

PS1X Waga Kalkulacyjna

Instrukcja Obsługi

ACLAS Polska Sp. z o.o.

SPIS TREŚCI

1	CECHY	1
2	UWAGI	1
3	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	2
4	OBSŁUGA	3
4.1	Obsługa klawiszy funkcyjnych	4
4.2	Objaśnienia dalszych funkcji	6
4.3	Schemat podstawowych procesów obsługi	7
4.4	Metody zasilania	8
5	OPIS OPROGRAMOWANIA	10
6	INSTALACJA WIRTUALNEGO SZEREGOWEGO PORTU USB	11
7	ARKUSZ KLAWISZY SKRÓTÓW (WAGA PS1XD)	13
8	WYBÓR PROTOKOŁU KOMUNIKACYJNEGO	14

1 CECHY



- Opatentowane rozwiązanie wzbudzania wagi od trybu oszczędzania energii (21μA) do trybu pracy (5,5mA) przez położenie towaru na szalce.
- Opatentowane rozwiązanie zapobiegające przedostawaniu się owadów do wnętrza wagi.
- Niski pobór energii - 3 baterie AA (LR6) w wadze PS1XA oraz w wagach PS1XB / PS1XC / PS1XD pozwalają w pierwszym przypadku na pracę urządzeń przez 1,5 roku, a w drugim przez rok (8 godzin pracy każdego dnia, 20 ważeń po 5 sekund na każdą godzinę).
- Opatentowana klawiatura skrótowa w wadze PS1XD z klawiaturą 35*2 PLU – umożliwia stosowanie indywidualnie wydrukowanych opisów i szybki dostęp do PLU.
- Opatentowane szalki z hartowanego szkła jako opcja.
- Wyraźny, 3-wierszowy wyświetlacz LCD - wyświetla wagę, cenę jednostkową i cenę końcową na jednym ekranie.
- Klawisze wielofunkcyjne, wygodne i łatwe w obsłudze.
- Port komunikacyjny RS232 w wagach PS1XC / PS1XD umożliwia podłączenie do kas ECR oraz POS.
- Funkcja RESZTA umożliwia obliczanie reszty.
- Pamięć do 70 PLU dla wagi PS1XD.
- Funkcja blokowania ceny, przydatna przy ważeniu towarów o tej samej cenie.

2 UWAGI

UWAGA

- ◆ WYSTĘPUJE RYZYKO EKSPLOZJI JEŻELI BATERIA ZOSTANIE WYMIENIONA NA NIEODPOWIEDNI TYP
- ◆ NALEŻY USUWAĆ ZUŻYTE BATERIE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI ZALECENIAMI

3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Moduł	PS1XA	PS1XB	PS1XC	PS1XD
Podstawowe Cechy	wyświetlacz bez podświetlenia	wyświetlacz z podświetleniem		
	bez RS232		z RS232	
Wewnętrzna rozdzielczość	1/30000			
Limit wagowy	0-15-30kg			
Zasilanie	3 szt. alkalicznych baterii LR6 Nr 5 (baterie AA) 	3 szt. alkalicznych baterii LR6 Nr 5 (baterie AA) 	- 3 szt. alkalicznych baterii LR6 Nr 5 (baterie AA) - zasilanie z zas. zewnętrznego - zasilanie z kasy ECR lub POS	- 3 szt. alkalicznych baterii LR6 Nr 5 (baterie AA) - zasilanie z zas. zewnętrznego - zasilanie z kasy ECR lub POS
Szacunkowy czas pracy baterii	1,5 roku (8 godz. / dzień, 20 ważeń po 5 sekund / godz.)	Jeden rok (8 godz. / dzień, 20 ważeń po 5 sekund / godz.)	Jeden rok (8 godz. / dzień, 20 ważeń po 5 sekund / godz.)	Jeden rok (8 godz. / dzień, 20 ważeń po 5 sekund / godz.)
Zużycie mocy	czas czuwania 21µA; tryb pracy 4,6mA; z podświetleniem <5,5mA			
Temperatura robocza	0-40°C			
Wilgotność robocza	5%-85%			
Ostrzeżenie przed przeciążeniem	ponad 100.015%			
Ochrona przed przeciążeniem	ponad 120%			
Waga	waga netto:2 KG; waga brutto: 3.5 KG			
Klasa dokładności	Ⓜ			
Pojemność wagowa (Max.)	6/15kg,	15/30kg		
Działka legalizacyjna	2/5g,	5/10g		
Obciążenie min.	40g,	100g		
Tara (maks.)	-5,998kg,	-14,995kg		
Wielkość szalki:	szalka szklana: 327,4*227,4mm; szalka ze stali nierdzewnej: 330*230mm			

4 OBSŁUGA

Uwaga, ważenie jest możliwe, kiedy trójkątny wskaźnik wyświetlacza wskazuje na pozycję „STABILNY”.


Upewnić się, czy waga umieszczona jest na stabilnej platformie, po czym włączyć zasilanie. Podczas ustawiania w urządzeniu: czasu automatycznego oszczędzania energii, czasu podświetlania, punktu dziesiętnego i metody wpisywania, proszę zwrócić uwagę na poniższe objaśnienia:

◆ Ustawienie czasu automatycznego oszczędzania energii

- 1) Podczas uruchamiania urządzenia, zanim waga przejdzie do trybu pracy, nacisnąć klawisz




[], żeby wejść w ustawienia.

- 2) Korzystając z klawiatury numerycznej wprowadzić czas, po którym włączy się układ automatycznego oszczędzania energii, a następnie nacisnąć klawisz []. Ustawiony czas wyświetli się w wierszu „Cena”.

- 3) Nacisnąć klawisz [], żeby wyjść z ustawień.

Uwaga: istnieje możliwość zdefiniowania czasu do włączenia się układu oszczędzania energii w zakresie 4~199 sekund (po ustawieniu wartości większej niż 199 wyświetla się F).


Pojawienie się grafiki “” na wyświetlaczu oznacza, że waga jest w trybie automatycznego oszczędzania energii.

◆ Ustawienie czasu podświetlania

- 1) Podczas uruchamiania urządzenia, zanim waga przejdzie do trybu pracy, nacisnąć klawisz



[], żeby wejść w ustawienia.

- 2) Korzystając z klawiatury numerycznej wprowadzić czas podświetlania, a następnie nacisnąć klawisz [, żeby potwierdzić. Ustawiony czas wyświetli się w wierszu „Wartość”.

- 3) Nacisnąć klawisz [], żeby wyjść ze statusu.

Uwaga: istnieje możliwość zdefiniowania czasu do wyłączenia podświetlenia w zakresie 1~199 sekund (po ustawieniu wartości większej niż 199 wyświetla się F).


Jeśli waga wejdzie w tryb oszczędzania energii, podświetlenie zgaśnie.

◆ Ustawienia punktu dziesiętnego i metody wpisywania

1) Podczas uruchamiania urządzenia, zanim waga przejdzie do trybu pracy, nacisnąć klawisz



], żeby wejść w ustawienia.

2) Naciskać klawisz [], żeby przełączać pomiędzy ustawieniami miejsc dziesiętnych oraz trybem wprowadzania:











p.pp (dwa miejsca dziesiętne) p.p (jedno miejsce dziesiętne) p (liczba całkowita)

Migający punkt dziesiętny, oznacza chińską metodę wpisywania. Punkt dziesiętny włączony stale, oznacza metodę wpisywania dla innych krajów.

3) Wciśnij klawisz [], żeby wyjść z ustawień.

4.1 Obsługa klawiszy funkcyjnych





KLAWISZ	FUNKCJE
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nacisnąć klawisz i przytrzymać na 1.5 sekundy, żeby włączyć / wyłączyć wagę. 2) Nacisnąć klawisz, żeby wyczyścić błędnie wprowadzone dane lub wyjść z menu ustawień.
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nacisnąć klawisz i przytrzymać przez 1.5 sekundy, żeby wejść w ustawienia ceny jednostkowej. 2) Przytrzymać ten klawisz, by potwierdzić niektóre ustawienia.
	<p>Klawisz zdefiniowanej ceny (M1-M5) Wprowadzić cenę z klawiatury numerycznej, a następnie nacisnąć klawisz M1 ... M5, aby przypisać do niego cenę.</p>
	<p>Nacisnąć dowolny klawisz numeryczny od 1 do 9, po czym potwierdzić klawiszem [PLU/Cena], aby wywołać cenę towaru "cena jednostkowa 1~ cena jednostkowa 9".</p>
	<p>Klawisz punktu dziesiętnego.</p>
	<p>Klawisz funkcji blokady ceny. Po naciśnięciu trójkątny znacznik pojawi się na wyświetlaczu wskazując na opis „Stała cena”. Ponowne naciśnięcie wyłącza blokadę ceny. Funkcja przydatna przy ważeniu towarów o tej samej cenie.</p>
	<p>Klawisze używane jako klawisze funkcyjne dodawania i odejmowania kwot. Klawisz [+] wykorzystywany jest również przy programowaniu miejsc dziesiętnych.</p>
	<p>Klawisz sprowadzania pola „Masa” do wartości zerowej (przy wypoziomowanej i nieobciążonej wadze). Nacisnąć ten klawisz i przytrzymać, żeby wyświetlić wersję programu i ustawiony czas przejścia w tryb automatycznego oszczędzania energii.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nacisnąć ten klawisz, by odliczyć wagę opakowania. 2) Nacisnąć ten klawisz na 2 sekundy, by przełączyć podświetlenie. <p>Przeczytać rozdział 5.2 dla informacji.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nacisnąć ten klawisz, aby wprowadzić zmiany. 2) Nacisnąć ten klawisz, aby sprawdzić napięcie baterii.


4.2 Objaśnienia dalszych funkcji

1.

Ten klawisz odlicza (taruje) wagę opakowania.



Położyć pojemnik na wadze i nacisnąć klawisz , by wejść w stan odliczania wagi. Na wyświetlaczu LCD trójkąt zaświeci się przy opisie „Tara”. Następnie włożyć towar do wytarowanego pojemnika, a wyświetlona waga będzie wagą netto.


Po zakończeniu pracy z wytarowanym pojemnikiem należy ściągnąć go z szalki i nacisnąć . Waga powróci do normalnego stanu.


Podświetlenie wyświetlacza włącza się lub wyłącza po naciśnięciu klawisza  i przytrzymaniu go przez dwie sekundy, by przełączyć tylną lampkę.


2.

Ten klawisz funkcyjny służy do obliczania reszty.


Po wyświetleniu ceny produktu nacisnąć  i wprowadzić z klawiatury numerycznej kwotę otrzymaną od klienta, po czym ponownie nacisnąć klawisz . Waga obliczy wtedy resztę dla klienta, która zostanie wyświetlona na ekranie LCD.

Jeżeli nie naciśnie się klawisza  po wprowadzeniu kwoty otrzymanej od klienta, waga po kilku sekundach automatycznie obliczy tę resztę.


Po obliczeniu reszty nacisnąć klawisz , aby wyjść z tej funkcji.

Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza  przy braku obciążenia spowoduje wyświetlenie napięcia baterii. Uwaga, baterie należy zmienić, kiedy napięcie jest niższe niż 3,3V.

3. Metody ustawień ceny jednostkowej


Nacisnąć klawisz [] i przytrzymać go na 2 sekundy. Następnie możliwe są dwie metody programowania PLU:


1) **Metoda I** - Wybrać klawiszem numerycznym nr PLU, który chcemy programować (np. 2),


a następnie nacisnąć klawisz []. Wprowadzić cenę programowanego towaru

i zatwierdzić klawiszem []. Po zakończeniu programowania nacisnąć klawisz

[].

2) **Metoda II**: Naciskać klawisz [], aby przełączać pomiędzy kolejnymi numerami PLU.

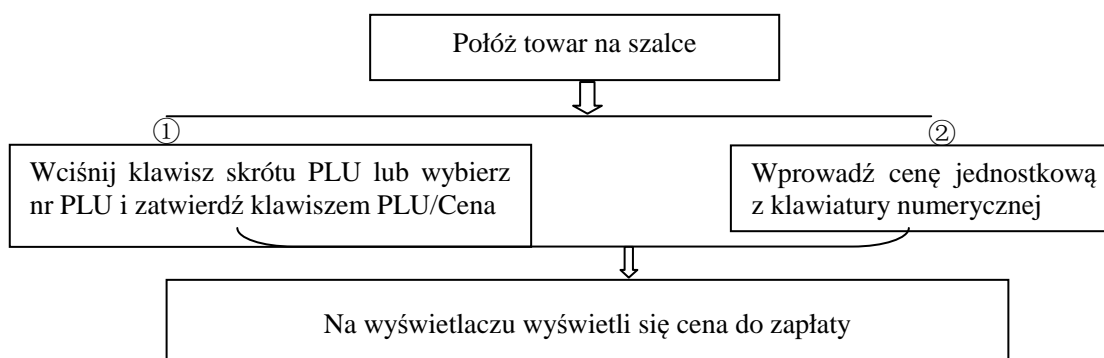
Następnie wprowadzić cenę programowanego towaru i zatwierdzić klawiszem []. Po

zakończeniu programowania nacisnąć klawisz [].

4. Klawisze skrótów

Waga PS1XD posiada funkcje klawisza skrótów. W przypadku korzystania z drugiej tablicy skrótów należy nacisnąć dwukrotnie klawisz PLU.

4.3 Schemat podstawowych procesów obsługi

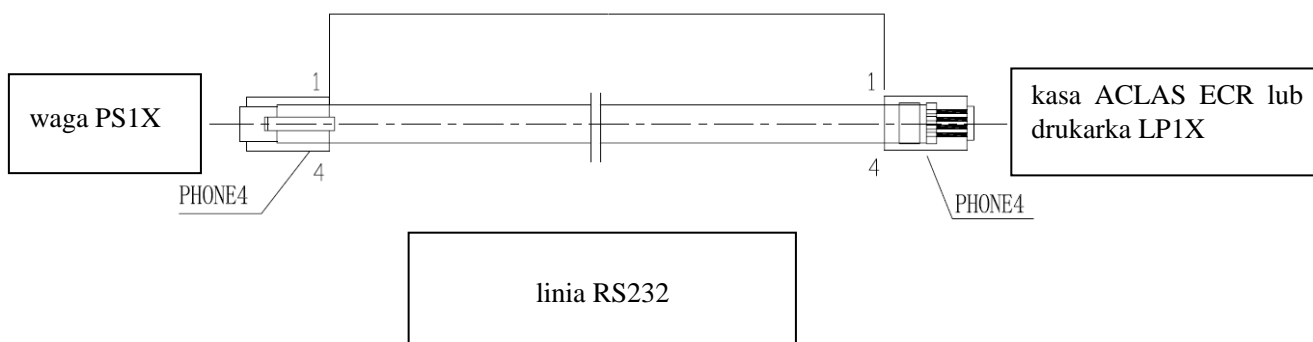


Notatka: Można wybrać dowolną metodę pracy, wygodną dla obsługującego.

4.4 Metody zasilania

Wagi PS1XA oraz PS1XB zasilane są wyłącznie z 3 baterii AA. Wagi te nie posiadają również interfejsu komunikacyjnego z urządzeniami zewnętrznymi.

Wagi PS1XC oraz PS1XD, oprócz zasilania z 3 baterii AA, mogą być również zasilane z urządzenia, do którego zostały podłączone lub z zasilacza sieciowego. Do podłączenia wag PS1XC oraz PS1XD do kasy ECR marki ACLAS lub drukarki etykietującej ACLAS LP1X służy kabel komunikacyjny o schemacie:



Tryb podłączenia
(przewód RJ9 – RJ9 dołączony do wagi)

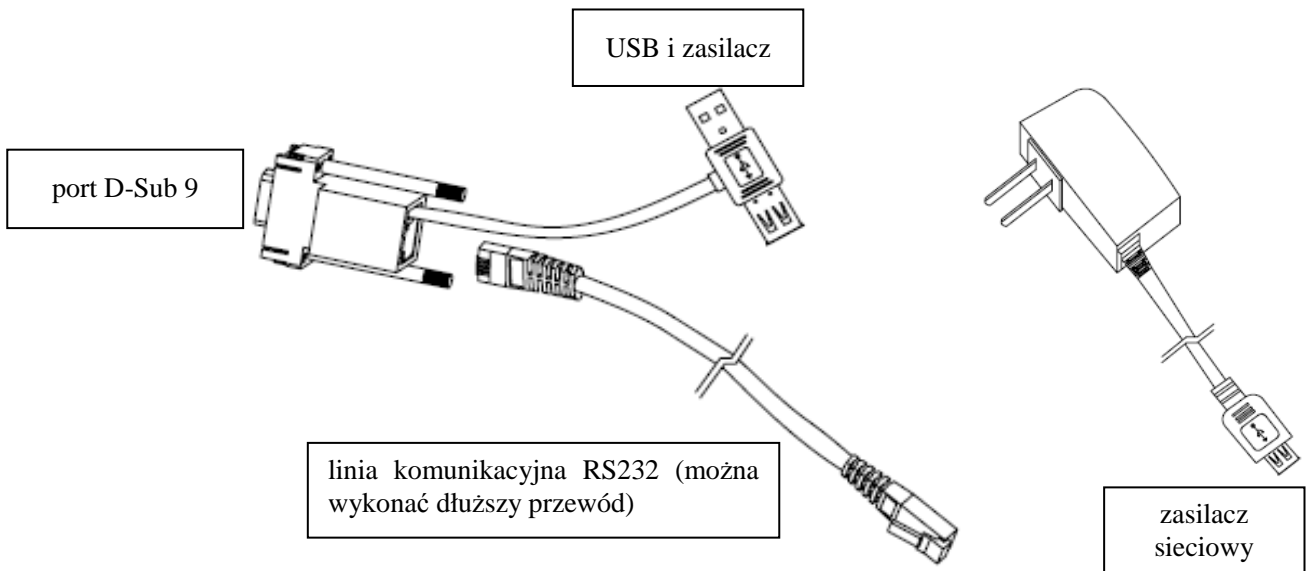
WAGA PS1X		KASA ACLAS	
Pin	Nazwa sygnału	Pin	Nazwa sygnału
1	VDD	1	VDD
2	GND	2	GND
3	RXD	3	RXD
4	TXD	4	TXD

Powyżej opisany kabel komunikacyjny stanowi wyposażenie standardowe wag. Kabel ten służy zarówno do komunikacji wagi z kasą ECR marki ACLAS, jak i do zasilania wagi z kasy bez dodatkowego zasilacza.

W przypadku:

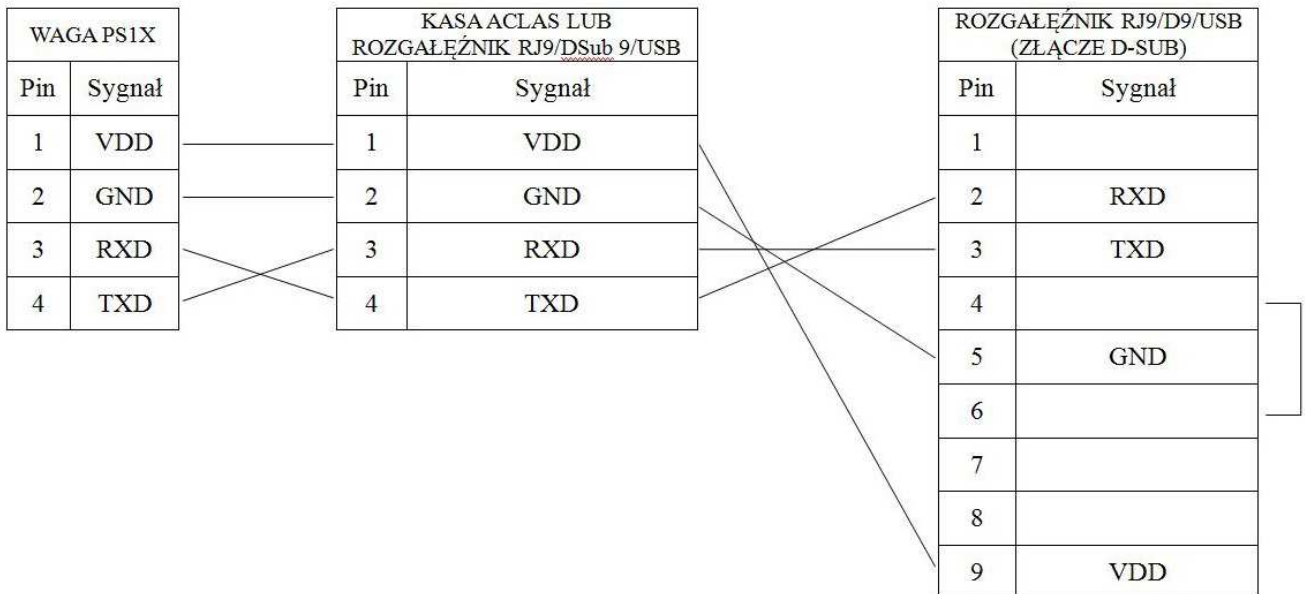
- podłączenia wagi PS1XC lub PS1XD do złącza komunikacyjnego D-Sub 9 oraz ewentualnego uzyskania zasilania z tego złącza (jeżeli jest dostępne),
- zasilania wagi ze złącza USB,
- zasilania wagi z zasilacza zewnętrznego,

należy zastosować rozgałęźnik ACLAS RJ9-DSUB9-USB stanowiący wyposażenie standardowe wagi.

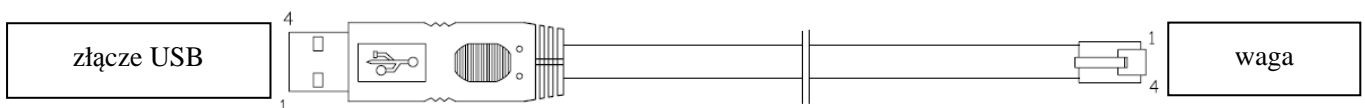


Przewód RJ9 – RJ9
(dołączony do wagi)

Rozgałęźnik RJ9-DSub 9-USB
(dołączony do wagi)



Wagi PS1XC oraz PS1XD można podłączyć wprost (bez rozgałęźnika ACLAS RJ9-D9-USB) do złącza USB. Kabel „USB – waga” nie stanowi wyposażenia standardowego wag.



5 OPIS OPROGRAMOWANIA

Kliknąć dwa razy na 'PS1 Menadżer.exe', by uruchomić oprogramowanie.

Uwaga: należy najpierw wybrać 'port COM', aby ustanowić połączenie pomiędzy wagą i komputerem.

- PLU edycja skrótu klawiszowego:



Objaśnienie:

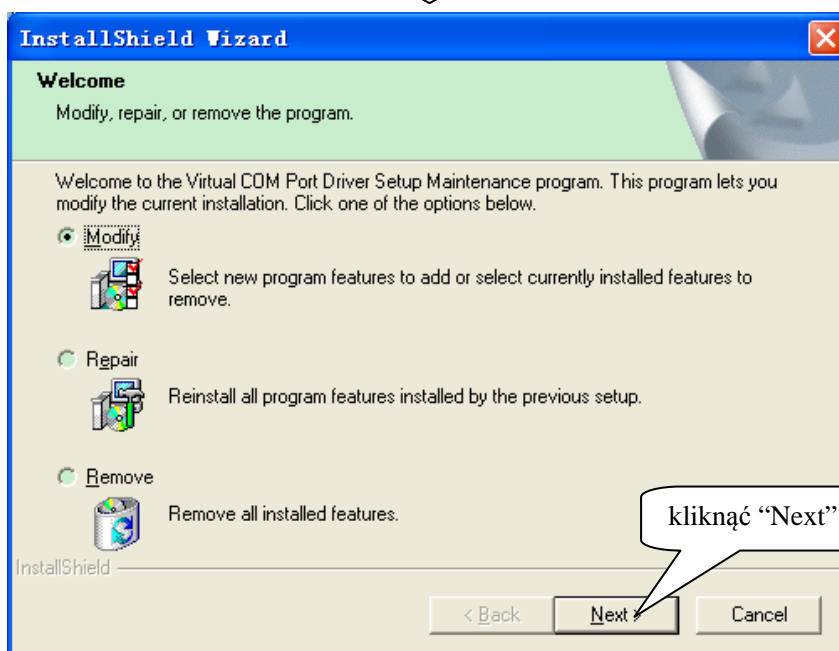
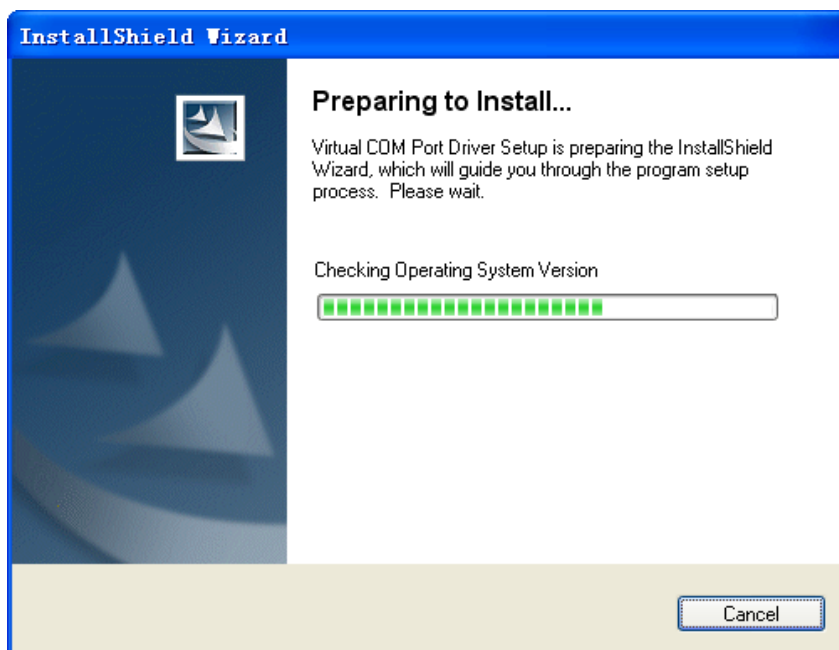
- wysyłanie danych PLU do wagi
- pobieranie danych PLU z wagi

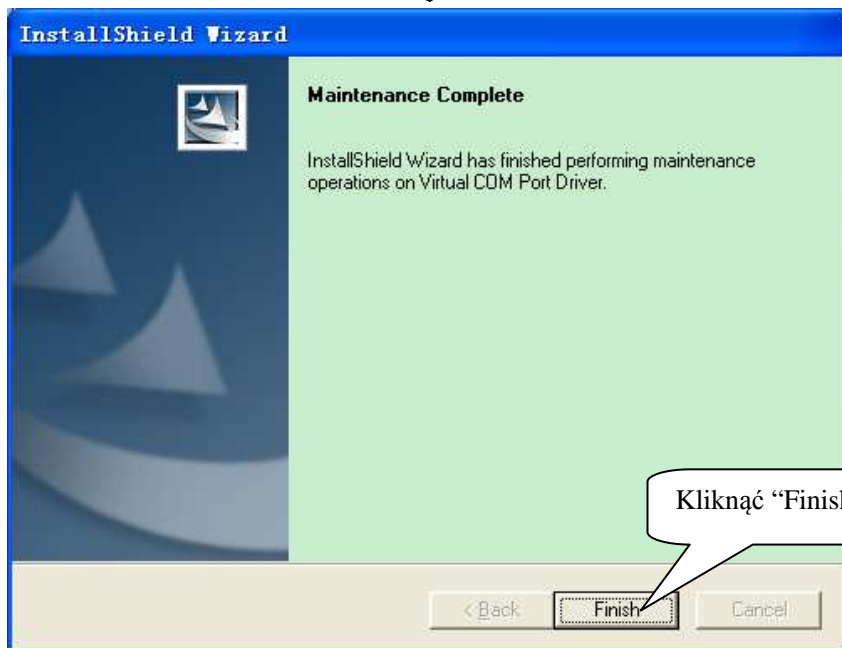
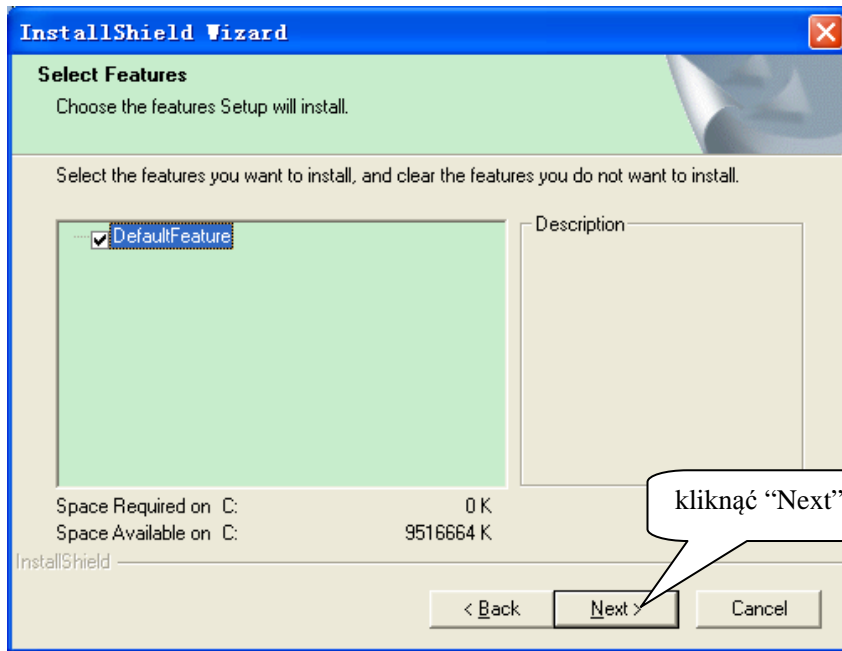
<u>N</u> ew		—	odnawianie ceny PLU
<u>O</u> pen...	F3	—	otwieranie zmienionych danych PLU
<u>S</u> ave	Ctrl+S	—	zapis zmienionych danych PLU
<u>S</u> ave <u>a</u> s...		—	zapis zmienionych danych PLU jako ...
<hr/>			
<u>P</u> rint...		—	drukowanie wszystkie danych PLU
<u>P</u> rint key sheet		—	drukuj arkusz klawiszy skrótów (dostępu do PLU)
<hr/>			
<u>E</u> xit		—	wyjście z programu

6 INSTALACJA WIRTUALNEGO SZEREGOWEGO PORTU USB

W przypadku podłączenia wagi PS1XC lub PS1XD do portu USB komputera, należy zainstalować sterownik USB. Nie jest to konieczne w przypadku podłączenia wagi do poru COM.

W celu instalacji sterownika należy uruchomić program “VCPDriver_V1.1_Setup.exe”, a następnie:

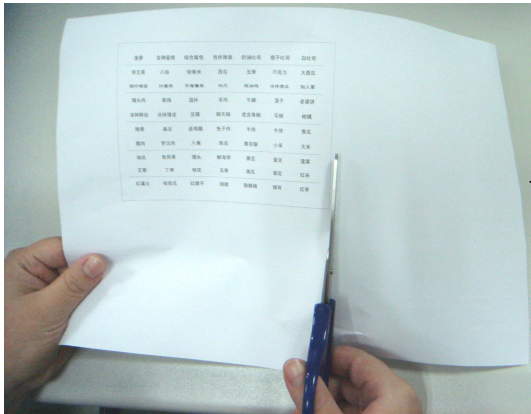




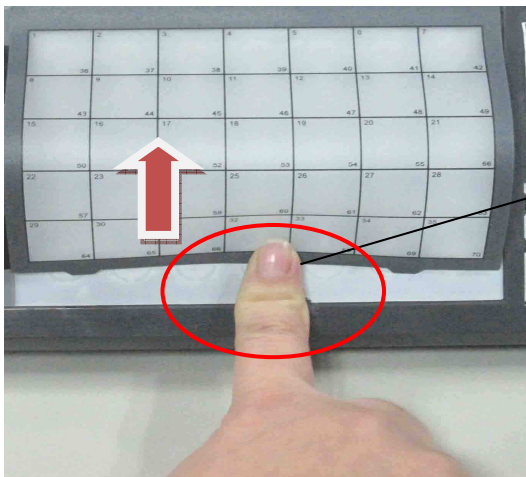
7 ARKUSZ KŁAWISZY SKRÓTÓW (WAGA PS1XD)

Postępować zgodnie z punktem 5, a następnie wydrukować arkusz klawiszy skrótów.

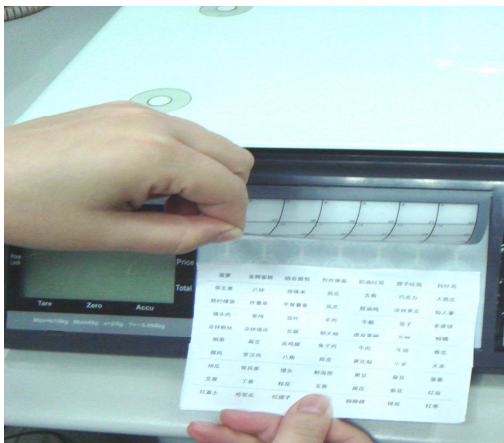
Wyciąć wydrukowany arkusz wzdłuż zaznaczonych obramowań i włożyć go pod folię klawiatury.



→ wyciąć arkusz



→ podwinąć folię klawiatury zgodnie ze strzałką, aby ją swobodnie podnieść



→ wsunąć wycięty arkusz pod folię

8 WYBÓR PROTOKOŁU KOMUNIKACYJNEGO

1. Podczas uruchamiania urządzenia, zanim waga przejdzie do trybu pracy, nacisnąć klawisz



], żeby wejść w ustawienia.

2. Naciskać klawisz [, aby przełączać pomiędzy protokołami wagi:

C0: kasa przechwytyje wynik ważenia z wagi

C1: waga ciągle wysyła tarę lub 0 lub masę co 300 milisekund, niezależnie czy wynik jest stabilny

C2: waga ciągle wysyła masę lub klawisz skrótu po stabilnym wyniku

3. Nacisnąć klawisz [, żeby potwierdzić wybrany protokół.

4. Nacisnąć klawisz [, żeby wyjść z ustawień.