



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

DRUKARKA WINCODE LP423/433N



Instrukcja użytkownika : seria LP4

Data wydania : 2019/01/31

Wersja 1.0

Zanim uruchomisz drukarkę koniecznie zapoznaj się z instrukcją

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja i praca drukarki powinna odbywać się na suchym i stabilnym podłożu, gdzie drukarka nie będzie narażona na zbyt wysoką/niską temperaturę, wilgotność lub zapylenie.
2. Pod żadnym pozorem nie wolno demontować obudowy drukarki.
3. Sprawdź napięcie sieciowe przed podłączeniem drukarki do zasilania z gniazda sieciowego. Jeśli drukarka pozostaje podłączona do zasilania sieciowego przez długi czas odłącz kabel zasilający, aby uniknąć jej uszkodzenia.
4. Jeśli drukarka zostanie zalana wodą lub innym środkiem przewodzącym napięcie elektryczne niezwłocznie odłącz ją od zasilania, aby uniknąć porażenia siebie lub innych użytkowników.
5. Przed przystąpieniem do drukowania upewnij się, że w drukarce są zainstalowane materiały eksploatacyjne, ponieważ ich brak może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej i wałka dociskowego.
6. Głowicy drukującej ani jej komponentów nie wolno dotykać w trakcie pracy, a po jej zakończeniu czyścić tylko za pomocą przeznaczonych do tego produktów.
7. Instalacja interfejsów i/lub przewodów do interfejsów drukarki może odbywać się tylko i wyłącznie po odłączeniu zasilania od drukarki.

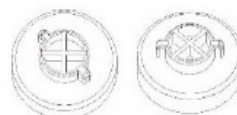
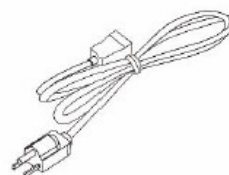
Spis Treści

Instrukcja Bezpieczeństwa	2
Spis treści	3
1. Prezentacja drukarki	4
1.1 Zawartość Opakowania	5
1.2 Budowa Zewnętrzna	6
2. Instalacja	
2.1 Podłączenie zasilania	8
2.2 Instalacja taśmy termotransferowej (ttr)	9
2.3 Instalacja etykiet	15
2.4 Instalacja baterii czasu rzeczywistego (RTC)	17
2.5 Instalacja obcinaka	19
2.6 Instalacja etykiet/tekstyliów (przy zainstalowanym obcinaku)	21
3. Instalacja sterowników i oprogramowania	
3.1 Instalacja Programu WINLABEL	22
3.2 Instalacja sterowników drukarki	25
4. Górny panel drukarki	30
5. Specyfikacja	32

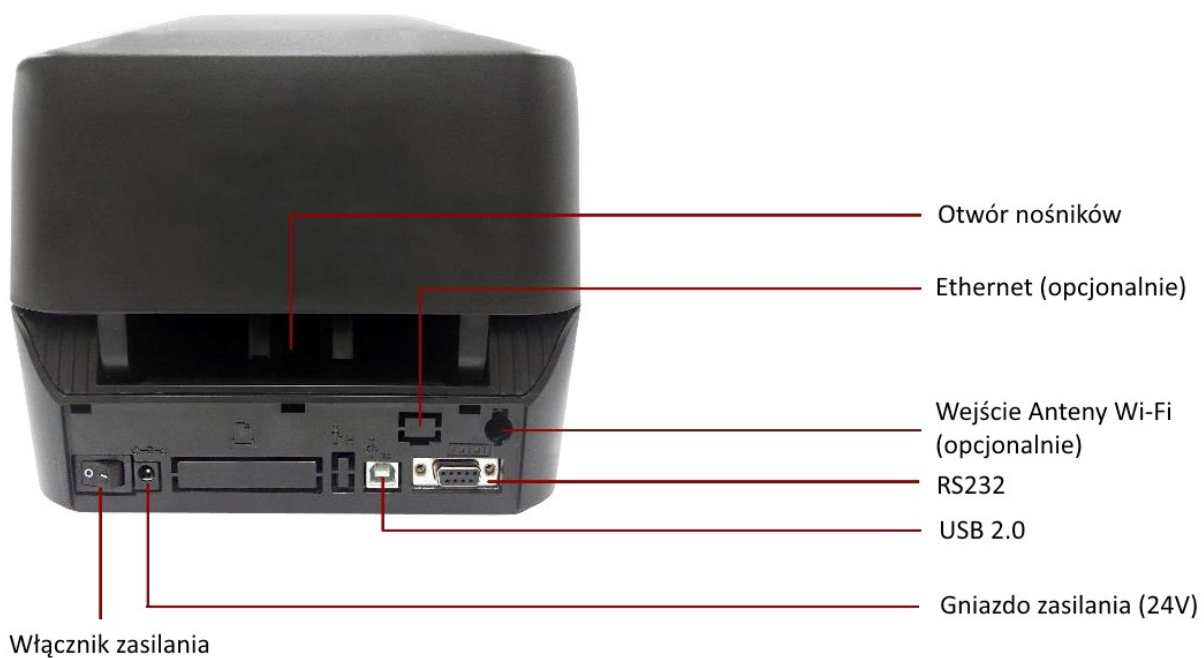
Drukarka termotransferowa **LP432N** oferuje o wiele więcej możliwości użytkownikowi od innych drukarek w swojej klasie. Drukarkę tą można stosować do wydruku etykiet jak i materiałów tekstylnych. W drukarce możliwe jest stosowanie taśm termotransferowych o długości do 300m na gilzach 1" calowych i do 100m na gilzach 0,5".

Program do projektowania etykiet – WinLabel jest przyjazny i intuicyjny dla użytkownika. Posiada możliwość pobierania informacji do wydruku z baz danych. Drukarka ma wbudowany zegar czasu rzeczywistego, dwa czujniki do etykiet, czujnik kalki oraz czujnik zamknięcia głowicy. Dodatkową opcją jest również możliwość rozbudowy o peeler, obcinak, podajnik zewnętrzny etykiet, moduł Ethernet oraz Bluetooth. Model ten z powodzeniem można stosować przy produkcji, handlu hurtowym i detalicznym, szwalni, kwiaciarni, zakładzie pogrzebowym, służbie zdrowia.

1.1 Zawartość opakowania



1.2 Budowa zewnętrzna





2. Instalacja

2.1 Podłączenie do zasilania

OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że drukarka jest tak ustawiona, aby przewód zasilający był łatwo dostępny .
Upewnij się, że drukarka jest odłączona od zasilania poprzez wypięcie przewodu zasilającego z gniazda zasilania AC 230V.

Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodów zasilania lub interfejsu ustaw włącznik zasilania drukarki w pozycji wyłączonej / OFF.

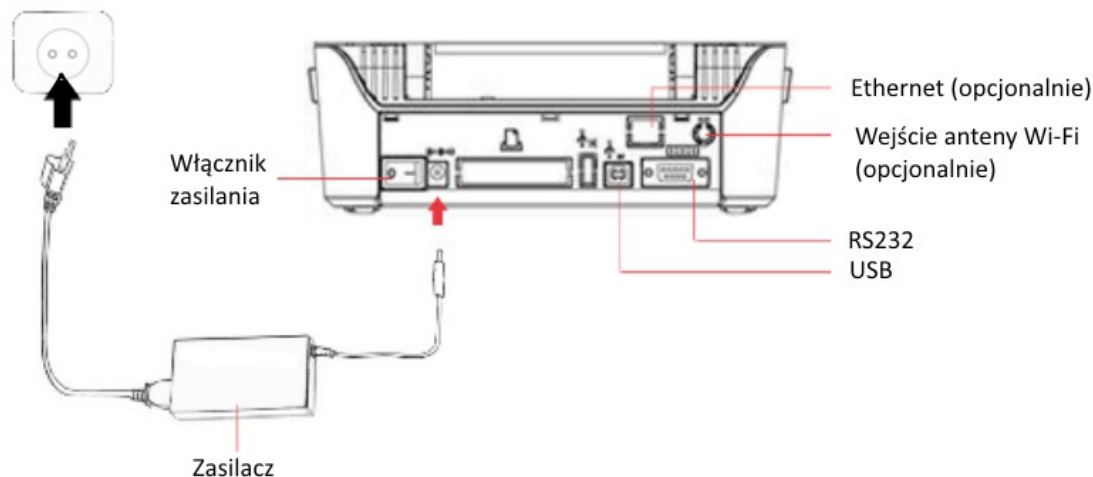


UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA ANI ZASILACZ ZNAJDUJĄ SIĘ W SUCHYM MIEJSCU.

PORAŻENIE PRĄDEM GROZI TRWAŁEMU KALECTWU A NAWET ŚMIERCIĄ.

1. Ustaw drukarkę na równym podłożu.
2. Przed instalacją upewnij się, że włącznik zasilania znajduje się w pozycji **WYŁĄCZONEJ / OFF**.
3. Wepnij przewód odpowiedniego interfejsu (USB, RS232, Ethernet) do komputera, a następnie do drukarki.
4. Podłącz zasilacz do gniazda zasilania drukarki, a następnie przewód (ICE-320-C13) zasilający do gniazda zasilania AC230V.
5. Ustaw włącznik zasilania w pozycję Włączony / ON.

Gniazdko zasilania AC 230V



Przewód ICE-320-C13 nota:

Kraj / Region	Ameryka Płn./Taiwan	Europa	Wtyk po stronie zasilacza
Ch-styka napięciowo-prądowa	125V, 10A SVT 18AWG	250V, 10A H05VV-F	
Wtyk (zależnie od kraju/regionu)	 125V, 10A	 250V, 16A	

2.2 Instalacja taśmy termotransferowej

1) Instalacja taśmy na gilzie 1" (300m długość taśmy na rolce)

Otwórz górną obudowę drukarki oraz klapkę taśmy TTR, załóż tekturową gilzę na plastikowy trzpień (1"-calowy) , na drugi trzpień załóż rolkę taśmy termotransferowej.



Trzpień do taśm ttr



Taśma termotransferowa



Trzpień do taśm ttr



Tekturowa gilza

Instalacja taśmy na gilzie 0,5" (taśma o długości 100m)

Otwórz klapkę taśmy TTR, zainstaluj na wrzecionach mechanizmu taśmy termotransferowej adaptery do gilz 0,5".



2) Dociśnij (białą) dźwignię (A), następnie zainstaluj prawą stronę trzpienia rolki z taśmą ttr na wrzecionie mechanizmu taśmy ttr (B). Lewą stronę trzpienia z taśmą ttr analogicznie zainstaluj na lewym wrzecionie mechanizmu taśmy ttr (C) obróć białe koło zębate aż wycięcia znajdujące się w trzpieniu taśmy ttr nasuną się na wypustki wrzeciona.

A)



B)



C)



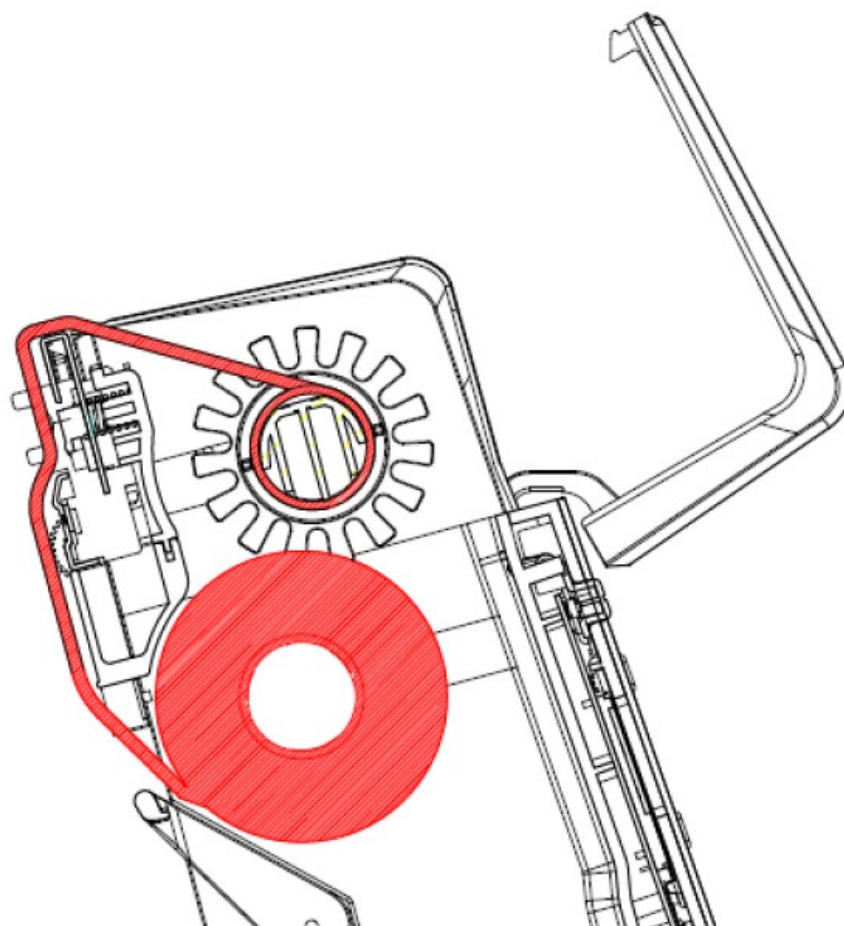
3) Zainstaluj prawą stronę trzpienia rolki z tekturową gilzą na prawą stronę mechanizmu zwijającego taśmę ttr, a następnie lewą stronę trzpienia na lewą stronę mechanizmu taśmy ttr, obróć białe koło zębate, aż wycięcia znajdujące się w trzpieniu taśmy ttr nasuną się na wypustki wrzeciona.



4) Rozbiegówkę (przeźroczysta lub srebrna taśma zabezpieczająca rolkę z taśmą ttr) taśmy termotransferowej wyciągnij i przyklej do tekturowej gilzy trzpienia zwijającego zużytą taśmę ttr. Następnie obracaj (białe) pokrętko przewijania taśmy, aż powierzchnia taśmy ttr nie będzie zmarszczona; Zamknij osłonę taśmy, aby zakończyć instalację taśmy.



5) Ścieżka taśmy TTR po poprawnej instalacji.



2.3 Instalacja etykiet

1) Naciśnij i przytrzymaj zatrzask (A) a następnie rozsuń na tyle aby wsunąć rolkę z etykietami, po czym zsuń, aby zablokować rolkę z etykietami na wieszaku etykiet. Rozwijając etykiety przeprowadź je przez prowadnicę etykiet (B).

A)



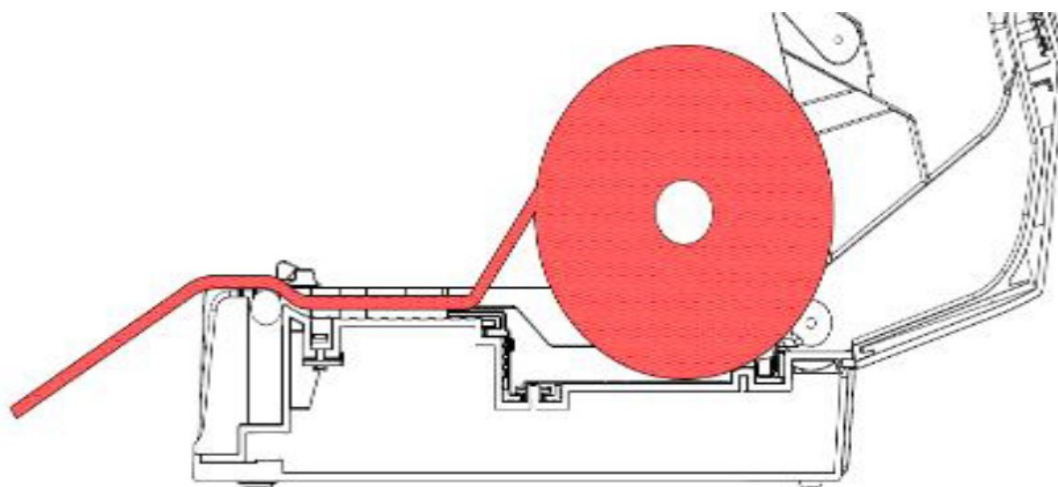
B)



- 2) Wsuń etykiety tak, aby wystawały poza krawędź gumowego wałka dociskowego. Zamknij obudowę drukarki.



- 3) Ścieżka etykiet po poprawnej instalacji



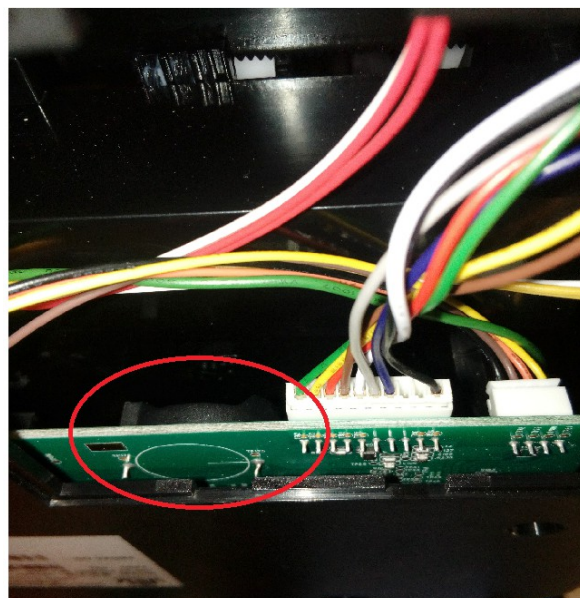
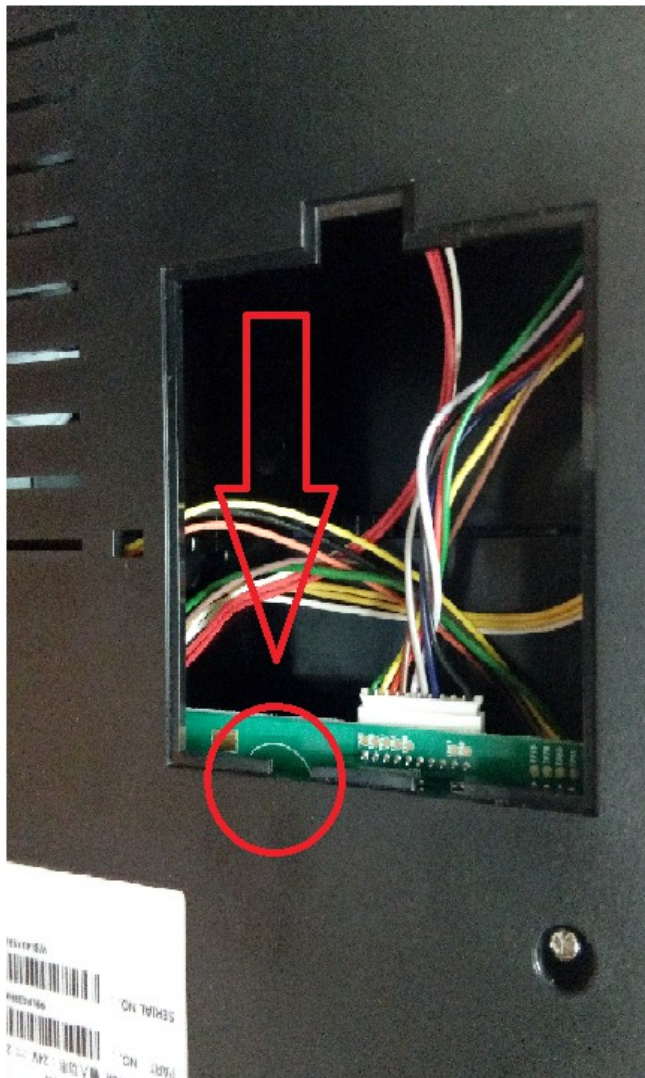
2.4 Instalacja baterii czasu rzeczywistego RTC (opcjonalnie)

- 1) Odłącz drukarkę od zasilania, następnie odłącz przewody od drukarki (zasilający oraz interfejsu).
- 2) W spodniej części obudowy drukarki znajduje się zaślepka. Otwórz ją, aby uzyskać dostęp do gniazda baterii RTC .



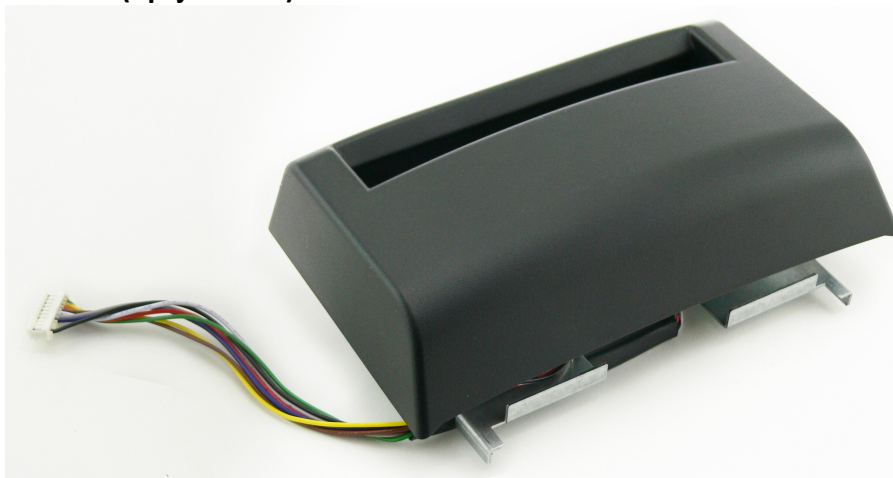
3) Umieść baterię w gnieździe. PLUS baterii ma być umieszczony w środku gniazda.

UWAGA: Bateria sugerowana przez producenta to CR2032.

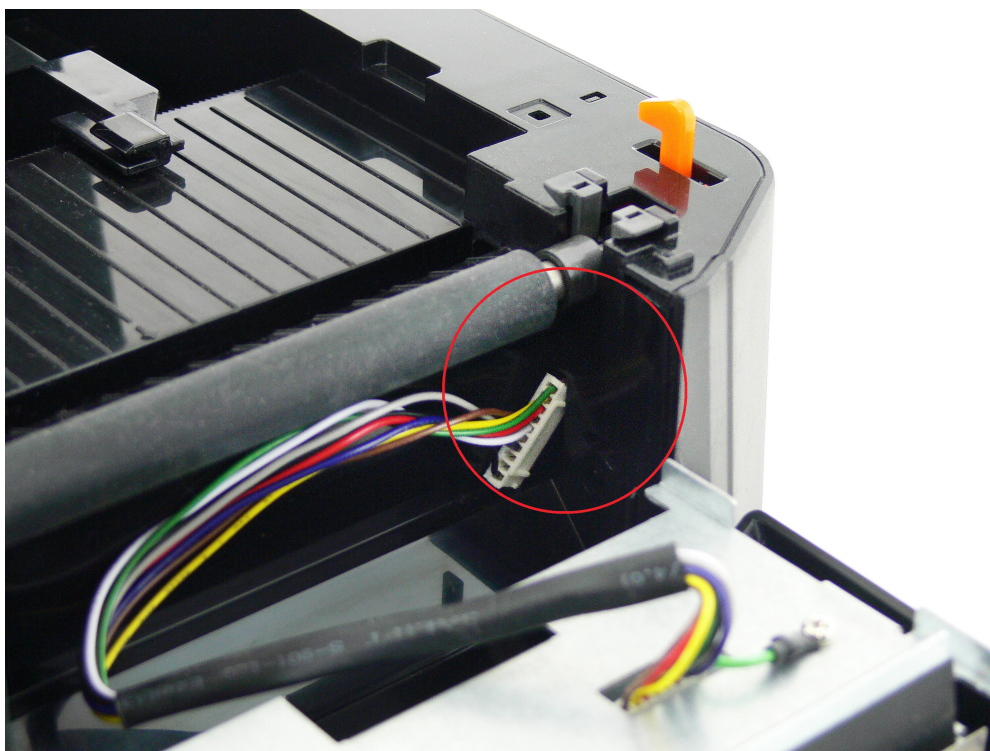


4) Zamknij zaślepkę, następnie podłącz drukarkę do komputera i zasilania.

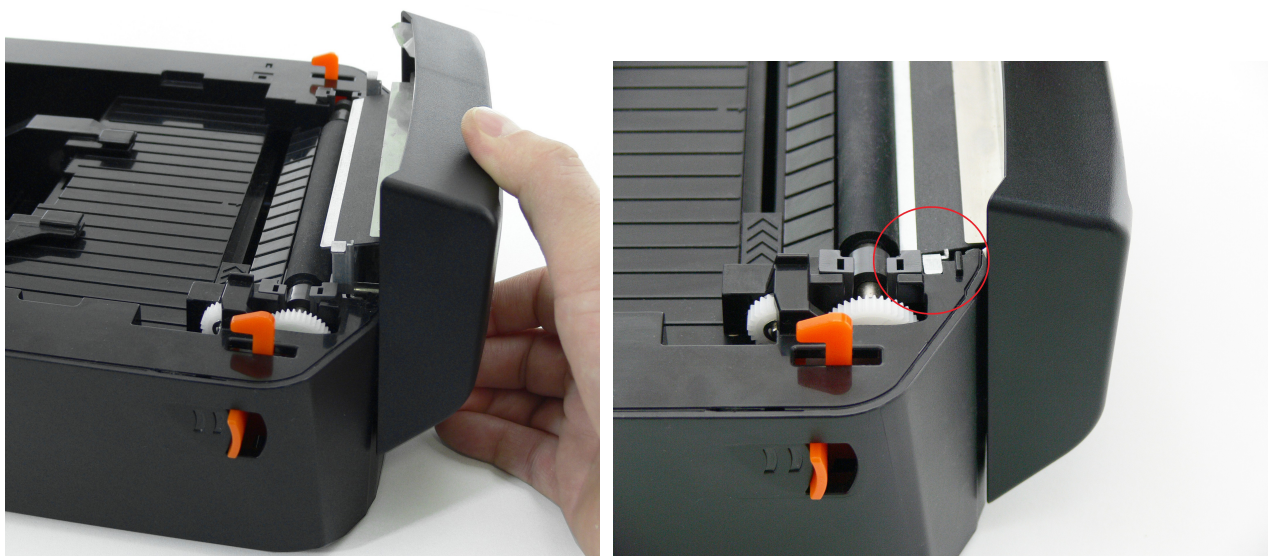
2.5 Instalacja obcinaka (opcjonalnie)



- 1) Odłącz drukarkę od zasilania, następnie odłącz przewody od drukarki (zasilający oraz interfejsu).
- 2) Zdejmij maskownicę z przedniej części drukarki.
- 3) Wsuń przewód obcinaka w otwór w drukarce w jej prawej części (poniżej wałka dociskowego).



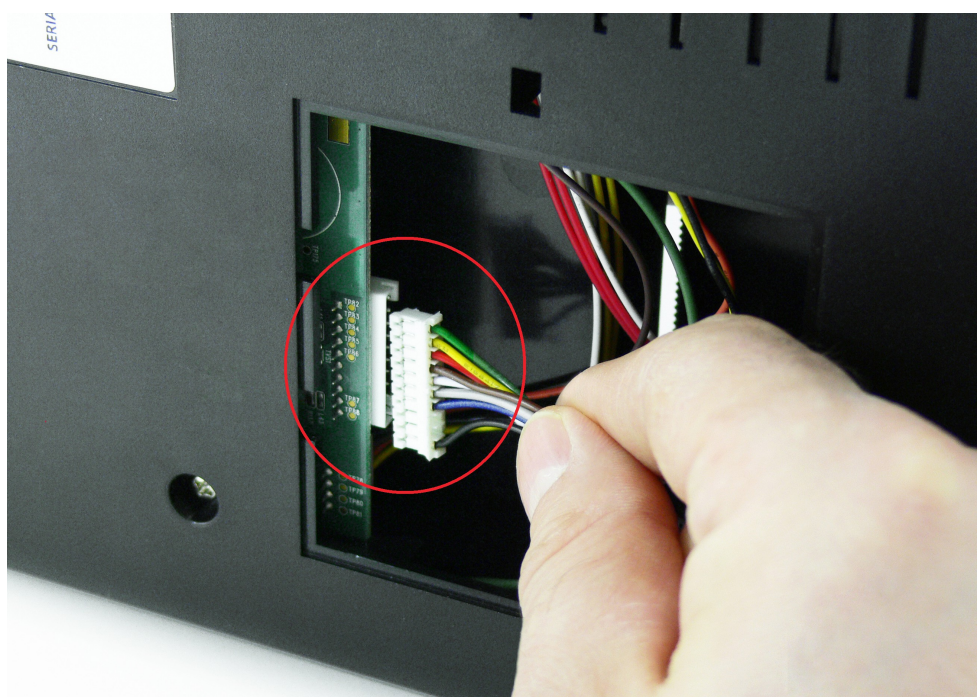
4) Wsuń (od góry) moduł obcinaka.



5) W spodniej części obudowy drukarki znajduje się zaślepka.

Otwórz ją, aby uzyskać dostęp do gniazda **(2.4.2)**

Wyciągnij przewód obcinaka, a następnie umieść wtyk obcinaka w gnieździe płyty głównej.



2.6 Instalacja etykiet

- 1) Postępuj zgodnie z rozdziałem 2.3
- 2) Przeprowadź etykiety przez otwór obcinaka a następnie zamknij obudowę drukarki.



3. Instalacja sterowników i oprogramowania

3.1 Instalacja Programu WINLABEL

Po uruchomieniu okna instalatora wybierz opcję **STANDARD SETUP** i rozpocznij instalację

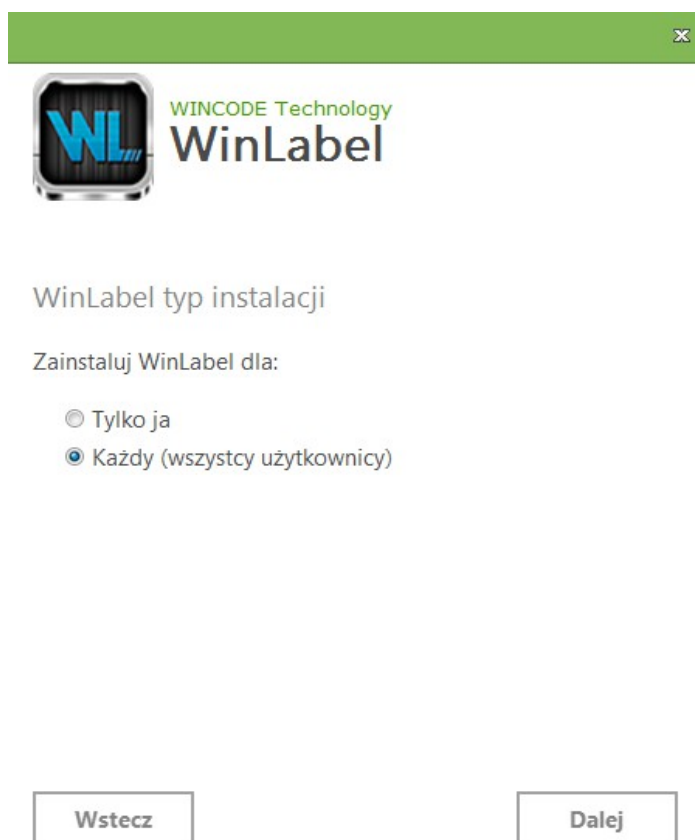


Wybierz język instalacji i naciśnij DALEJ



Dalej

Wybierz ograniczenie użytkowników dla aplikacji Winlabel



Wskaż lokalizację gdzie ma być zainstalowany program WINLABEL. Aby przeprowadzić proces instalacji programu użytkownik musi zaakceptować warunki licencji oprogramowania.

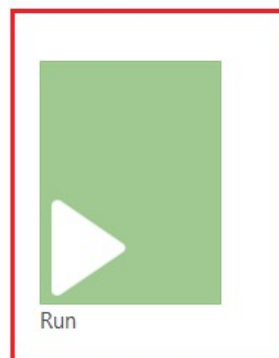


Po zakończonej instalacji uruchom program.



WINCODE Technology
WinLabel

WinLabel has been successfully installed.



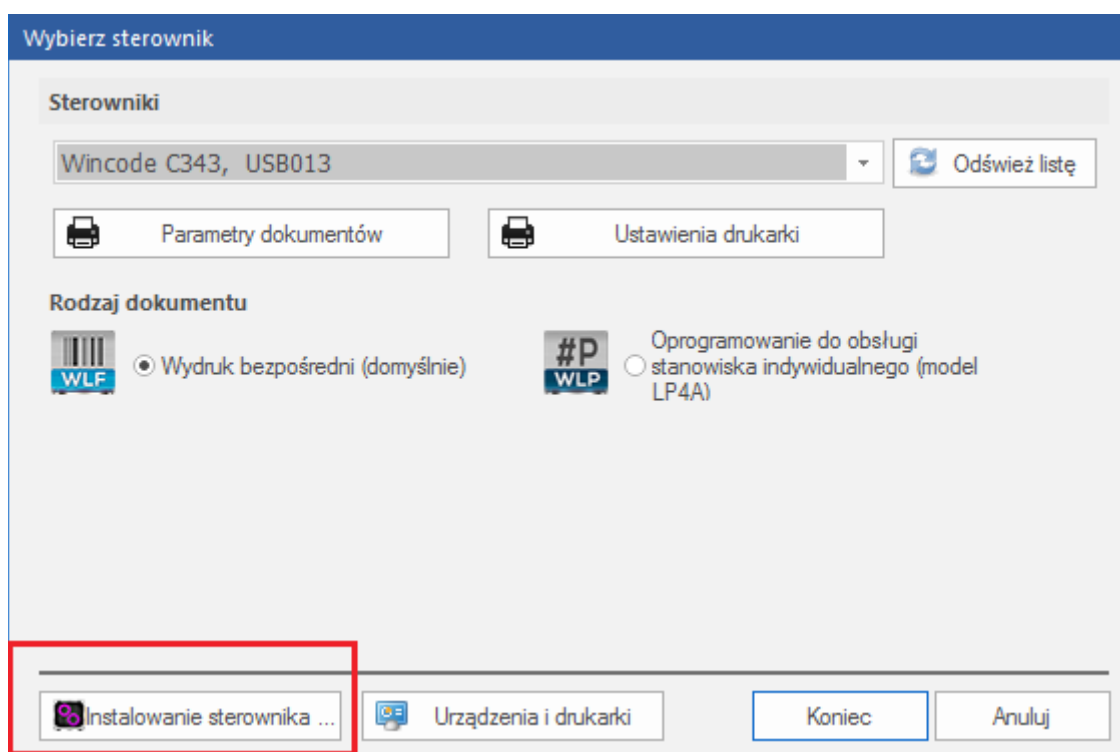
Zakończ

3.2 Instalacja sterownika drukarki

Uruchom program WINLABEL wybierz NOWY dokument



Rozpocznij instalację:

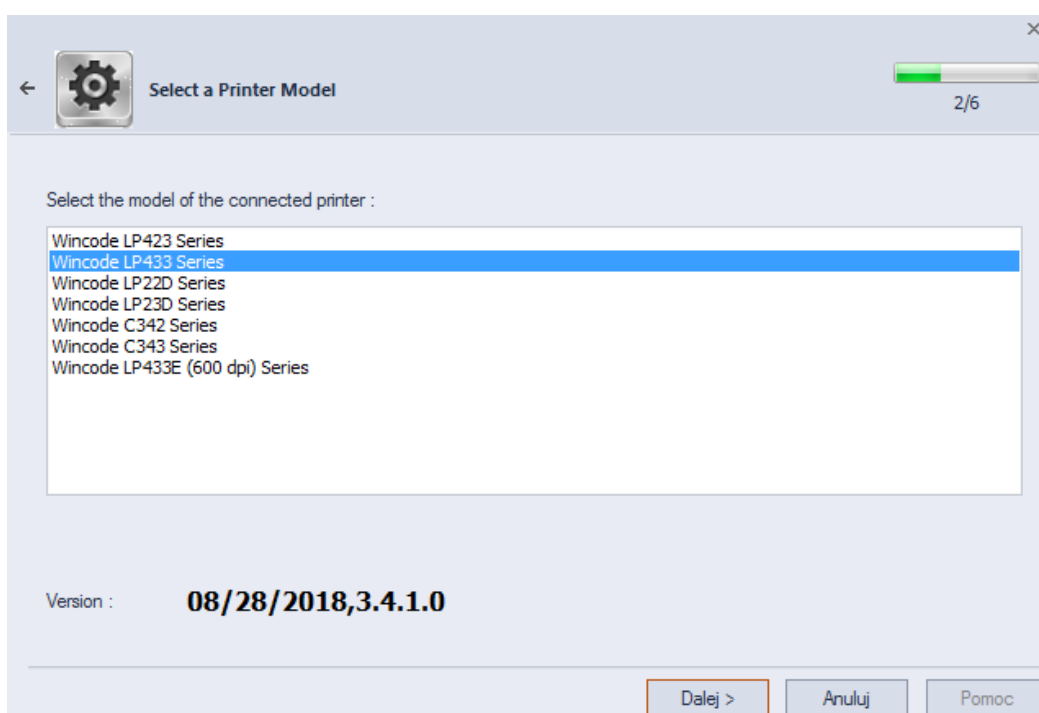


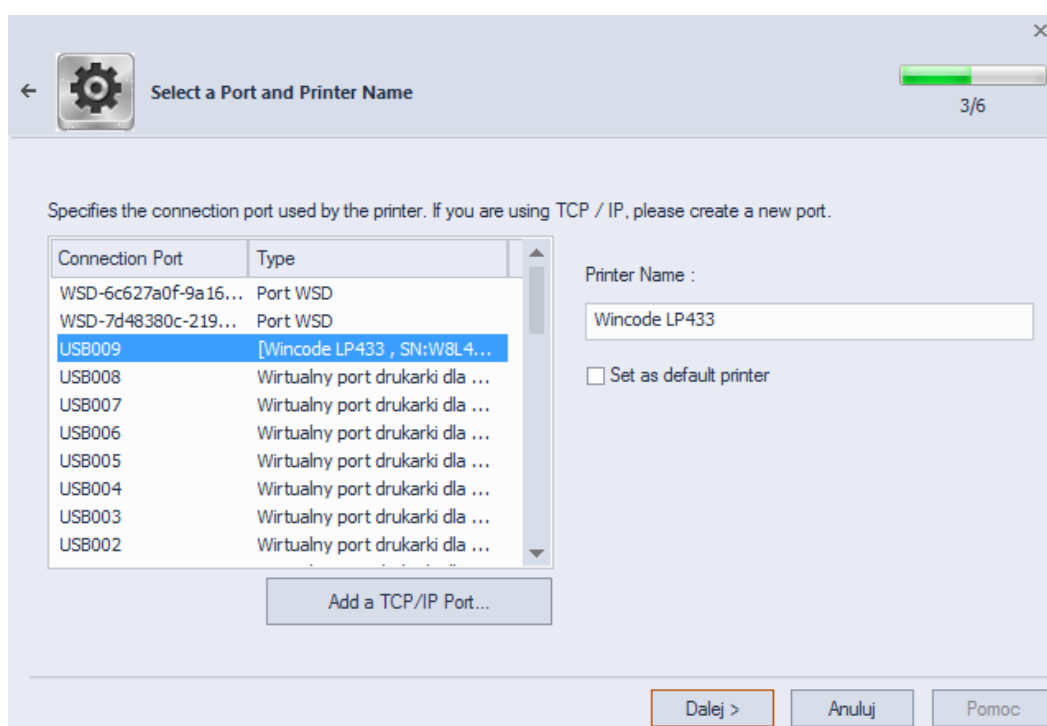
Krok 1

Podłącz drukarkę do komputera odpowiednim przewodem: USB/RS-232 (COM)/LPT lub przewodem ETH (Ethernet), a następnie naciśnij DALEJ

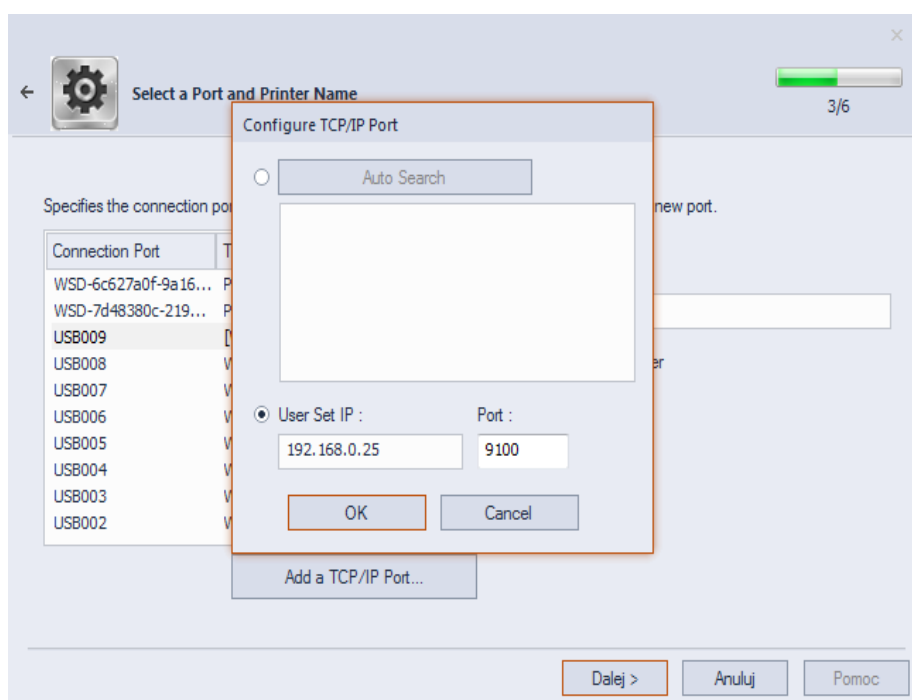
**Krok 2**

Wybierz model drukarki następnie naciśnij DALEJ



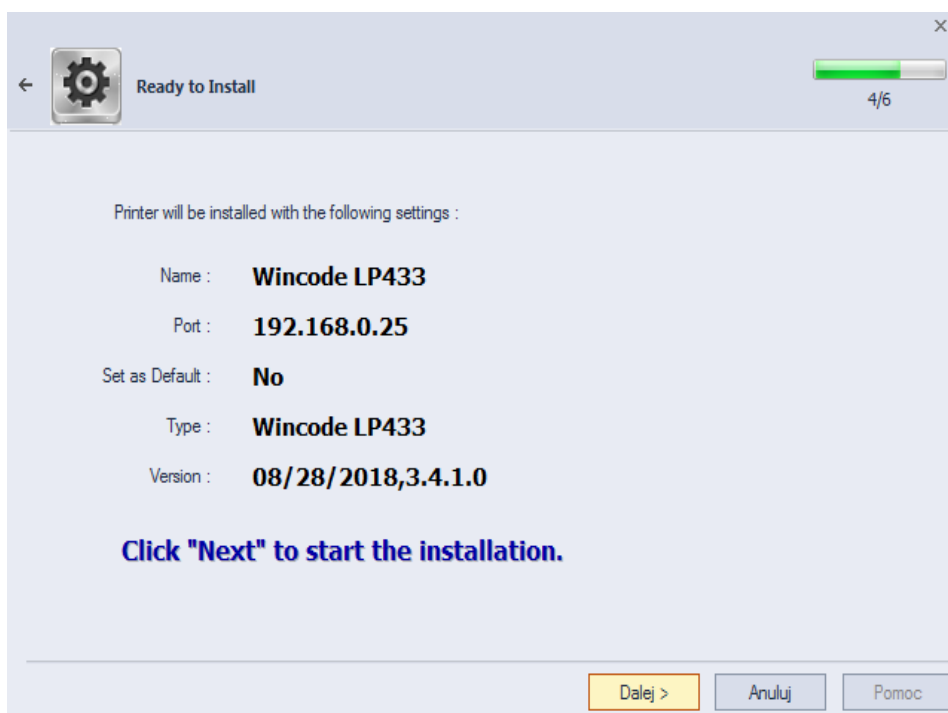


- Połączenie poprzez USB: program wybierze port automatycznie, następnie naciśnij DALEJ
- Połączenie poprzez RS232, LPT: wybierz ręcznie właściwy port, następnie naciśnij DALEJ
- Połączenie poprzez ETH: wybierz „ADD TCP/IP port”
 - Jeśli wybierzesz automatyczne wyszukiwanie, program przeszuka sieć w poszukiwaniu drukarki, a następnie wyświetli przydzielony IP do drukarki oraz jej port
 - Jeśli wybierzesz ręczne wpisywanie adresu, uzupełnij go a następnie port (domyślnie: 9100)

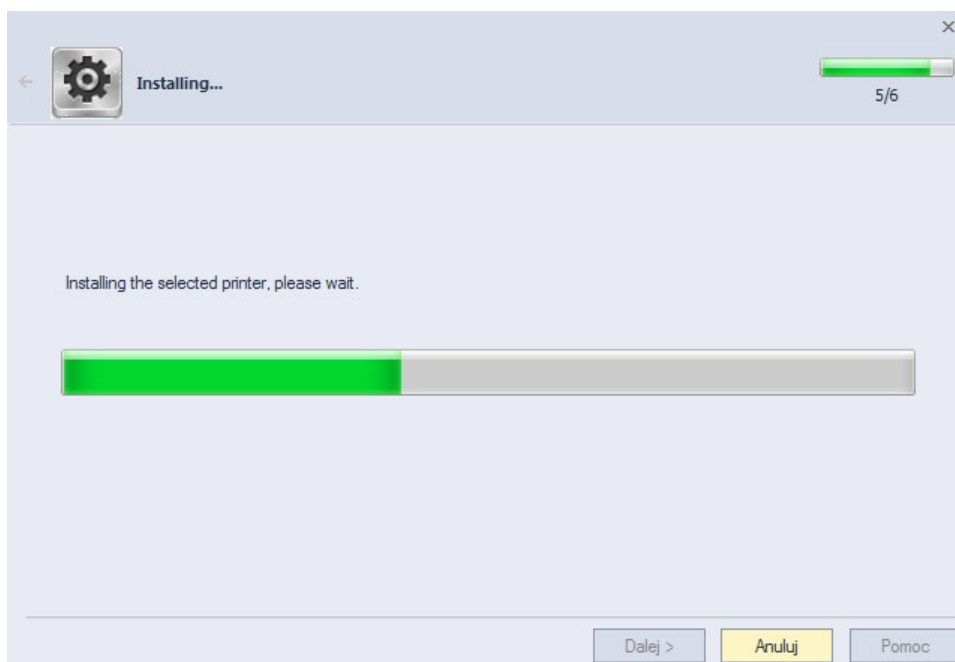


krok 3

Jeśli informacje są poprawnie wpisane naciśnij DALEJ aby kontynuować instalację.

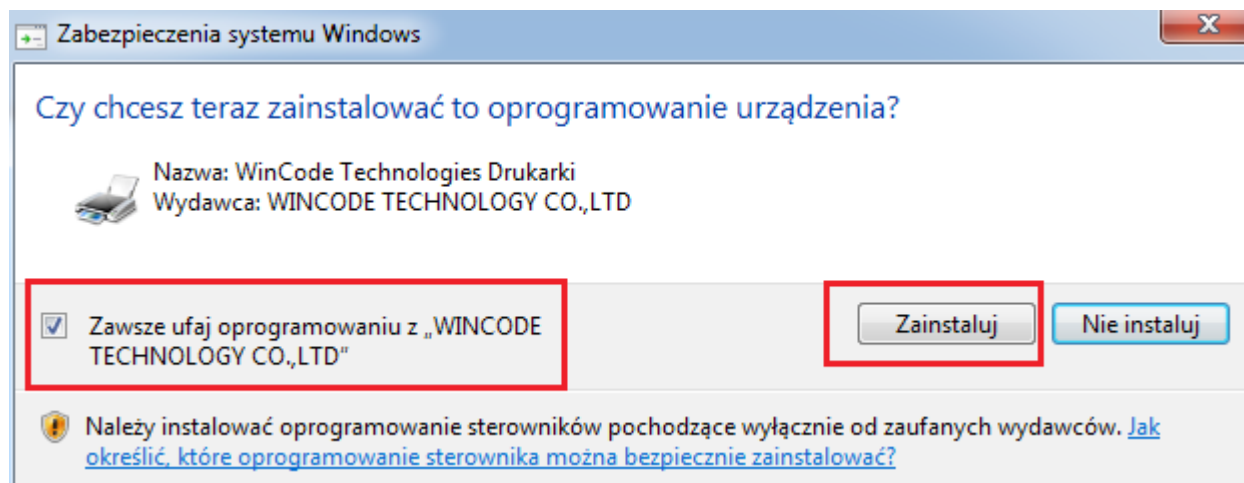
**krok 4**

Instalacja



krok 5

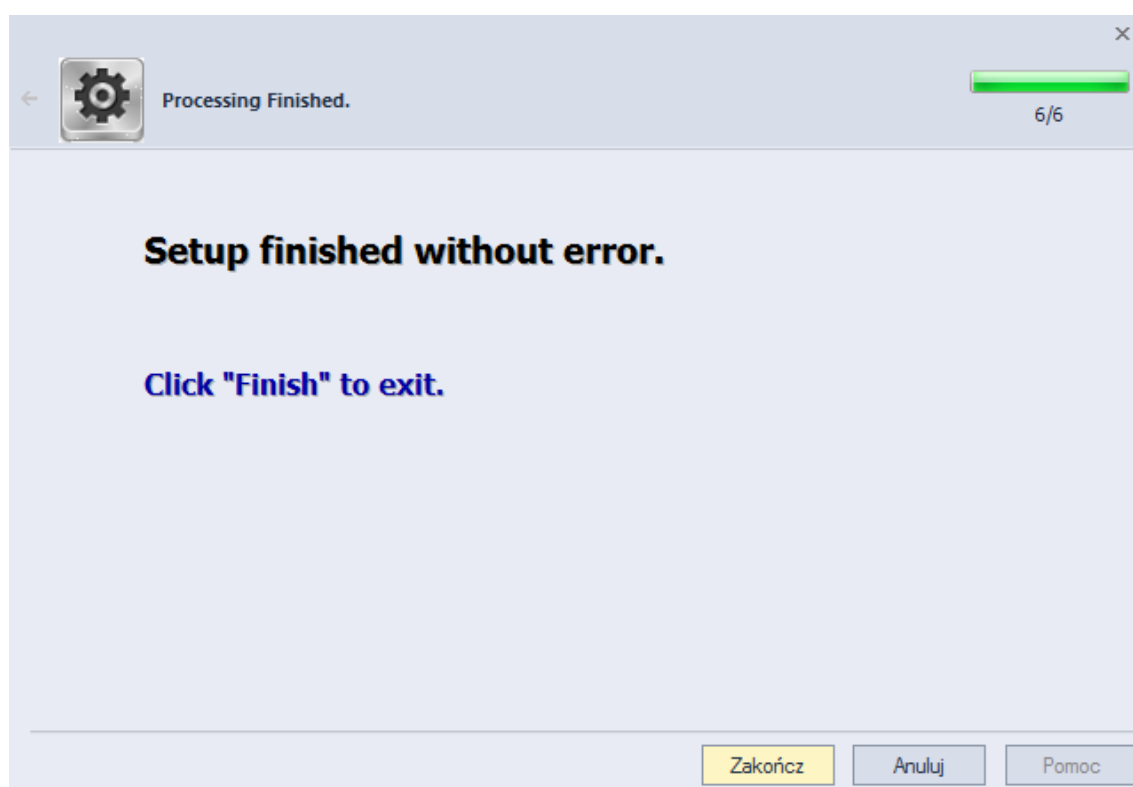
System Windows poprosi o weryfikację czy dostawca oprogramowania jest zaufany, potwierdź a



następnie ZAINSTALUJ.

krok 6

Okno potwierdzające poprawne zakończenie instalacji.



4. Górny panel drukarki



Model LP423N / LP433N wyposażony jest w sześć funkcjonalnych kontrolki LED (kolor niebieski) oraz przycisk Feed/podawania (biały i czerwony kolor diody LED), dzięki temu użytkownik może łatwo odczytać aktualny stan drukarki zgodnie ze stanem wyświetlaczy LED. Opis każdego statusu wyświetlacza LED przedstawiono poniżej.

LED	Status	Możliwy problem	Rozwiązanie
LED 1 LABEL	Świeci ciągle: Etykiety nie zostały wykryte	Etykiety zostały źle zainstalowane lub skończyły się	Otwórz obudowę, popraw instalację etykiet lub uzupełnij rolkę jeśli się skończyły. Zamknij obudowę naciśnij przycisk Feed
	Miga: Czujnik etykiet wykrył błąd	Czujnik etykiet nie jest ustawiony poprawnie	Zresetuj ustawienia czujnika etykiet w Oprogramowaniu konfiguracji drukarki
	Miga (raz krótko, dwa razy długo): Błąd detekcji długości etykiety	Gdy funkcja wykrywania długości etykiety jest włączona, rozmiar etykiety jest inny przy ustawianiu etykiety w WinLabel	Zmierz etykietę, porównaj i skoryguj różnicę w WinLabel
LED 2 CUTTER	Świeci ciągle: Nóż nie jest gotowy	Instalacja noża nie została wykonana poprawnie	Zainstaluj poprawnie nóż
	Miga: Zacięcie papieru	1. Grubość etykiet/wszywek jest zbyt duża aby nóż mógł ją przeciąć 2. Moduł noża nie jest zamknięty 3. Etykieta nie jest poprawnie zainstalowana	1. Zainstaluj etykiety o parametrach zgodnych ze specyfikacją 2. Sprawdź czy nóż został poprawnie zainstalowany 3. Sprawdź poprawność instalacji etykiet
	Miga (raz krótko, dwa razy długo): Brak peelera/odklejaka	Gdy funkcja peel-of jest włączona a peeler nie jest fizycznie zainstalowany	Sprawdź poprawność instalacji peelera lub wyłącz tę opcję w oprogramowaniu konfiguracji drukarki
LED 3 RIBBON	Świeci ciągle: Brak taśmy termotransferowej	Taśma termotransferowa została zainstalowana niepoprawnie lub jest brak taśmy	Otwórz obudowę, popraw instalację taśmy ttr lub uzupełnij rolkę z taśmą ttr jeśli się skończyła. Zamknij obudowę następnie naciśnij przycisk Feed

	Miga: Taśma zainstalowana mimo ustawionej opcji druku termicznego	Taśm nie została zdjęta	Wymij rolkę z taśmą ttr lub zmień opcję w oprogramowaniu konfiguracji drukarki
LED 4 COMM.	Świeci ciągle: Błąd komunikacji	1. Przewód nie jest poprawnie podłączony 2. Parametry portu są niepoprawnie skonfigurowane	Sprawdź połączenie przewodu do portu. Popraw parametry portu.
	Miga: Transfer danych	Transfer danych	Zaczekaj aż transfer danych się
LED 5 DEMAND	Świeci ciągle: Oczekuję aby przycisnąć FEED aby wydrukować kolejną etykietę	Proces wydruku nie został zakończony	Naciśnij przycisk FEED raz aby wydrukować zadane zadanie (powtarzaj dotąd aż drukarka zakończy wydruk)
LED 6 PAUSE	Świeci ciągle: Obudowa jest otwarta	Obudowa nie jest zamknięta	Zamknij obudowę i naciśnij przycisk aby kontynuować wydruk
	Miga: Pauza	Proces wydruku nie został ukończony	Naciśnij przycisk aby zakończyć drukowanie
FEED Przycisk	Miga na czerwono: Odnosi się do wszystkich kolorów	Sprawdź czy inne kontrolki informują o błędzie	Sprawdź czy któraś z diód 1-6 świeci lub migam jeśli tak to postępuj zgodnie z zaleceniami, jeśli żadna nie świeci wyłącz drukarkę i poczekaj 1-2 przed ponownym uruchomieniem.
	Ciągle świeci na biało: Gotowa	Oczekuję na zadanie	
	Miga na biało i czerwono: 1.Błąd głowicy drukującej 2.Błąd adaptera	1 Głowica poluzowana 2 Uszkodzony adapter	1 Popraw połączenie głowicy 2 wymień adapter
	Podwójne mignięcia czerwonej i białej diody	Długość wartości dodanej jest niewystarczająca	Użyj narzędzia aby dodać wartość
FUNKCJE PRZYCISKU FEED			
Bieżący status drukarki		Naciśnij przycisk FEED raz aby wyświetlić bieżący status	
Gotowa		Drukarka wysunie jedną etykietę	
Drukowanie		Drukarka wstrzyma proces wydruku (pauza)	
Pauza		Drukarka będzie kontynuować wstrzymany proces wydruku (przerwie pauzę)	
Błąd (miga czerwona dioda)		Drukarka będzie kontynuować proces wydruku jeśli problem został rozwiązany	
Błąd (miga czerwona dioda)		Po dwukrotnym wciśnięciu FEED Drukarka skasuje proces wydruku i przejdzie do statusy Gotowa	
AUTOKALIBRACJA		Po włączeniu zasilania przycisk FEED mignie 3 razy, jeśli podczas tego mprocesu użytkownik przecisnie przycisk FEED drukarka rozpocznie proces auto-kalibracji.	

5.Specyfikacja

Model	LP432N	LP433N
Metoda druku	Termotransfer / termiczny bezpośredni	
Rozdzielczość	203 dpi	300 dpi
Max. prędkość druku	102 mm (4") / sec	
Max. szer. druku	109.77 mm (4.32")	
Max. długość druku	2032 mm (80")	
Obudowa	ABS	
Wymiary	220mm(szer.) x 198mm(wys.) x 288mm(dł.)	
Waga	2.5 kg	
Średnica zewnętrzna rolki z etyk.	127 mm (5") OD	
Taśma ttr	300m, Max. Śr. 67 mm, 1" gilza 100m, Max. Śr 38.25 mm, 0.5" gilza	
Szerokość taśmy ttr	25.4 mm ~ 110 mm (1"~ 4.3")	
Procesor	32-bit RISC CPU	
Pamięć	8MB Flash-ROM, 16MB SDRAM	
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny (w zestawie) , Wej.: AC 100-240V, 2.5A, 50-60Hz, Wyj.: DC 24V, 2.5A, 60W	
Interfejs użytkownika	1 przycisk, 8 LED	
Interfejsy	USB 2.0, RS-232 Bluetooth (opcja)?WIFI IEEE 802.11 b/g/n (opcja)?Ethernet 10/100 Mbps(opcja)	
Obsługiwane kody kreskowe	1D bar code:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved 2-of-5, ITF-14, MSI Pleassy, PostCode, Telepen, UPC-A, UPC-E, UCC-128, GS1-128 2D bar code:QR Code, Micro QR Code, PDF417, Micro PDF417, Code 16K, Code 49, Aztec Code, Data Matrix, Grid Matrix, MaxiCode	
Jęz. programowania	WPL (ZPL, EPL, TSPL, DPL... auto switch)	
Rodzaj nośnika	Ciągły, fan-fold, etykiety z przerwami, perforowane, czarny znacznik.	
Opcjonalnie	Peeler, obcinak, zewnętrzny podajnik etykiet.	
Wymiary etykiet	Standard: 15~120mm (0.59"~4.72")	
W opcji z nożem:	15~117mm (0.59"~4.61")	
Z zewnętrznym podajnikiem etykiet:	15~115mm (0.59"~4.53")	
Gilza etykiet	25.4 mm (1"), 38.1 mm (1,5")	
Długość etykiet	3 ~ 2,032 mm (0.12" ~ 80")	
RTC	RTC (CR2032 brak baterii w zestawie)	
Warunki przechowywania	-40 ~ 60°C, 10~ 90% (non-condensing)	
Warunki pracy	5 ~ 40°C, 25 ~ 85% (non-condensing)	
Certyfikaty	CE Clasy B, FCC Clasy B, CCC, CB, BIS, KC	
Software	WinLabel labelling software Windows printer driver / Printer utility /DLL SDK library EXE executive AP for batch print	
System operacyjny:	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 i Server 2003, 2008, 2012, 2012R2	
W zestawie	Instrukcja podłączenia USB 2.0 cord przewód zasilania Zasilacz Trzpienie taśmy ttr x 2 papierowa gilza.	

