

Instrukcja obsługi

Drukarka etykiet **OPrint-XA200**

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:.....	4
Wygląd:.....	5
Instalacja rolki papieru:	6
Instrukcja dotycząca diod LED i przycisków:.....	7
Instalacja sterownika drukarki:	8
Oprogramowanie do edycji etykiet dla systemu Windows:.....	11
Jak wyczyścić głowicę drukującą:.....	11
Kalibracja etykiet i metody obsługi wyjątków:.....	12

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Rozdzielczość:** 203 dpi
- **Metoda drukowania:** druk termiczny
- **Maks. prędkość druku:** 160 mm/s
- **Efektywna szerokość druku:** 30–104 mm
- **Maks. szerokość druku:** 104 mm
- **Rodzaj papieru:** ciągły, etykiety, składany, papier do metek
- **Maksymalna szerokość papieru:** 110±0,5 mm
- **Grubość papieru:** 0,06–0,3 mm
- **Niezawodność druku:** 100 km
- **Czujniki:** transmisyjny i odblaskowy
- **Interfejs:** USB
- **Języki poleceń drukarki:** TSPL/CPCL/ESC/POS
- **Sterownik:** Win2003, Win XP, Win 7, Win 8, Win 10, Win 11, MACOS
- **Kompatybilny system operacyjny:** Windows, Android i iOS
- **Napięcie pracy:** AC 100–240V, 50–60Hz
- **Wymiary urządzenia:** 20 x 11,5 x 10,5 cm
- **Wymiary opakowania:** 21 x 18,5 x 12,6 cm
- **Waga urządzenia:** 0,9 kg
- **Waga z opakowaniem:** 1,45 kg
- **Temperatura pracy:** 0 ~ 45°C
- **Temperatura przechowywania:** -20 ~ 60°C
- **Wilgotność pracy:** 10 ~ 80% bez kondensacji
- **Wilgotność przechowywania:** 5 ~ 95% bez kondensacji
- **Drukowane kody 1D:** UPC-A, UPC-E, JAN13(EAN13), JAN8(EAN8), CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128
- **Drukowane kody 2D:** QR, PDF417

Zawartość zestawu:

- Drukarka etykiet,
- zasilacz,
- kabel USB,
- instrukcja obsługi

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:

Niniejsza sekcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego i skutecznego użytkowania drukarki. Prosimy o uważne przeczytanie.

⚠ Konieczne jest używanie określonej baterii oraz źródła zasilania dostarczonego przez naszą firmę.

Podłączenie do niewłaściwego źródła zasilania może spowodować **pożar, eksplozję lub uszkodzenie drukarki.**

⚠ Nie otwieraj pokrywy komory papieru podczas drukowania ani bezpośrednio po zakończeniu drukowania.

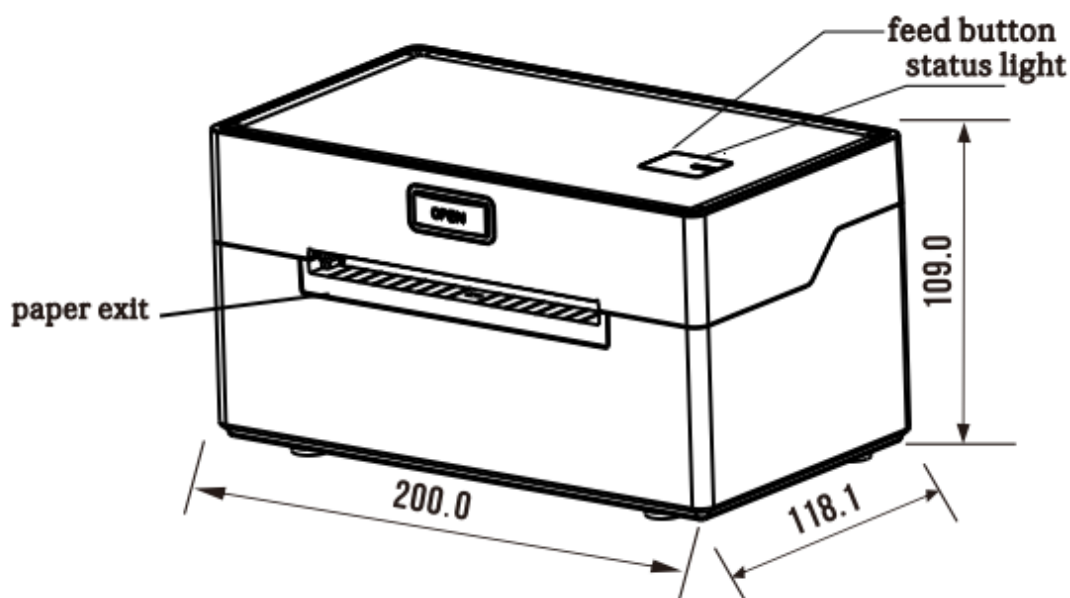
Nie dotykaj głowicy drukującej ręką ani ciałem, ponieważ jej wysoka temperatura może spowodować **oparzenia.**

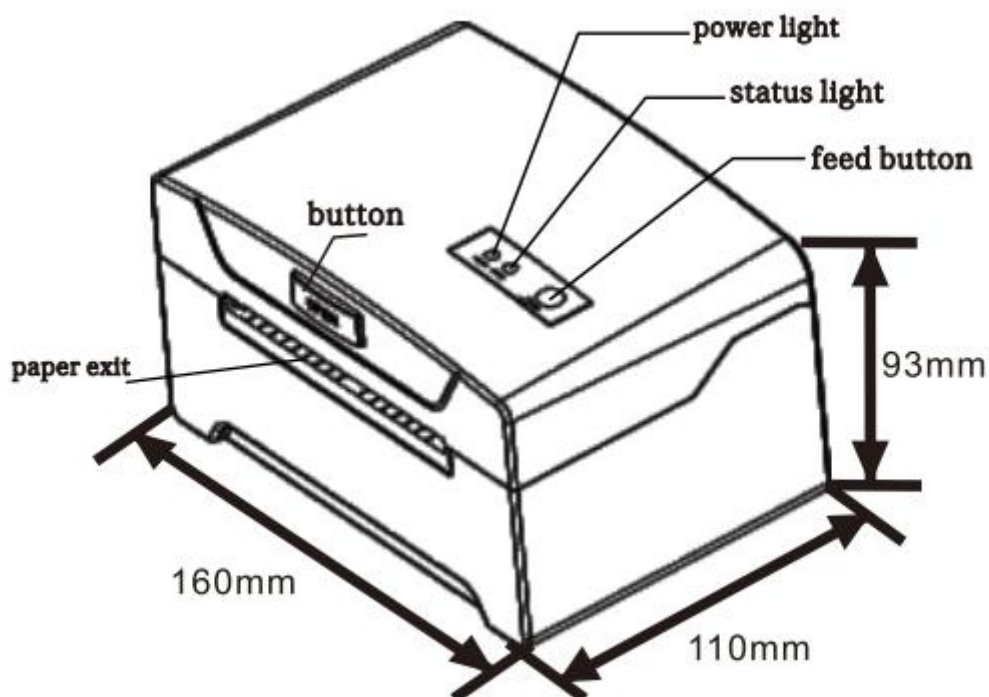
Uwagi:

1. **Nie przechowuj drukarki w miejscach o wysokiej temperaturze i wilgotności.**
2. **Zasilacz drukarki wymaga stabilnego napięcia w zakresie 110–220 V.** Nie używaj innych urządzeń w tym samym gniazdku elektrycznym, aby uniknąć wahań napięcia.
3. **Unikaj kontaktu drukarki z wodą lub materiałami przewodzącymi prąd (np. metalem).** Jeśli na powierzchni drukarki znajduje się woda, **natychmiast wyłącz zasilanie.**

4. **Upewnij się, że w drukarce zawsze znajduje się rolka papieru**, aby uniknąć uszkodzenia wałka drukującego oraz głowicy drukującej.
5. **Drukarka powinna być serwisowana i naprawiana wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.** Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie oraz nieautoryzowany serwis.
6. **Aby zapewnić wysoką jakość wydruku i długowieczność drukarki, używaj wyłącznie wysokiej jakości rolek papieru.**
7. **Przechowuj niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu**, aby była łatwo dostępna i mogła służyć jako odniesienie w przyszłości.

Wygląd:





Instalacja rolki papieru:

Drukarka wykorzystuje **papier termiczny do etykiet**, który umożliwia łatwe ładowanie papieru. Obsługuje również różne specyfikacje papieru do drukowania.

Instrukcja instalacji papieru termicznego:

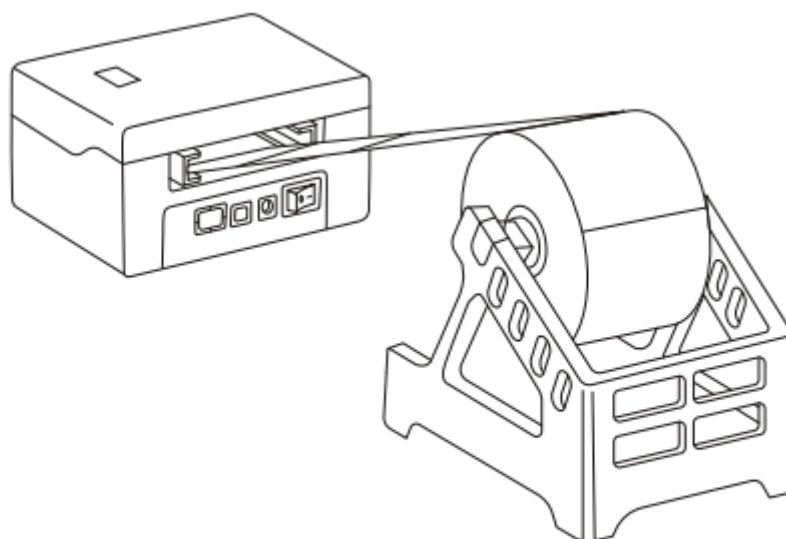
Otwórz górną pokrywę drukarki.

Dostosuj prowadnice papieru do szerokości używanego papieru.

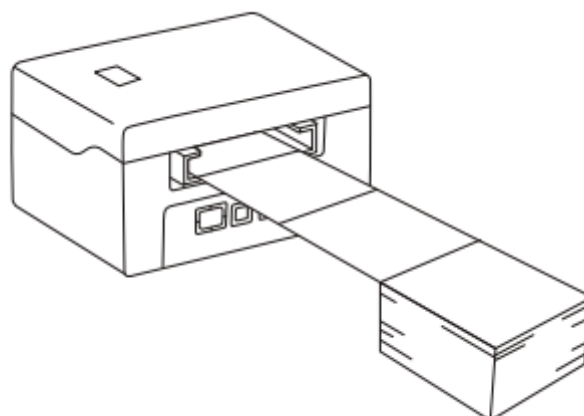
Włóż papier termiczny do prowadnicy papieru.

Wyciągnij niewielką część papieru z drukarki i zamknij pokrywę.

Metoda ładowania rolki papieru



Metoda ładowania stosowanego papieru



Instrukcja dotycząca diod LED i przycisków:

Błąd (Czerwona dioda)	Zasilanie (Niebieska dioda)	Status drukarki
OFF	OFF	Drukarka wyłączona
OFF	OFF/Wyświetlacz ON	Drukarka włączona i ma papier

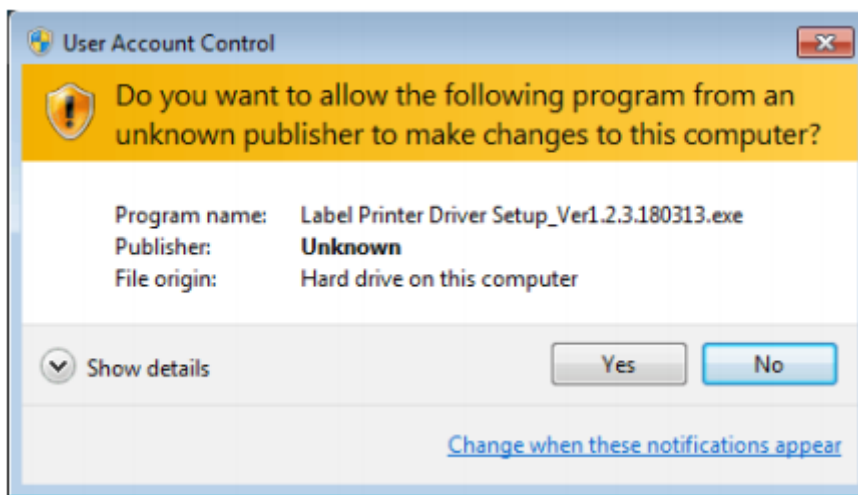
Miga	OFF/Wyświetlacz ON	Drukarka włączona i ma papier
Naciśnij przycisk zasilania przez około 3 sekundy		Włączanie/wyłączanie drukarki
Kiedy drukarka jest włączona, naciśnij przycisk FEED		Podanie papieru / Wykrywanie pozycji etykiety
Przytrzymaj przycisk FEED , gdy drukarka jest wyłączona, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER , aby ją włączyć. Gdy zobaczysz, że czerwona dioda " ERROR " się zapali, zwolnij przycisk FEED .		Wydruk strony testowej drukarki
Przytrzymaj przycisk FEED , gdy drukarka jest wyłączona, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER , aby ją włączyć. Gdy zobaczysz, że czerwona dioda " ERROR " zapala się i gaśnie, zwolnij przycisk FEED .		Tryb HEX (naciśnij przycisk FEED dwa razy, aby wyjść z trybu HEX)
Przytrzymaj przycisk FEED , gdy drukarka jest wyłączona, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER , aby ją włączyć. Gdy zobaczysz, że czerwona dioda " ERROR " zapala się ON-OFF-ON , zwolnij przycisk FEED .		Przełączanie trybu poleceń między TSPL, CPCL i ESC/POS

Instalacja sterownika drukarki:

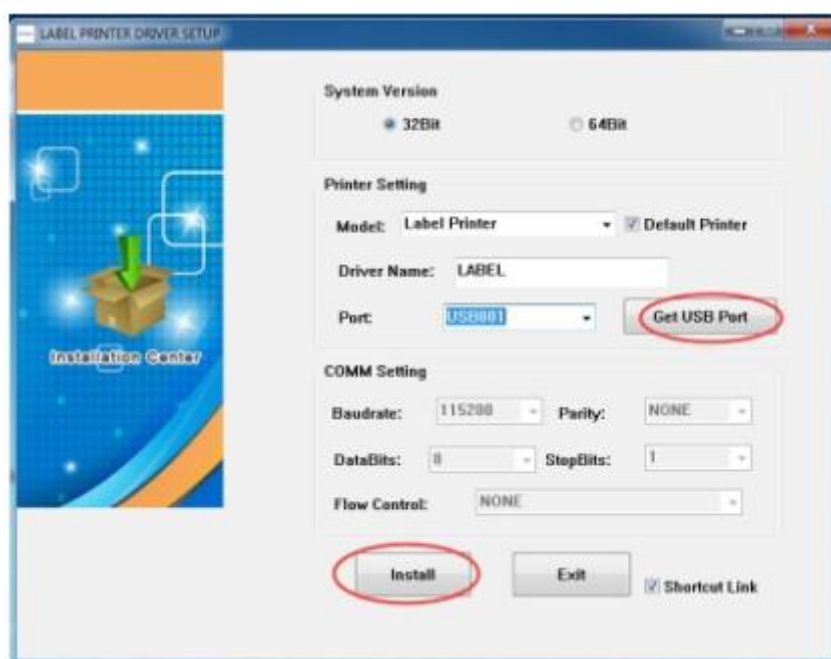
⚠ **Uwaga:** Do działania sterownika wymagane jest oprogramowanie do drukowania.

Każda drukarka jest fabrycznie wyposażona w **CD**. Otwórz CD i znajdź sterownik **label printer driver – WINDOWS**.

1. Kliknij, aby rozpocząć instalację sterownika.



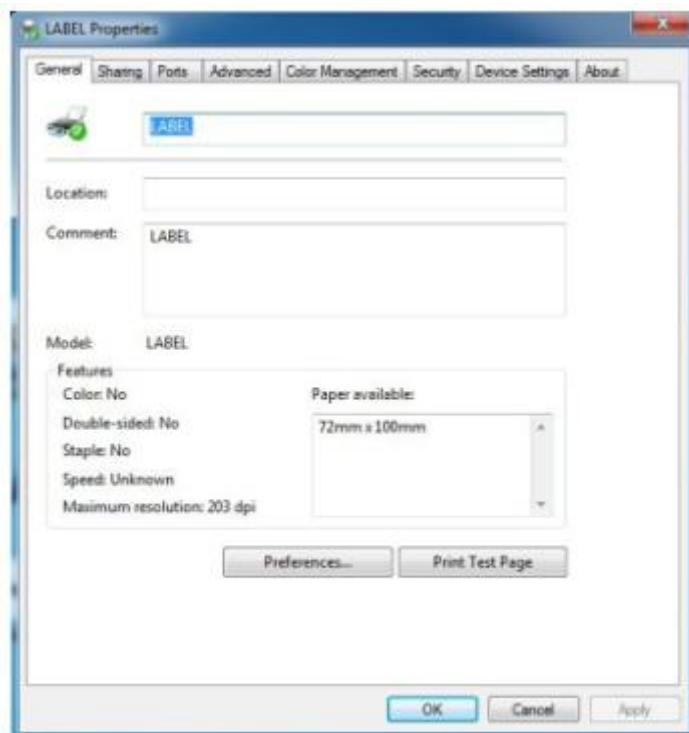
2. **Akceptacja warunków i kontynuacja instalacji.** Przeczytaj warunki umowy licencyjnej. Kliknij „**Next**” (**Dalej**), aby kontynuować.



3. Jeśli drukarka jest podłączona przez **USB**, kliknij „**Get USB Port**”, aby automatycznie wykryć port. Dla innych

interfejsów wybierz odpowiednią opcję i kliknij **„Install Driver”** (Zainstaluj sterownik).

4. Jeśli instalacja sterownika drukarki etykiet zakończy się pomyślnie, automatycznie pojawi się interfejs właściwości drukarki, jak pokazano poniżej:



Po zakończeniu instalacji otworzy się **okno właściwości drukarki**.

- Kliknij **„Print Test Page”** (Drukuj stronę testową).
- Jeśli strona testowa zostanie wydrukowana poprawnie, instalacja zakończyła się sukcesem.

Uwaga:

Jeśli drukarka wyświetla komunikat **„Printing Error”** (Błąd drukowania), wróć do zakładki **„Port”** i wybierz **USB0001, USB0002 lub USB0003**, a następnie spróbuj ponownie.

Oprogramowanie do edycji etykiet dla systemu Windows:

Dostępne do pobrania w załączonych plikach.

Jak wyczyścić głowicę drukującą:

Kiedy należy czyścić głowicę drukującą?

- ✓ Drukarka **nie drukuje wyraźnie**, mimo że papier termiczny jest w porządku.
- ✓ **Wydruki są rozmazane** lub nieczytelne wzdłuż strony.
- ✓ Drukarka **wydaje zbyt głośne dźwięki** podczas podawania papieru lub drukowania.

Kroki czyszczenia głowicy drukującej:

1. **Wyłącz drukarkę i otwórz pokrywę komory papieru.**
Wyjmij **rolkę papieru termicznego**.
2. Jeśli drukarka dopiero co zakończyła drukowanie, **poczekaj, aż głowica ostygnie**.
3. Użyj **miękkiej bawełnianej ściereczki nasączonej etanolem** (bez kapania) i **delikatnie wyczyść głowicę**, usuwając kurz i zabrudzenia.
4. Poczekaj, aż **etanol całkowicie odparuje**, a następnie **włóż rolkę papieru z powrotem do drukarki**. Zamknij pokrywę i **wydrukuj stronę testową**.

Uwagi:

⚠ **Podczas konserwacji drukarki należy upewnić się, że jest wyłączona.**

⚠ **Nie używaj metalowych narzędzi (np. pęsety),** aby uniknąć zarysowania powierzchni głowicy drukującej.

⚠ **Nie używaj benzyny, acetonu ani innych organicznych rozpuszczalników** do czyszczenia głowicy drukującej.

Kalibracja etykiet i metody obsługi wyjątków:

Proces kalibracji etykiet

Jeśli drukarka jest **nowo zmontowana** (np. po wymianie czujnika refleksyjnego, aktualizacji oprogramowania), **pomija papier** przy zmianie rozmiaru etykiety lub **ciągle drukuje bez przerwy**, konieczna jest kalibracja.

Jak przeprowadzić kalibrację:

- ✓ **Włóż papier do drukarki i włącz urządzenie.**
- ✓ **Gdy lampka zasilania się zapali, przytrzymaj przycisk „FEED” przez 5–6 sekund, aż dioda LED zacznie migać i usłyszysz sygnał dźwiękowy.**
- ✓ **Zwolnij przycisk, następnie uruchom ponownie drukarkę i wykonaj test.**

✦ **Uwaga:** Wyniki kalibracji mogą się różnić w zależności od specyfikacji papieru.

Co zrobić, jeśli po kalibracji występują błędy?

1) Drukarka wykrywa błąd, mimo że papier jest w drukarce

- Wyjmij papier.
- **Włącz drukarkę i poczekaj**, aż czerwona dioda zacznie migać.

- **Naciśnij i przytrzymaj przycisk „FEED”**, aż czerwona dioda LED przestanie migać i usłyszysz sygnał dźwiękowy.
- **Zwolnij przycisk, odczekaj 2 sekundy, uruchom ponownie drukarkę i wykonaj test.**

2) Drukarka nie zgłasza błędu, mimo że nie ma papieru

- Wyjmij papier i **wyłącz drukarkę**.
- **Przytrzymaj przycisk „FEED” przez 8–10 sekund** po ponownym włączeniu drukarki.
- Poczekaj, aż czerwona dioda zacznie migać, a sygnał dźwiękowy zabrzmie dwukrotnie.
- **Zwolnij przycisk, uruchom ponownie drukarkę i wykonaj test.**

Uwaga:

- **Pierwsze miganie i sygnał oznacza kalibrację etykiety.**
- **Drugie miganie i sygnał oznacza kalibrację czujnika odbicia światła.**

⚠ Jeśli problem nadal występuje po kalibracji, należy wymienić czujnik refleksyjny.