania konstrukcja pokrywy otwieranej do przodu lub do góry
	Wycinanie papieru	Częściowe cięcie lub pełne cięcie
Specyfikacja fizyczna	Warunki pracy	0°C~40°C, 20%~85%RH
	Warunki przechowywania	-20°C~70°C, 5%~95%RH
	Wymiary	136.8(L)*132(W)*130.5(H)mm
	Ciężar	1.33kg
Polecenie		ESC/POS
Oprogramowanie	Sterowniki	WindowsWin7/Win8/Win10/Linux CUPS/OPOS/JavaPOS
	SDK	Android, iOS

3.2 Specyfikacja nośnika druku

3.2.1 Specyfikacja papieru termicznego ciągłego

Typ papieru : Termiczny
 Szerokość papieru : 58^{±0} mm/80^{±0} mm
 Średnica zew. papieru : Max. 83 mm
 Grubość papieru : 0.056 ~ 0.13mm

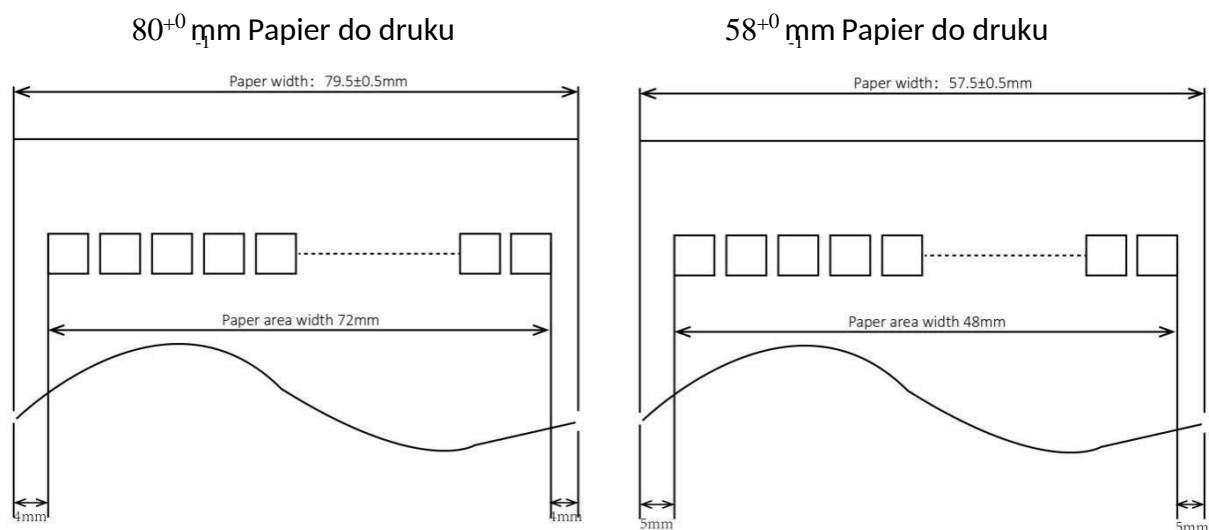
Typ papieru	Producent
FD210, PD150R, PD160R	OJI Paper CO., LTD.

3.2.2 Zalecenia

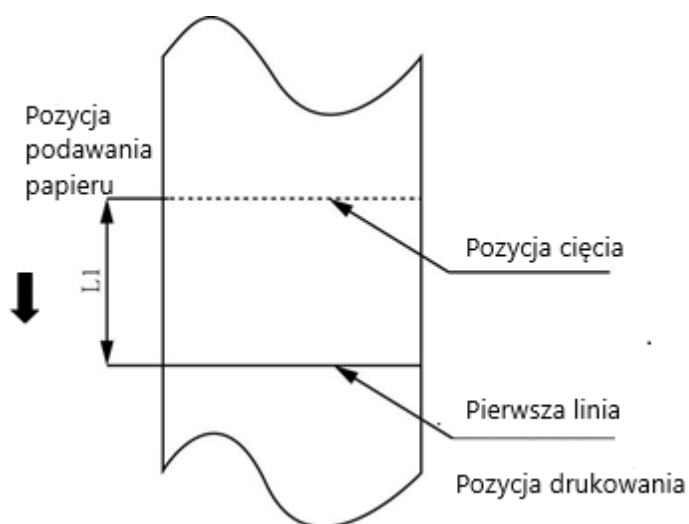
- Używaj zalecanego papieru termicznego lub papieru tej samej jakości, w przeciwnym razie wpłynie to na jakość druku i skróci żywotność głowicy drukarki termicznej.
- Nie przyklejaj papieru na uchwyt rolki.
- Jeśli papier termiczny jest zanieczyszczony chemikaliami lub olejem, wrażliwość papieru termicznego na ciepło zmniejsza się, co wpłynie na jakość druku.
- Nie używaj paznokci ani twardych przedmiotów do dotyknięcia powierzchni papieru termicznego, w przeciwnym razie spowoduje to blaknięcie kolorów.
- Gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż 70°C, kolor papieru termicznego wyblaknie, dlatego należy zwrócić uwagę na wpływ temperatury, wilgotności i światła słonecznego.

3.3 Pozycja drukowania i cięcia

3.3.1 Pozycja drukowania



3.3.2 Pozycja cięcia



Typ	Pozycja cięcia papieru (L1)
SENOR GTP-186	11.6mm

4 INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

4.1 Ładowanie nośników

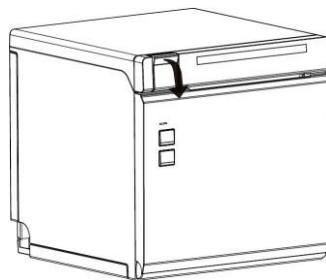
4.1.1 Potwierdzenie w formie papierowej

- 1) W przypadku korzystania z rolki papieru o szerokości 80 mm wyjmij prowadnicę papieru po obu stronach.
- 2) W przypadku korzystania z rolki papieru o szerokości 58 mm włóż prowadnicę papieru z każdej strony.

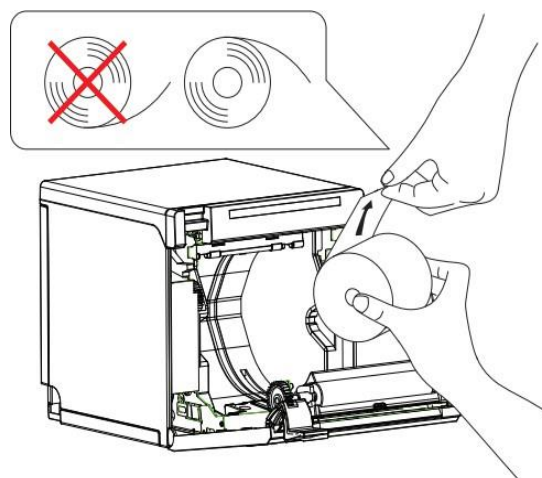
Uwaga: Papier rolkowy należy umieścić na środku.

4.1.2 Ładowanie papieru

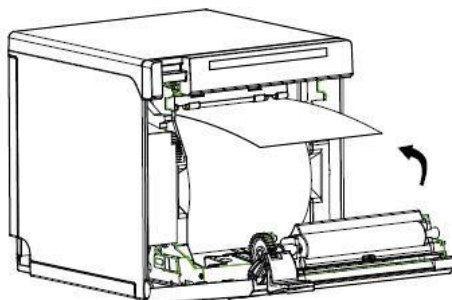
- 1) Pociągnij dźwignię otwierania pokrywy, aby otworzyć pokrywę drukarki.
- 2) Wyjmij zużyty rdzeń papieru rolkowego, jeśli występuje.



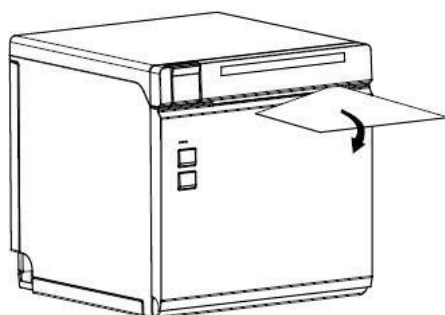
- 3) Załaduj papier rolkowy we właściwym kierunku, jak pokazano poniżej.



4) Wyciągnij trochę papieru w rolce i zamknij pokrywę drukarki.



5) Oderwij dodatkowy papier w kierunku strzałki.



Uwaga:

- 1) Dopasuj prowadnicę papieru do rozmiaru papieru.
- 2) Upewnij się, że papier w środku jest napięty, w przeciwnym razie spowoduje to powstanie papieru lub innej przeszkody.

4.2 Wskaźnik LED i sygnał dźwiękowy

Specyfikacja funkcji lampki kontrolnej i brzęczyka.

Wskaźnik LED	Stan drukarki
Czerwony (Błysk)	Nieprawidłowy stan (zacięcie noża, nadmierna temperatura, koniec papieru i tak dalej)
Fioletowy (wł.)	Papier zbliża się do końca, a drukarka działa normalnie
Niebieski (wł.)	Drukarka jest zajęta
Zielony (wł.)	Drukarka jest gotowa i w stanie bezczynności

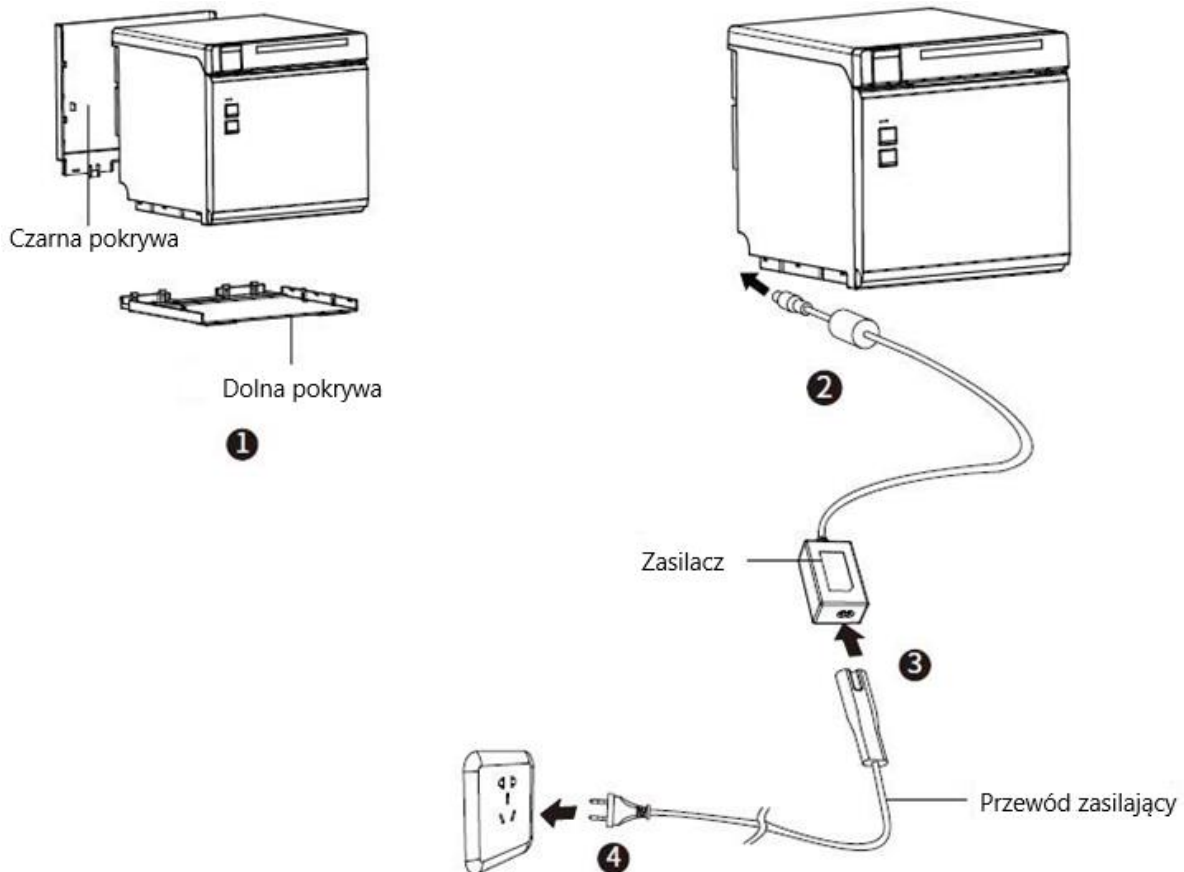
Stan drukarki	Wskaźnik LED	Brzęczyk
Pokrywa drukarki jest otwarta	Red (Flash)	"Sygnał dźwiękowy, sygnał dźwiękowy—, sygnał dźwiękowy"
Wystarczająca ilość papieru	Zielony (wł.)	Cichy
Końcówka papieru	Czerwony (Błysk)	"Sygnał dźwiękowy Sygnał dźwiękowy".
Zacięcie noża	Czerwony (Błysk)	"Sygnał—, Sygnał—"



Uwaga: Drukarka wykorzystuje termistor do wykrywania temperatury głowicy drukującej. Jeśli temperatura głowicy drukującej jest wyższa niż 65°C, drukarka wyśle ostrzeżenie. Jeśli temperatura głowicy drukującej jest wyższa niż 80°C, drukarka przestanie działać, dopóki temperatura nie spadnie poniżej 60°C.

4.3 Podłączenie zasilania

- 1) Zdejmij tylną i dolną pokrywę z drukarki.
- 2) Podłącz zasilacz do drukarki.
- 3) Podłącz zasilacz do przewodu zasilającego.
- 4) Podłącz drugą stronę przewodu zasilającego do gniazdka.



Uwaga:

- 1) Przewód zasilający i zasilacz różnią się w zależności od kraju lub regionu.
- 2) Odłącz lub podłącz zasilacz w odpowiedni sposób, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia.

Wyciągając zasilacz, ściśnij obudowę zasilacza i pociągnij przełącznik do góry, gdy przełącznik jest całkowicie otwarty, a następnie wyciągnij zasilacz.

Nie wkładaj siły, aby wyciągnąć wtyczkę, ściskając jakiegokolwiek miejsce zasilacza. Ponieważ trudniej jest go wyciągnąć i łatwo uszkodzić.



Uwaga:

- 1) Proszę używać wyłącznie zasilacza zalecanego przez dostawcę lub równoważnych produktów.
- 2) Podczas odłączania wtyczki zasilacza należy trzymać ją za obudowę złącza wtykowego i unikać ciągnięcia za kabel.
- 3) Unikaj ciągnięcia za kabel zasilacza, w przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie kabli, a w efekcie pożar i porażenie prądem.
- 4) Unikaj umieszczania zasilacza w pobliżu urządzenia grzewczego, w przeciwnym razie może się stopić, powodując pożar i porażenie prądem.
- 5) Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, odłącz zasilanie drukarki.

4.4 Połączenie kabla interfejsu

- 1) Upewnij się, że wyłącznik zasilania drukarki jest wyłączony.
- 2) Włóż interfejs do dopasowanego interfejsu i przymocuj (sprężyną) do wtyczki.
- 3) Podłącz drugi koniec interfejsu do hosta.

4.5 Podłączenie szuflady kasowej

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



Ostrzeżenie:

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

4.6 Wydrukuj test

4.6.1 Drukuj autotest

Autotest sprawdza bieżące ustawienia drukarki, stan i to, 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.
- 3) Naciśnij jednocześnie przycisk podawania papieru i przycisk zasilania, aby włączyć drukarkę.

Drukarka jest gotowa do odbioru danych, gdy tylko zakończy autotest.

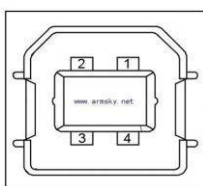
4.6.2 Drukowanie program sterownika Windows

- 1) Zainstaluj program sterownika systemu Windows. (Proszę zapoznać się z rozdziałem 9)
- 2) Ustaw "Interfejs" jako typ, którego używasz.
- 3) Użyj programu sterownika systemu Windows, aby wydrukować "Drukuj stronę testową".

5 INTERFEJS

SENOR GTP-186 obsługuje interfejs szuflady kasowej i wiele innych różnych interfejsów komunikacyjnych, takich jak interfejs szeregowy, interfejs USB, interfejs Ethernet.

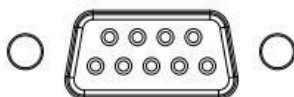
5.1 USB



Rysunek 5-1

PIN	NAZWA SYGNAŁU
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

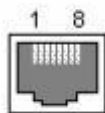
5.2 Interfejs szeregowy



Rysunek 5-2

PIN	NAZWA SYGNAŁU
1	-
2	TXD
3	RXD
4	-
5	GND
6	RTS
7	CTS
8	RTS
9	-

5.3 Interfejs Ethernet

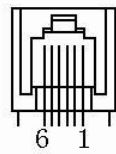


PIN	NAZWA SYGNAŁU
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-



Uwaga: Drukarka jest wyposażona w interfejs Ethernet i korzysta z routera połączenia sieciowego, przełącznika i innych urządzeń do komunikacji sieciowej, które spełniają standard interfejsu RJ45. W przypadku bezpośredniego połączenia z komputerem PC sugeruje się przyjęcie linii krzyżowej zgodnie ze standardem interfejsu RJ45.

5.4 Interfejs szuflady kasowej



Rysunek 5-4

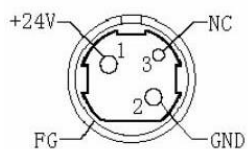
PIN	NAZWA SYGNAŁU
1	FG
2	Szuflada 1
3	DRSW
4	VDR
5	Szuflada 2
6	GND

Charakterystyka elektryczna:

- Napięcie zasilania: DC24V
- Prąd: Maksymalnie 0,8 A (w 510 ms) Sygnał

kontroli szuflady : "L" = 0~0.5 V "H" = 3~5 V

5.5 Interfejs zasilania



Rysunek 5-5

PIN	NAZWA SYGNAŁU
1	+24V
2	GND
3	N.C
SHELL	F.G

Końcówka drukarki: Unetop DC-002 lub podobne produkty;

Koniec użytkownika: Unetop DC-002 lub podobne produkty.

6 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Twoja drukarka jest bardzo niezawodna, ale czasami mogą wystąpić problemy. Ten rozdział zawiera informacje o niektórych typowych problemach, które możesz napotkać, oraz o sposobach ich rozwiązywania. Jeśli napotkasz problemy, których nie możesz rozwiązać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.

6.1 Drukarka nie działa

Opis problemu	Prawdopodobny powód	Rozwiązanie
Wskaźnik LED nie świeci, drukarka nie działa	Drukarka nie ma zasilania	Podłącz drukarkę do zasilania
	Drukarka jest wyłączona	Włącz drukarkę
	Płytko drukowana jest uszkodzona	Kontakt ze sprzedawcą

6.2 Wskaźnik LED i sygnały dźwiękowe

Opis problemu	Prawdopodobny powód	Rozwiązanie
Fioletowa dioda LED jest zawsze włączona	Papier zbliża się do końca	Papier rolkowy zbliża się do końca, Drukarka może działać normalnie
Czerwona dioda LED i sygnalizatory dźwiękowe	Końcówka papieru	Załaduj papier rolkowy
	Termiczna głowica drukująca jest przegrzana	Wyłącz drukarkę i wznów pracę, gdy ostygnie
	Przepięcie	Drukuj z określonym napięciem
	Zacięcie noża	Otwórz pokrywę drukarki, a obcinacz powróci do pozycji wyjściowej
	Pokrywa jest otwarta	Zamknij pokrywę

6.3 Problemy występujące podczas drukowania

Opis problemu	Prawdopodobny powód	Rozwiązanie
Kolorowy pasek w papier	Papier zbliża się do końca	Ponownie załaduj rolkę papieru
Rozmazany nadruk lub plamka	Nieprawidłowe ładowanie rolki papieru	Sprawdź, czy rolka papieru jest załadowana
	Rolka papieru bez kwalifikacji	Używaj zalecanego papieru termicznego toczyć
	Głowica termiczna lub rolka drukarska jest brudny	Wyczyść głowicę termiczną lub wałek
	Niska gęstość druku	Zwiększ poziom gęstości druku
Papier nie jest podawany normalnie	Zacięcie papieru	Otwórz pokrywę drukarki, sprawdź ścieżkę papieru i usuń zacięty papier
Brak słów drukowanych w pionie	Głowica termiczna lub rolka drukarska jest brudny	Wyczyść głowicę termiczną lub wałek
	Głowica termiczna jest uszkodzona	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji
		pomoc



Uwaga: informacje na temat ustawienia gęstości, patrz rozdział 8.

6.4 Problemy podczas cięcia

Opis problemu	Prawdopodobny powód	Rozwiązanie
Zacięcie noża, ruchomy nóż nie może się cofnąć	Ścieranie frezu, niewystarczające cięcie	Wymień nóż
	Przekładnia ślimakowa i ścieranie koła ślimakowego	Wymień przekładnię ślimakową i koło ślimakowe
	Silnik jest spalony	Wymień silnik
	Skrawki papieru	Wyczyść skrawki papieru w układzie transmisyjnym
Niewystarczające cięcie	Ścieranie krawędzi tnącej, papier jest zbyt gruby	Wymień nóż
Zacięcie papieru	Głowica drukarki termicznej jest przegrzana	Zmniejszenie gęstości druku
	Zbyt szybkie obroty	Zmniejsz prędkość drukarki do limitu głowicy drukarki termicznej
	Nieprawidłowa pozycja podawania papieru	Ułóż papier równolegle do uchwytu papieru i włóż go do przestrzeni między rolką dociskową a głowicą drukarki termicznej.



Uwaga: informacje na temat ustawienia gęstości, patrz rozdział 8.

6.5 Wyjmowanie zaciętego papieru



Ostrzeżenie: Nie dotykaj termicznej głowicy drukującej, ponieważ po wydrukowaniu bardzo się nagrzewa. Jeśli pokrywę drukarki można otworzyć, należy ją obsługiwać zgodnie z poniższymi krokami.

- 1) Wyłącz drukarkę i pociągnij dźwignię otwierania pokrywy, aby otworzyć pokrywę drukarki.
- 2) Wyjmij zacięty papier, ponownie załaduj rolkę papieru i zamknij pokrywę drukarki.

7 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA DRUKARKI

Jakość druku może ulec pogorszeniu z powodu kurzu, ciał obcych, substancji klejących lub innych zanieczyszczeń, które utknęły w głowicy drukarki lub wewnątrz drukarki.

W przypadku zabrudzenia wyczyść głowicę drukującą, wykonując następujące czynności:

※ OSTROŻNOŚĆ

- 1) Pamiętaj, aby wyłączyć drukarkę przed czyszczeniem.
- 2) Ponieważ głowica drukująca nagrzewa się podczas drukowania, wyłącz drukarkę i odczekaj około 2~3 minuty przed rozpoczęciem czyszczenia.
- 3) Podczas czyszczenia głowicy drukującej należy uważać, aby nie dotknąć rozgrzanej części głowicy drukującej. Głowica drukująca jest podatna na uszkodzenia spowodowane elektrycznością statyczną, etc.
- 4) Należy uważać, aby nie dopuścić do zarysowania i/lub uszkodzenia głowicy drukującej w jakikolwiek sposób.

7.1 Czyszczenie głowicy

- 1) Otwórz pokrywę drukarki, a następnie użyj bawełnianego patyczka z alkoholem medycznym, aby wyczyścić głowicę w kierunku od środka głowicy do krawędzi.
- 2) Po wyczyszczeniu głowicy nie używaj drukarki, dopóki alkohol używany do czyszczenia nie wyparuje całkowicie (1~2 min.), a drukarka nie wyschnie całkowicie.

7.2 Czyszczenie czujników rolki lub ścieżki papieru

- 1) Otwórz pokrywę drukarki, a następnie wyjmij papier.
- 2) Usuń kurz lub ciała obce za pomocą suchej szmatki lub bawełnianego wacika.
- 3) Namocz szmatkę lub bawełniany wacik w alkoholu do użytku medycznego i użyj go do usunięcia kleju obcych substancji lub innych zanieczyszczeń.
- 4) Po wyczyszczeniu części nie używaj drukarki, dopóki alkohol nie odparuje całkowicie (1~2 min.), a drukarka nie wyschnie całkowicie.

※Wyczyść części za każdym razem, gdy jakość druku lub wykrywanie papieru uległo pogorszeniu.

8 NARZĘDZIE UŻYTKOWE DO INSTRUKCJI POS

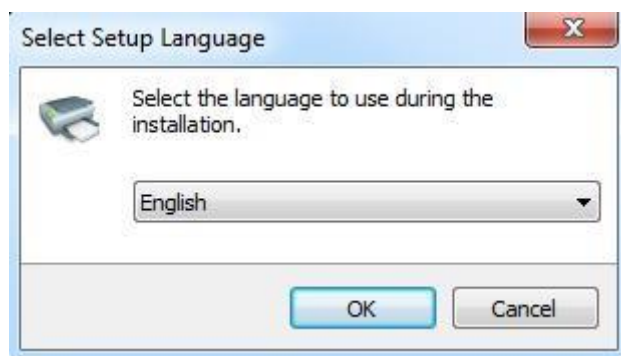
Narzędzie Utility Tool ma zastosowanie do następującego systemu operacyjnego:

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SP1 (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 Instalacja narzędzia użytkowego.

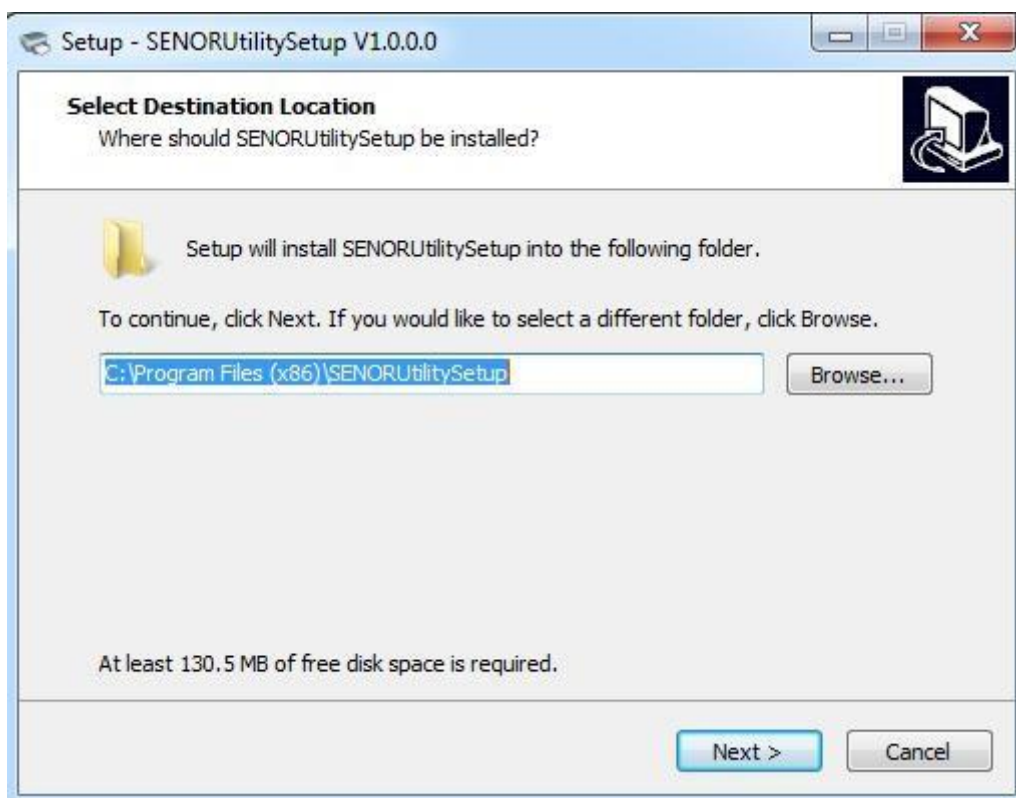
Na poniższych ekranach pokazano na przykład system Windows 7.

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

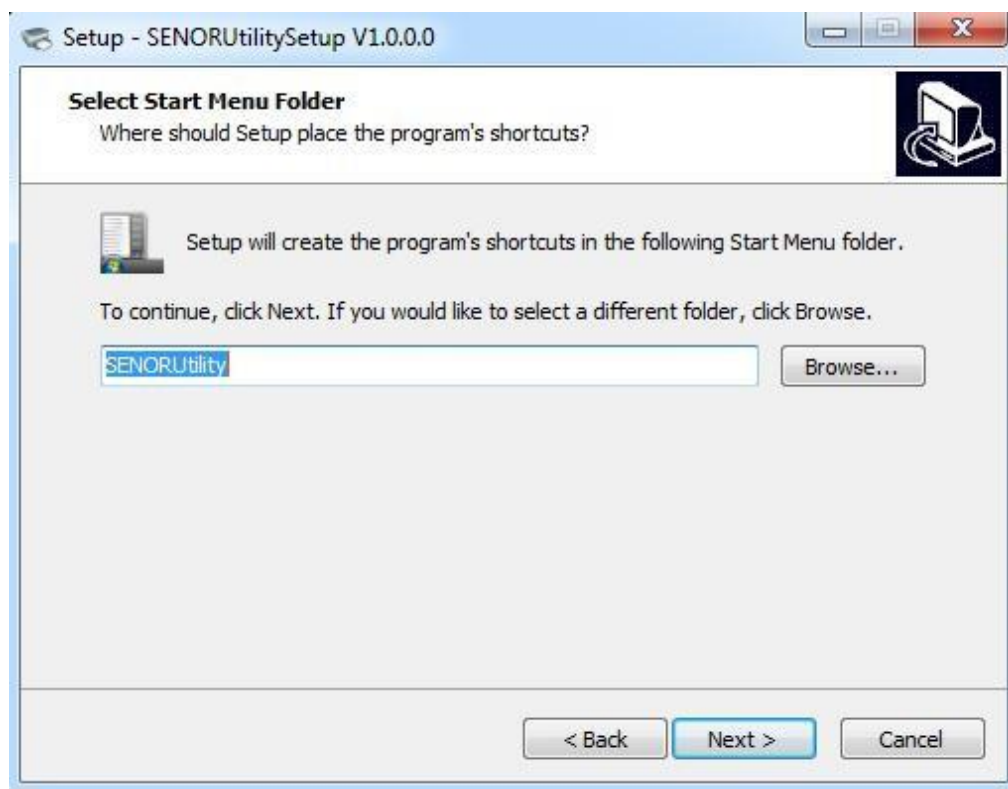


- 3) Wybierz "Akceptuję umowę", a następnie kliknij przycisk "Next".

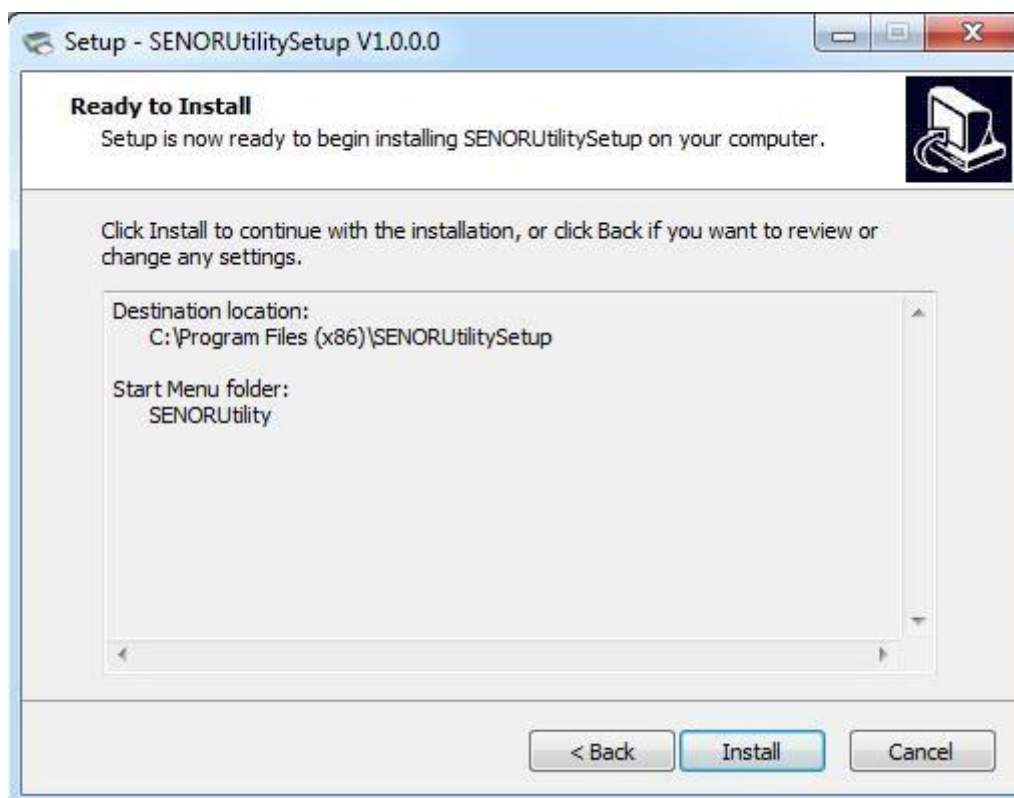
4) Kliknij "Next".



1. Wybierz folder menu Start. Kliknij "Next".



5) Kliknij "Install".



6) Kliknij "Finish". Narzędzie zostało pomyślnie zainstalowane.



8.2 Korzystanie z narzędzia użytkowego

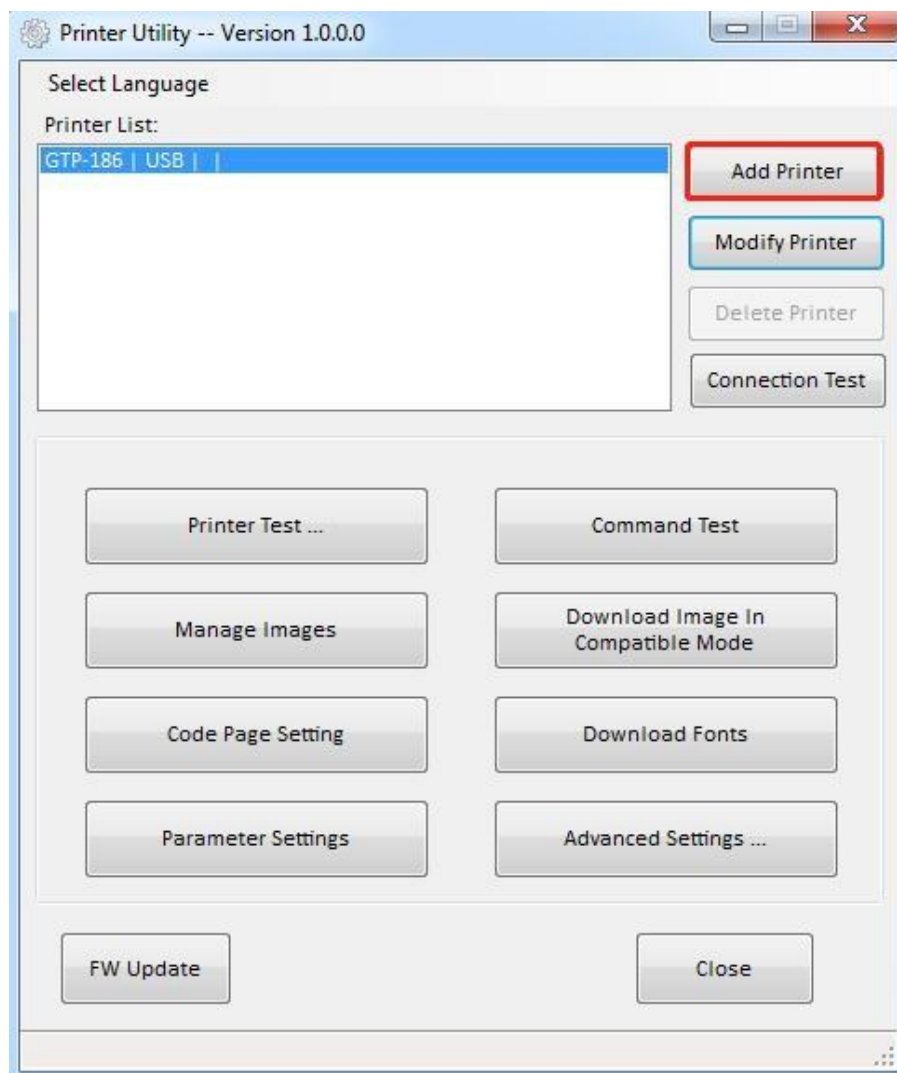


Ostrzeżenie: W różnych systemach operacyjnych ekran ma niewielką różnicę. Proszę obsługiwać go zgodnie ze wskazówkami. Weźmy na przykład SENOR GTP-186 (Windows 7).

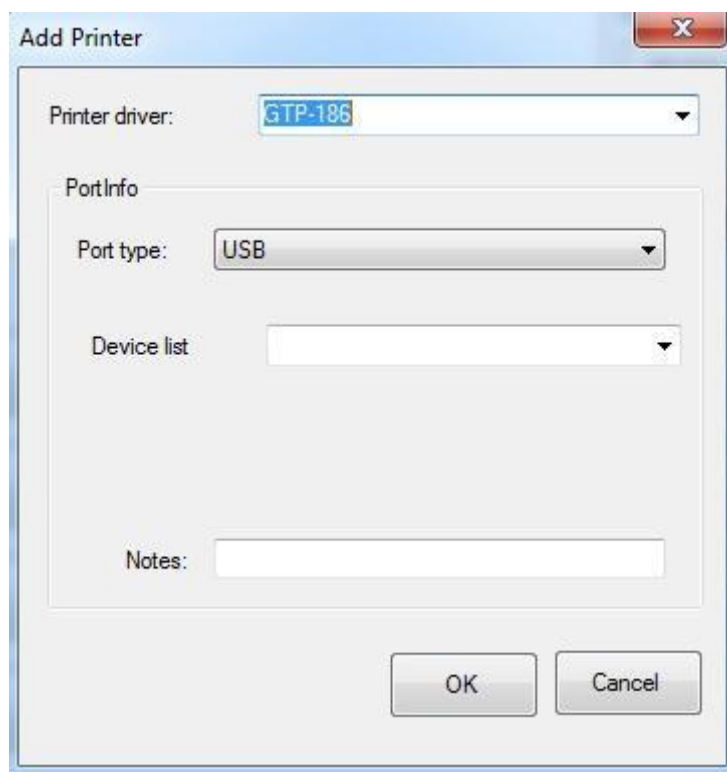
8.2.1 Dodaj/Modyfikowanie/usuwanie/podłączanie drukarki

8.2.1.1 Dodaj drukarkę

1) Kliknij "Add Printer".

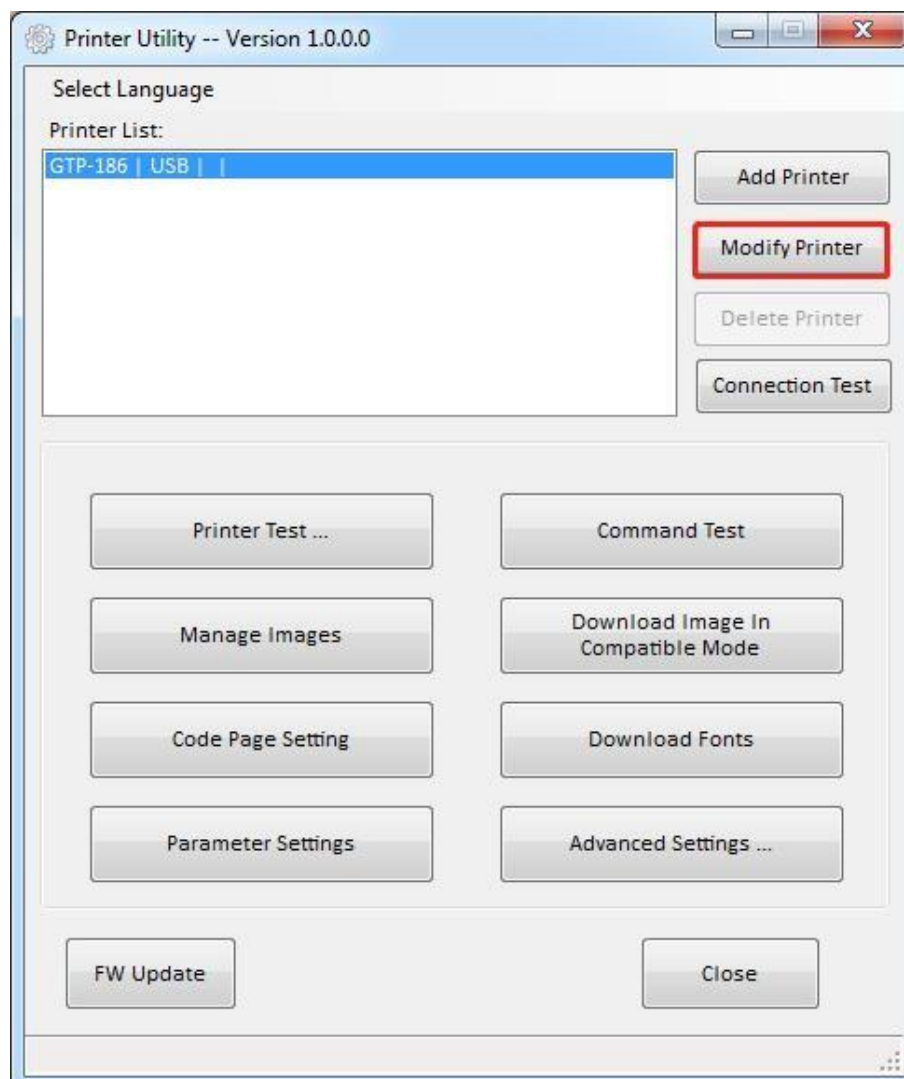


1. Wybierz odpowiedni typ drukarki i port. Następnie kliknij "OK". (Weźmy na przykład SE**N**OR GTP-186).

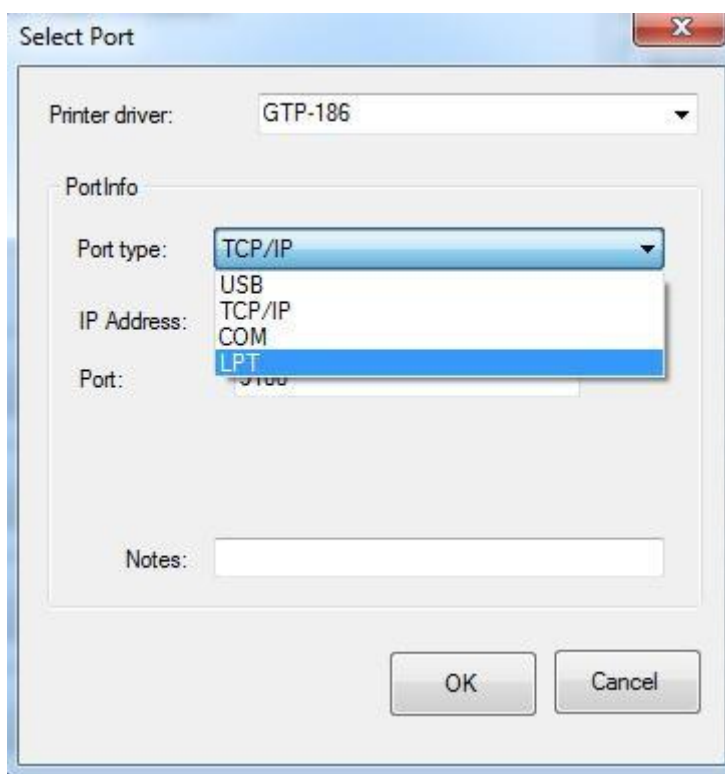


8.2.1.2 Modyfikowanie drukarki

1) Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz zmodyfikować. Kliknij "Modify Printer".



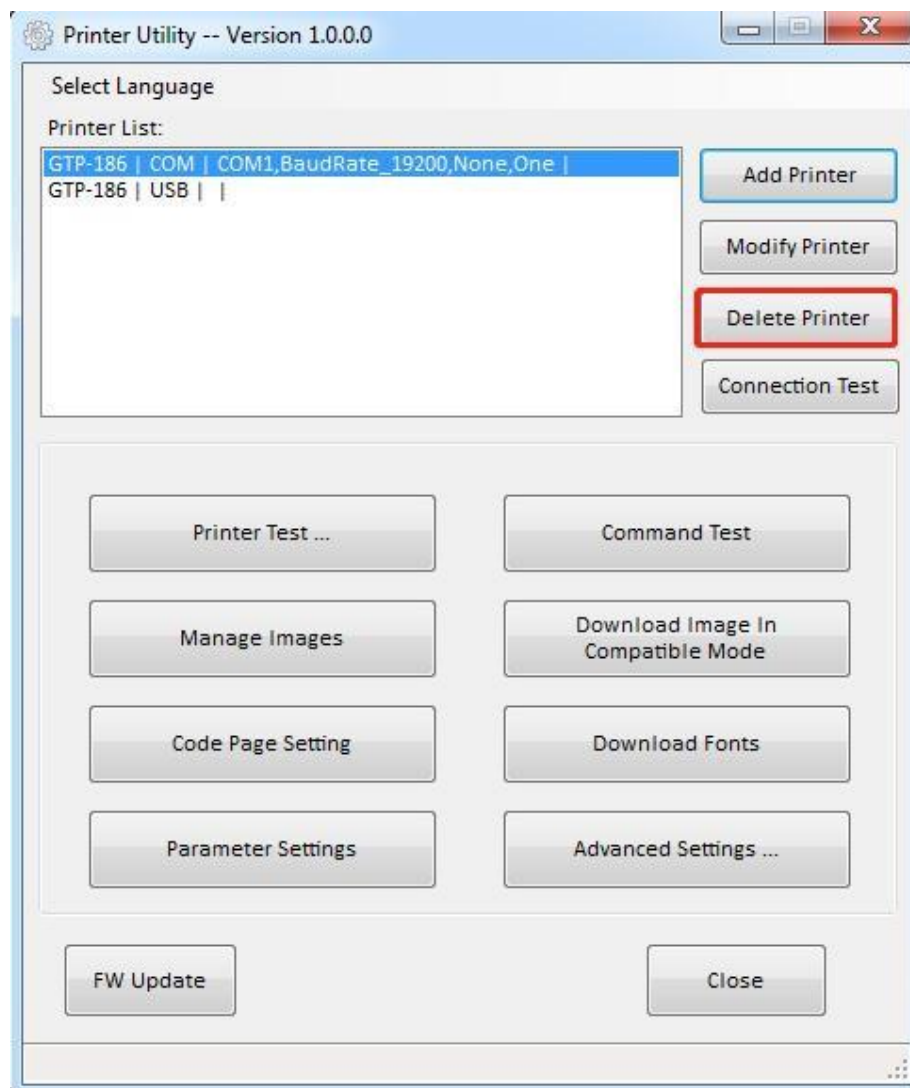
2) Wybierz nową drukarkę i nowy port. Następnie kliknij przycisk "OK".



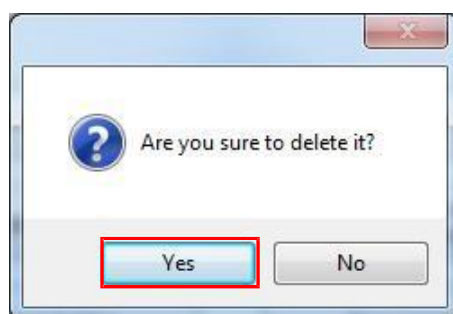
3) Nowa drukarka została pomyślnie dodana.

8.2.1.3 Usuń drukarkę

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



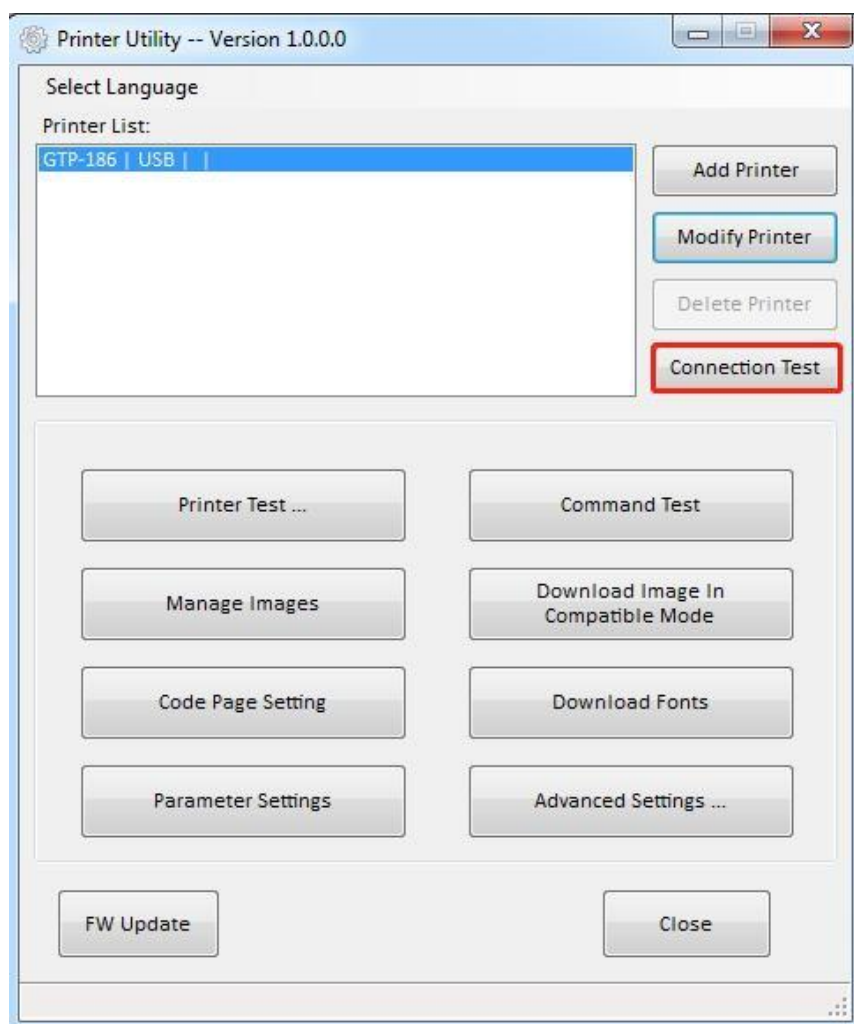
2) Kliknij "Yes", a drukarka zostanie usunięta.



8.2.1.4 Test połączenia

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

1) Wybierz drukarkę. Kliknij "Connection Test".



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



Uwagi:

- 1) Upewnij się, że drukarka jest podłączona do komputera i włączona.
- 2) Upewnij się, że drukarka jest załadowana papierem.
- 3) Przed użyciem poniższej funkcji należy najpierw przeprowadzić " Connection Test " .

8.2.2 Funkcje

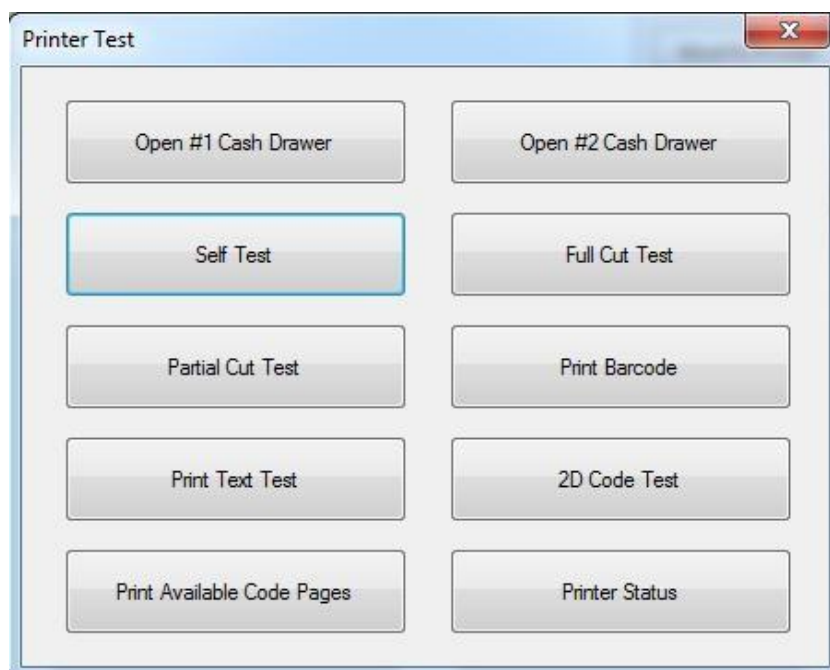
Test drukarki zawiera następujące elementy:

- Test drukarki
- Test poleceń
- Zarządzanie obrazami
- Pobierz obraz w trybie zgodności
- Ustawienia strony kodowej
- Pobierz czcionki
- Ustawienia parametrów
- Ustawienia zaawansowane

8.2.2.1 Test drukarki

1) Autotest

Kliknij "Self Test" aby sprawdzić czy drukarka będzie drukować poprawnie.



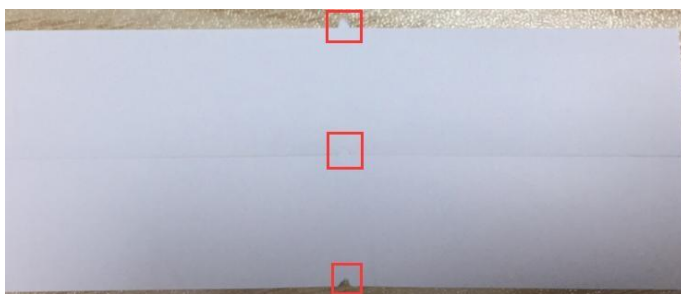
2) Test pełnego cięcia

Kliknij "Full Cut Test", a papier zostanie automatycznie przycięty. Metoda cięcia to pełne cięcie. Papier po przecięciu będzie spadał z wylotu papieru.

3) Częściowy test cięcia

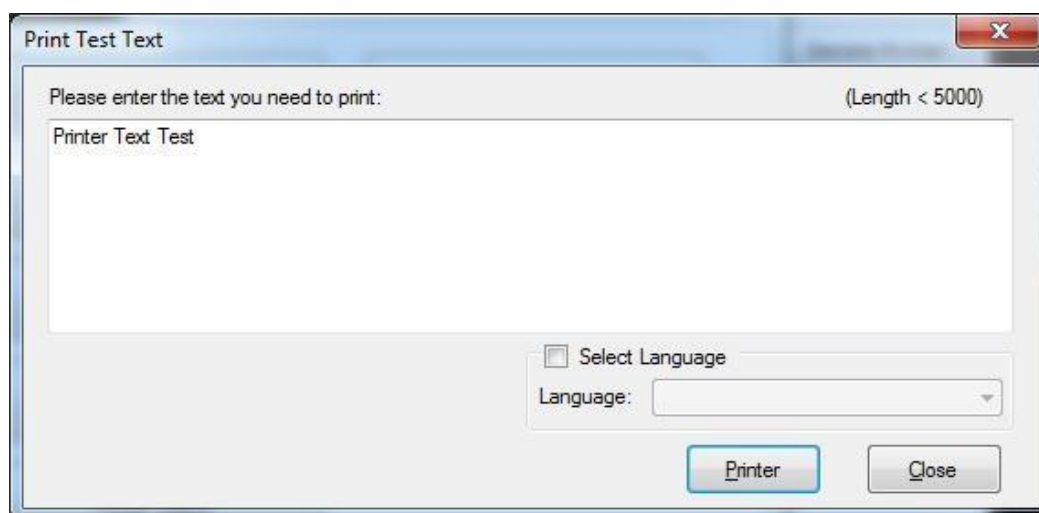
Kliknij test gilotyny, a papier zostanie automatycznie przycięty. Metoda cięcia to cięcie częściowe (Cięcie częściowe: Nie wszystkie arkusze papieru są odcięte, należy pozostawić punkt połączenia między dwoma arkuszami papieru).

Jak pokazano na rysunku:



4) Drukuj tekst testowy

Kliknij "Drukuj tekst testowy", wprowadź tekst, który chcesz wydrukować. Po kliknięciu przycisku "Print" drukarka rozpocznie drukowanie treści tekstowej. Takich jak: Test druku tekstu.

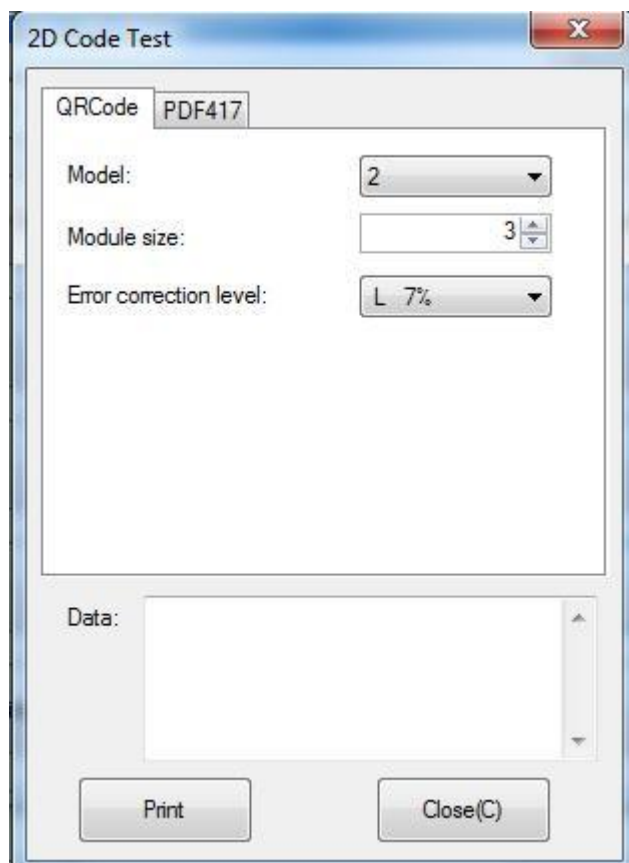


Uwaga:

Opcja języka w prawym dolnym rogu jest sprawdzana zgodnie z wprowadzonym tekstem. (Na przykład: Danymi wejściowymi jest chiński uproszczony, język jest sprawdzany pod kątem języka chińskiego uproszczonego, drukarka drukuje tekst wejściowy zgodnie z opcjami ustawień, a jeśli zaznaczysz inne języki, drukarka nie wydrukuje tekstu)

5) Kod 2D

Kliknij tryb QR Code.



▲Model: 1~2

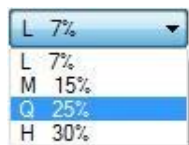


▲Module size: 1~16

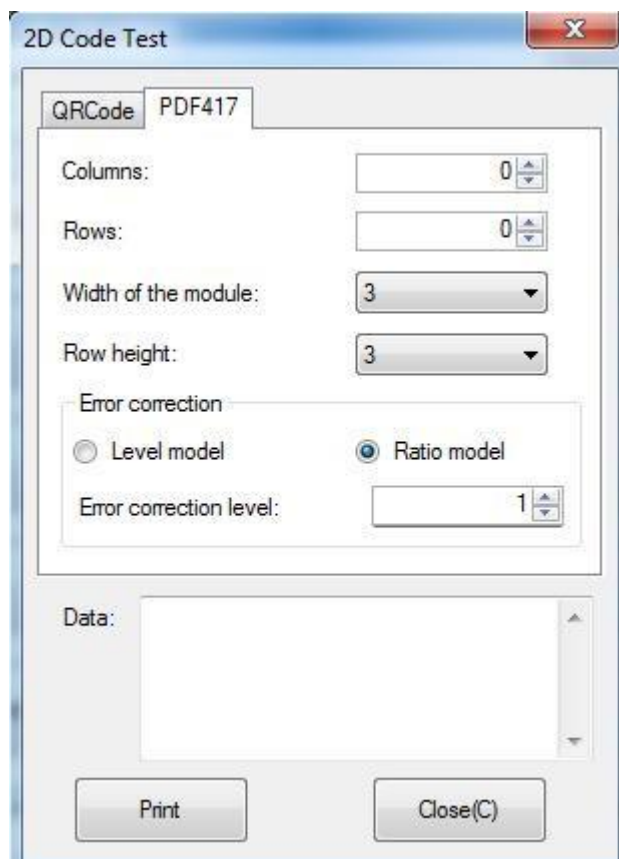
Im większa wartość modułu, tym większy jest wydrukowany kod QR, a mniejszy odwrotnie.

▲Error correction level: 7%~30%

Im wyższy poziom korekcji błędów, tym intensywniejsza grafika modułu.



Kliknij tryb PDF417.



▲ Columns: 0~30

▲ Rows: 0~90

▲ Width of the module: 2~6

Im większa wartość modułu, tym większa szerokość drukowania kodu kreskowego PDF417 i mniejsza odwrotnie.



▲ Row height: 2~8

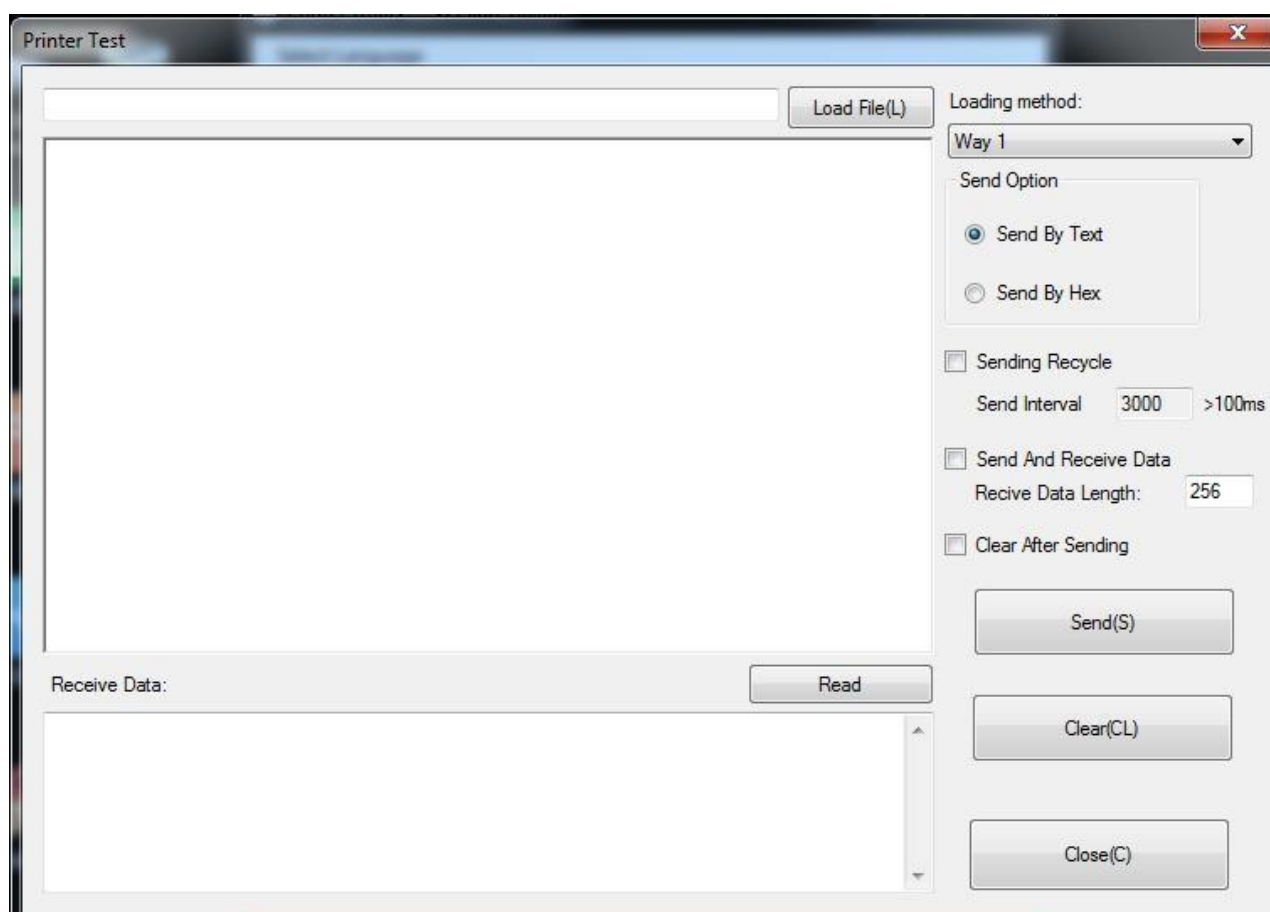
Im większa wartość modułu, tym dłuższy drukowany kod kreskowy PDF417 i tym mniejsza odwrotność.

▲ Poziom błędu połączenia

8.2.2.2 Test poleceń

W teście polecenia możesz wysłać polecenie do drukarki. Wprowadź tekst lub dane szesnastkowe. Wybierz plik lub wprowadź polecenie w polu wprowadzania.

- 1) Kliknij "Send by Text", wprowadź wiadomość tekstową.



▲ Wysyłanie do recyklingu:

Gdy interwał zostanie ustawiony na 3000 ms (możesz ustawić interwał w razie potrzeby), a następnie kliknij "Wyślij", drukarka rozpocznie recykling drukowania. Kliknij "Stop", aby zatrzymać drukowanie z recyklingu.

Send Option

Send By Text

Send By Hex

Sending Recycle

Send Interval 3000 >100n

Send And Receive Data

Recive Data Length: 256

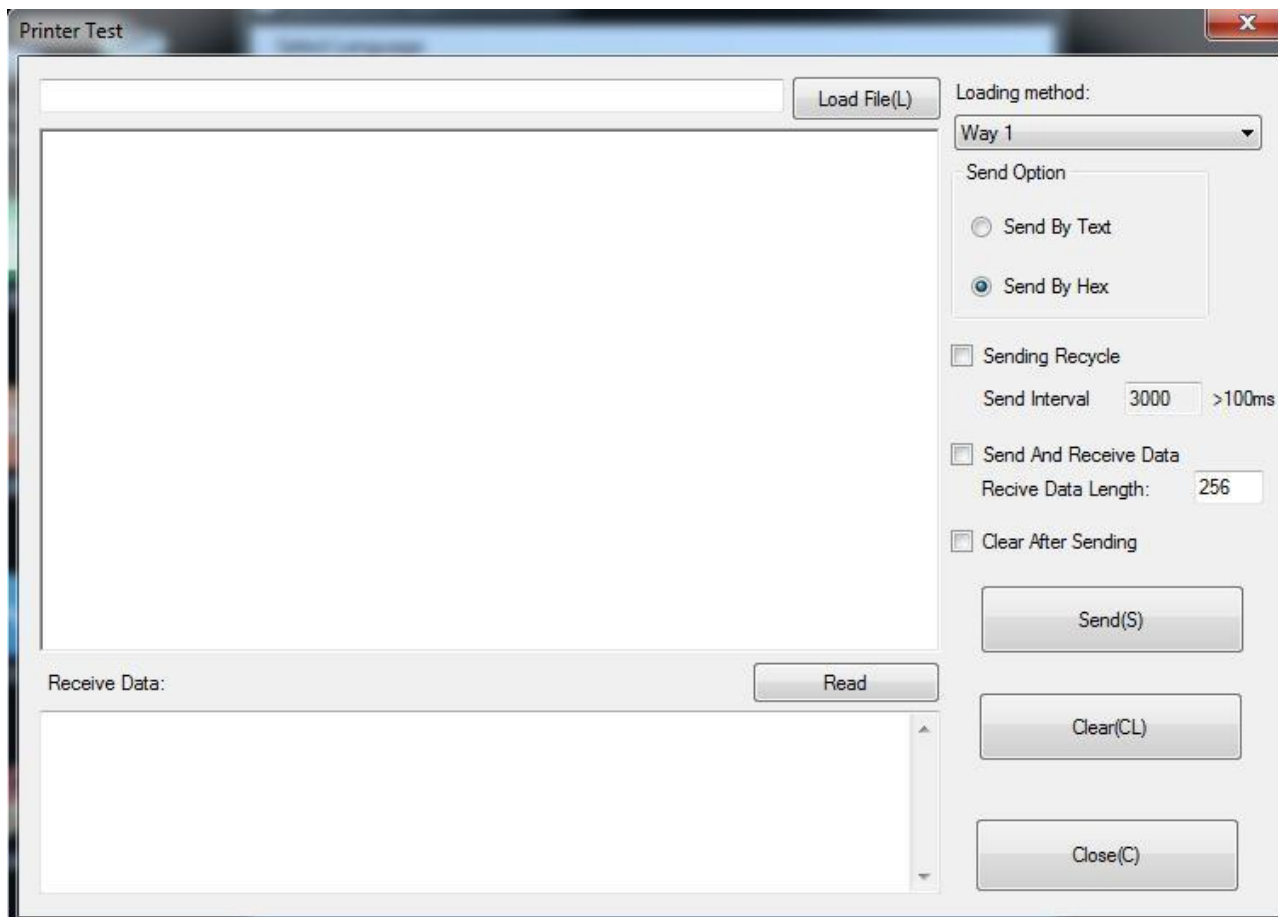
Clear After Sending

Send(S)

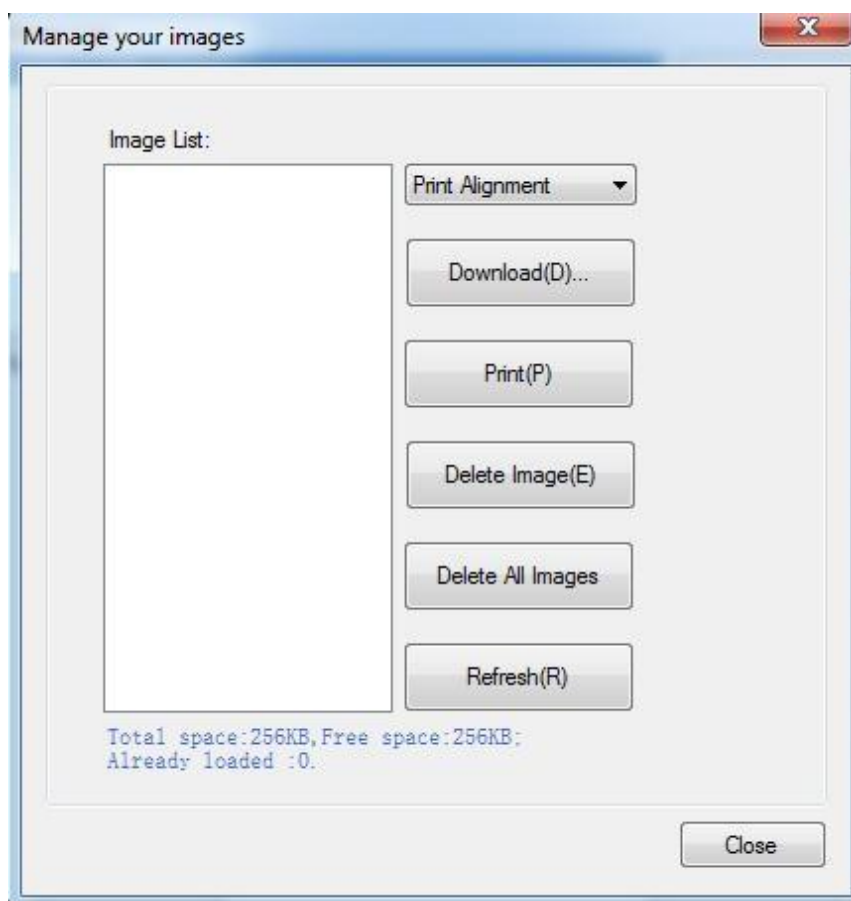
Clear(CL)

Close(C)

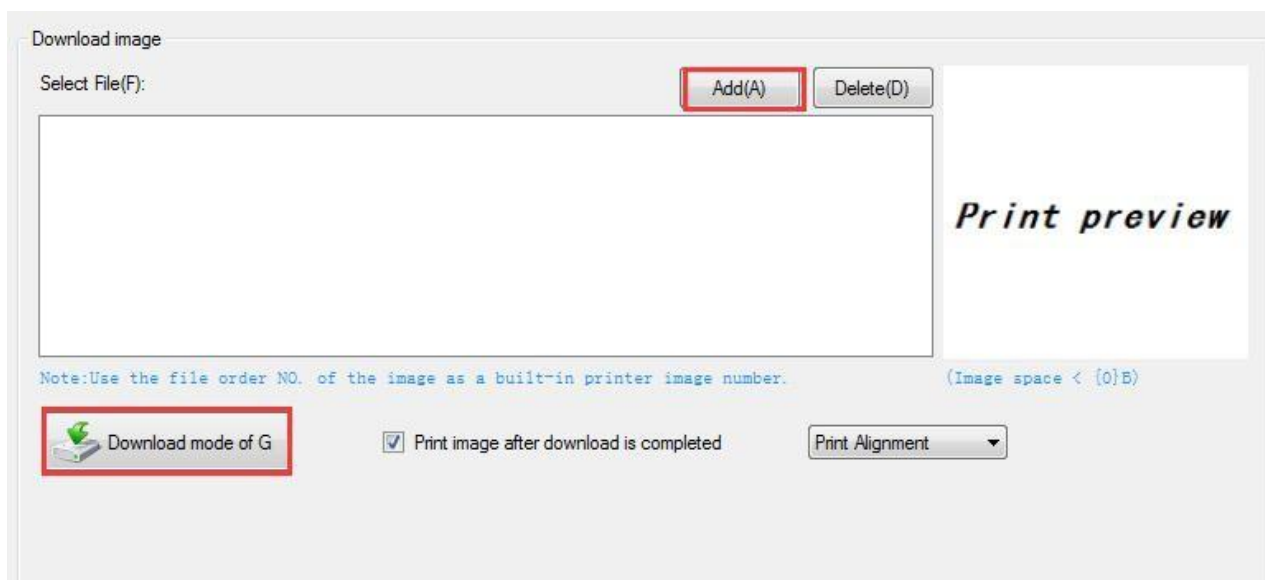
- 2) Kliknij „Send by Hex”, wprowadź treść. (Przekonwertuj tekst na format szesnastkowy lub wyślij polecenie ESC)



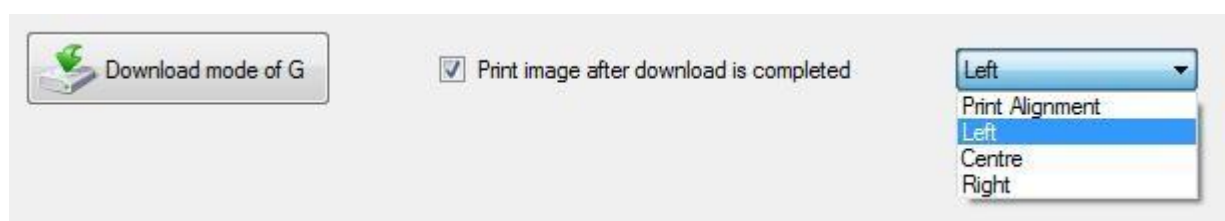
8.2.2.3 Zarządzanie obrazami

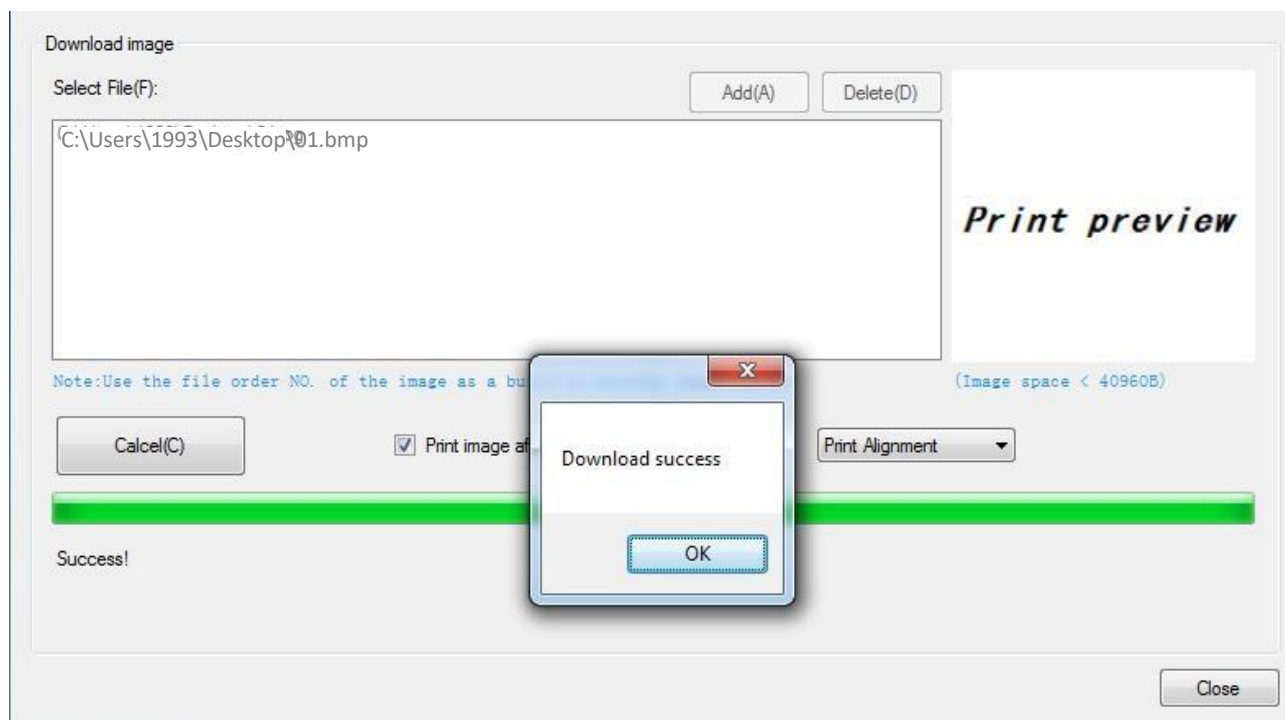


- 1) 1) Kliknij „Download”, aby dodać obraz. Jeśli chcesz wydrukować obraz, ustaw lokalizację wydruku przed kliknięciem „Download mode of G”, aby wydrukować obraz. (Zaleca się użycie obrazu w formacie BMP.)



- 2) Wybierz lokalizację drukowania, środkową, lewą lub prawą. (Na przykład druk po lewej stronie).



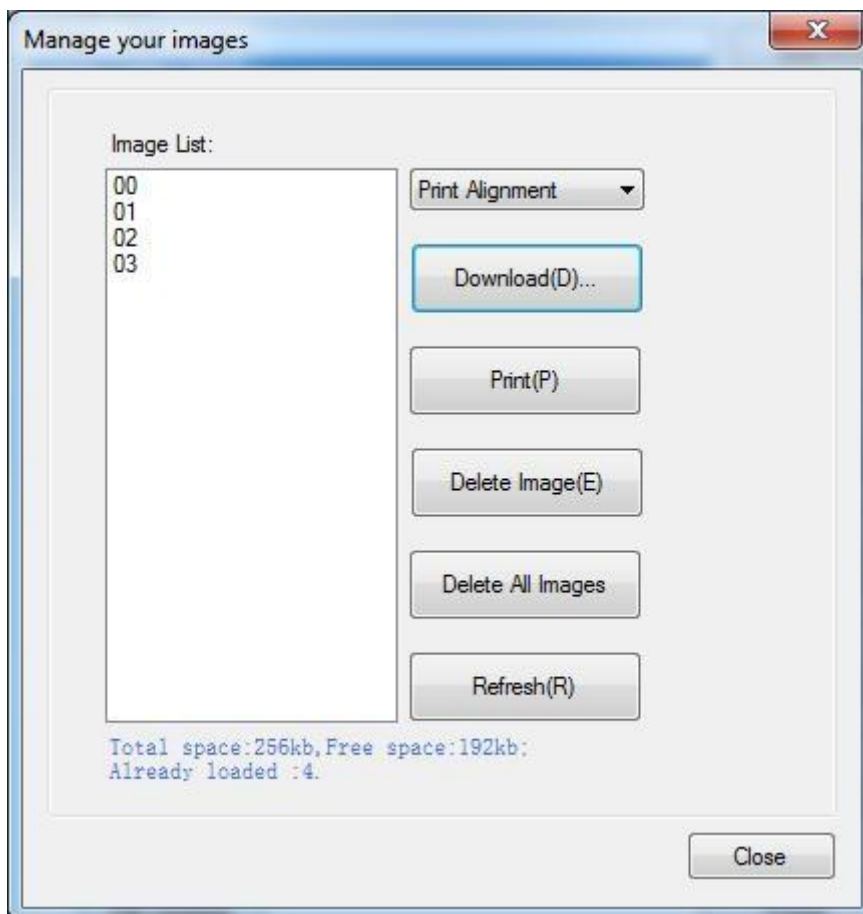


Uwaga: Całkowita pamięć wynosi 256 KB.

3) Usuń obraz.



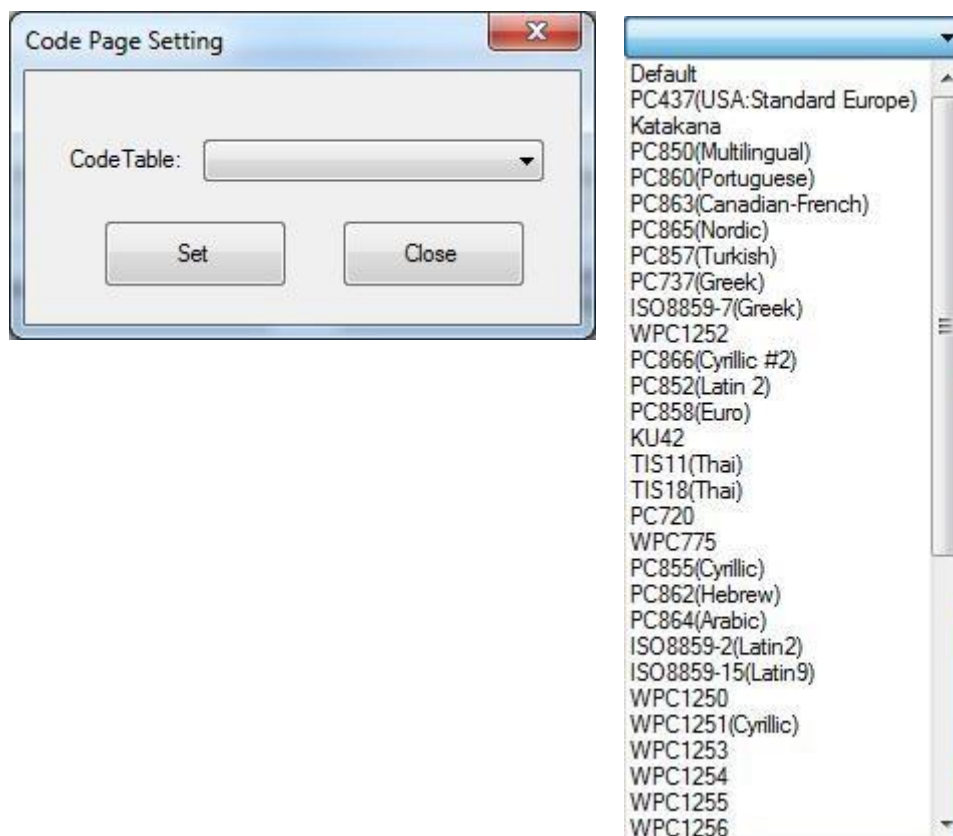
Uwaga: Za każdym razem, gdy klikniesz " Download mode of G", zostanie wygenerowany numer listy obrazów.



Kliknij listę obrazów, wybierz "Delete selected image", aby usunąć obraz, kliknij "Delete all Images", bez klikania opcji listy, aby usunąć wszystkie obrazy z listy.

8.2.2.4 Ustawienia strony kodowej

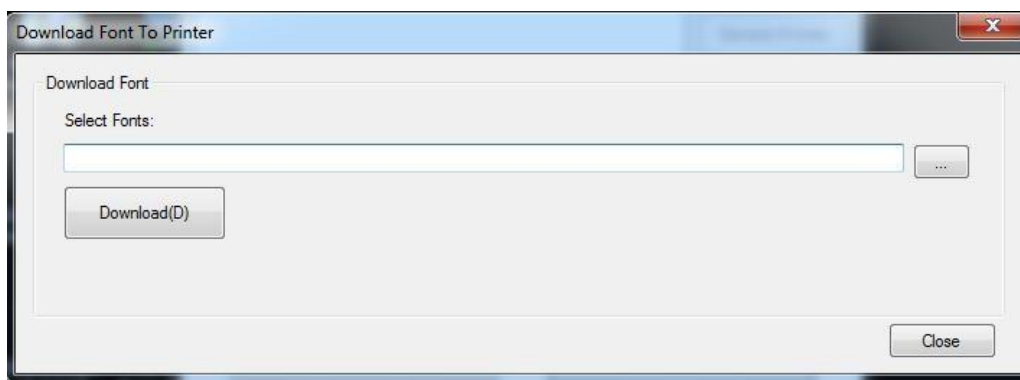
Wybierz stronę kodową z listy i kliknij "Set".



Uwaga: Ta strona kodowa jest dostępna w wielu językach.

8.2.2.5 Pobierz czcionki

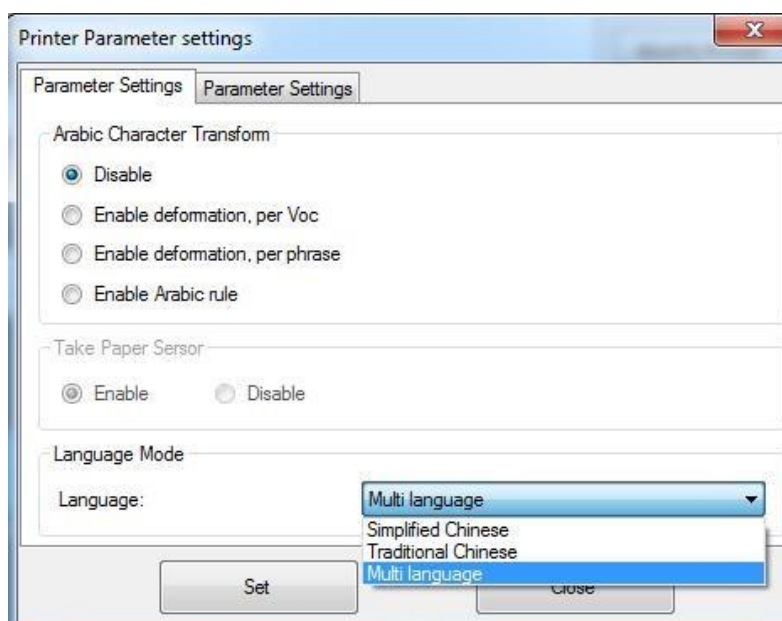
Wybierz czcionkę z istniejącego pliku i kliknij " Download".



Uwaga: Po pomyślnym pobraniu czcionki należy ponownie uruchomić drukarkę, aby odniosła skutek.

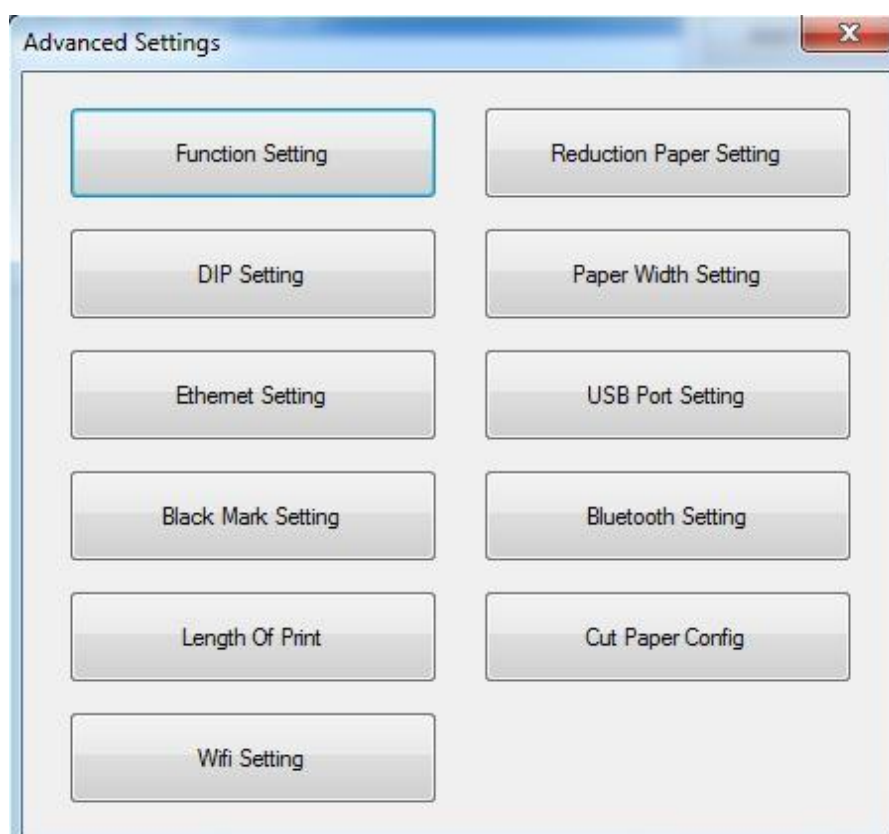
8.2.2.6 Ustawienie parametrów

Możesz ustawić transformację znaków arabskich (na przykład: WPC1256).



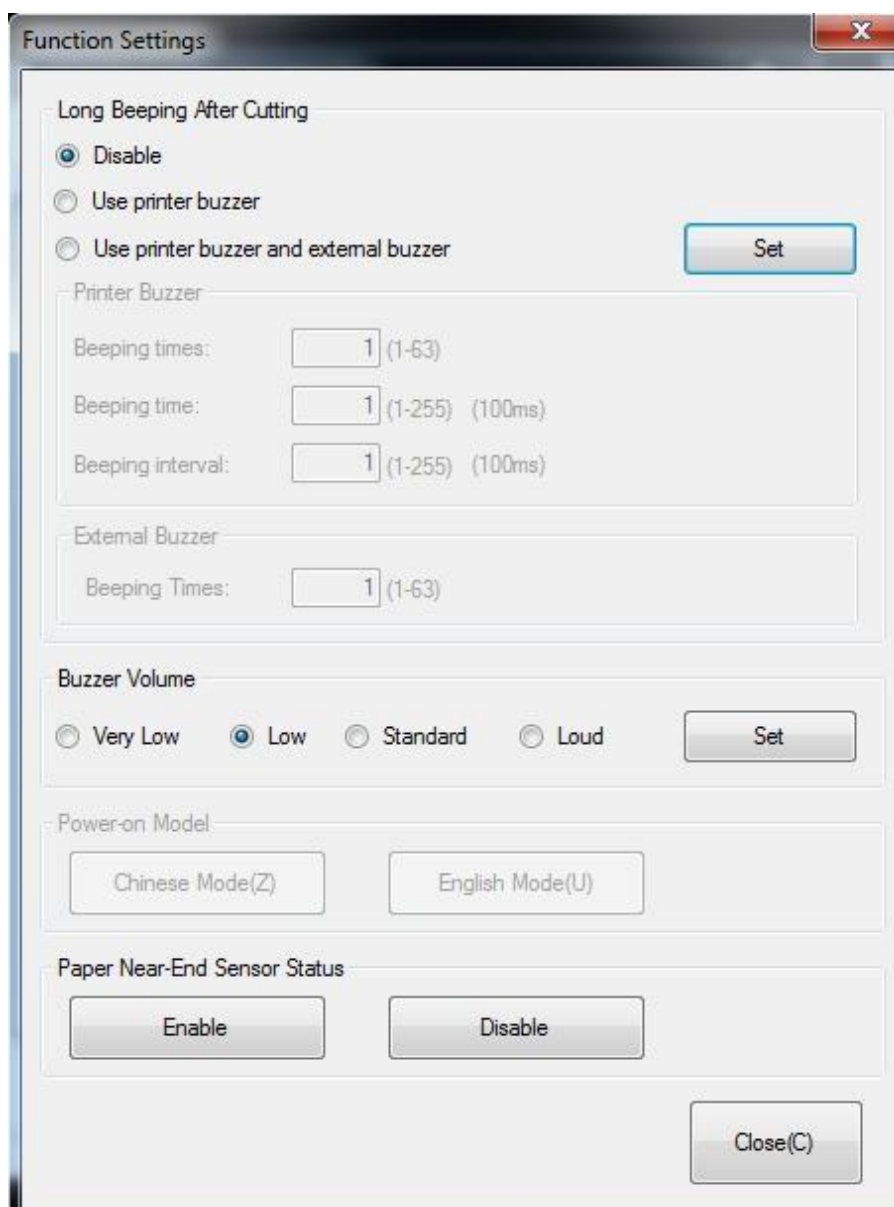
8.2.2.7 Ustawienia zaawansowane

Ustawienia zaawansowane zawierają następujące elementy. Kliknij przycisk, a drukarka wykona odpowiednią akcję. Zmiana wejdzie w życie po ponownym uruchomieniu drukarki.



◆ **Ustawienie funkcji**

Wybierz element i kliknij " Setting".

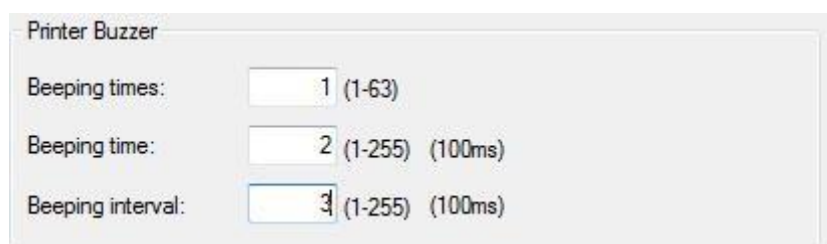


● Długi sygnał dźwiękowy po przecięciu:

- ① **Wyłącz: po cięciu nie słychać dźwięku**
- ② **Użyj brzęczyka drukarki (czas sygnału dźwiękowego, czasy i czas interwału można ustawić dla tego, co chcesz, na przykład 2 milisekundy, 3 milisekundy lub 4 milisekundy itp.):**

Jako przykład ustawiono następujące ustawienie:

Podczas cięcia za każdym razem jednego kawałka papieru drukarka wyemituje sygnał dźwiękowy "Beep" jeden raz, a czas sygnału dźwiękowego wynosi dwie milisekundy, a interwał sygnału dźwiękowego wynosi trzy milisekundy.

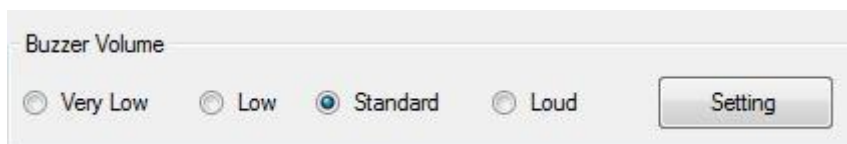


Printer Buzzer

Beeping times: (1-63)

Beeping time: (1-255) (100ms)

Beeping interval: (1-255) (100ms)

● Głośność brzęczyka:

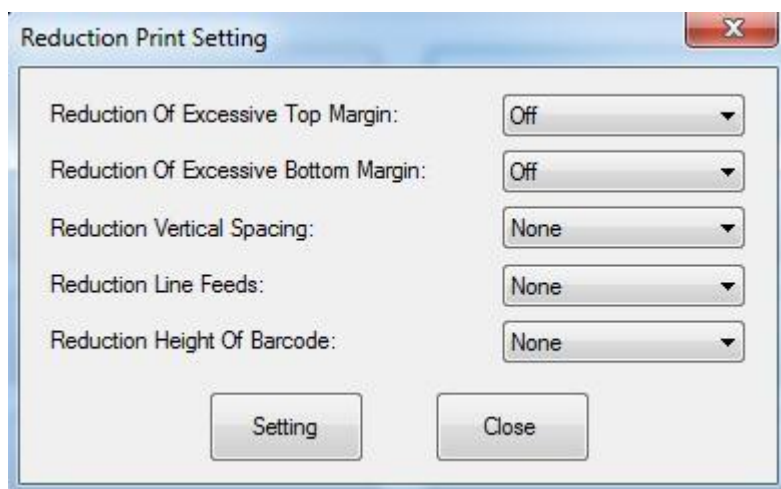
Buzzer Volume

Very Low Low Standard Loud

"Very Low" to minimalny dźwięk, a "Loud" to maksymalny dźwięk. Możesz wybrać poziom głośności i kliknąć "Setting", aby drukować (domyślnie: poziom "Standard").

◆ Ustawienie redukcji papieru

Wybierz element i kliknij "Setting".



Wybierz element i kliknij "Setting".

① Redukcja nadmiernej marży górnej:

Gdy drukarka jest w stanie "wyłączona", pusta część na górze zadrukowanego papieru jest większa niż pusta część na górze papieru wydrukowanego w stanie "on".

② Redukcja nadmiernej górnej marży:

Gdy drukarka jest w stanie "off", pusta część dolnej części zadrukowanego papieru jest większa niż pusta część dolnej części papieru wydrukowanego w stanie "on".

③ Redukcja odstępów pionowych: 25%~75%

Im większy odstęp redukcyjny w pionie, tym węższy odstęp między dwoma wierszami znaków.

④ Posuwy linii redukcyjnej: 25%~75%

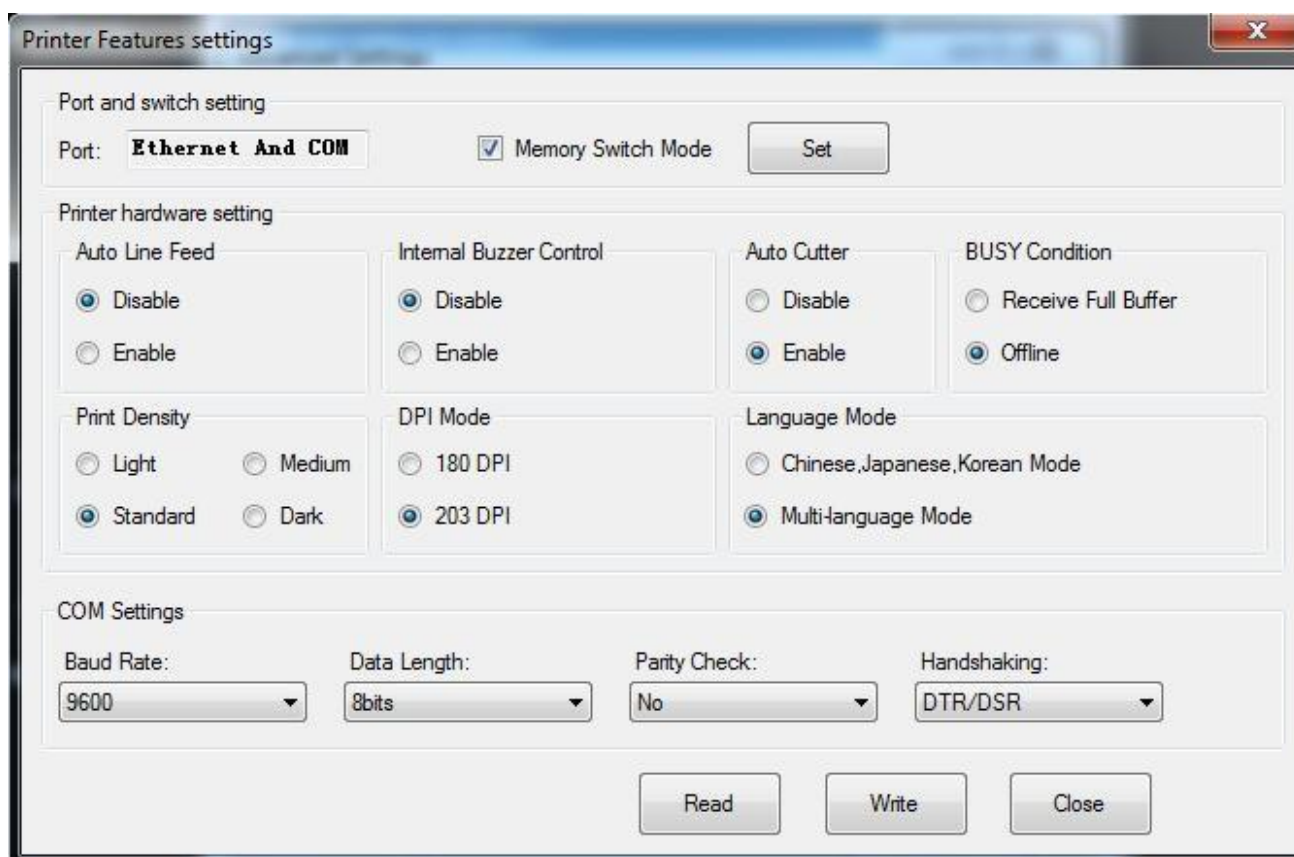
Im wyższe są znaki nowego wiersza redukcji, tym węższy jest odstęp między dwoma wierszami znaków.

⑤ Wysokość redukcji kodu kreskowego: 25%~75%

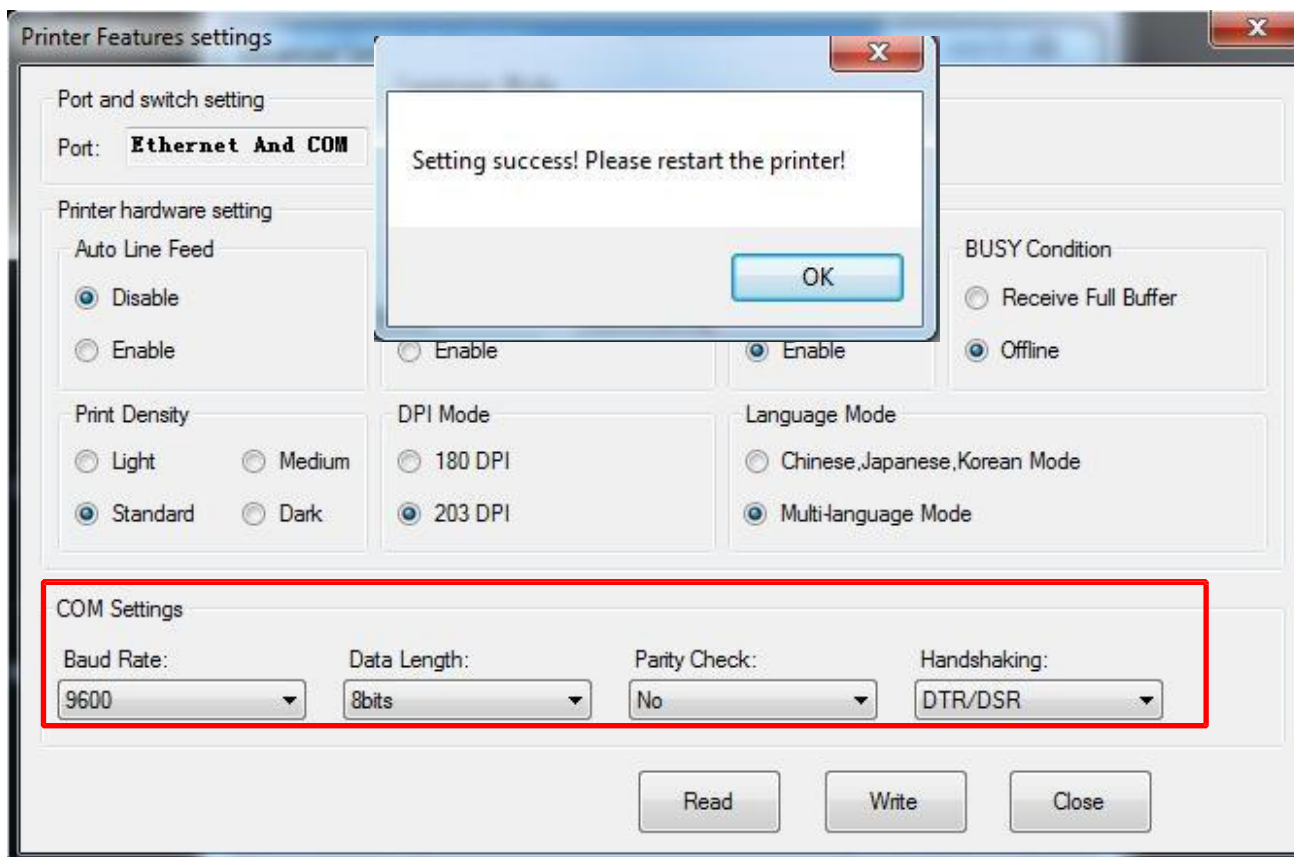
Im większa wysokość redukcji kodu kreskowego, tym mniejsza wysokość kodu kreskowego.

◆ Ustawienie DIP

Kliknij "Read" Aby uzyskać parametry drukarki, kliknij przycisk "Write", aby wysłać zmodyfikowane parametry do drukarki.



Po ustawieniu parametru portu szeregowego kliknij przycisk "Write".



Uwaga: Gdy ustawienie DIP jest ustawione w trybie miękkim, przełącznik DIP na spodzie drukarki jest wyłączony.

Po pomyślnym ustawieniu DIP należy ponownie uruchomić drukarkę przed jej użyciem.

- **Ustawienia sprzętowe drukarki**

- 1) Gęstość druku: Jasny, Średni, Standardowy, Ciemny (domyślny poziom "standardowy")

Wartość gęstości druku różni się w zależności od materiału papieru i można ją dostosować do własnych potrzeb.

- 2) DIP Tryb: 180/203DPI (domyślny "203 DPI")

Drukarka obsługuje obie te rozdzielczości.

- 3) Tryb językowy:

Tryb chiński, japoński, koreański

Tryb wielojęzyczny (domyślny)

- **Ustawienia COM**

- 1) Baud Rate: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

- 2) Data Length: 7bits, 8bits 3)

Parity Check: No, EVEN, ODD 4)

ADDC: DTR/DSR, XON/XOFF



Uwaga: Wartość parametru portu szeregowego można uzyskać zgodnie z wartością informacji na stronie Autotest:

E.g: Self-test page (Serial 115200, None, 8, 1, DTR/DSR)

Baud Rate: 115200

Parity Check: None

Data Length: 8bits

Stop Bits: 1

ADDC: DTR/DSR



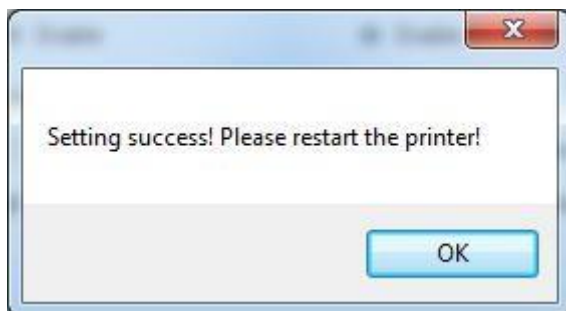
Uwaga: Gdy ustawienie DIP jest ustawione w trybie przełączania pamięci, przełącznik DIP na spodzie drukarki musi być wyłączony.

- **Modyfikowanie ustawienia COM**

COM Settings

Baud Rate: Data Length: Parity Check: Handshaking:

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



2) Po ponownym uruchomieniu drukarki otwórz ekran menu głównego narzędzia i kliknij "Modify Printer".

Printer List:

GTP-186 USB

Add Printer

Modify Printer

Delete Printer

Connection Test

3) Wybierz kategorię portu "COM" i ustaw szybkość transmisji na wartość "57600", jak pokazano powyżej, i parzystość "None". Ten port umożliwi drukowanie po zakończeniu konfiguracji.

PortInfo

Port type:

System Port:

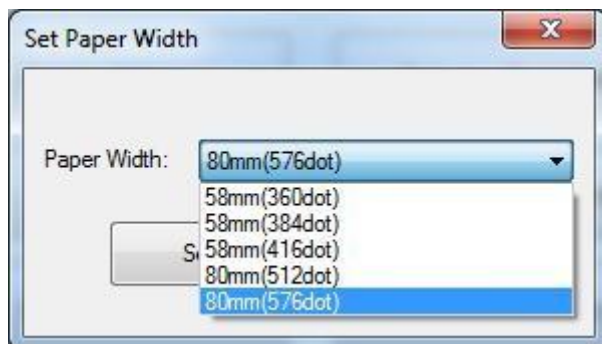
Baud rate:

Parity:

Stop Bits:

◆ Ustawienie szerokości papieru

Wybierz element i kliknij przycisk "Setting".

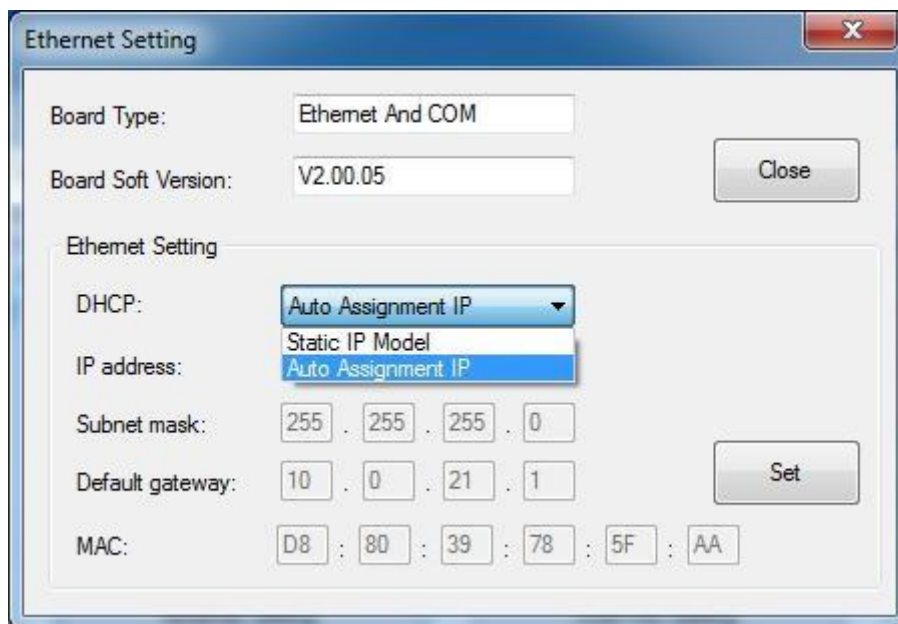


Uwaga: Wybierz powyższą szerokość papieru zgodnie z szerokością drukowania papieru.

◆ Ustawienia Ethernet

Ten tryb jest podzielony na "Automatyczne przypisywanie adresu IP" i "Tryb statycznego adresu IP", wybierz jeden z trybów, aby połączyć się w razie potrzeby.

Uwaga: Adresy IP można uzyskać na stronie Autotest.



- Statyczny tryb IP

1) Zmień adres IP drukarki tak, aby adres IP drukarki (na przykład: 192.168.0.33) był tym samym segmentem co adres IP hosta (na przykład: 10.0.21.89).

Oto ilustracja:

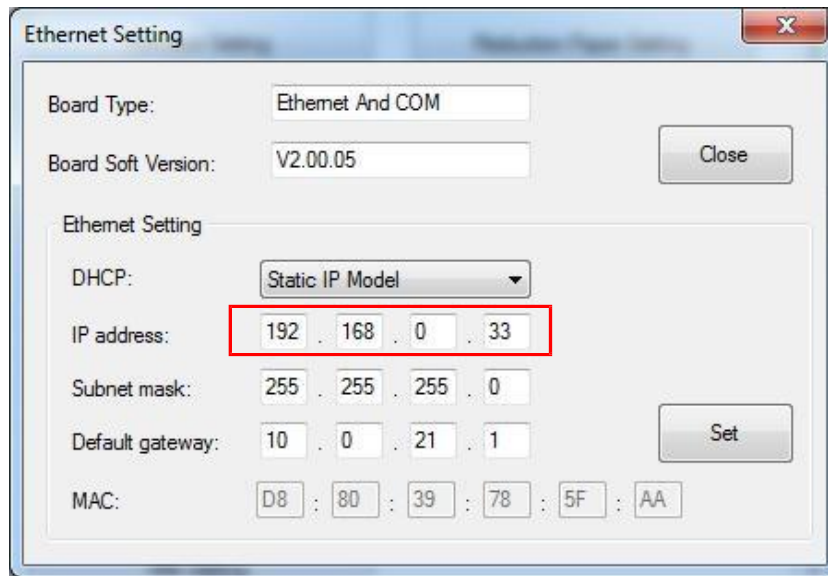


Figure ■ Printer IP Address

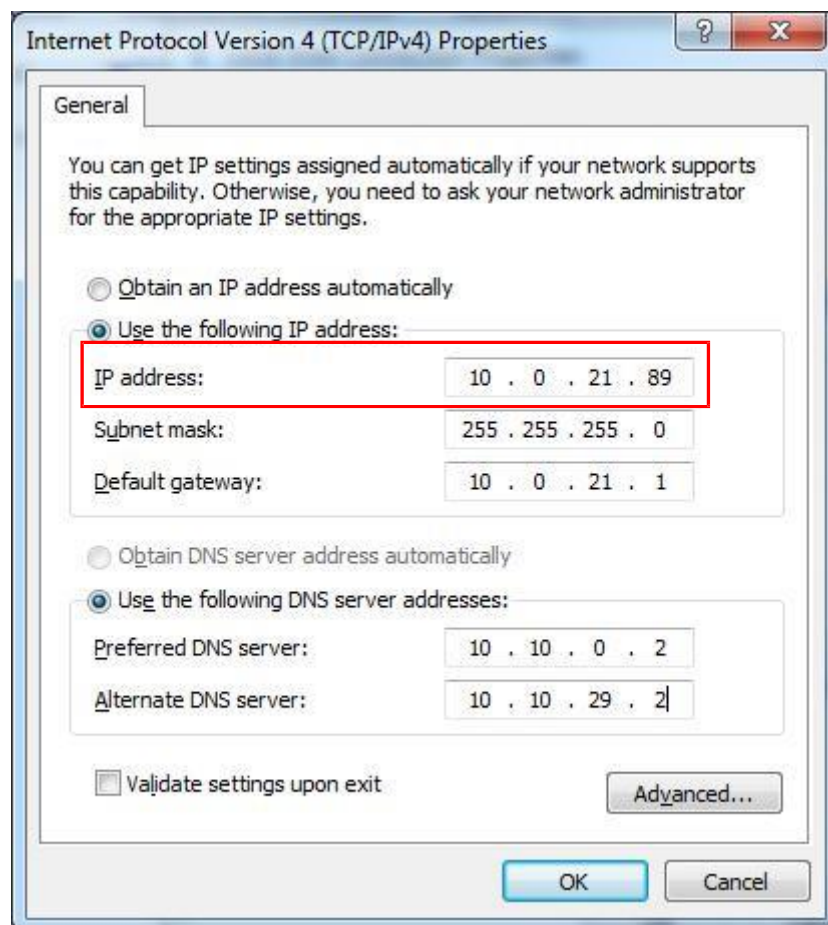


Figure ■ Host IP Address

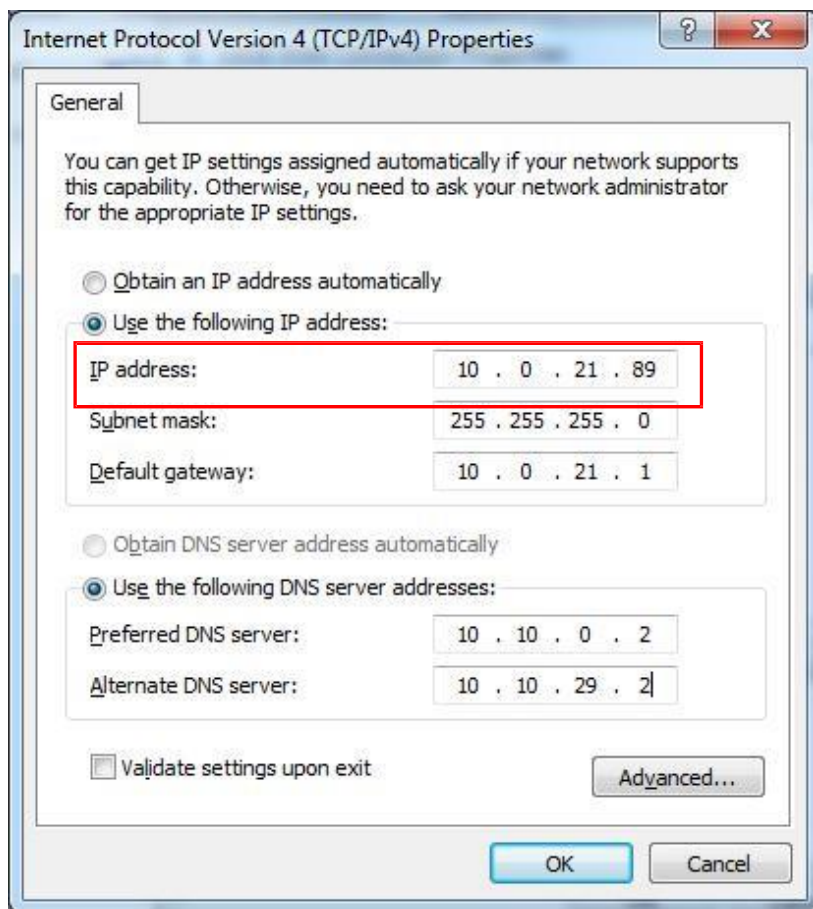


Figure ■ Host IP Address

2) Ustawianie tego samego segmentu sieci.

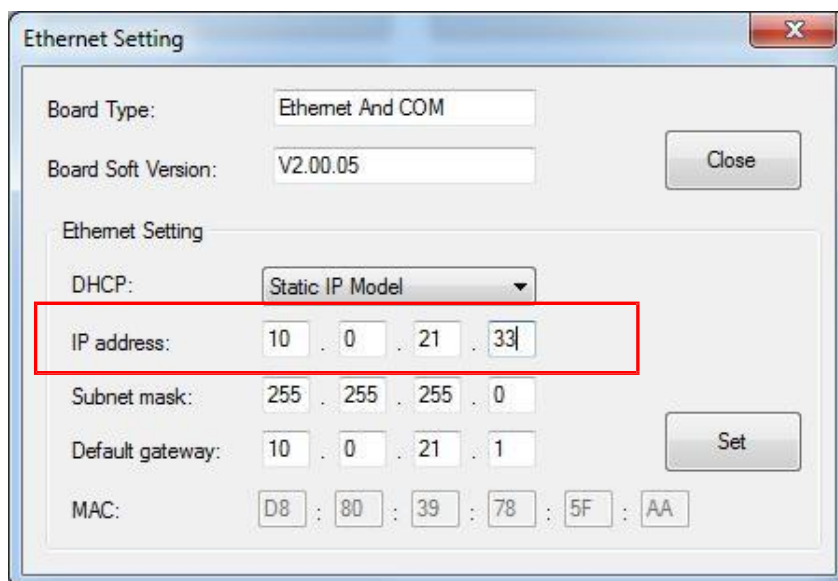
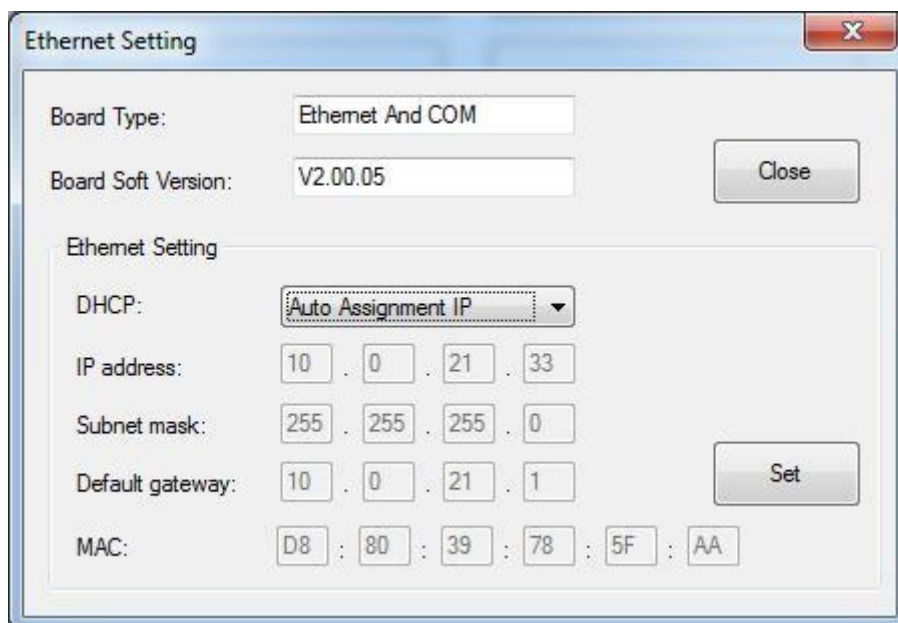


Figure ■ Printer IP Address

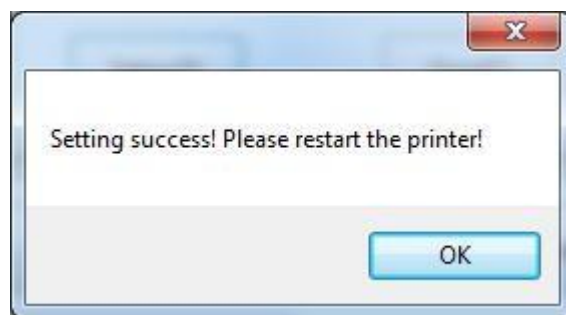
- Automatyczne przypisywanie adresu IP
Ten tryb automatycznie przypisuje adres IP do drukarki.



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

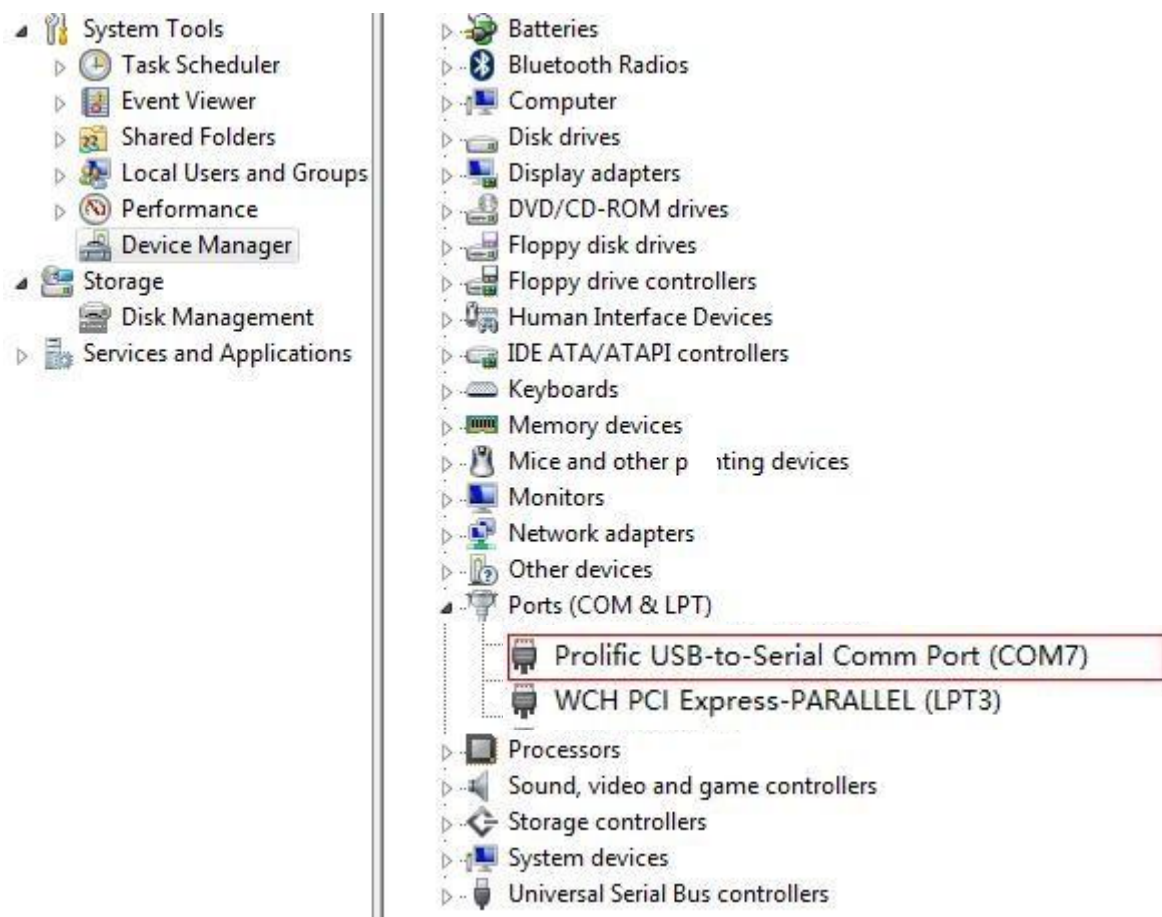
◆ Ustawienia portu USB

Kliknij ustawienie "Wirtual Serial Port" i uruchom ponownie drukarkę.



- **Sprawdź wirtualny port szeregowy**

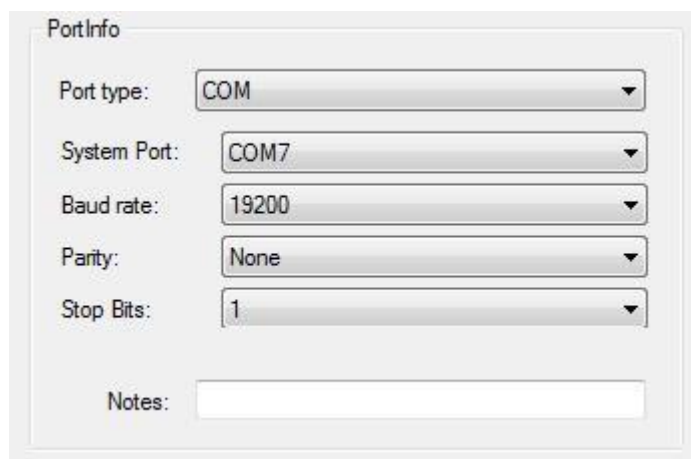
- 1) Kliknij komputer prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie "Manage".
- 2) Kliknij "Device Manager", aby wyświetlić port wirtualny. (np. COM7).



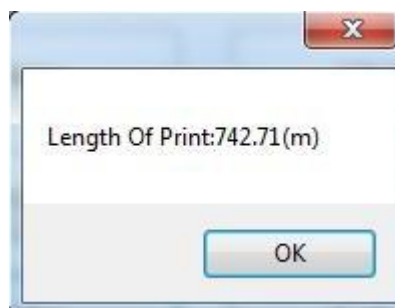
- 3) Wróć do narzędzia drukarki i kliknij przycisk "Modify Printer".



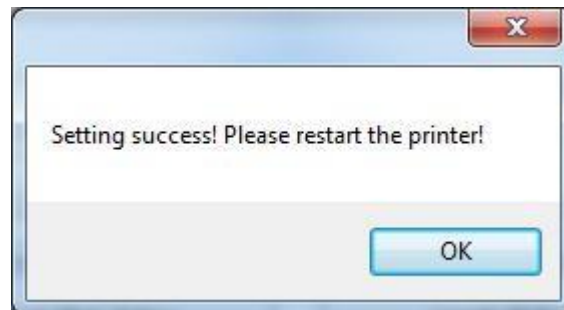
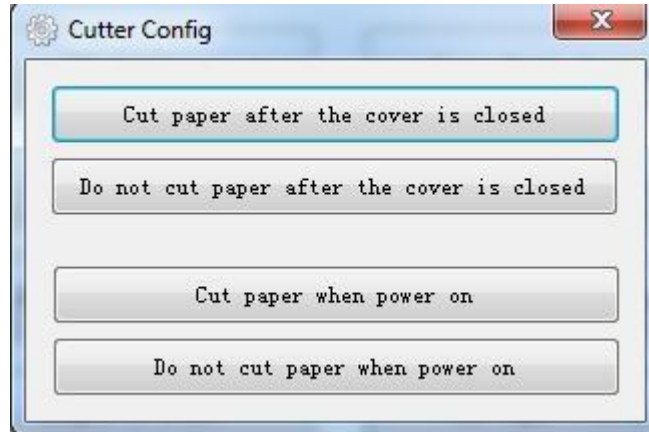
- 4) Zmień port na "COM7".



◆ Długość Wydruku



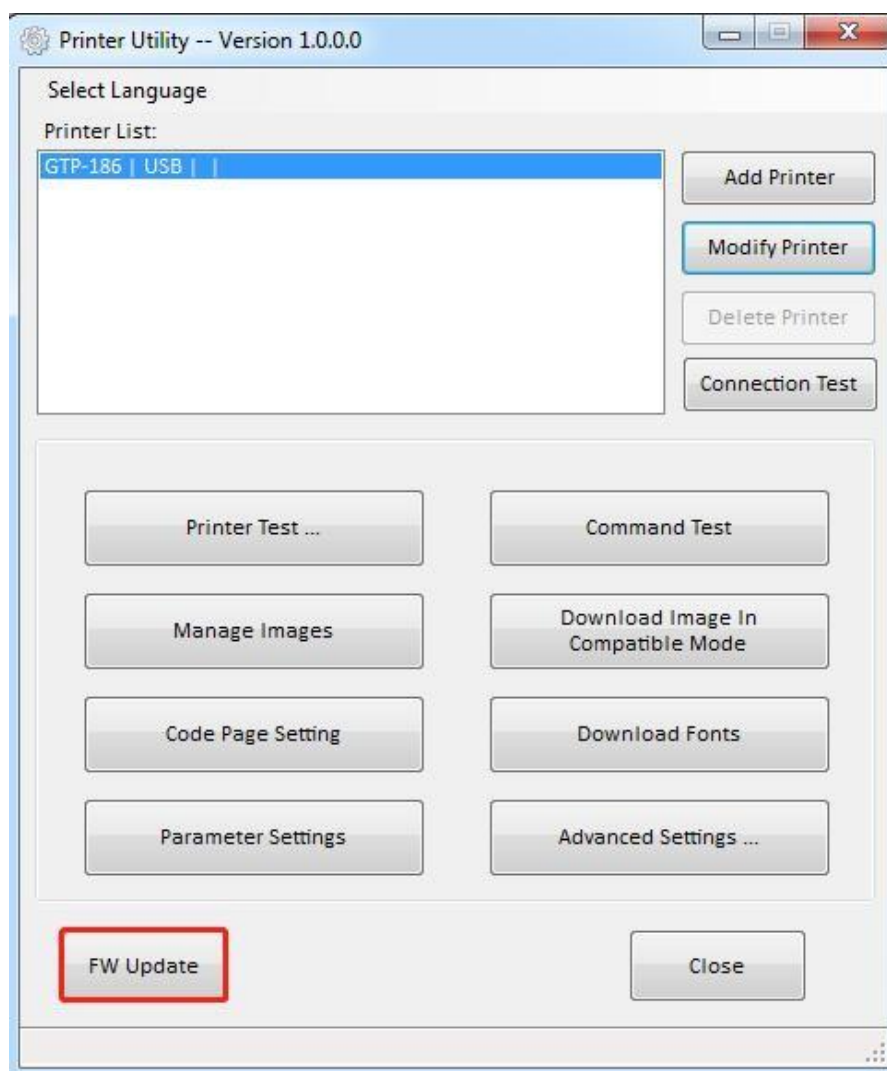
◆ **Konfiguracja papieru do cięcia**



- 1) Tnij papier po zamknięciu pokrywy: drukarka automatycznie tnie papier po zamknięciu pokrywy.
- 2) Nie należy ciąć papieru po zamknięciu pokrywy: drukarka nie tnie automatycznie papieru po zamknięciu pokrywy.
- 3) Odcinaj papier po włączeniu zasilania: drukarka automatycznie tnie papier po włączeniu drukarki.
- 4) Nie tnij po włączeniu zasilania: drukarka nie tnie automatycznie papieru po włączeniu drukarki.

8.3 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

1) Kliknij "FW Update".

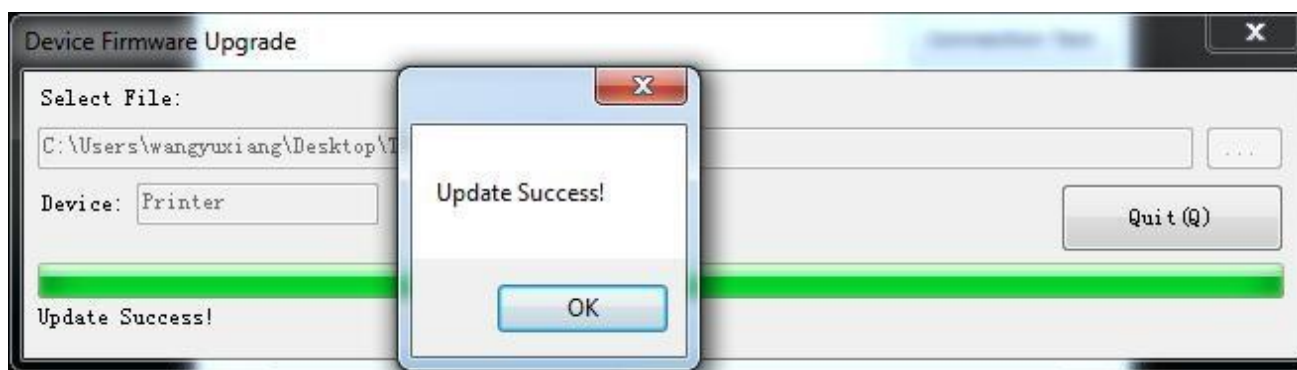


1. Gdy na urządzeniu pojawi się komunikat "Printer", wybierz plik Dfu.



2) Kliknij "Update".

3) Powodzenie aktualizacji.



4) Uruchom ponownie drukarkę.

9 STEROWNIK DLA SYSTEMU WINDOWS

9.1 Informacja

Niniejsza instrukcja instalacji sterownika systemu Windows zawiera informacje na temat instalacji, szczegółowych specyfikacji i użytkowania sterownika drukarki dla systemu Windows zgodnie z systemem operacyjnym komputera (OS). Nieustannie dążymy do ulepszania i ulepszania funkcji i jakości wszystkich naszych produktów.

Poniżej przedstawiono specyfikacje produktu i/lub treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

9.2 Środowisko system operacyjnego (OS)

Obsługiwane są następujące systemy operacyjne.

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SP1 (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 dla system Windows

Nazwa pliku instalacyjnego to SENOR POS Printer Driver v2.7.2.1

9.4 Instalacja sterownika system Windows



Ostrzeżenie:

W różnych systemach operacyjnych i różnych typach sterowników ekran ma niewielką różnicę.

Proszę obsługiwać go zgodnie ze wskazówkami. Weźmy jako przykład SENOR GTP-186 (Windows 7).

- 1) Kliknij dwukrotnie sterownik systemu Windows.
- 2) Wybierz "English" i kliknij "OK".

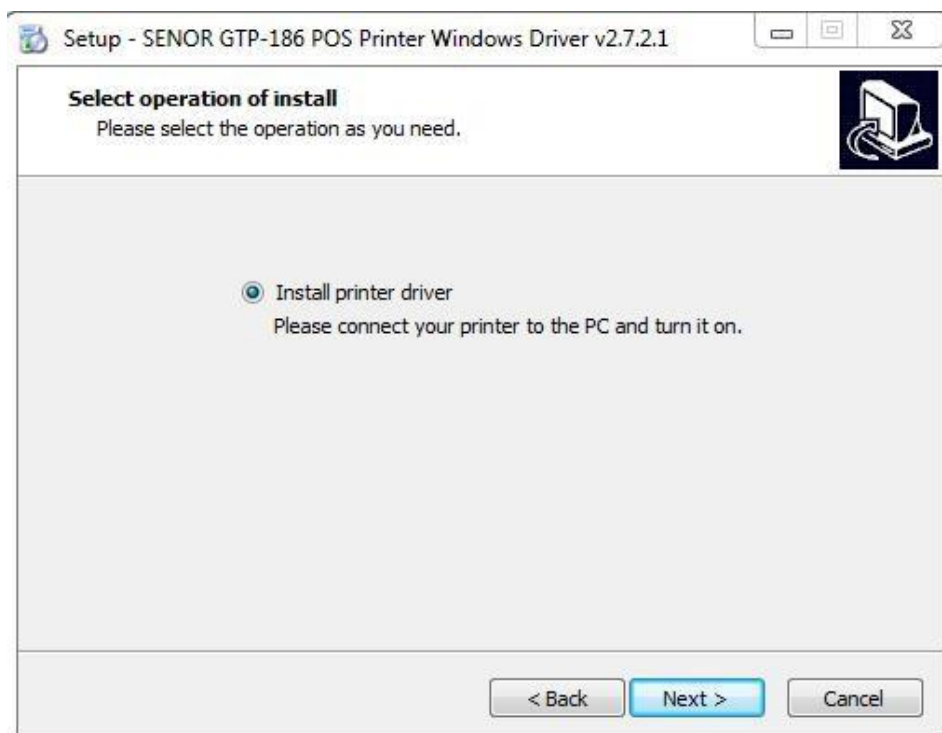


- 3) Wybierz "I accept the agreement", a następnie "Next".

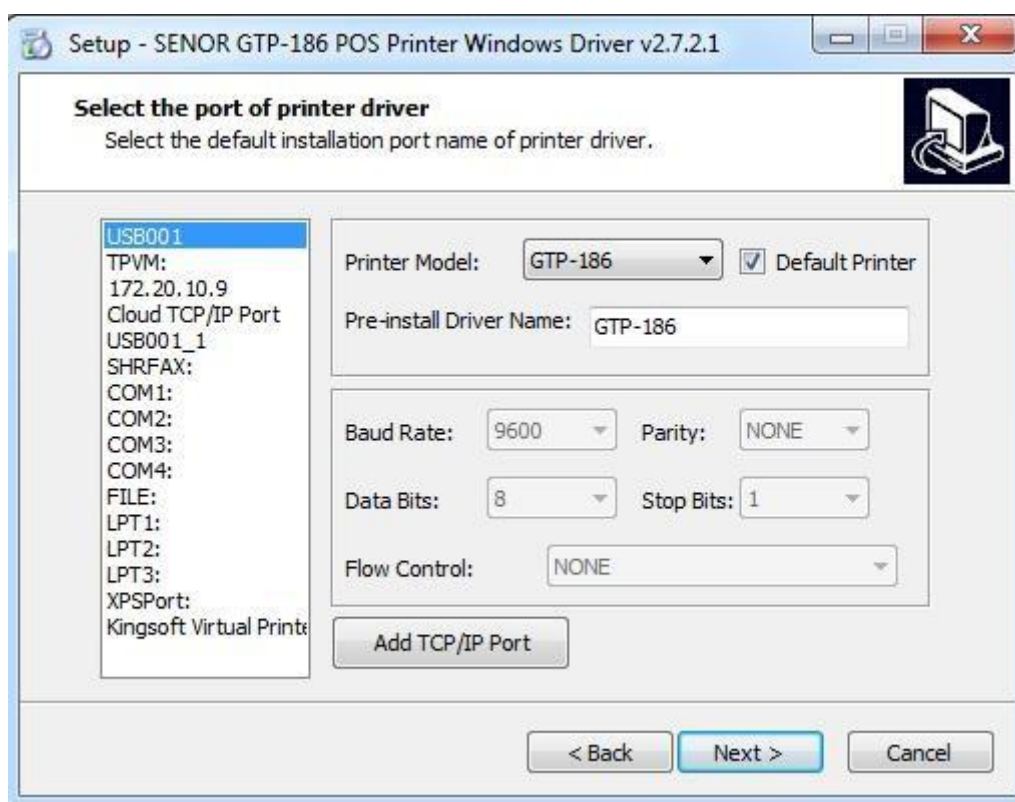


Uwaga: Jeśli drukarka jest już podłączona do komputera przez port USB, wystarczy kliknąć "Install", a zostanie zainstalowana automatycznie. W przeciwnym razie przejdź do następnego kroku.

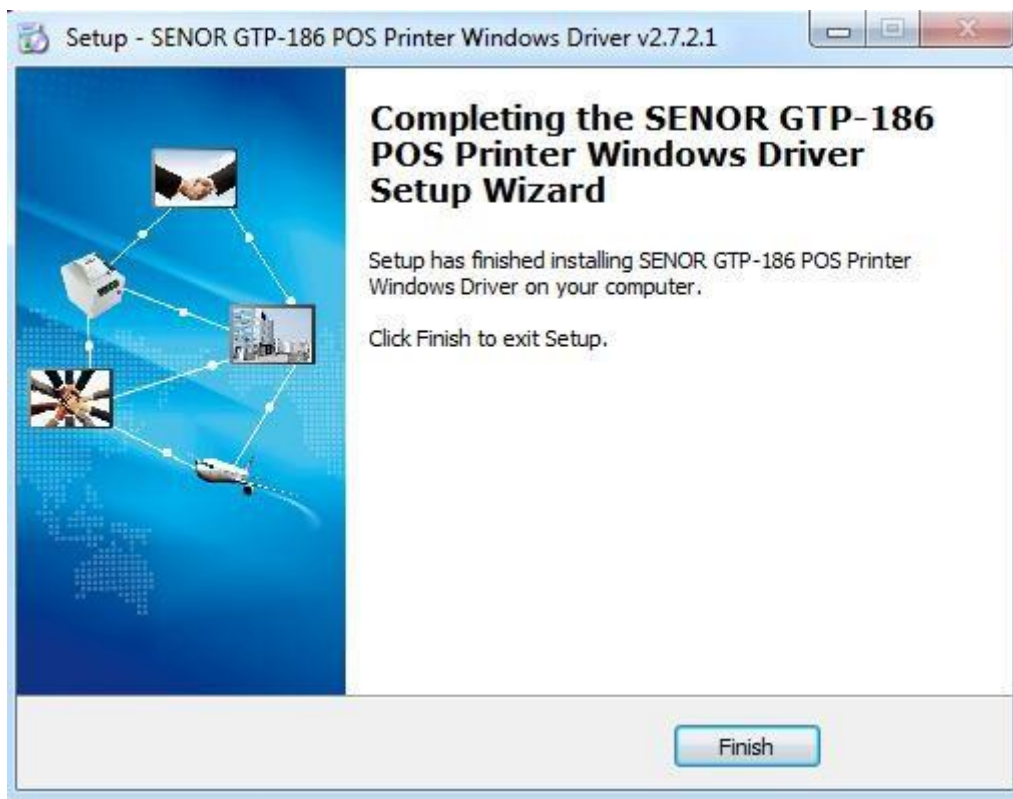
4) Kliknij "Next".



5) Wybierz dopasowany typ i port (USBxxx to port USB, COMx to port szeregowy, LPTx to port równoległy). Wybierz typ sterownika, port, taki jak "GTP-186", "USB001" jako port. Kliknij "Next".



6) Kliknij "Finish", Sterownik został pomyślnie zainstalowany.



7) Po instalacji ikona będzie znajdować się w "Start"→"Devices and Printers".

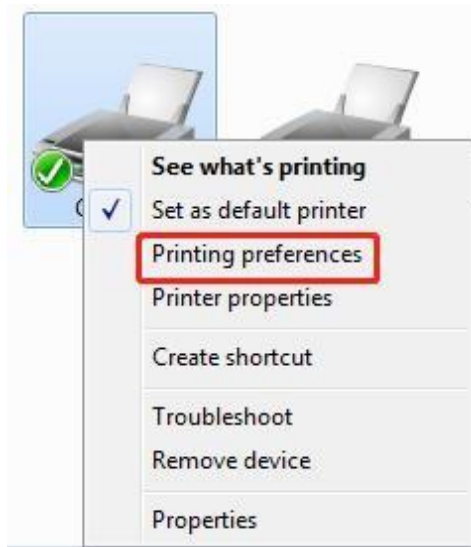


Uwaga: Jeśli sterownik został już zainstalowany (bez względu na rodzaj portu), po połączeniu drukarki z komputerem automatycznie utworzy się port USB.

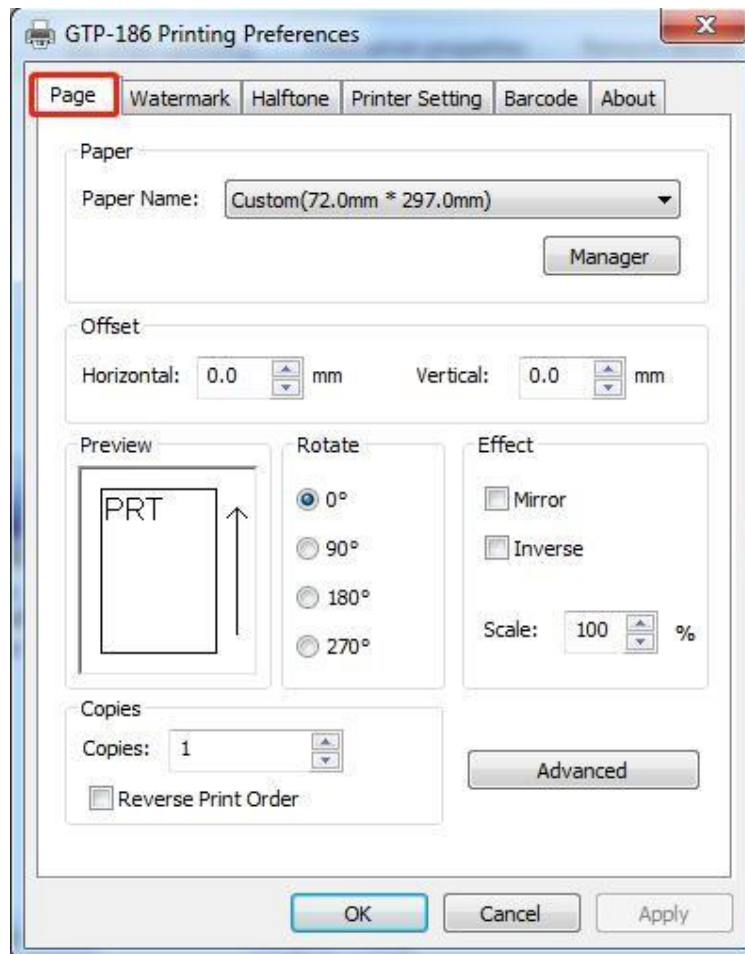
9.5 Szczegółowe ustawienia sterownika

9.5.1 Preferencje drukowania

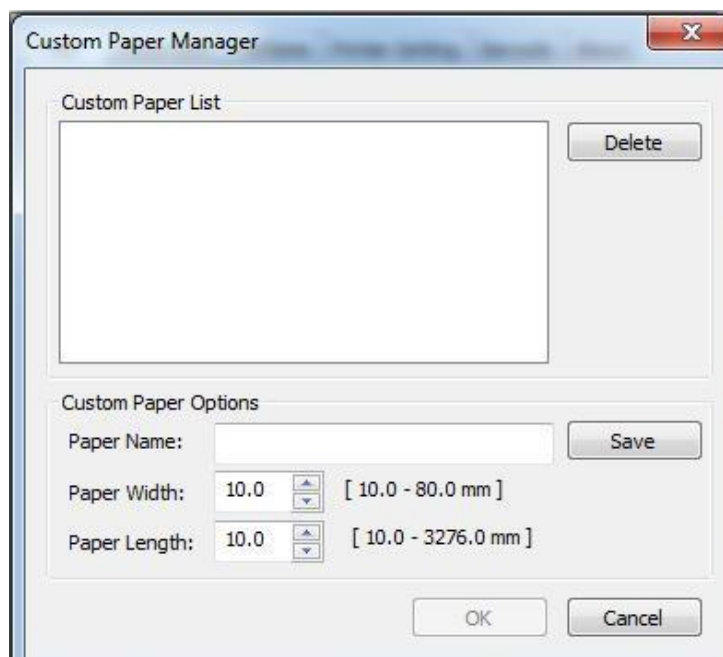
1) Kliknij "Start" → "Devices and Printers". Kliknij prawym przyciskiem myszy "GTP-186" i wybierz opcję "Printing preferences".



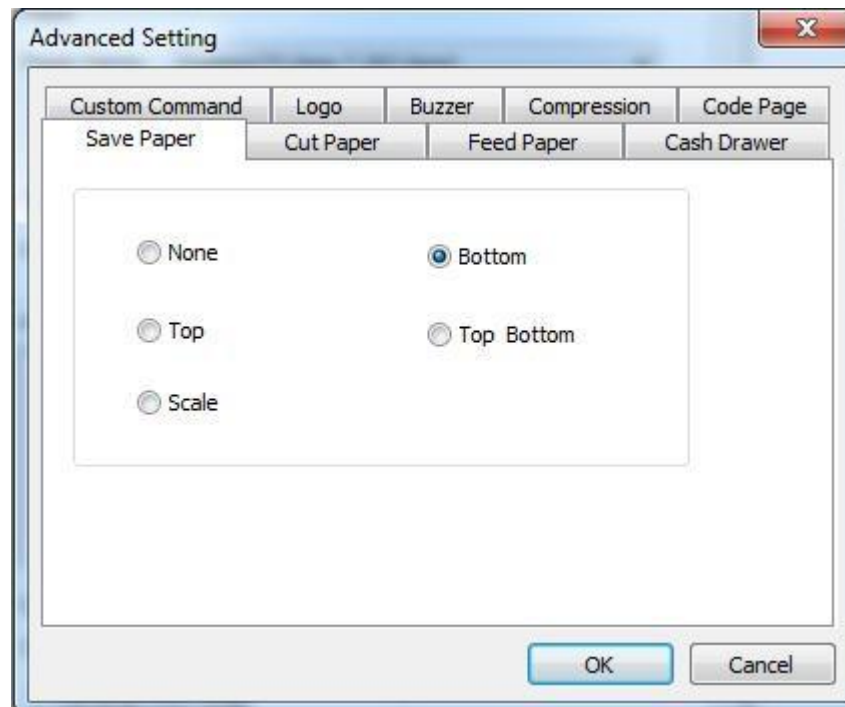
2) W zależności od potrzeb wybierz "Paper" \ "Offset" \ "Rotate" \ "Effect" \ "Copies" in "Page".



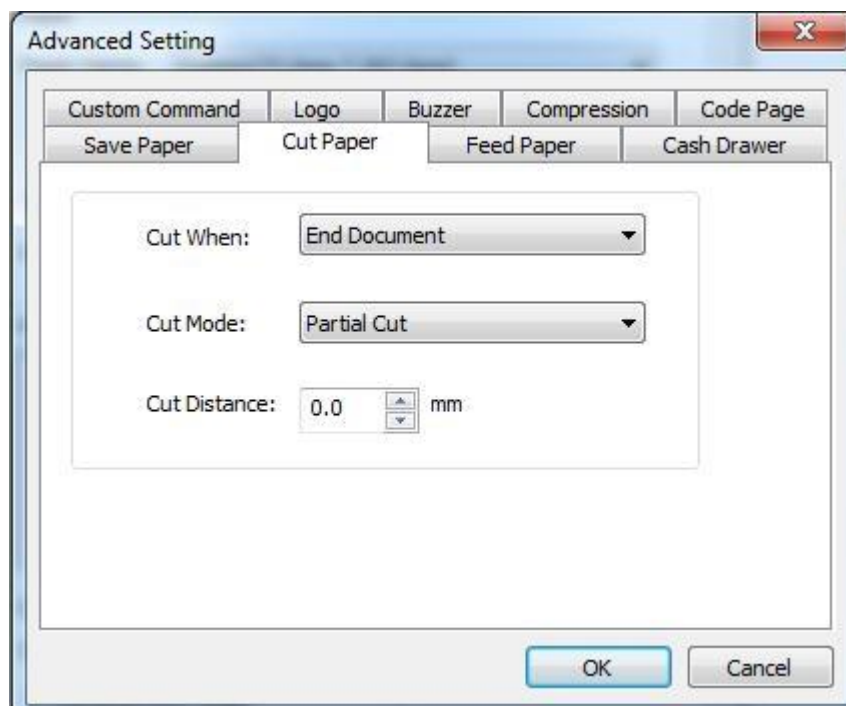
- Kliknij "Manager", Dodawanie lub usuwanie papieru.



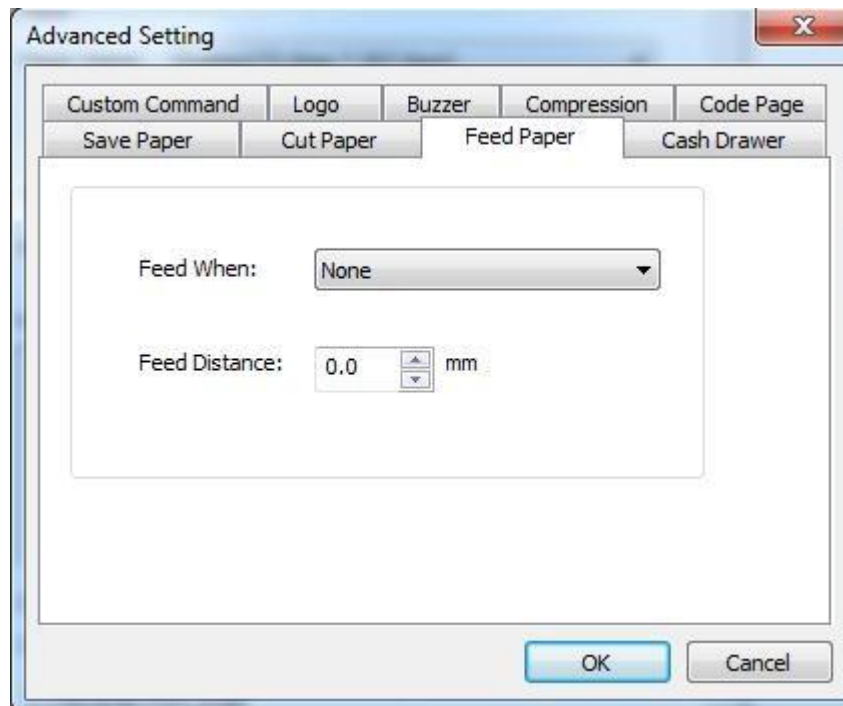
- Kliknij "Zaawansowane" , aby ustawić "Zapisz papier / Wytnij papier / Podaj papier / Szuflada kasowa / Polecenie niestandardowe / Logo / Brzęczyk / Strona kodowa".
- Oszczędność papieru



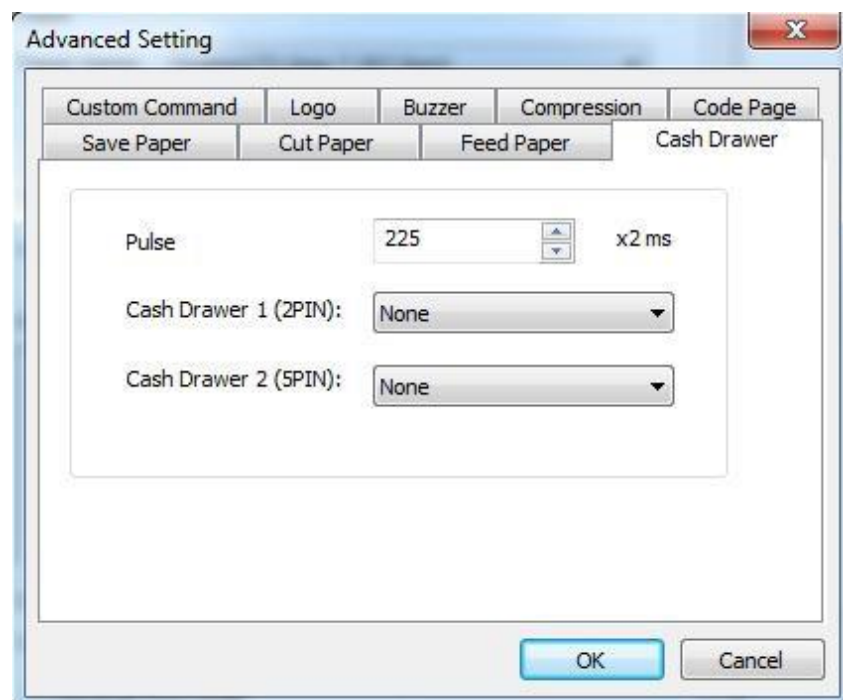
- Cięcie papieru



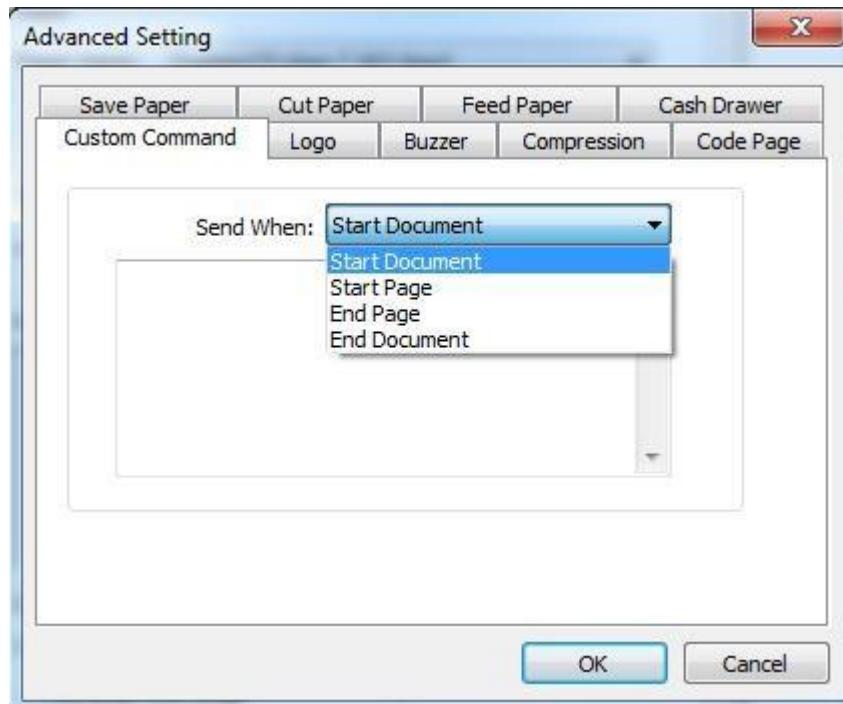
- Podajnik Papieru



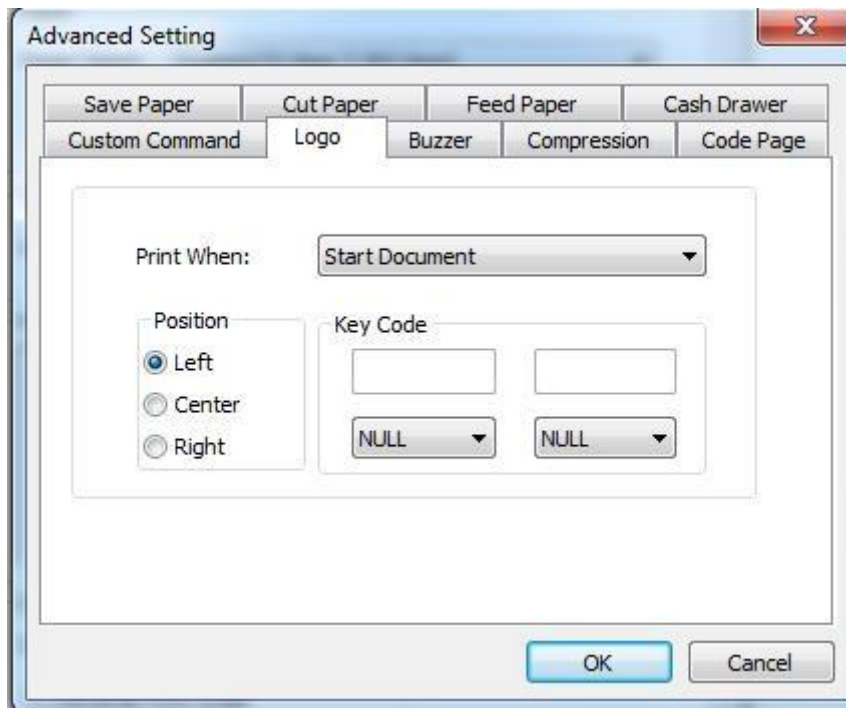
- Szuflada kasowa



1. Polecenie niestandardowe

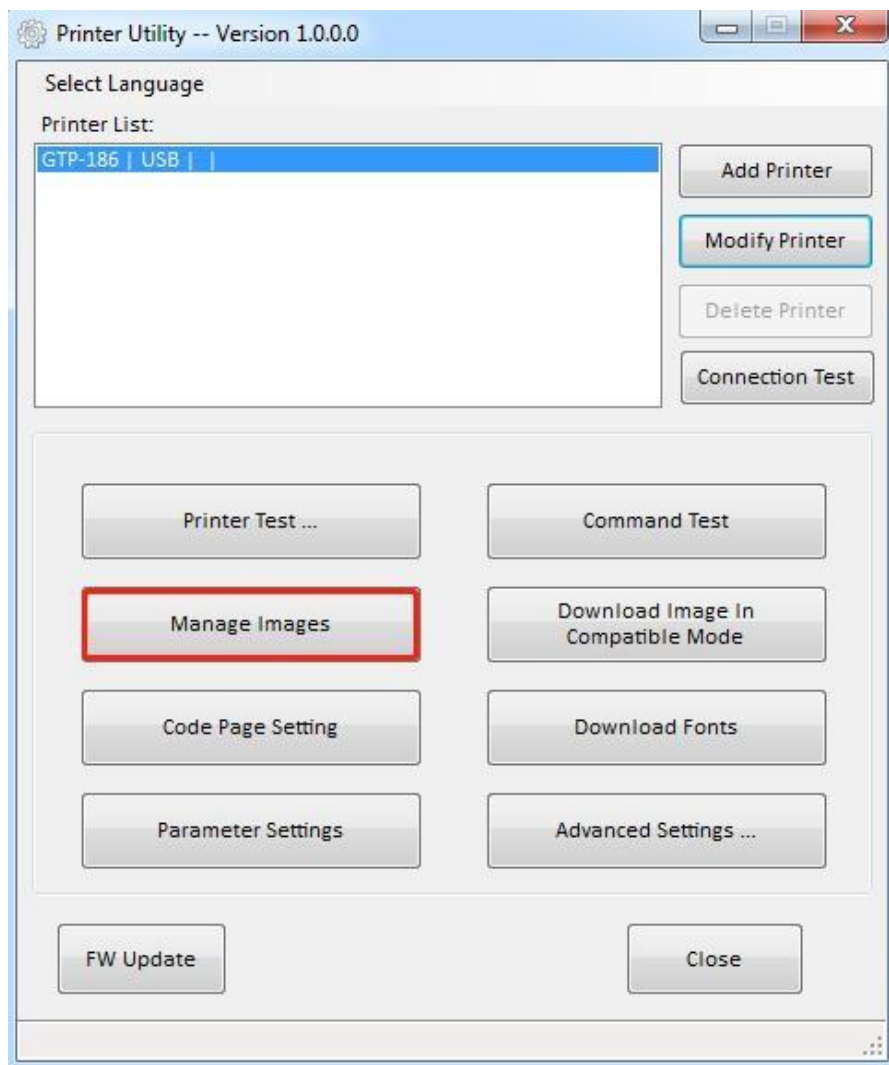


- Logo

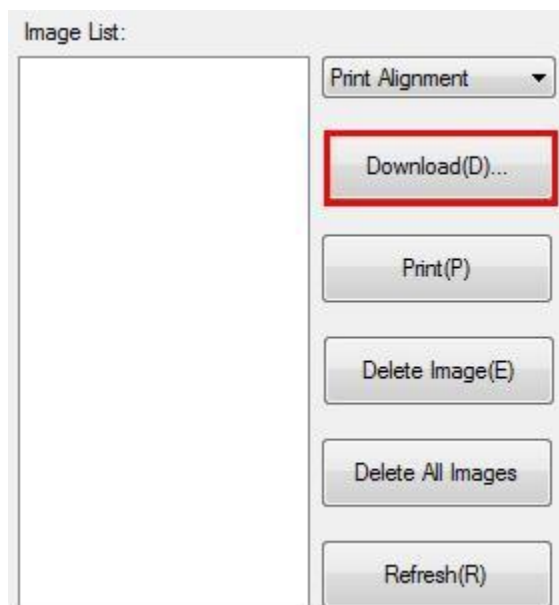


Uwaga: To ustawienie należy ustawić w narzędziu, oto kroki.

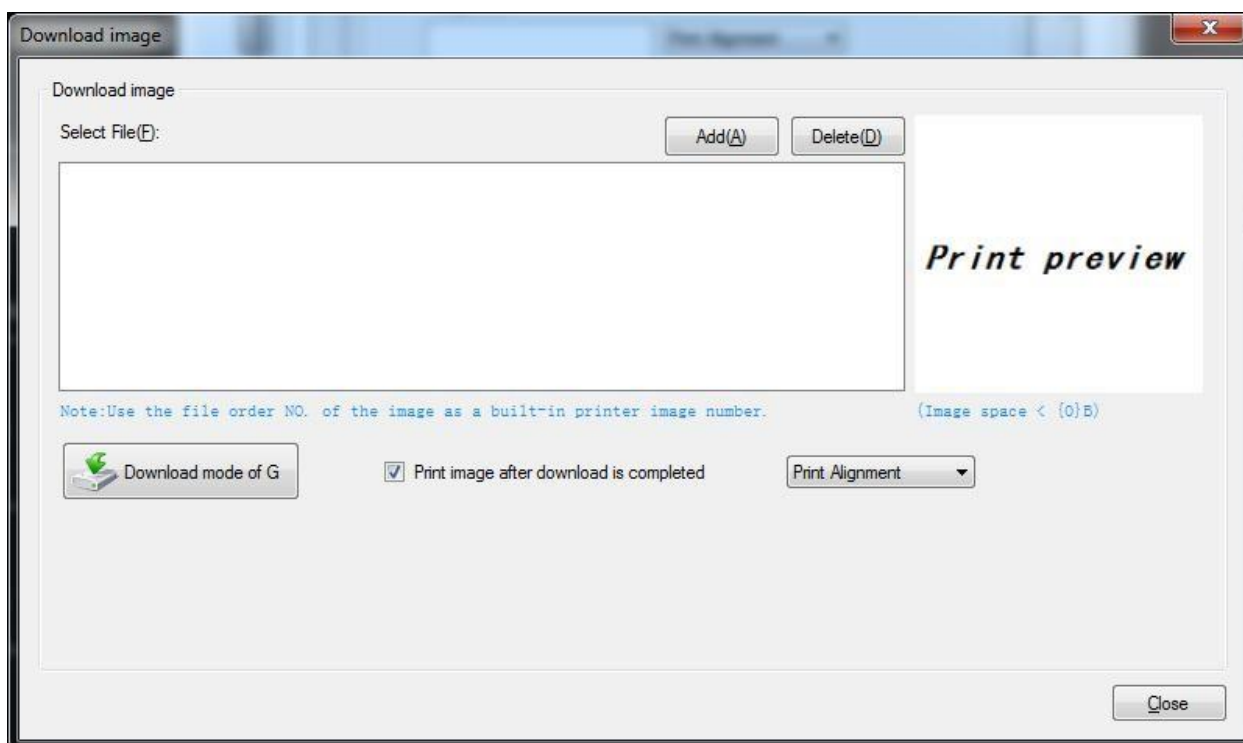
- 1 Otwórz narzędzie i kliknij "Manage Images".



- ② Kliknij "Download".

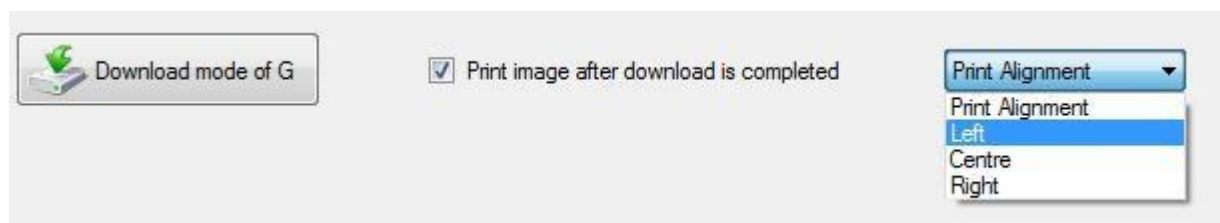


- ③ Kliknij "Add", aby dodać logo. (Zalecany jest format BMP)





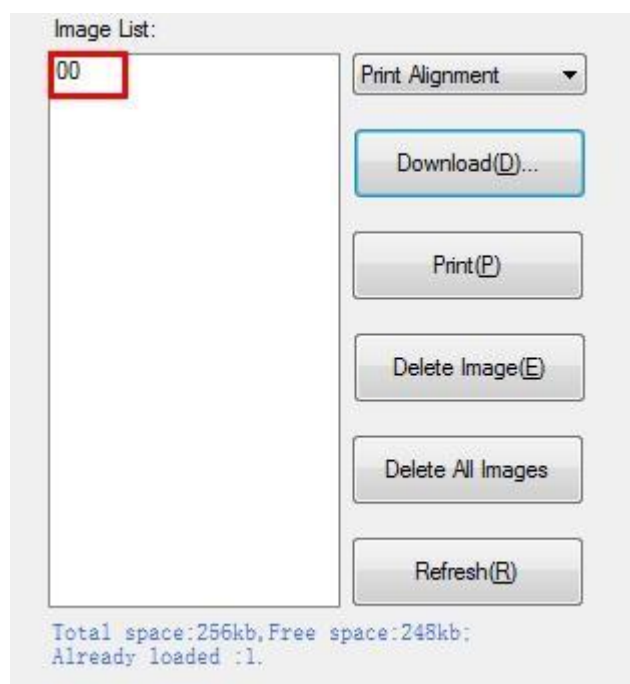
- ④ Wybierz lokalizację drukowania, a następnie kliknij przycisk "Download mode of G". (Na przykład: druk po lewej)



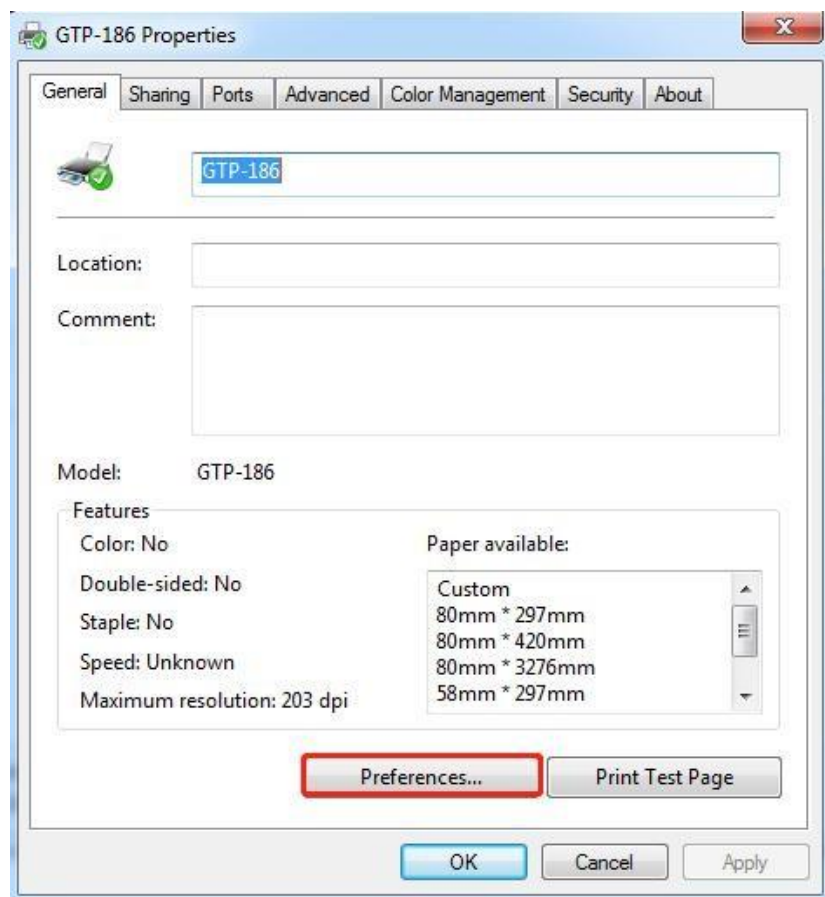
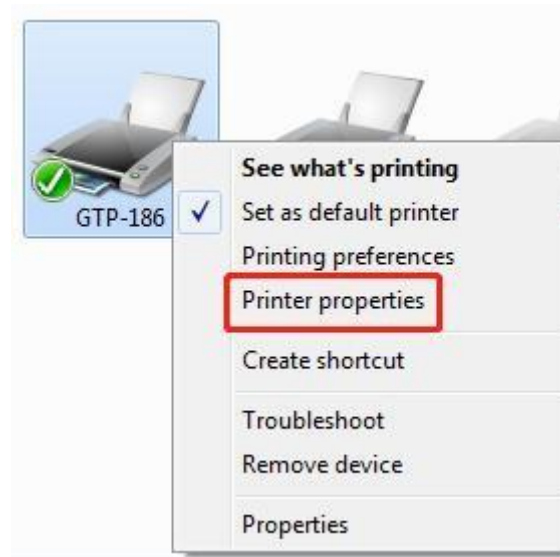
- ⑤ Wróć do listy obrazów, aby wyświetlić numer obrazu.



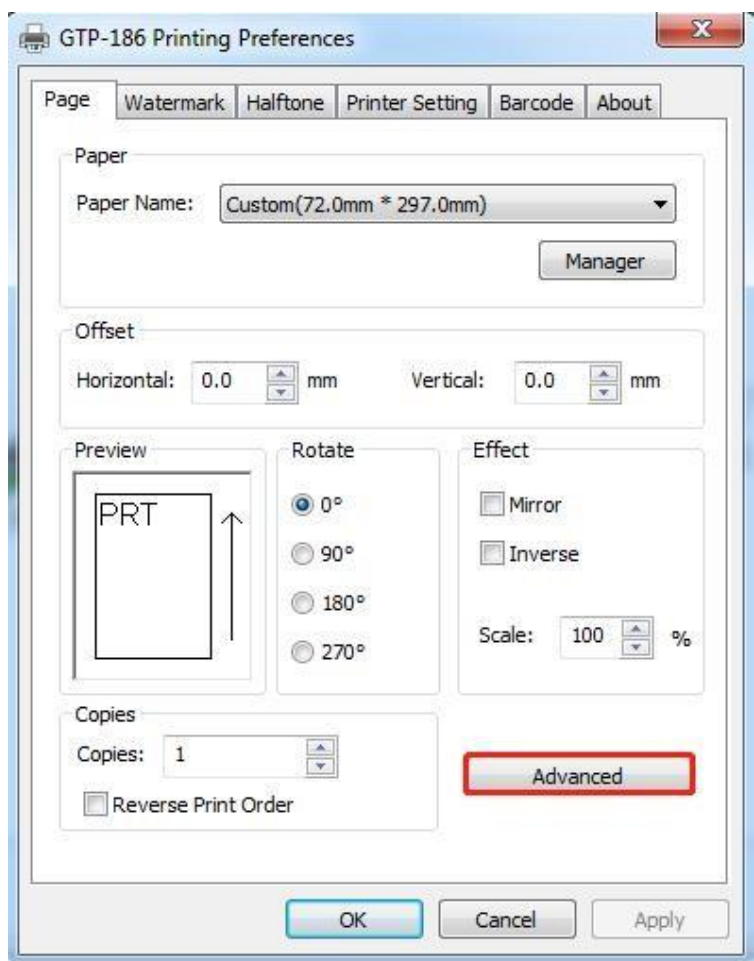
Uwaga: za każdym razem, gdy klikniesz "Download mode of G", Zostanie wygenerowany numer listy obrazów.

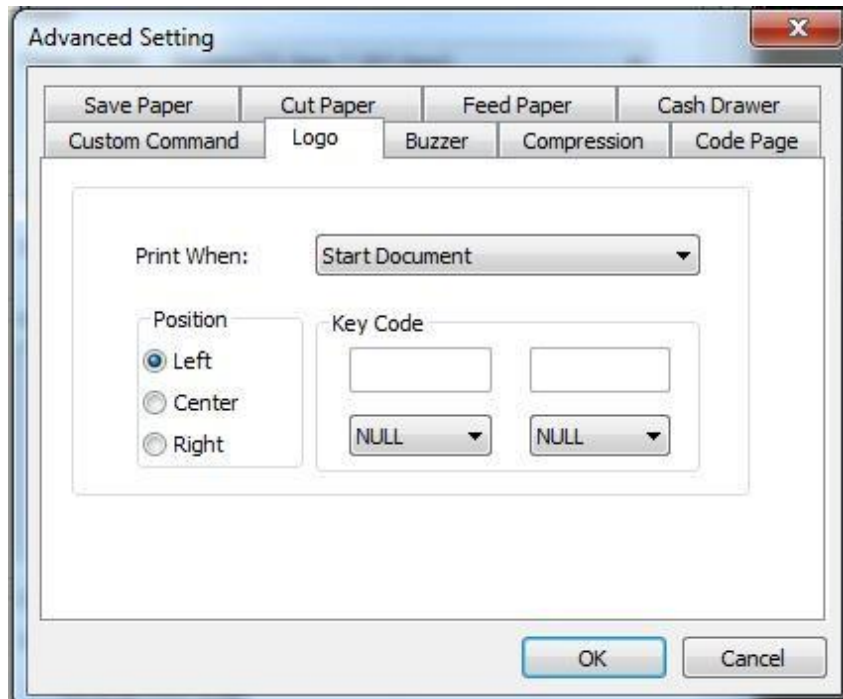
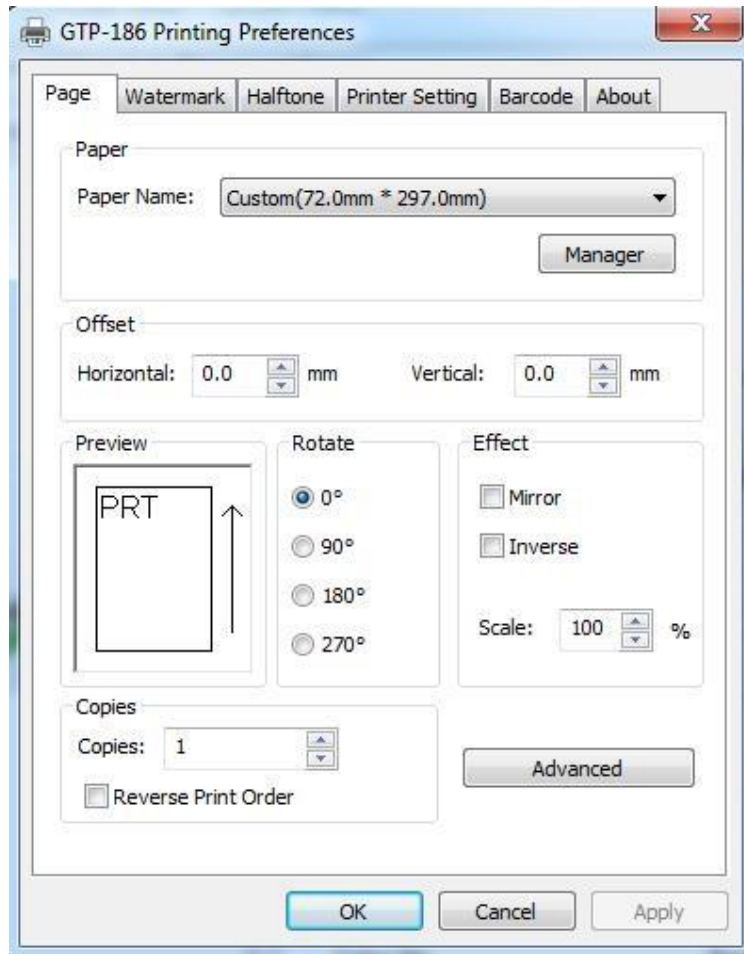


- ⑥ Wybierz “Printer properties” w obszarze Urządzenia i drukarki, a następnie kliknij w “Preferences”.



- ⑦ Kliknij “Advanced”, a następnie “Logo”.



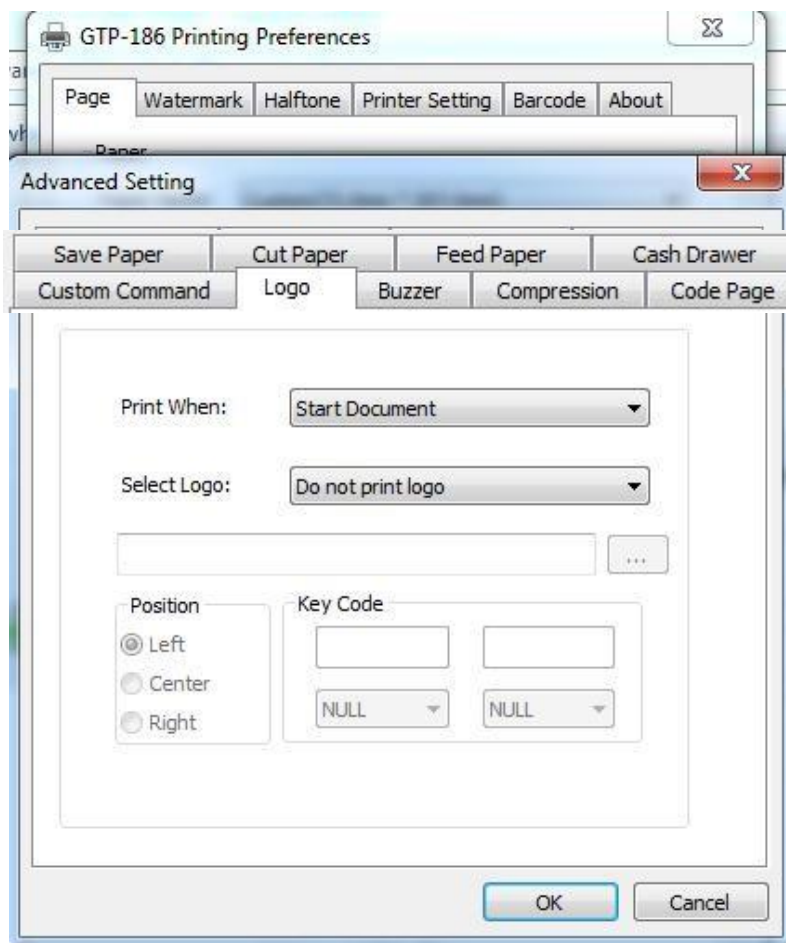


- ⑧ Ustaw czas drukowania do wydrukowania i kliknij "OK". (Na przykład: Start Document)

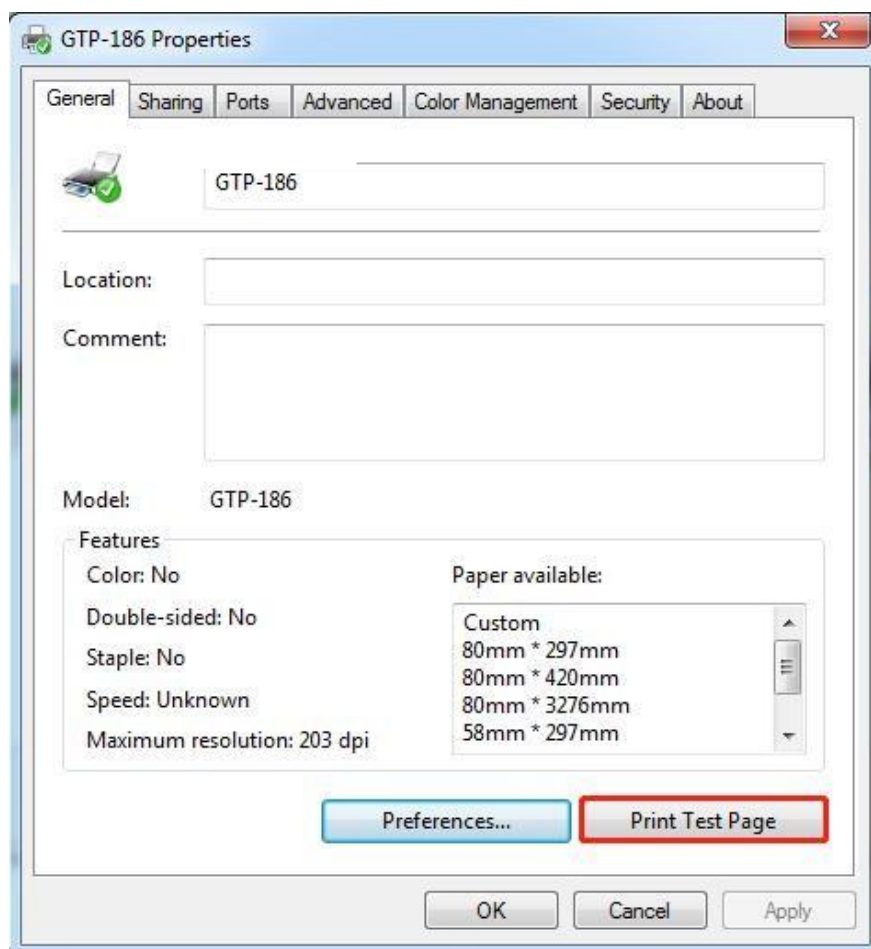
- ⑨ Wróć do ustawień logo w sterowniku, wybierz również "Print left".

- ⑩ Ustaw kod klucza zgodnie z numerem obrazu. (Na przykład: 0 0)

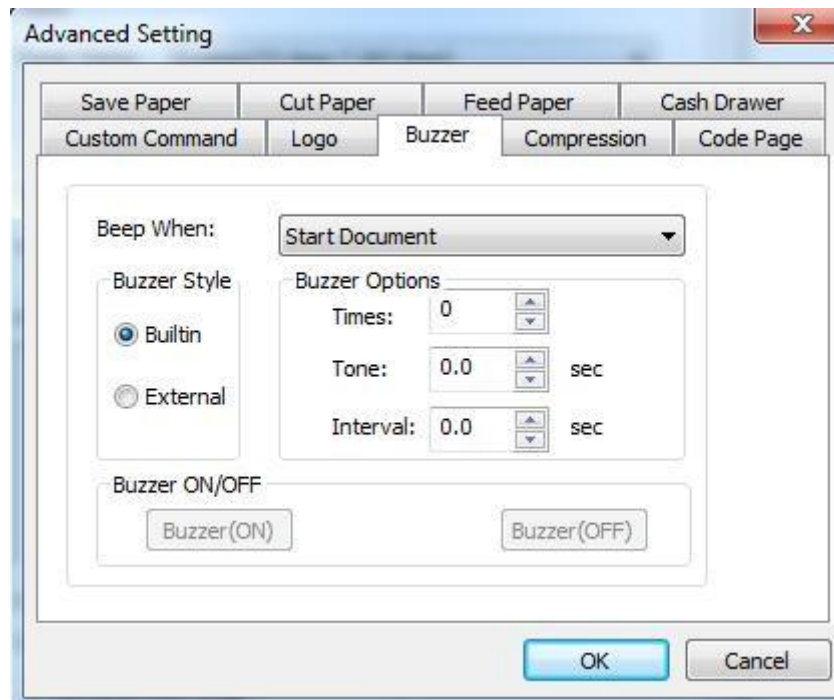
- ⑪ Następnie kliknij “OK”.



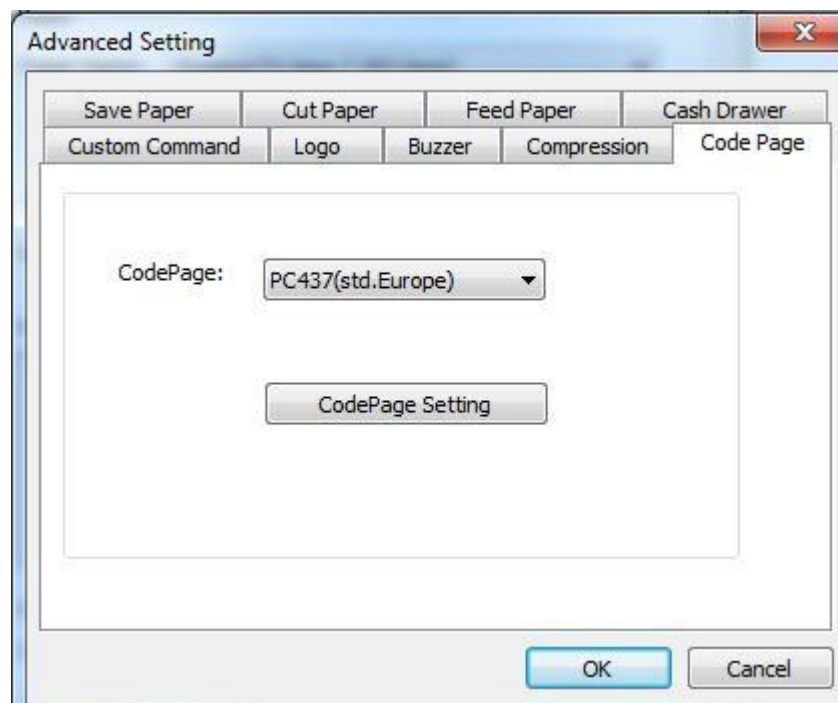
- ⑫ Kliknij "Print Test Page", aby wyświetlić efekt drukowania.



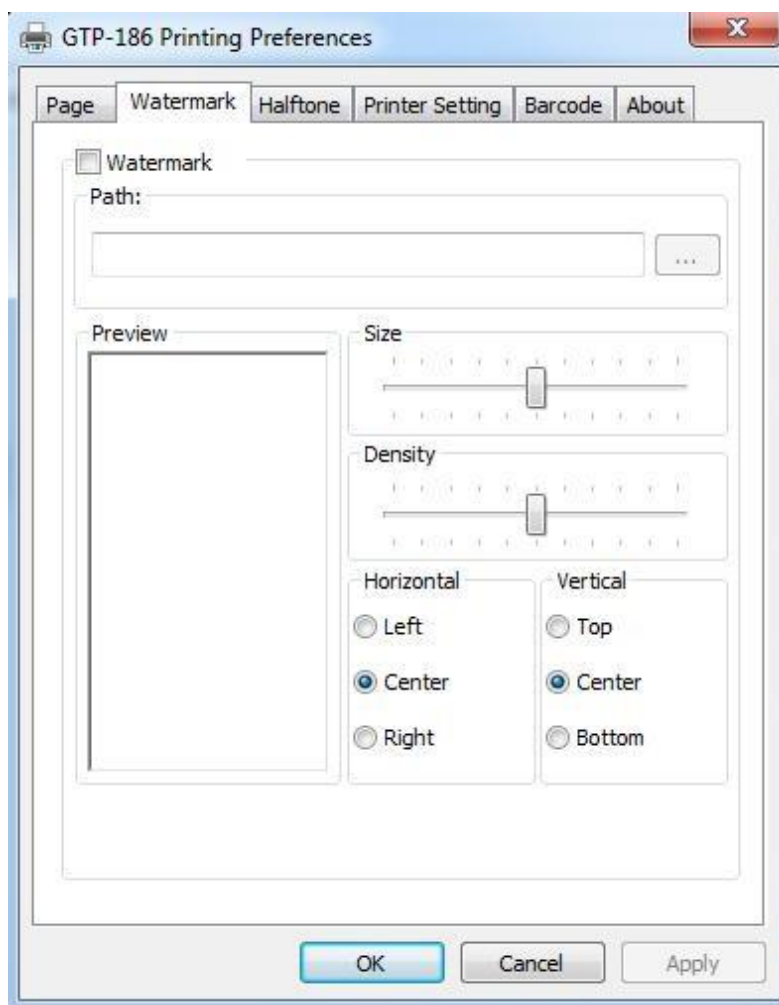
- Brzęczyk



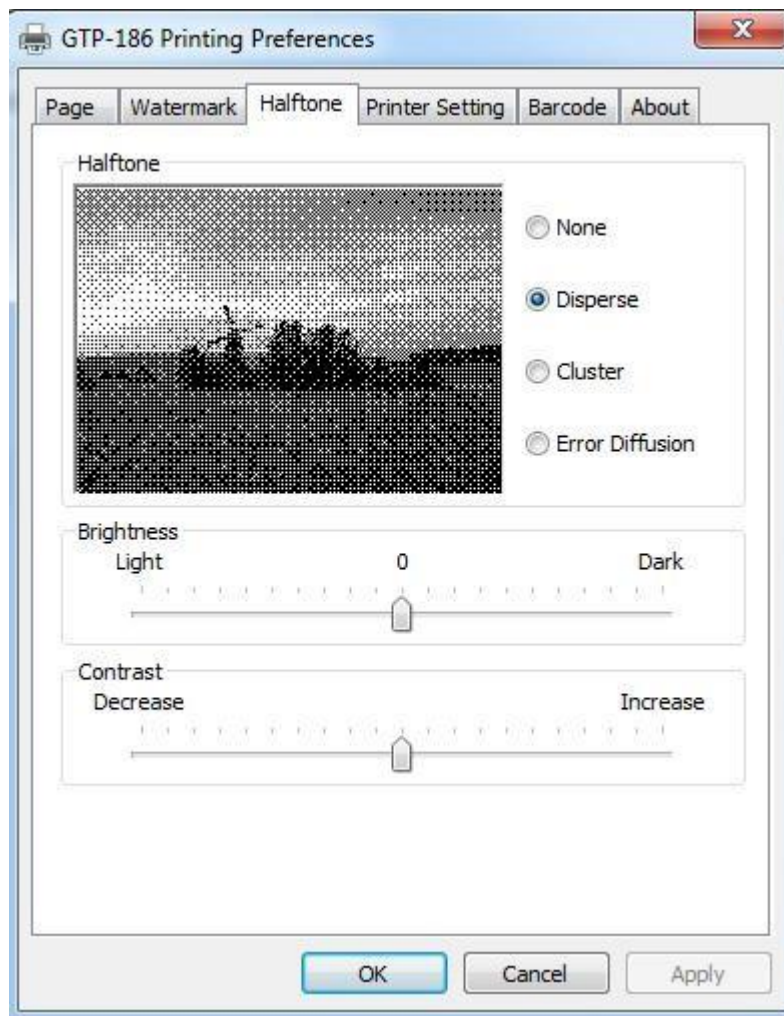
- Strona kodowa



3) Kliknij "Watermark". Ustaw znak wodny do wydrukowania.



4) Kliknij "Halftone" aby ustawić półtony.

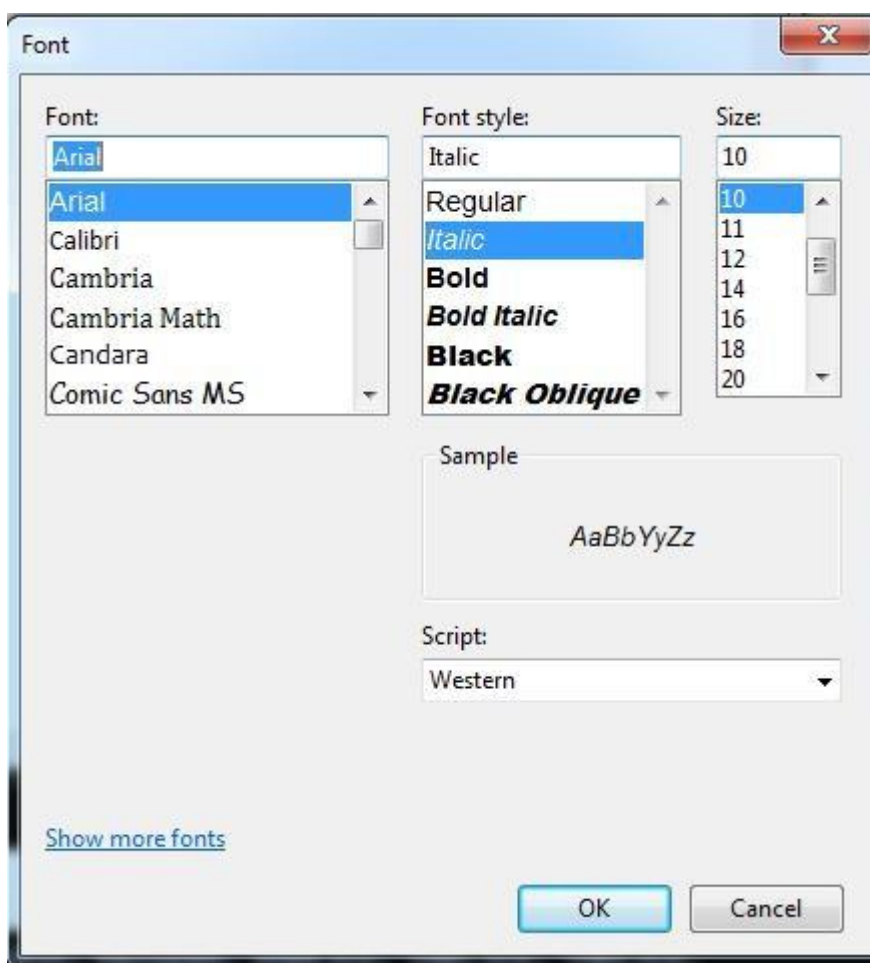
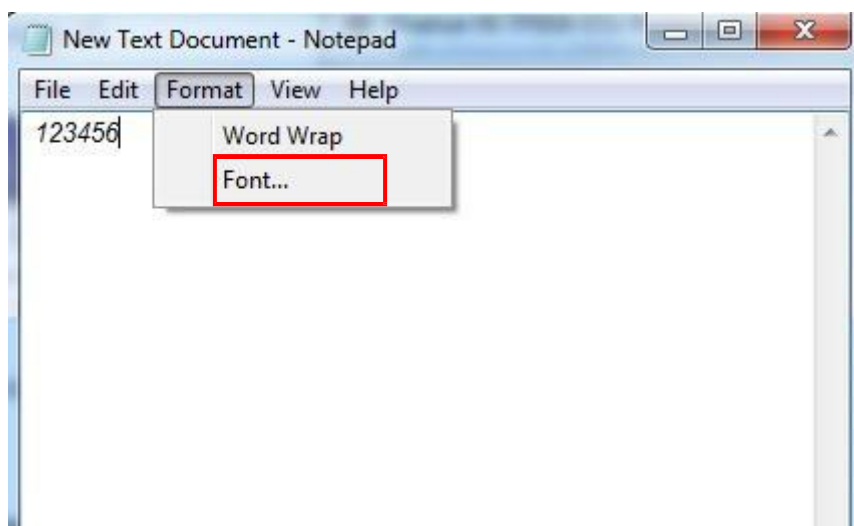


5) Skonfiguruj plik "Barcode"

Zakładając, że typ czcionki w dokumencie głównym to "Italics", jeśli chcesz przekonwertować dane "123456" na druk kodu kreskowego, kroki są następujące:

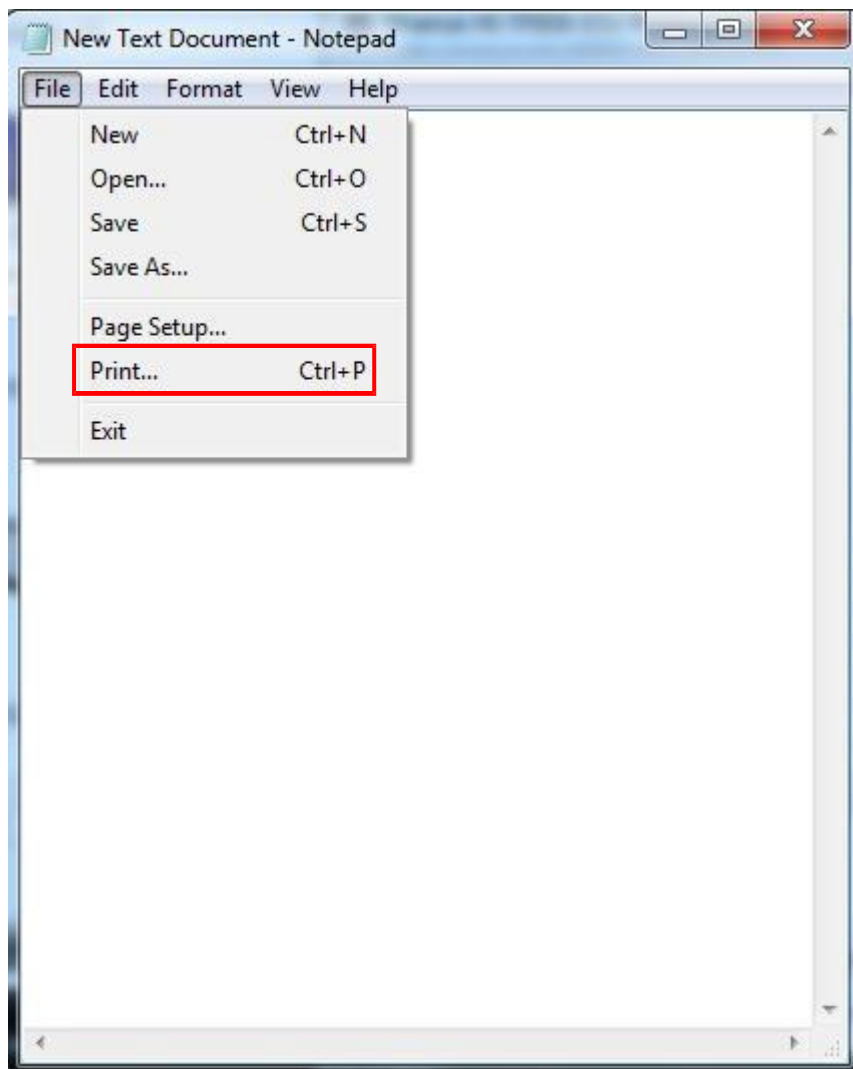
- Ustawia typ czcionki danych "123456" na inną czcionkę niż czcionka w dokumencie głównym.

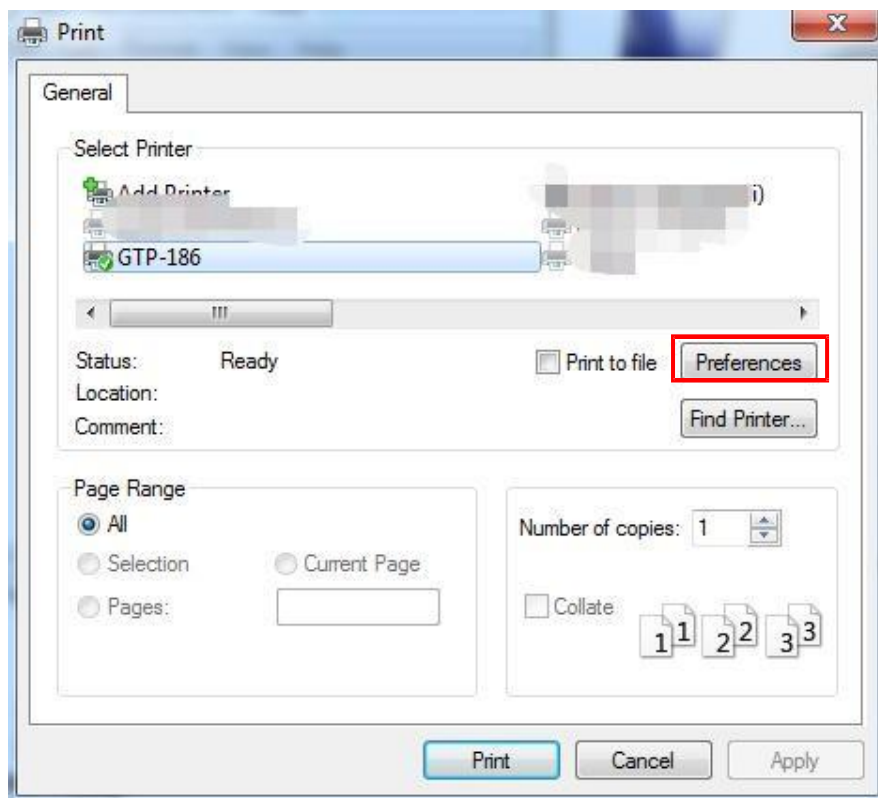
Takich jak: Arial.



- Otwórz preferencję.

Jeśli dokument jest otwarty, możesz to ustawić w dokumencie: file-print-preferences.





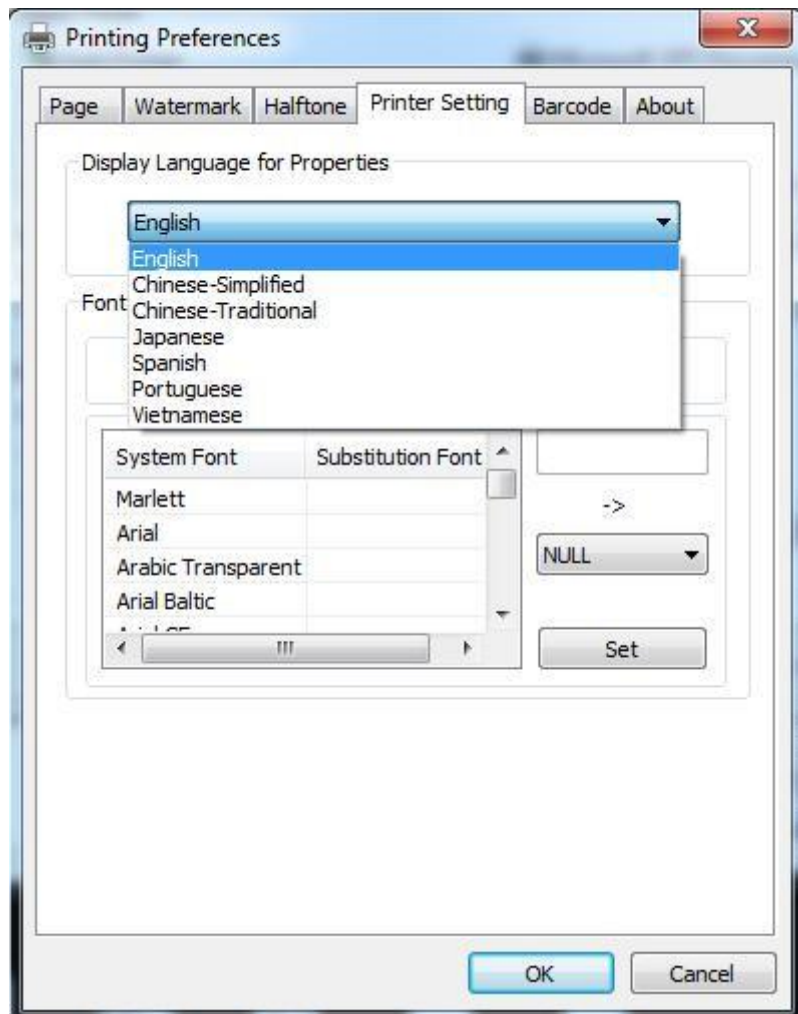
- ② Ustaw parametr “Font Name” oraz “Barcode Option”.

The image shows a 'Barcode Setting' dialog box with the following sections and highlighted elements:

- Font Section:**
 - Font Name: 01 (highlighted with a red box and labeled '1.')
- Barcode Options Section:**
 - Symbology: Code39 (highlighted with a red box and labeled '2.')
 - Width: Auto(3) (highlighted with a red box and labeled '3.')
 - Height: Auto(162) (highlighted with a red box and labeled '3.')
 - HRI Position: None
 - HRI Font: Auto(FontA)
 - Orentation: 0
- Symbology Options Section:**
 - Model: Auto
 - Column: Auto(0)
 - Error Correction: Auto
 - Rows: Auto(0)

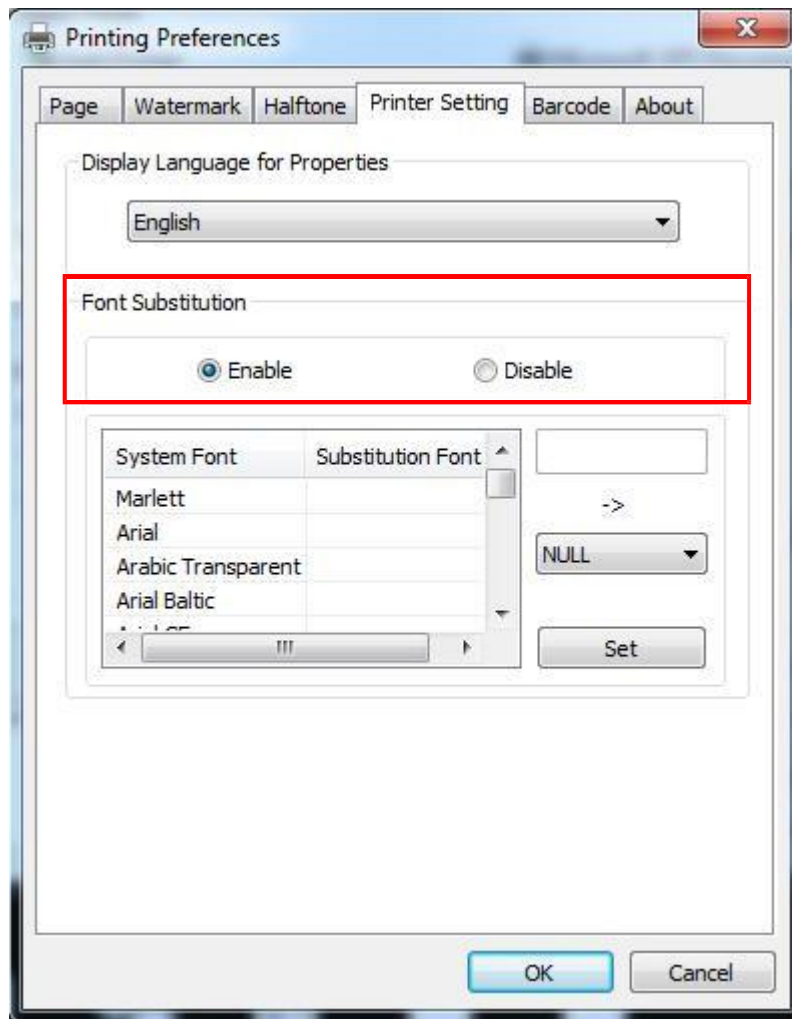
Buttons: OK, Cancel

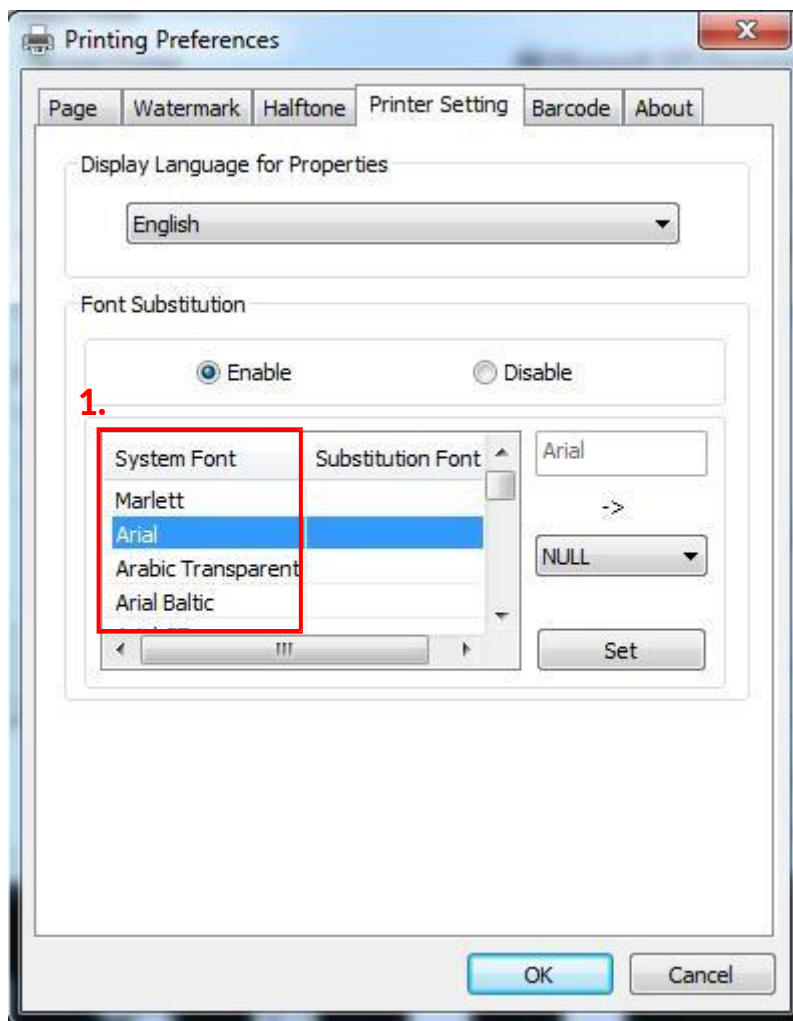
- ③ Kliknij "Printer Setting".
- Wybierz opcję "Display Language for Properties"

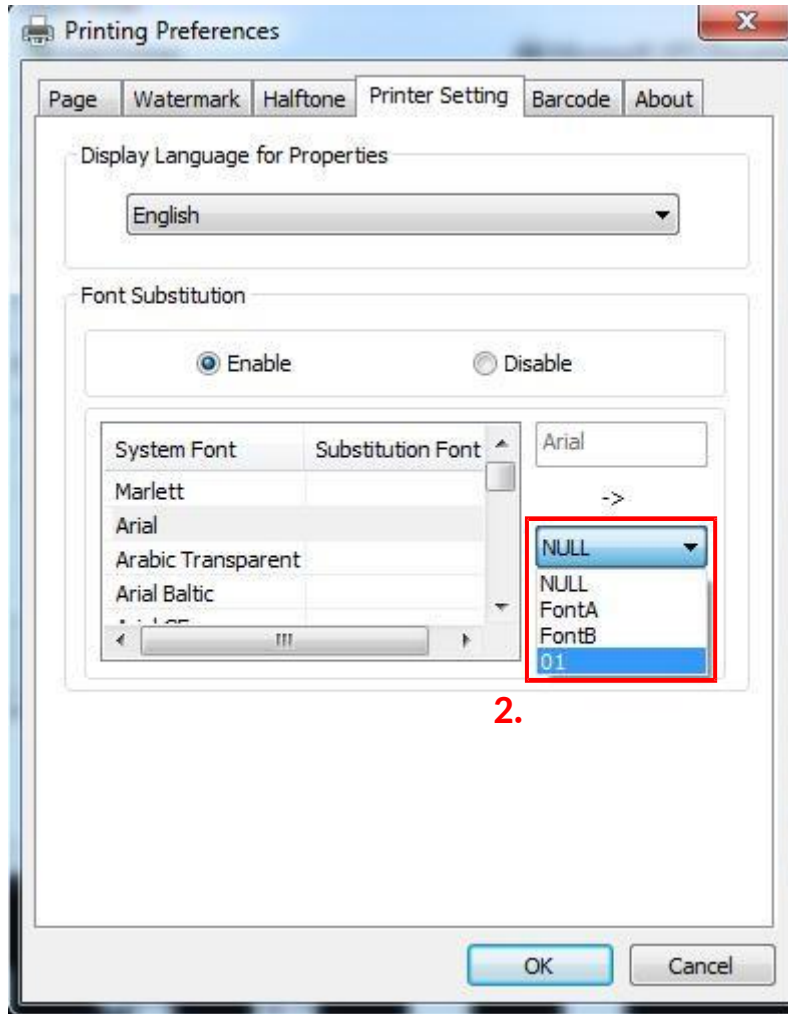


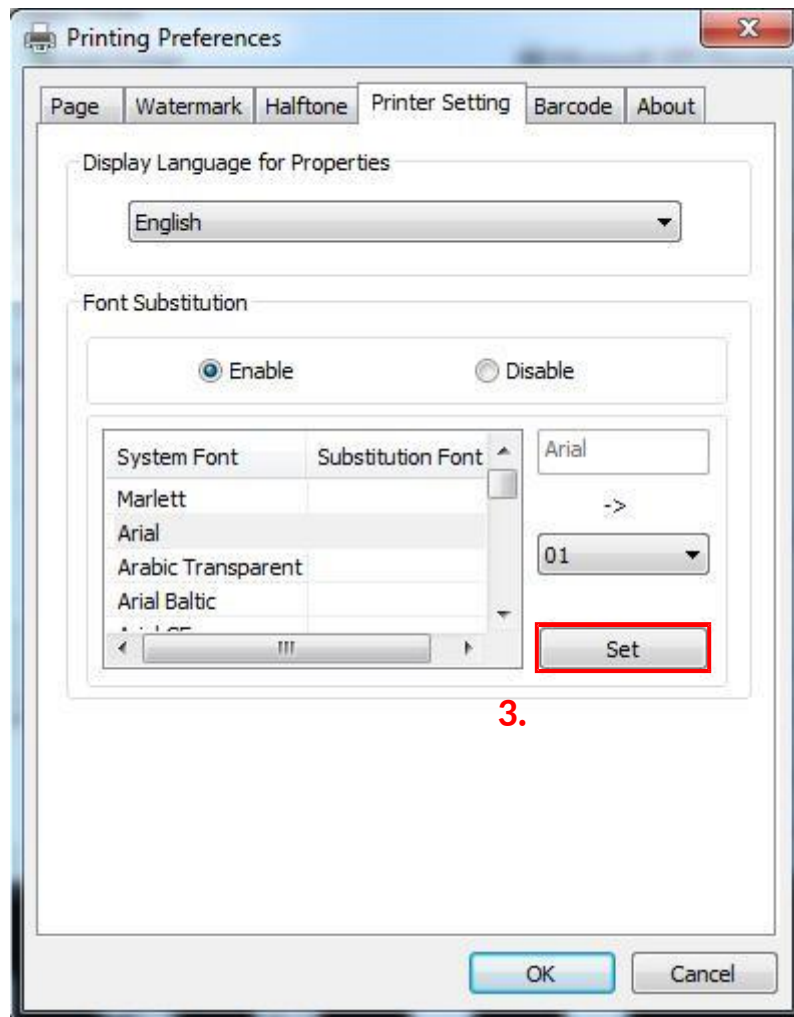
- Włącz "Font Substitution", wybierz tekst systemowy, który ma zostać zastąpiony (na przykład Arial), a następnie wybierz czcionkę, którą chcesz zastąpić (na przykład 01) i kliknij Ustaw, a czcionka zastępcza wyświetli "01".

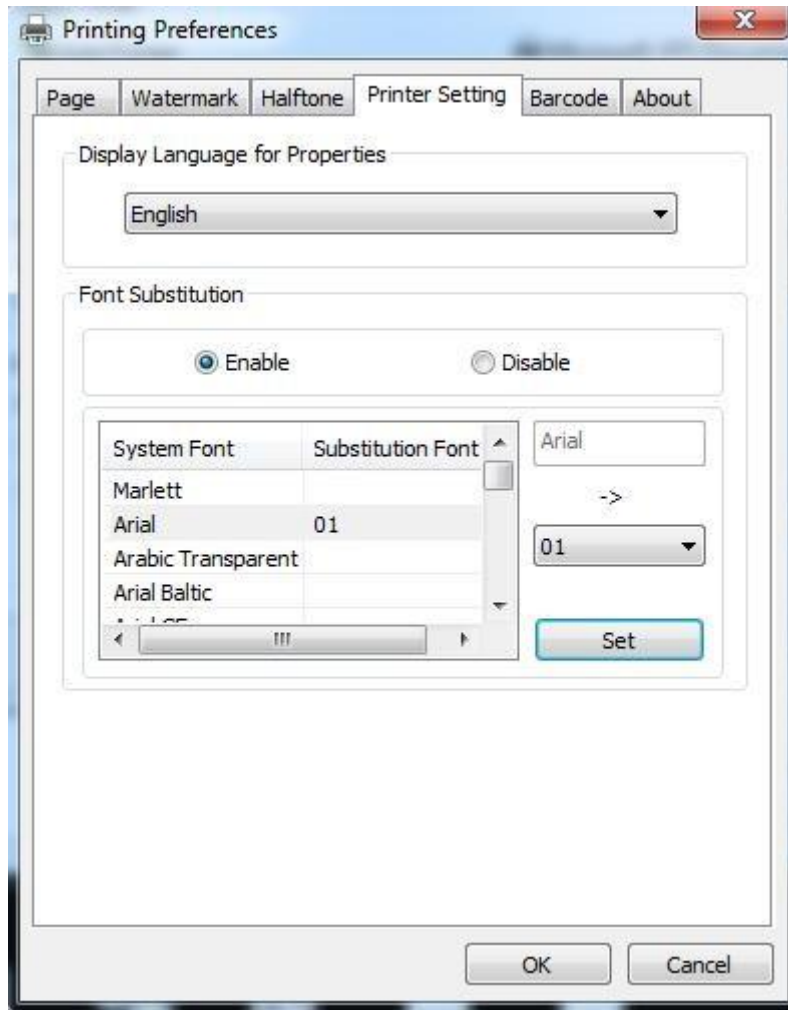
Kroki są następujące:





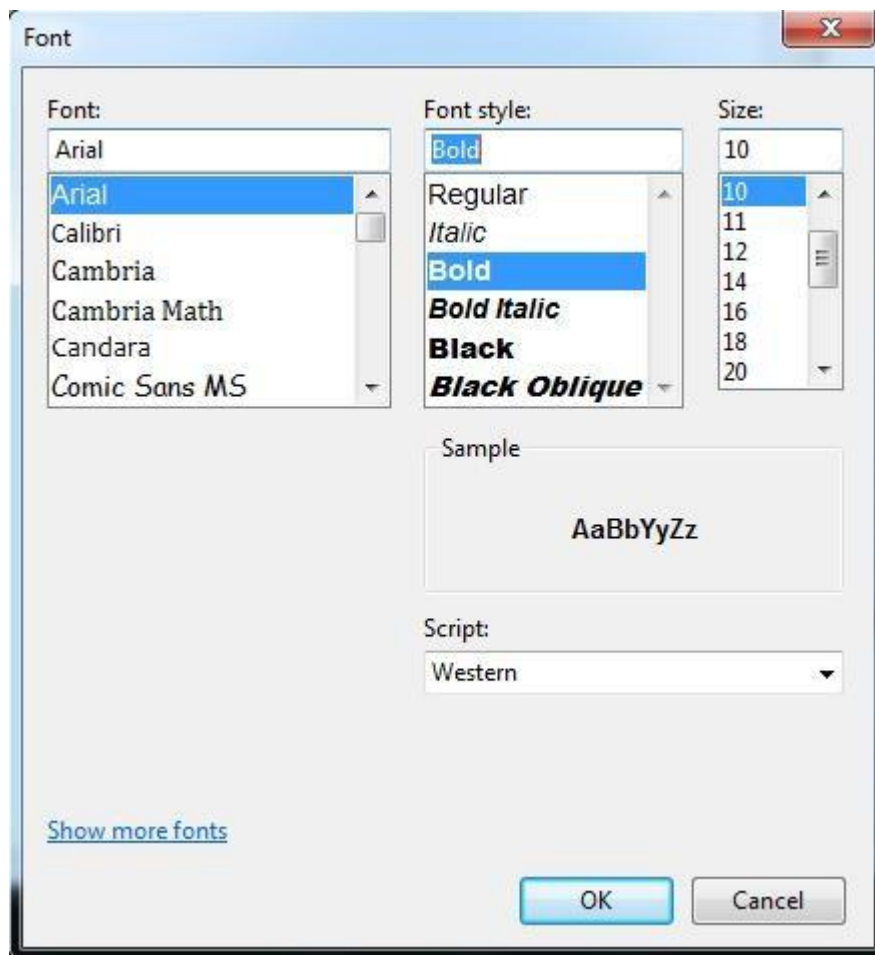




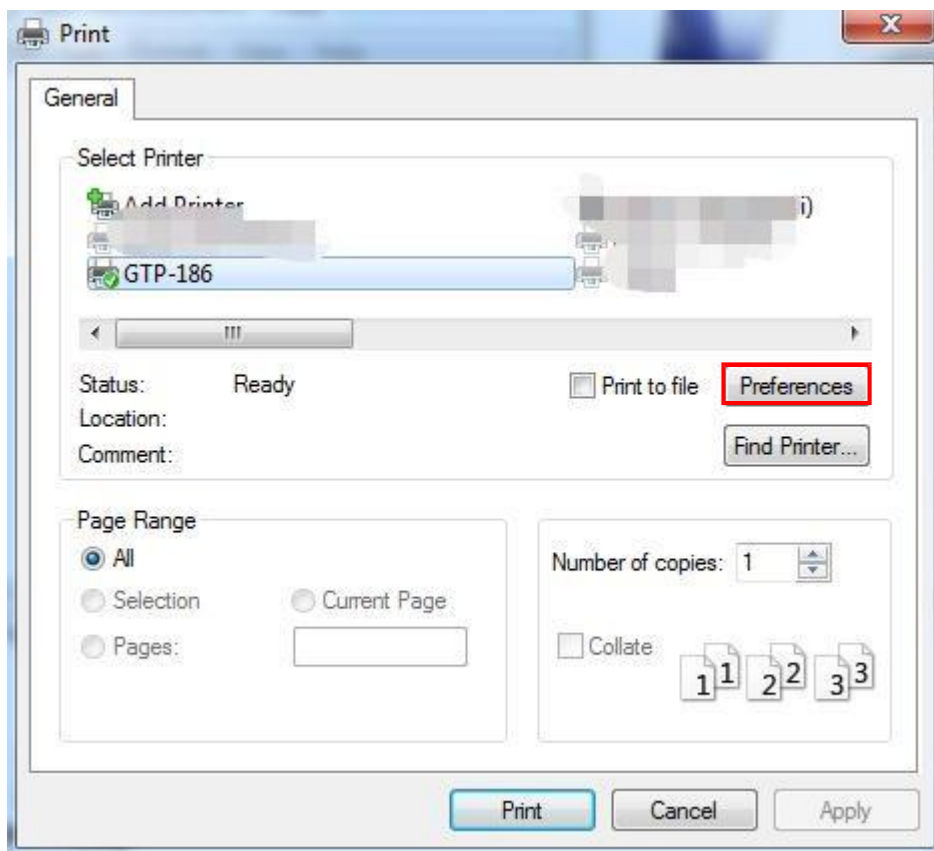


- Jeżeli nie masz ustawionego kodu kreskowego, wykonaj następujące czynności:

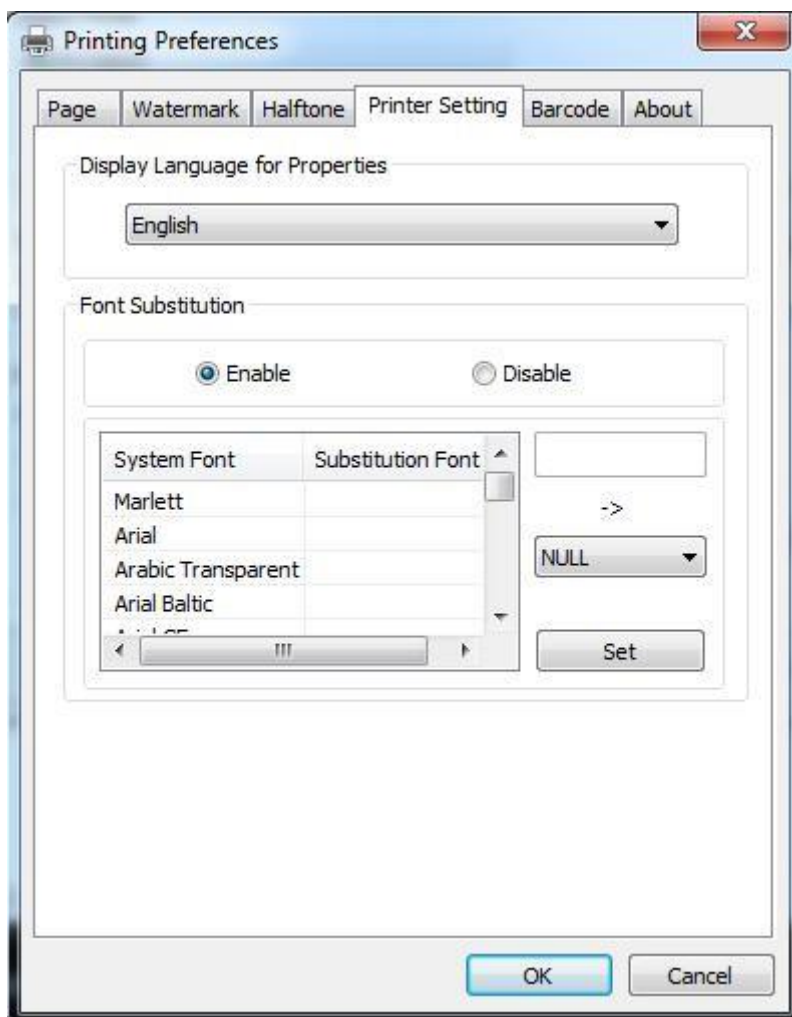
① Załóżmy na przykład, że zmieniasz rozmiar danych na „123456”:



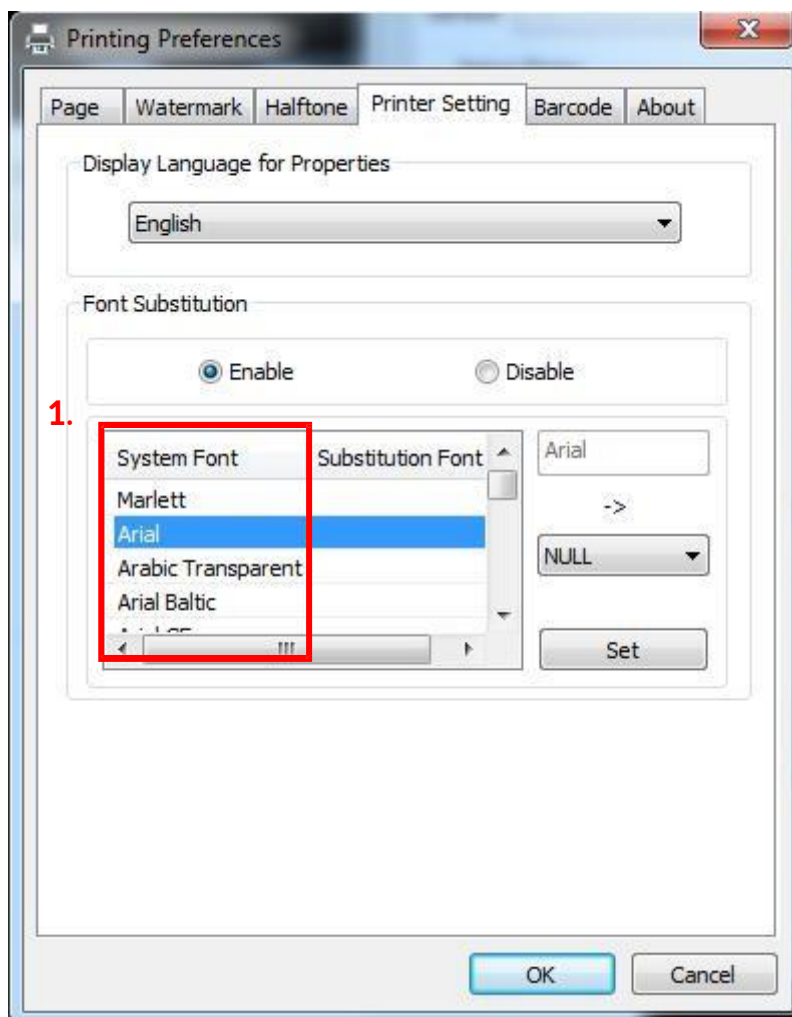
② Ustawienia preferencji drukowania.



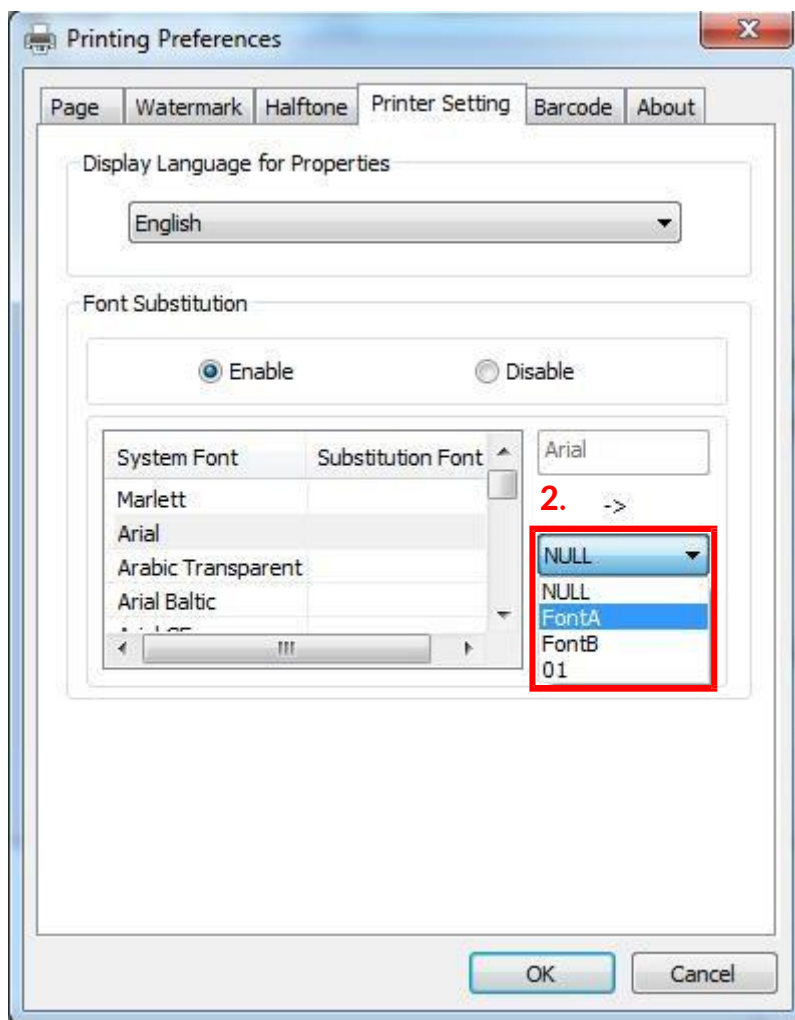
- ④ Włącz opcję "Font Substitution".



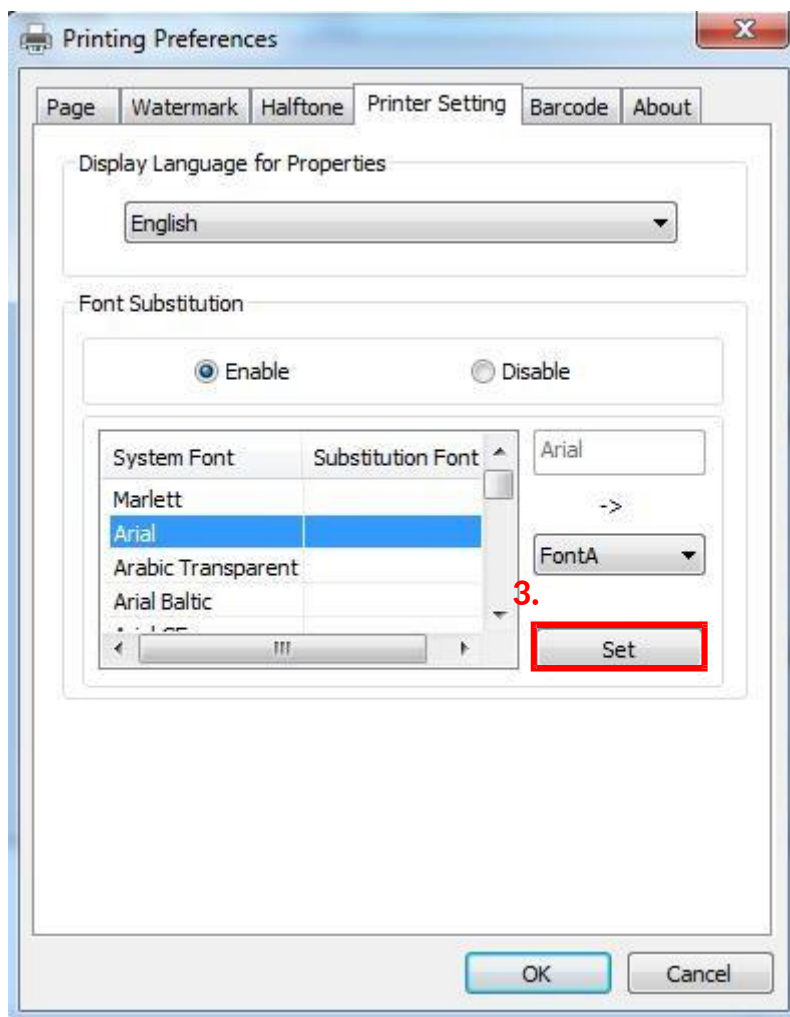
- ⑤ Wybierz "System Font", na przykład: Arial.

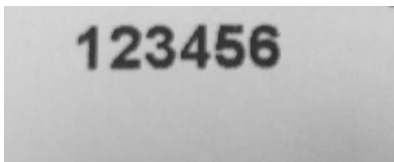
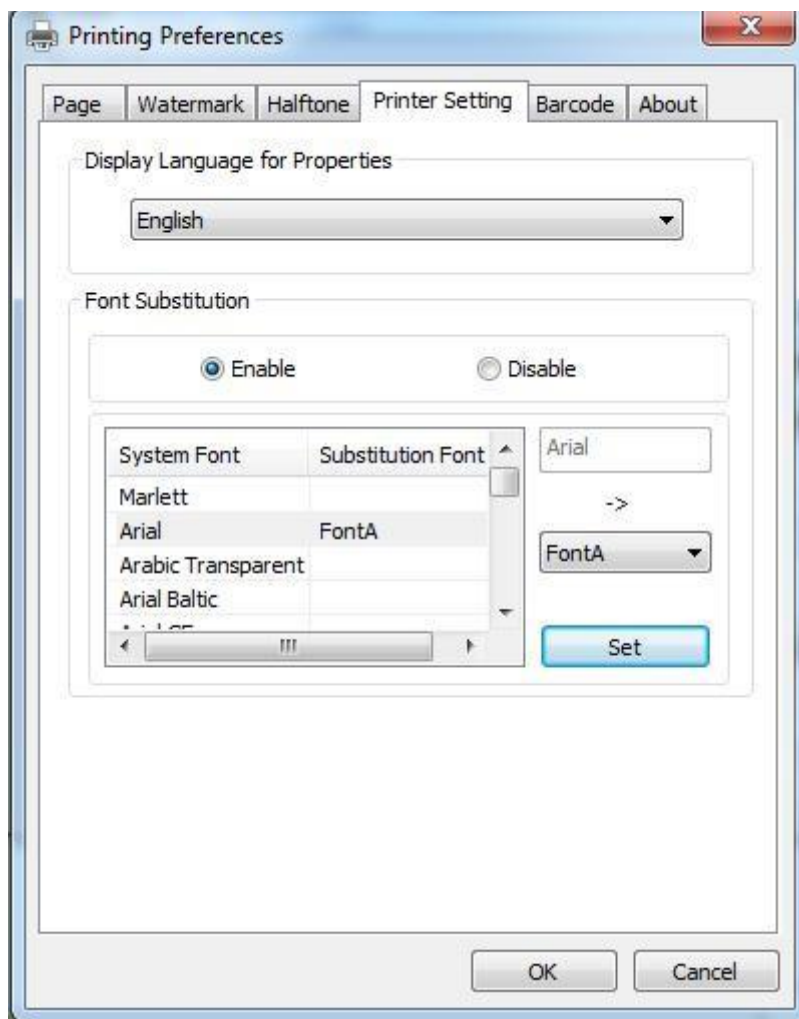


- ⑥ Wybierz czcionkę, którą chcesz zastąpić.



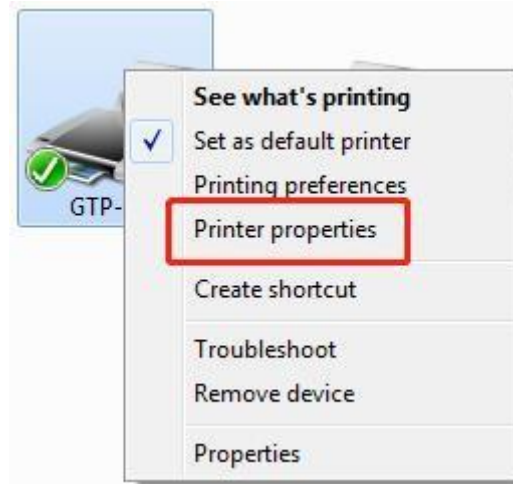
⑦ Kliknij "Set".



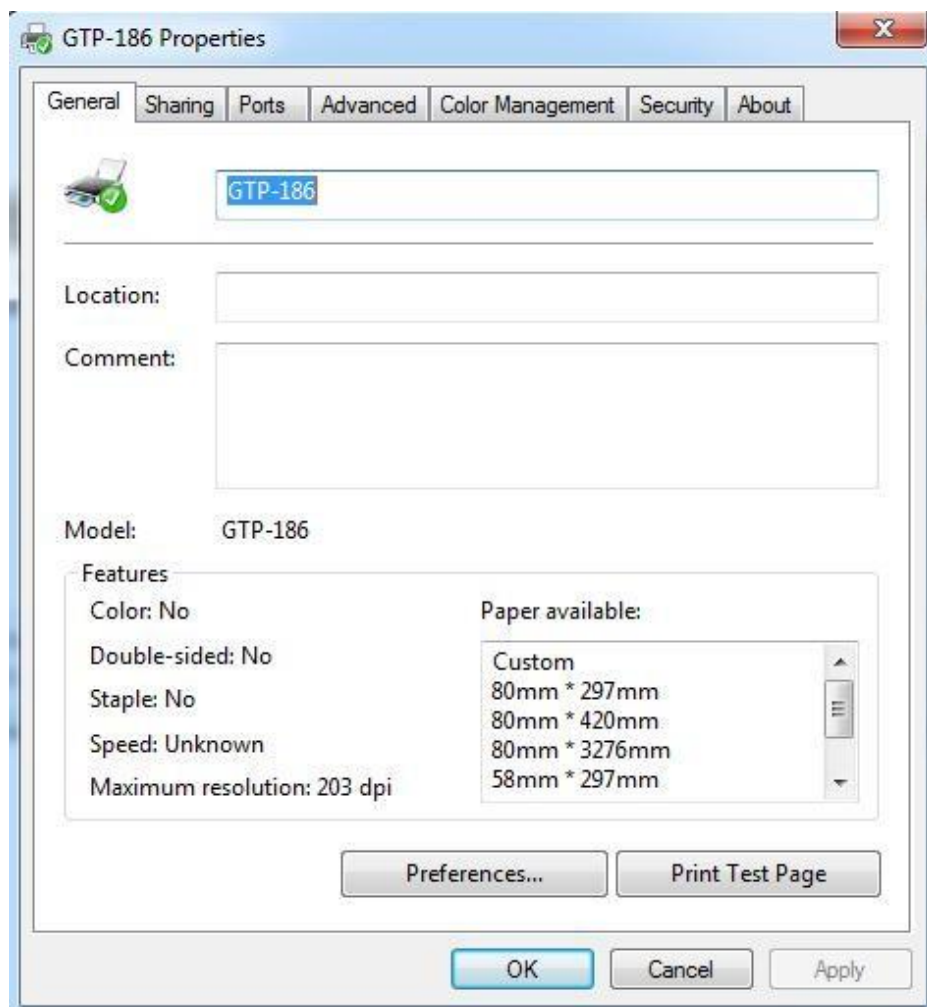


9.5.2 Właściwości drukarki

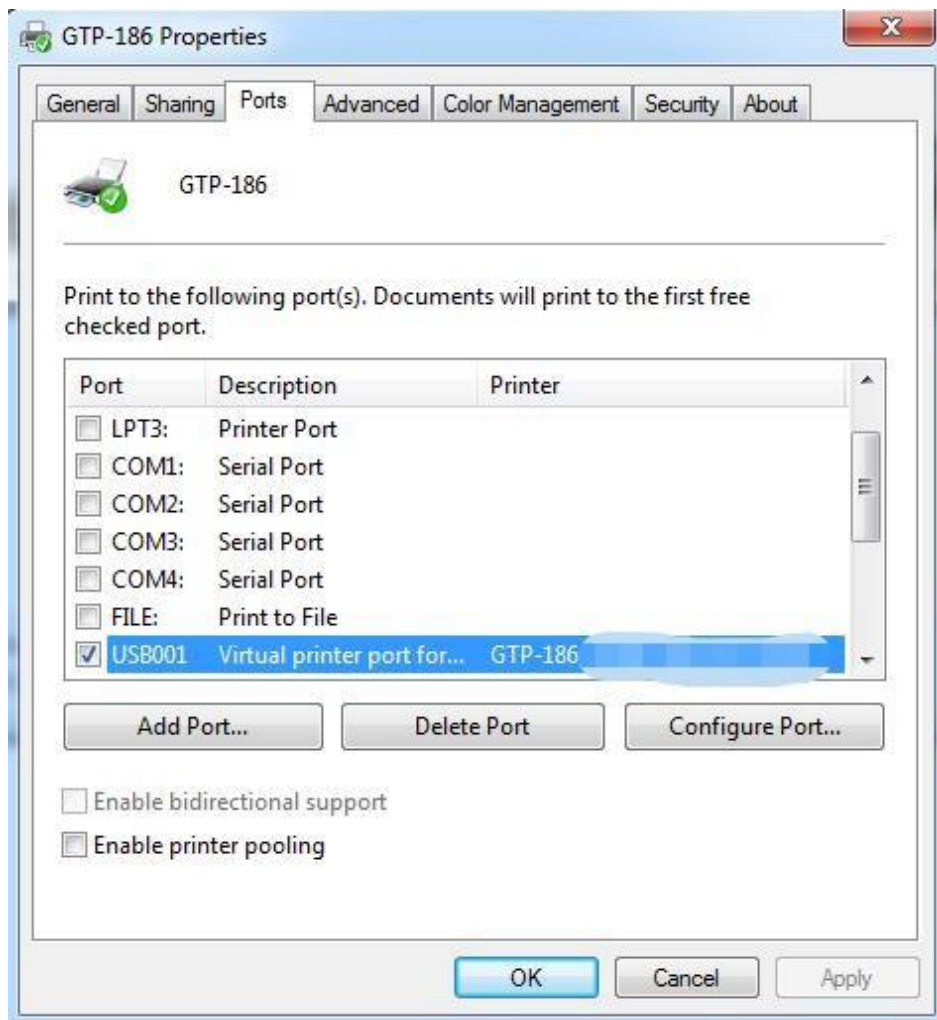
1) Kliknij "Start" → "Devices and Printers". Kliknij prawym przyciskiem myszy "GTP-186" i wybierz "Printer properties".



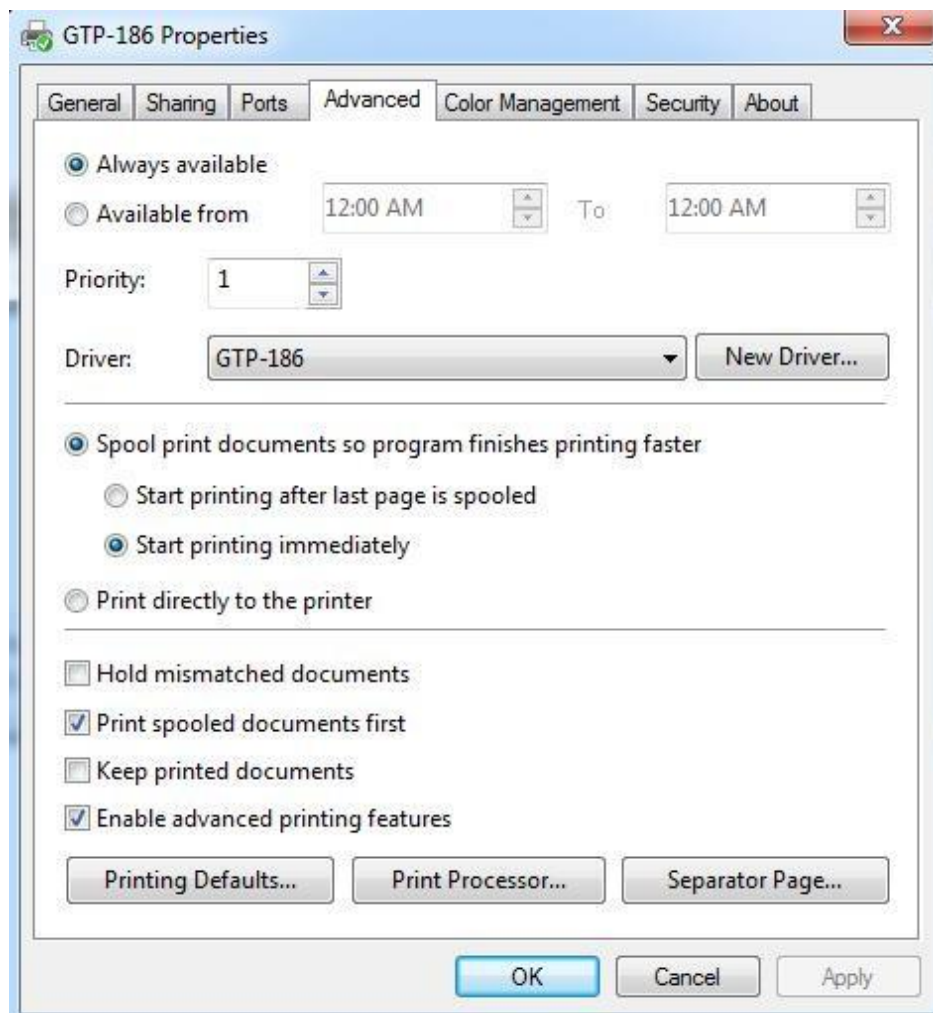
2) Wybierz "General", kliknij "Print Test Page", a następnie wydrukuj bieżące ustawienia.



3) kliknij "Port" aby wybrać inny port lub dodać inny port

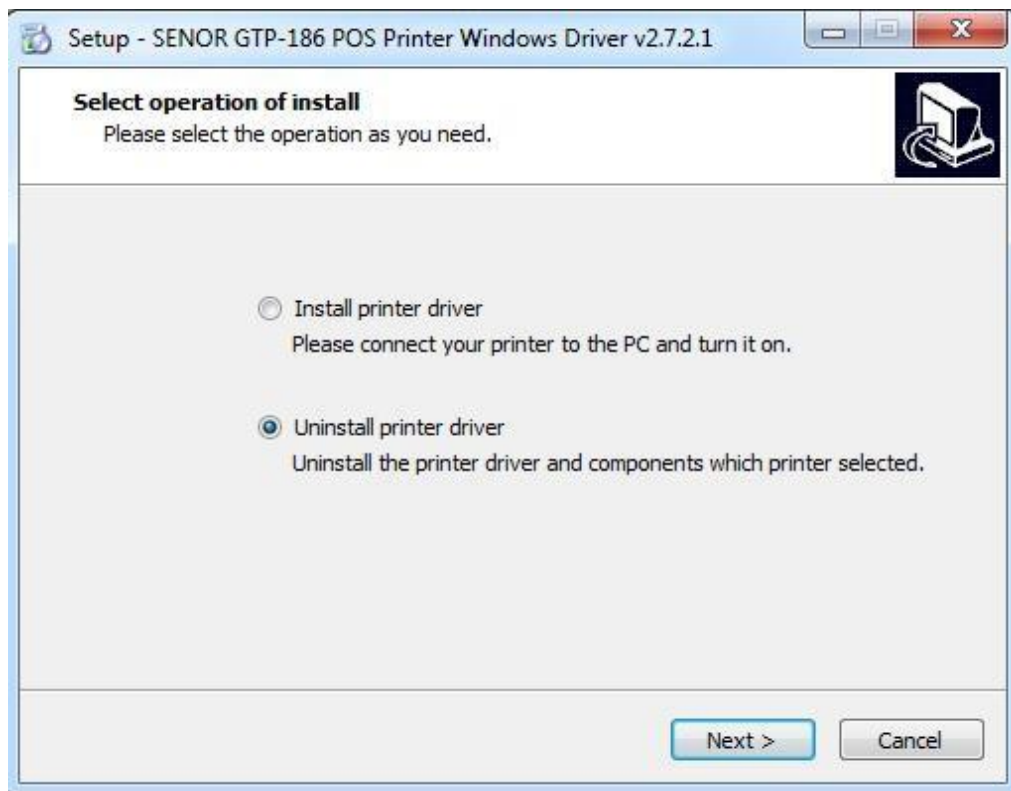


4) Kliknij "Advanced" aby ustawić dostępny czas drukowania.



9.6 Odinstaluj sterownik system Windows

- 1) Kliknij dwukrotnie sterownik systemu Windows.
- 2) Wybierz "Uninstall printer driver", kliknij "Next".



3) Wybierz "GTP-186", kliknij "Next". Następnie należy go odinstalować.

