

WARTOŚCIOWA
DWUKIESZENIOWA
LICZARKA DO BANKNOTÓW

Glover GC-230 VC

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Spis treści:

I. Wprowadzenie	4
II. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania	4
III. Cechy urządzenia	7
IV. Rozpakowanie	7
V. Wygląd zewnętrzny	8
VI. Instrukcja prawidłowego przeliczania banknotów	10
VII. Funkcje	13
1. Wybór waluty	13
2. Tryby liczenia	13
3. Funkcja- sumowanie	17
4. Odliczanie pliku	18
VIII. Menu użytkownika	20
8.1 Auto Start	21
8.2 Ustawianie pojemności kieszeni odrzutów	22
8.3 Tryb sumowania plików	22
8.4 Ustawienia daty i czasu	23
8.5 Ustawienia sygnałów dźwiękowych	24
8.6 Tryb zbierania danych	25
8.7 Wersja	26
8.8 Opcje sytemu	27
8.9 Język	32
8.10 Menu konserwacji	33
IX. Rozwiązywanie problemów	33
X. Ważne informacje	38
XI. Specyfikacja	40
XII. Tabela kodów walut	41

Liczarka wartościowa Glover GC-230 VC

I. Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za wybór tego urządzenia. Liczarka Glover GC-230 VC wykorzystuje wysokorozwiniętą elektroniczną technikę fotoczuźników i mikroprocesorów, która zapewnia wysoką niezawodność, dokładność oraz szybkość liczenia. Model ten charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem i jest łatwym w obsłudze, niewielkich rozmiarów, wysokiej wydajności urządzeniem. Sprosta bez problemu również dużym ilościom banknotów, jakie są liczone np. w sortowniach.

Zanim zaczniecie Państwo używać liczarki GC-230 VC, prosimy o uważne przeczytanie niniejszego dokumentu.

**Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia
uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!**

Uwaga! Maszyna powinna być podłączona do sieci zasilającej o napięciu zgodnym z wymaganiami podanymi w specyfikacji technicznej. Po zakończeniu pracy, należy odłączyć maszynę od prądu!

II. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

! Wykrzyknik oznacza szczególnie istotne informacje dotyczące prawidłowości i bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!

Ostrzeżenia i zalecenia.

W trakcie użytkowania urządzenia należy zawsze zachowywać ostrożność. Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem oraz innych obrażeń, zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Zachowaj ją do szkoleń oraz zapewnienia należytej efektywności, a także bezpieczeństwa w trakcie pracy w przyszłości.

Warto spisać nazwę modelu i numer seryjny urządzenia – umieszczone na tabliczce znamionowej w tylnej części obudowy, gdy są jeszcze czytelne. Informacje te mają bardzo duże znaczenie w przypadku serwisowania urządzenia w przyszłości.

Stabilność: *Nie należy stawiać urządzenia na nierównej lub niestabilnej powierzchni (np. na wózku, segregatorach etc.). Wszystkie nóżki urządzenia powinny mieć podparcie i stać nieruchomo. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi upadkiem urządzenia, co może spowodować obrażenia i zranienie zarówno ludzi jak i zwierząt, a także, najczęściej wiąże się z mechanicznym uszkodzeniem urządzenia.*

Zasilanie: *Urządzenie powinno być zasilane zgodnie z parametrami źródła prądu, określonymi na odpowiedniej etykiecie liczarki. W przypadku braku pewności, co do rodzaju doprowadzonego napięcia należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub zakładem energetycznym. Należy także zachować szczególną ostrożność w trakcie podłączania kabla. Przed włączeniem urządzenia (włącznik na tylnej ścianie liczarki) najpierw umieszczamy końcówkę kabla zasilającego w urządzeniu, a dopiero później w gniazdku sieci elektrycznej. Nigdy nie wolno używać kabli uszkodzonych, naprawianych przez osoby nieupoważnione oraz pochodzące z niewiadomego źródła.*

Uziemienie: *Liczarka powinna być podłączona do gniazdka z uziemieniem. W celu uniknięcia zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem, nie wolno dopuścić urządzenia do kontaktu z płynami i wilgocią.*

Gaz: *Nigdy nie używać urządzenia w pobliżu miejsca wycieku gazu, w pomieszczeniach w których czuć gaz, lub w którym inne urządzenia informują o występowaniu jego niebezpiecznego stężenia. W takim przypadku niezwłocznie skontaktuj się z gazownią. Elementy elektroniczne w urządzeniu mogą doprowadzić do pożaru lub eksplozji.*

Czyszczenie: *Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłącz liczarkę i odłącz ją od źródła zasilania. Obudowę i elementy zewnętrzne można czyścić przy użyciu delikatnych detergentów przeznaczonych do urządzeń elektronicznych, przy wykorzystaniu ściereczek z mikrofibry lub bawełny. Do czyszczenia nie używać*

sprężonego powietrza oraz nie podejmować prób demontażu żadnej z części. Takie czynności może wykonać tylko wyspecjalizowany serwis urządzenia.

Wyładowania atmosferyczne: *W celu zapewnienia urządzeniu dodatkowej ochrony podczas burzy, w czasie kiedy pozostaje bez nadzoru lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres czasu, należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od sieci elektrycznej. Zabezpieczy to urządzenie przed uszkodzeniem spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi lub przebiegiem elektrycznym/skoki napięcia.*

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

Podczas użytkowania urządzenia zaleca się, aby:

1. Nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia i zachować szczególną staranność, aby do górnego podajnika nie było wkładane nic poza banknotami, a w szczególności monety, spinacze i inne elementy metalowe.
2. Nie używać urządzenia w pobliżu wody, w wilgotnych pomieszczeniach ani na zewnątrz.
3. Nie używać uszkodzonych kabli, nie podłączać do uszkodzonych gniazdek elektrycznych lub uszkodzonego gniazda w liczarce. Nie używać urządzenia w miejscu, gdzie znajdują się inne uszkodzone/wadliwe przewody elektryczne, do których dostęp nie jest należycie zabezpieczony.
4. Nie używać urządzenia w miejscu, do którego mają dostęp zwierzęta.
5. Używać środków czyszczących właściwych do urządzeń elektronicznych, pamiętając, aby nie miały do nich dostępu osoby małoletnie.
6. W przypadku dłuższego nieużywania wyłączać urządzenie przyciskiem na tylnej części obudowy.
7. Nigdy nie demontować, nie rozkręcać ani nie naprawiać samodzielnie – te czynności może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis dla urządzenia.
8. Nie używać urządzenia, gdy którakolwiek pokrywa jest otwarta. Liczarka może być wykorzystywana tylko wówczas, gdy jest sprawna i używana zgodnie z przeznaczeniem.
9. Z uwagi na specyfikę budowy (umieszczenie rolek podawczych w górnym podajniku) należy zachować szczególną uwagę, aby w szczelinę podawczą nie dostał się krawat, elementy odzieży, lub włosy.
10. Nie umieszczać urządzenia w zabudowanych elementach, bez zapewnienia odpowiedniej wentylacji oraz swobodnego dostępu.

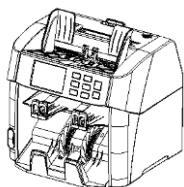
11. Nie stawiać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła, takich jak: piece, grzejniki, kaloryfery, nagrzewnice etc.

III. Cechy urządzenia

- Detekcja i weryfikacja następujących zabezpieczeń banknotów: magnetycznych (MG), w podczerwieni (IR), ultrafioletowych (UV), obrazu (CIS), długości i grubości.
- Kompaktowy rozmiar, przyjazny dla użytkownika interfejs z dużym i wyraźnym wyświetlaczem LCD.
- Do 20 różnych walut, banknoty mogą być przetwarzane we wszystkich czterech orientacjach.
- Pojemny podajnik, odbierak i kieszeń odrzutów.
- Funkcja sumowania, odliczania plików, raportowania i drukowania wyników przeliczeń.
- Intuicyjne menu użytkownika w języku polskim zapewniające elastyczność działania.
- Technologia auto-kalibracji, łatwe aktualizacje oprogramowania poprzez kartę SD lub port USB.
- Konfigurowalny interfejs USB, interfejs drukarki, zewnętrzny interfejs wyświetlacza.
- Pełny dostęp do toru banknotów ułatwiający konserwację urządzenia i usuwanie zacięć.

IV. Rozpakowanie

Proszę sprawdzić, czy stan maszyny jest poprawny i czy wszystkie akcesoria są dostępne. Wewnątrz opakowania powinny się znajdować.



Liczarka Glover GC-230 VC



Instrukcja obsługi



Kabel zasilający



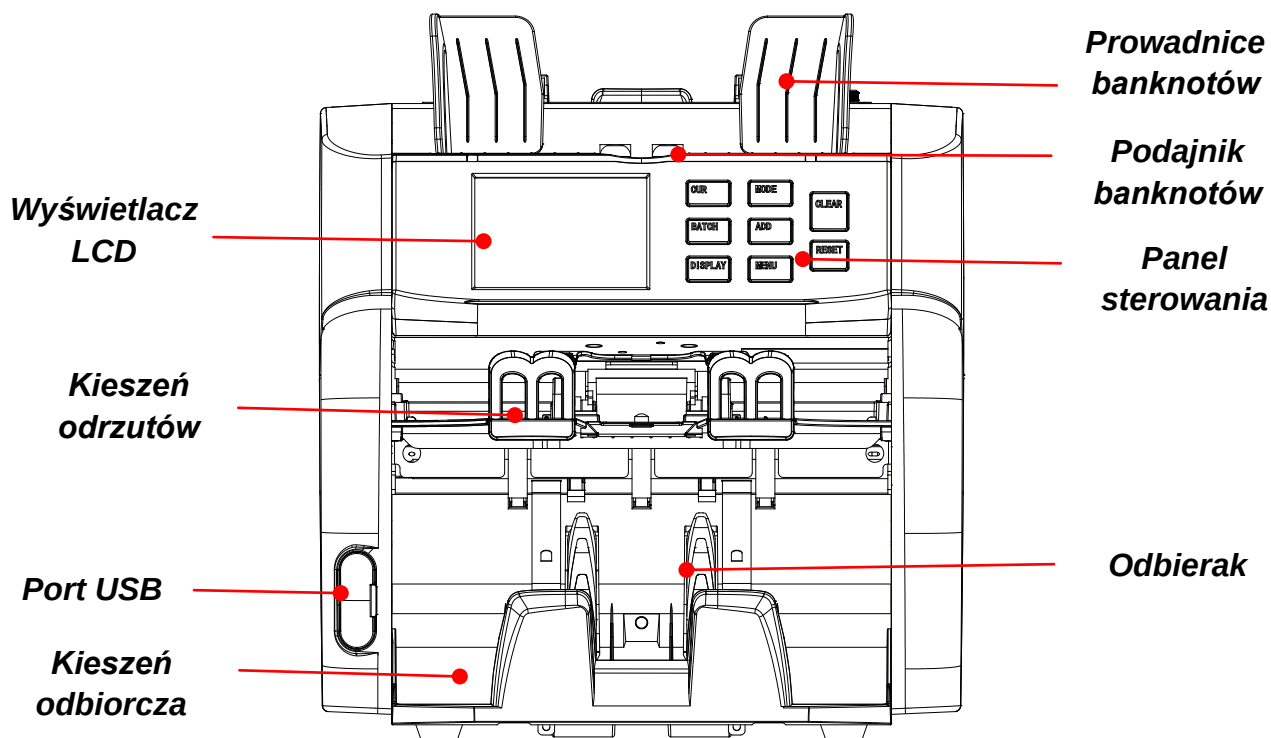
Pędzel



Bezpiecznik

V. Wygląd zewnętrzny

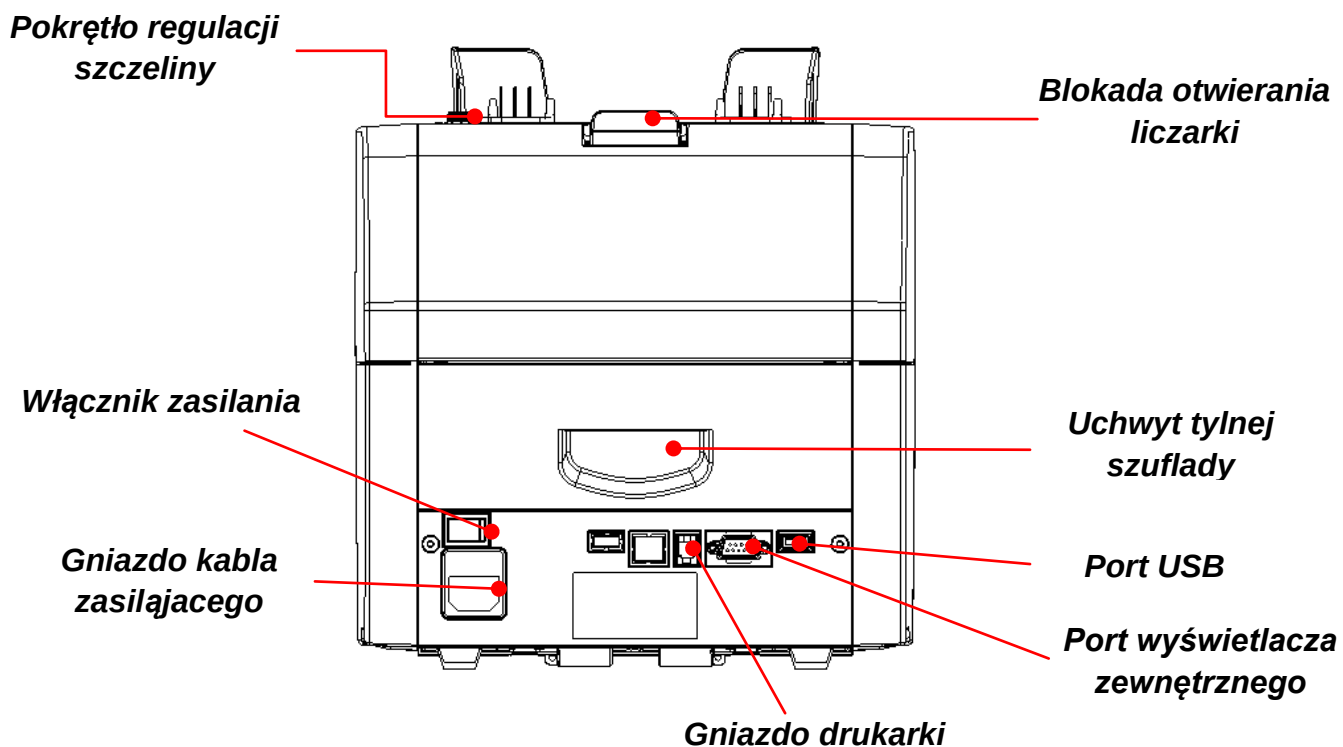
1. Przód



Wyświetlacz zewnętrzny



2. Tył



3. Panel sterowania.



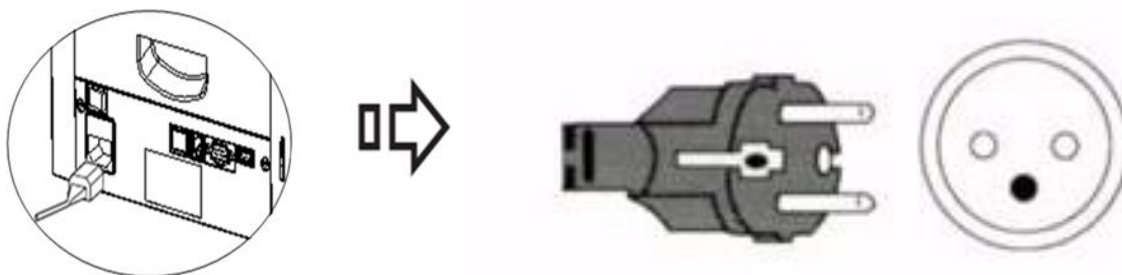
- 1]  Wybór waluty.
- 2]  Funkcja odliczania plików.
- 3]  Wybór trybu liczenia: Mix, Nominał, Aw/Rew, Orient, Licz. /
Klawisz nawigacyjny „do góry” w menu.
- 4]  Włączanie funkcji sumuj / Klawisz nawigacyjny „w dół” w menu.
- 5]  Wyświetlanie raportu przeliczonych banknotów
- 6]  Wejście do menu liczarki / Klawisz „cofnij” w menu
- 7]  Czyszczenie stanu licznika i ustawianie odliczania pliku na 0.
- 8]  Rozpoczęcie liczenia / Klawisz „akceptuj” w menu.

VI. Instrukcja prawidłowego przeliczania banknotów

Aby uniknąć błędów i pomyłek podczas przeliczania banknotów, należy wykonać poniższe czynności i upewnić się, że spełnione są poniższe warunki:

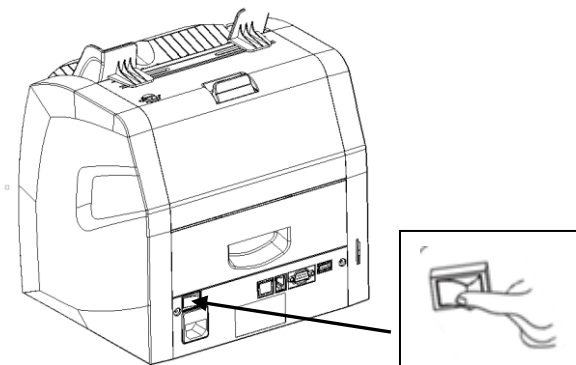
- ① Ułóż starannie banknoty
- ② Usuń banknoty z zagiętymi krawędziami, rogami
- ③ Usuń uszkodzone, pognięte banknoty
- ④ Usuń spomiędzy banknotów wszelkie obce przedmioty takie jak zszywki, spinacze, monety

Umieść urządzenie na stałej, płaskiej powierzchni. Podłącz kabel zasilający i włącz urządzenie. Jeśli posiadasz zewnętrzny wyświetlacz, podłącz go do portu wyświetlacza zewnętrznego z tyłu urządzenia. Unikaj używania urządzenia w pobliżu silnego pola elektromagnetycznego lub bezpośredniego światła słonecznego.

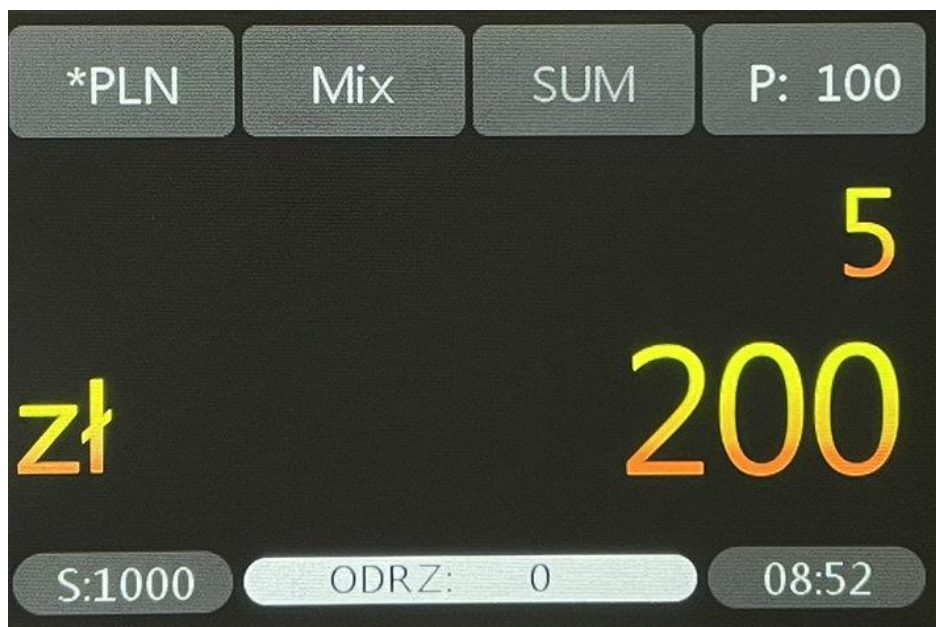


Uwaga: W celu zapewnienia bezpiecznego używania urządzenia, używaj tylko uziemionych gniazd elektrycznych.

Uruchom urządzenie przy pomocy przycisku zasilania znajdującego się z tyłu urządzenia. Na ekranie pojawi się wersja oprogramowania, następnie urządzenie rozpocznie procedurę autotestu.



Jeżeli test zakończy się powodzeniem, na wyświetlaczu urządzenia pojawi się ekran główny (Rys. 1). Jeżeli na ekranie pojawi się komunikat o błędzie, proszę przejść do działu „**Rozwiązywanie problemów**” w tej instrukcji.



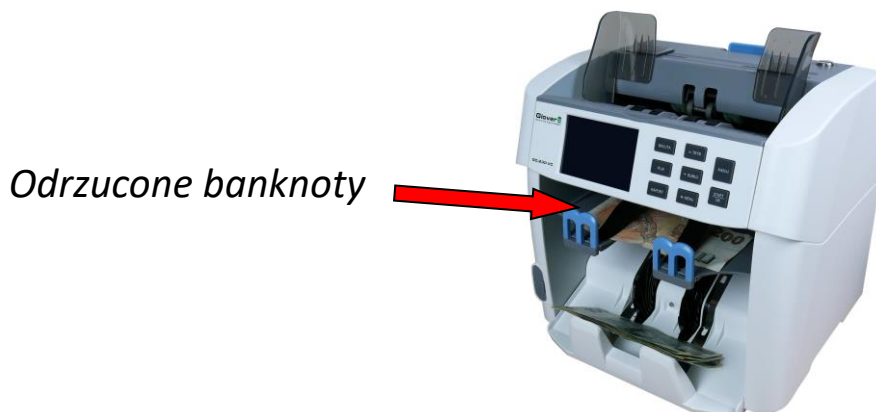
Rysunek 1

Przed liczeniem, dostosuj prowadnice do rozmiaru banknotów, których używasz, poprzez zsunięcie ich do środka lub rozsuniecie na boki.



Umieść wcześniej przygotowane banknoty na podajniku, a urządzenie zacznie je liczyć. Banknoty nie spełniające określonych wcześniej wymagań zostaną skierowane do kieszeni odrzutów. Informacja o liczbie odrzuconych banknotów zostanie wyświetlona w polu na dole ekranu, a szczegóły możemy poznać po dwukrotnym naciśnięciu przycisku „RAPORT”.

! Uwaga: Po wystąpieniu błędu, który spowodował zatrzymanie się maszyny należy ponownie policzyć banknoty.



VII. Funkcje

1. Wybór waluty

Gdy urządzenie jest włączone, na ekranie wyświetlany jest kod waluty. Aby zmienić przeliczaną walutę, wciśnij przycisk **"WALUTA"**. Poniżej znajduje się lista walut i ich symboli.

"AUTO" – Automatyczne rozpoznawanie waluty

"MULT" – Urządzenie liczy kilka wybranych walut jednocześnie

"EUR" – Euro, **"USD"** - Dolar amerykański etc. (kody skrótowe walut można znaleźć na końcu instrukcji)



2. Tryby liczenia

W urządzeniu dostępne są cztery różne tryby liczenia, a wybieramy je poprzez kolejne wciskanie przycisku **„TRYB”**.



Tryb Mix



Tryb **Mix** jest aktywny, gdy na ekranie wyświetla się napis „**Mix**”. Ten tryb służy do przeliczania plików banknotów, w których wmieszane są różne nominały, tej samej waluty (z wyjątkiem połączenia go z walutą **MULTI**, kiedy można liczyć 3 waluty równocześnie).

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku **“RAPORT”** na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów.

Kolejne przyciśnięcie klawisza **“RAPORT”** ukaże nam na ekranie informacje na temat odrzuconych banknotów i powodów ich odrzucenia.

		PLN	
Nominał	Szt.	Wartość	
10	1	10	
20	2	40	
50	1	50	
100	1	100	
200	0	0	
500	0	0	
Suma	5	200	

PLN		
2017-05-15 21:25:39		
Nominał	Szt	Wartosc
PLN 10	18	180
PLN 20	7	140
PLN 50	25	1250
PLN 100	30	3000
PLN 200	2	400
PLN 500	1	500
Suma	83	5470

Jeżeli urządzenie podłączone jest do drukarki, można wydrukować raport poprzez wciśnięcie przycisku **"DRUK"**.

B. Tryb Nominał



Tryb **Nominał** jest aktywny, gdy na ekranie wyświetla się napis „**Nominał**”. Tryb ten służy do przeliczania plików banknotów jednego nominału, tej samej waluty.

Jeśli w liczonej pilce będą banknoty o innym nominale, zostaną skierowane do kieszeni odrzutów.

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku **“RAPORT”** na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów. Kolejne przyciśnięcie klawisza **“RAPORT”** ukaże nam na ekranie informacje na temat odrzuconych banknotów i powodów ich odrzucenia.

C. Tryb awers/rewers



Tryb sortowania **awers/rewers** jest aktywny, gdy na ekranie wyświetla się napis **„Aw/Rew”**. Tryb ten służy do sortowania banknotów ze względu na ich ułożenie. Strona pierwszego banknotu położonego na podajnik jest wczytywana jako wzorcowa. Banknoty ułożone w tej samej pozycji są przeliczane, a te ułożone w inną stronę są kierowane do kieszeni odrzutów.

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku **“RAPORT”** na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów

D. Tryb orientacja



Tryb **orientacja** jest aktywny, gdy na ekranie wyświetla się napis „**Orient**”. Tryb ten służy do sortowania banknotów ze względu na ich orientację. Orientacja pierwszego banknotu położonego na podajnik jest wczytywana jako wzorcowa. Banknoty ułożone w tej samej pozycji są przeliczane, a te ułożone w innej pozycji są kierowane do kieszeni odrzutów.

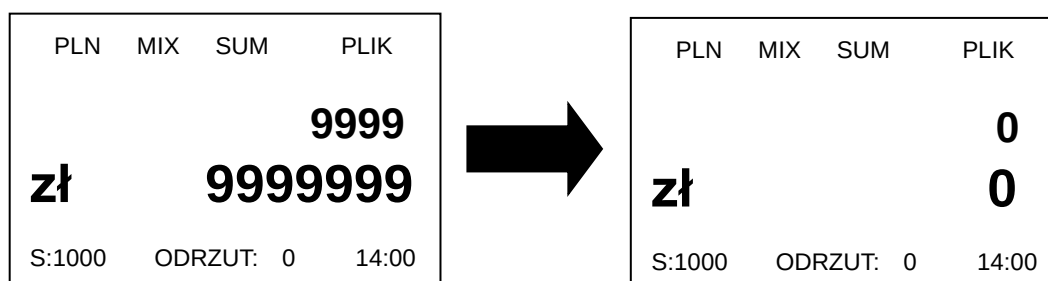
Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku „**RAPORT**” na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów.

! ***Uwaga: Zaleca się sortowanie banknotów najpierw w trybie „Awers/Rewers”, a następnie w trybie „Orientacja”, ponieważ przyspiesza to proces sortowania.***

3. Funkcja - sumowanie.

Funkcja **sumowania** służy do dodawania do siebie kolejnych przeliczeń. W celu uruchomienia tej funkcji, naciśnij przycisk "**SUM/GT**"

na panelu sterowania. Na wyświetlaczu pojawi się napis **"SUM"**. Od tego momentu urządzenie nie będzie zerować wyniku poprzedniego przeliczenia. Po zakończeniu liczenia ilość banknotów wyświetlana na ekranie, to łączna suma wszystkich przeliczeń. Gdy całkowita liczba banknotów osiągnie wartość 9999 + 1 lub łączna wartość osiągnie 9999999 + 1, licznik zostanie wyzerowany.



! Uwaga: Aby zapewnić poprawną pracę urządzenia, gdy włączona jest funkcja *“Sumowanie”* i wystąpi zacięcie lub inny błąd, ostatni przeliczany plik nie jest doliczany do sumy ogólnej. Należy go przeliczyć ponownie.

4. Odliczanie pliku

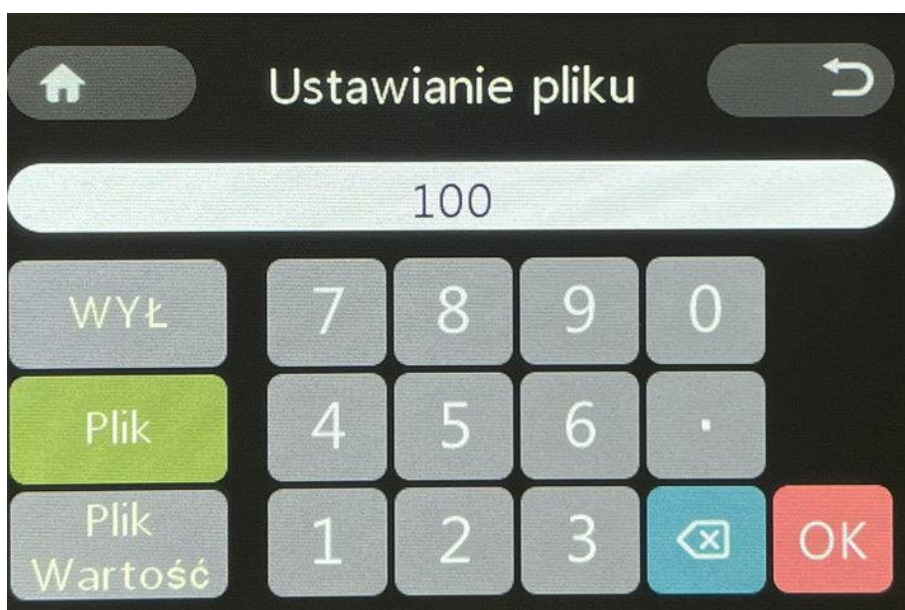
Aby odliczyć żadaną ilość banknotów w pliku wciśnij przycisk **"PLIK"**. Gdy na ekranie wyświetli się napis **“Plik:100”** funkcja odliczania jest włączona, urządzenie zatrzyma się po odliczeniu 100 sztuk banknotów.

Kolejne użycie przycisku **"PLIK"** spowoduje zmianę ilości banknotów w odliczanym pliku (100, 50, 25, 20, 10 sztuk banknotów). Gdy wybierzemy wartość **"PLIK"**, wyłączamy funkcję odliczania.

Innym sposobem wybrania ilości banknotów do odliczenia jest wciśnięcie pola **"PLIK"** na wyświetlaczu. W takim przypadku wejdziemy w tryb ustawiania wielkości pliku do odliczenia. Za pomocą klawiatury na ekranie możemy określić ilość lub wartość banknotów jakie chcemy odliczyć. Zanim to jednak zrobimy, najpierw należy wybrać z menu po lewej stronie, polecenie jakie ma wykonać urządzenie.

- **WYŁ** – liczarka będzie liczyła w trybie płynnym bez odliczania jakiegokolwiek pliku.
- **Plik** – możemy wybrać dowolną liczbę banknotów do odliczenia w przedziale między 1 a 999 szt.
- **Plik Wartość** – możemy wybrać dowolną wartość do odliczenia w przedziale między 1 a 9999999.

Wybór należy potwierdzić klawiszem OK. Urządzenie automatycznie wróci do ekranu startowego.

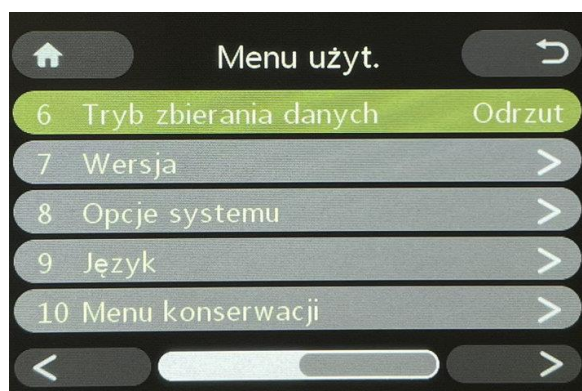
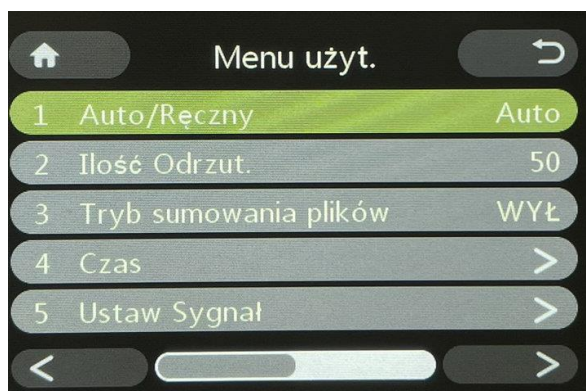


Po zaprogramowaniu liczby banknotów do odliczenia, połóż banknoty na podajniku, a urządzenie rozpocznie pracę automatycznie. Po odliczeniu przez urządzenie żądanej liczby banknotów, liczenie zostanie automatycznie zatrzymane. Gdy wyjmiesz przeliczone banknoty, a w podajniku będą kolejne banknoty, urządzenie ponownie odliczy żadaną ilość.

VIII. Menu użytkownika

Po wciśnięciu klawisza **“MENU”** urządzenie wyświetli na ekranie menu użytkownika. Do nawigacji w menu służą klawisze **„TRYB”** („do góry” w menu), **„SUMUJ”** („w dół” w menu), **„MENU”** („cofnij” w menu), **„WALUTA”** i **„PLIK”** (zmiana wartości) oraz **„START/OK”** („zatwierdź” w menu).

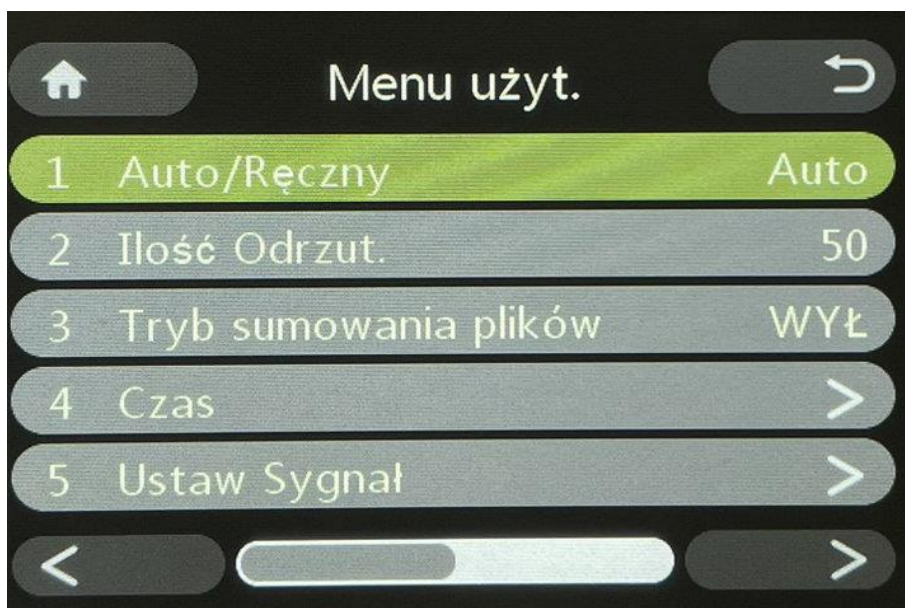
Uwaga: Każdy element w menu użytkownika można ustawić lub zmienić również poprzez dotknięcie ekranu.



8.1 Auto Start

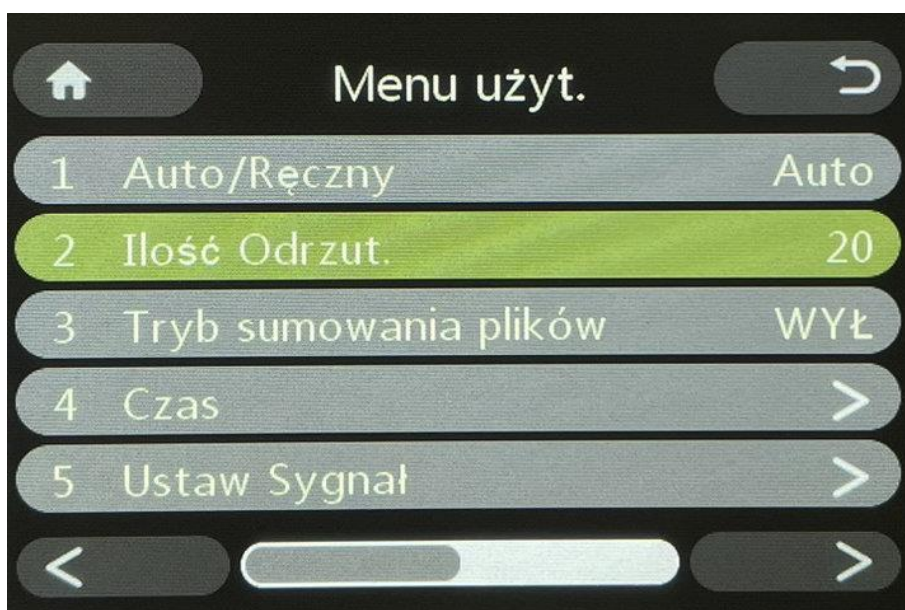
Służy do wyboru sposobu rozpoczęcia liczenia, gdy banknoty są umieszczane w zasobniku:

- **Ręczny** – pozwala uruchomić proces liczenia po naciśnięciu przycisku „**START/OK**”.
 - **Auto** - urządzenie rozpocznie liczenie automatycznie, gdy wykryje, że w zasobniku znajdują się banknoty.
- a) Wybierz (podświetl) pozycję „**1 Auto/Ręczny**”.
 - b) Naciśnij przycisk „**WALUTA**” lub „**PLIK**”, aby wybrać tryb **Auto** lub **Ręczny**.
 - c) Naciśnij przycisk „**MENU**”, aby wyjść i powrócić do poprzedniego menu.
 - d) Możesz również zmienić to ustawienie, dotykając wyświetlacza.



8.2 Ustawianie pojemności kieszeni odrzutów

- a) Przejdź do pozycji „**2 Ilość Odrzut.**”
- b) Możesz zmienić pojemność kieszeni odrzutów poprzez wciśnięcie przycisku **“WALUTA”** lub **“PLIK”**, albo bezpośrednio z wyświetlacza (dostępne pojemności kieszeni to: 50, 40, 30 lub 20 banknotów)
- c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.



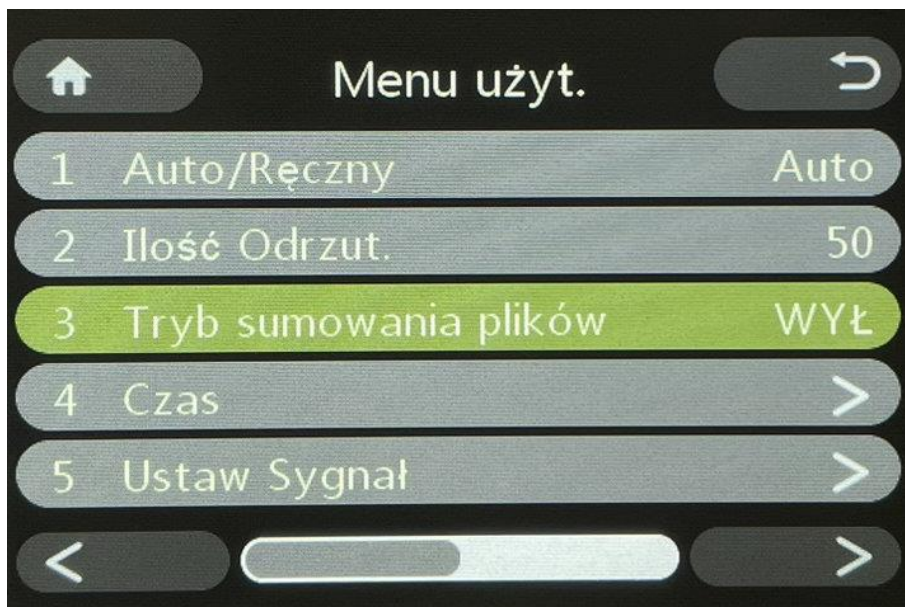
8.3 Tryb sumowania plików

W tym trybie można zdecydować, czy przeliczone pliki będą się sumowały w kolejnych przeliczeniach, czy też urządzenie będzie kasowało wartość poprzedniego pliku i odliczało go od początku.

- a) Przejdź do pozycji „**3 Tryb sumowania plików**”

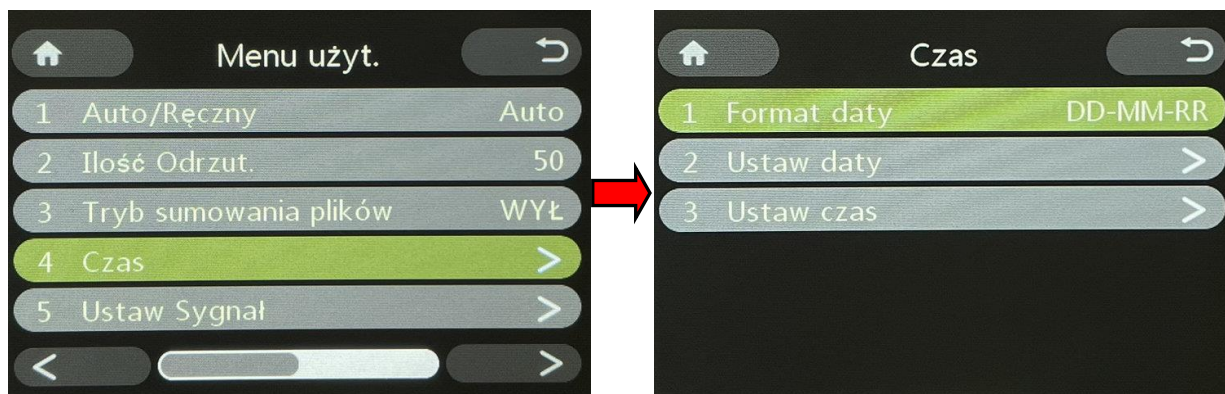
b) Ustaw poprzez wciśnięcie przycisku **“WALUTA”** lub **“PLIK”**, albo bezpośrednio z wyświetlacza wartość **„WYŁ”** (liczarka nie będzie sumowała plików) lub **„WŁ”** (urządzenie zsumuje kolejne pliki).

c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.



8.4 Ustawienia daty i czasu

Przejdź do pozycji **"4 Data i godzina"**, wciśnij przycisk **"START/OK"**.



● *Zmiana formatu daty*

a) Przejdź do pozycji **“1 Format daty”**

b) Wciśnij przycisk **“WALUTA”** lub **“PLIK”**, aby zmienić format daty.

Możesz wybrać jedno z trzech ustawień, gdzie „DD” to dzień, „MM” to miesiąc, a „RR” to rok.

c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

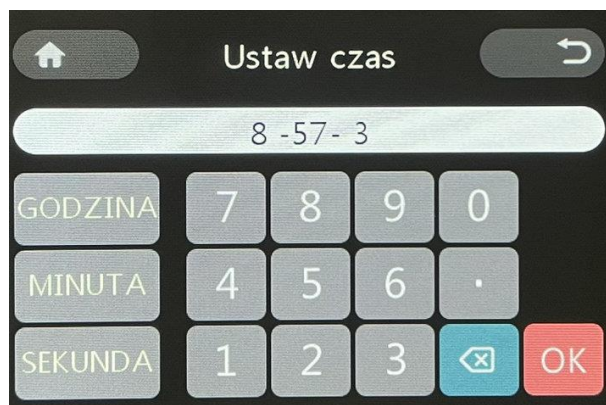
● **Zmiana daty i godziny**

a) Przejdź do pozycji **“2 Ustaw datę”** lub **“3 Ustaw godzinę”** i wciśnij przycisk **“START/OK”** aby zatwierdzić wybór.

b) Użyj menu ekranowego, aby wybrać właściwą datę i/lub godzinę.

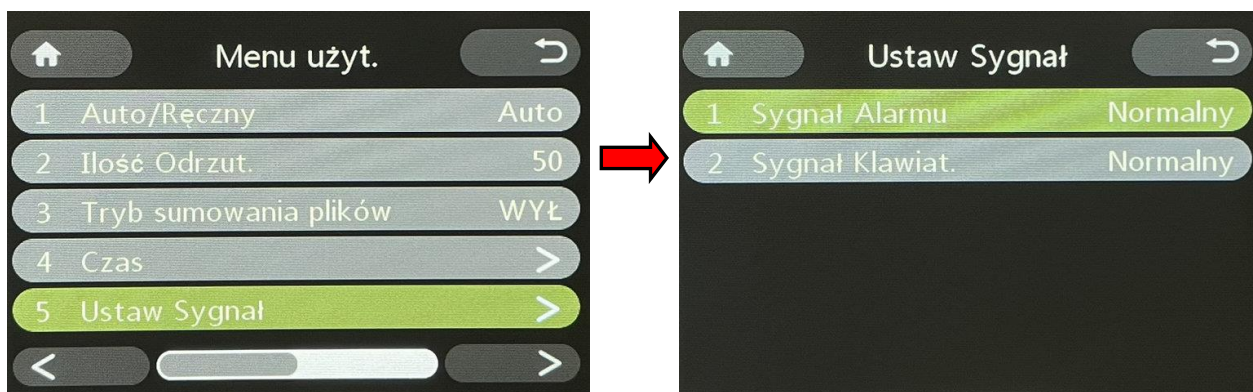
c) Wciśnij przycisk **“START/OK”** lub **„OK”** na wyświetlaczu, aby zapisać zmiany.

d) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



8.5 Ustawienia sygnałów dźwiękowych

a) Przejdź do pozycji **„5 Ustaw Sygnał”** i wciśnij przycisk **„START/OK”**



- Ustawianie sygnału alarmu i klawiszy

a) Przejdź do pozycji „1 Sygnał Alarmu” lub „2 Sygnał Klawiat.”

b) Możesz włączyć („Normalny”) lub wyłączyć („Wycisz”) dźwięki alarmu i klawiatury klikając przycisk **“WALUTA”** lub **“PLIK”**, albo bezpośrednio z wyświetlacza.

c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.

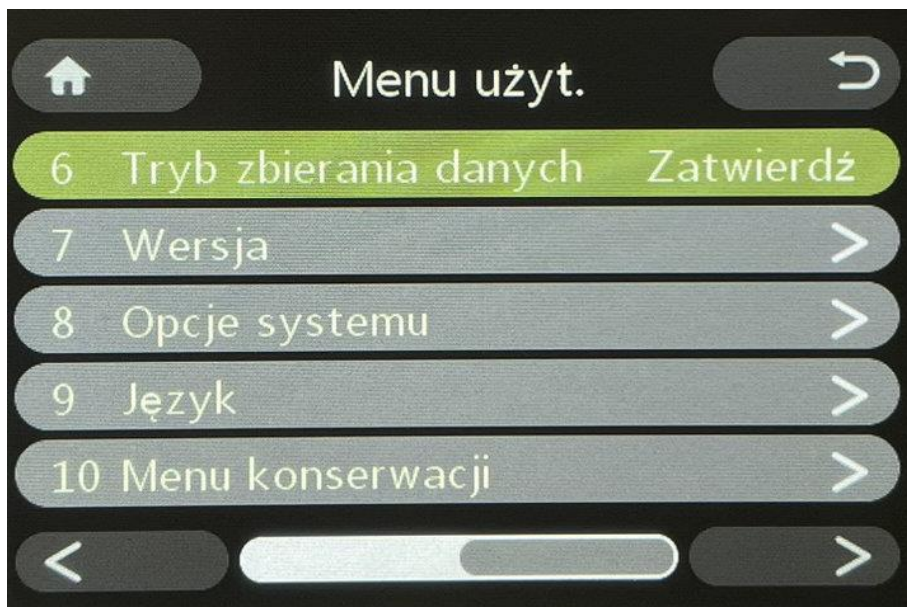
Informacja: Gdy dźwięk jest włączony, urządzenie po odliczeniu wybranego pliku banknotów, informuje o tym użytkownika za pomocą krótkiego sygnału dźwiękowego.

8.6 Tryb zbierania danych

W tym trybie można zdecydować, które dane zostaną zapisane w procesie zbierania informacji o banknotach. Funkcja stosowana jest głównie do rozszerzenia bazy wiedzy o banknotach (nowe banknoty w obiegu, banknoty fałszywe, banknoty nietypowe, itp.).

Do wyboru są trzy opcje:

- „**Zatwierdz**” – dla banknotów zaakceptowanych przez urządzenie jako poprawne;
- „**Odrzut**” – dla banknotów odrzuconych przez liczarke;
- „**Wszystko**” – zapisuje dane wszystkich banknotów.



a) Przejdź do pozycji „**6 Tryb zbierania danych**”

b) Ustaw poprzez wciśnięcie przycisku „**WALUTA**” lub „**PLIK**”, albo bezpośrednio z wyświetlacza odpowiednią wartość - „**Zatwierdz**”, „**Odrzut**” lub „**Wszystko**”.

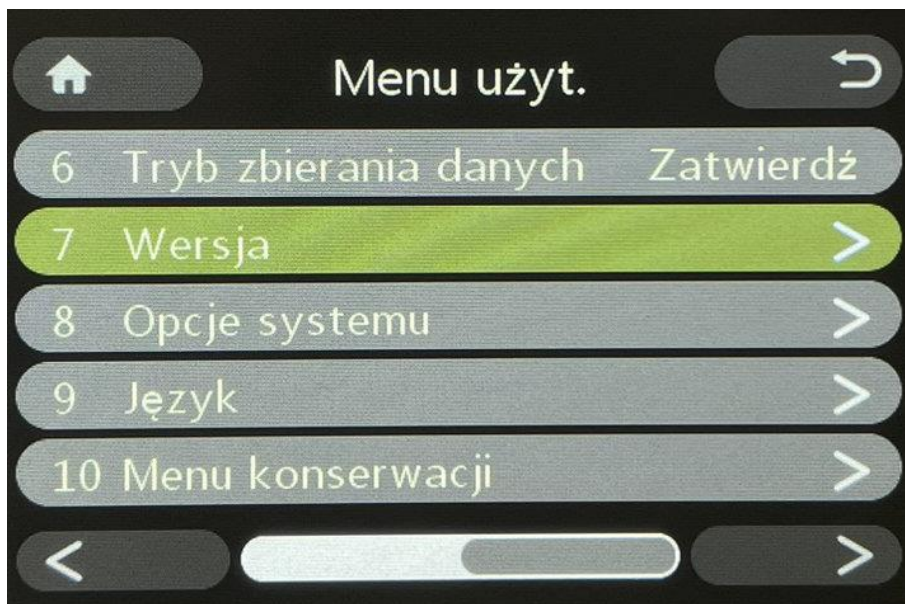
c) Naciśnij przycisk „**MENU**”, aby wyjść do ekranu głównego.

8.7 Wersja

Ta pozycja zawiera informacje o aktualnie zainstalowanym w urządzeniu oprogramowaniu wraz z jego numerami wersji.

a) Przejdź do pozycji „**7 Wersja**”

- b) Wejdź poprzez naciśnięcie przycisku "**START/OK**" albo bezpośrednio z wyświetlacza i odczytaj informacje.
- c) Naciśnij przycisk "**MENU**", aby wyjść do ekranu głównego.



8.8 Opcje sytemu

Ta pozycja zawiera podmenu, w którym można ustawić niektóre parametry pomocne w pracy urządzenia.

- a) Przejdź do pozycji „**8 Opcje systemu**”
- b) Wejdź poprzez naciśnięcie przycisku "**START/OK**" albo bezpośrednio z wyświetlacza i wybierz jedną z pozycji podmenu.
- c) Naciśnij przycisk "**MENU**", aby wyjść do ekranu głównego.

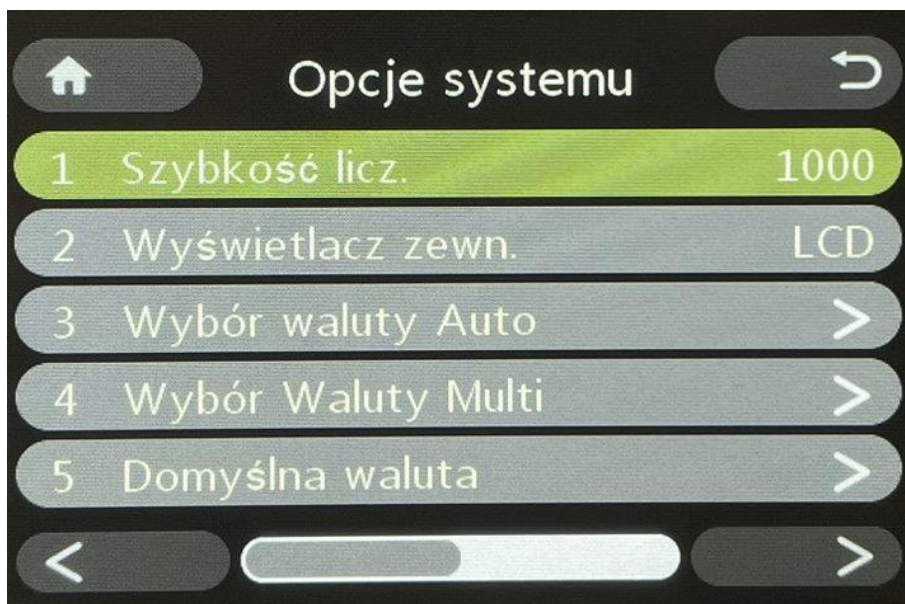


8.8.1 Ustawianie szybkości liczenia

a) Przejdź do pozycji „1 Szybkość licz.”

b) Ustaw poprzez wciśnięcie przycisku **“WALUTA”** lub **“PLIK”**, albo bezpośrednio z wyświetlacza odpowiednią prędkość liczenia – **1000** lub **1200** banknotów na minutę.

c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



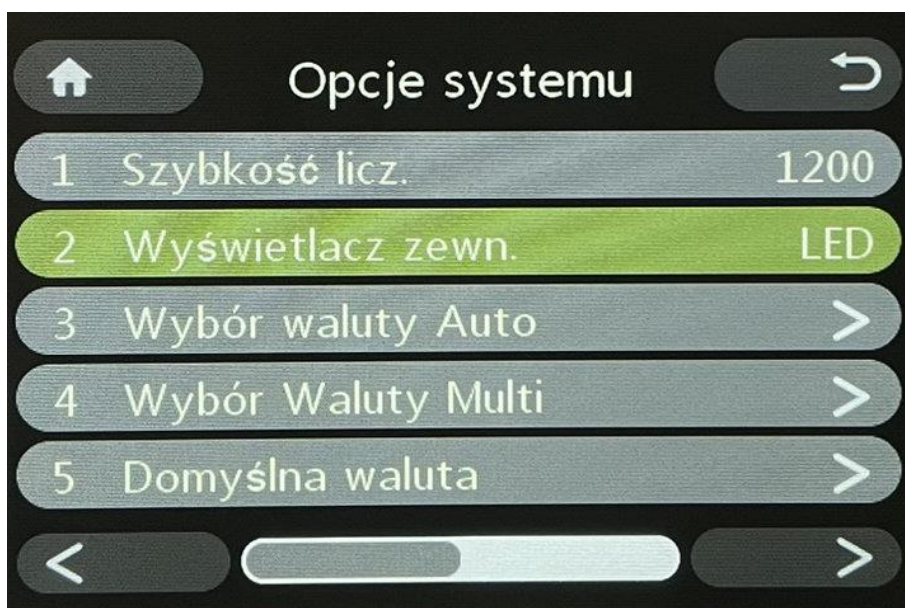
8.8.2 Wybór wyświetlacza zewnętrznego

a) Przejdź do pozycji „**2 Wyświetlacz zewn.**”

b) Ustaw poprzez wciśnięcie przycisku **“WALUTA”** lub **“PLIK”**, albo bezpośrednio z ekranu właściwy model wyświetlacza zewnętrznego z poniższych:

- WX-116 – duży jednostronny wyświetlacz LED
- WX-115 – duży dwustronny wyświetlacz LED
- LCD – mały jednostronny wyświetlacz LCD
- LED – mały jednostronny wyświetlacz LED
- RGD_LED – aktualnie niedostępny w sprzedaży
- BlueTooth – aktualnie niedostępny w sprzedaży

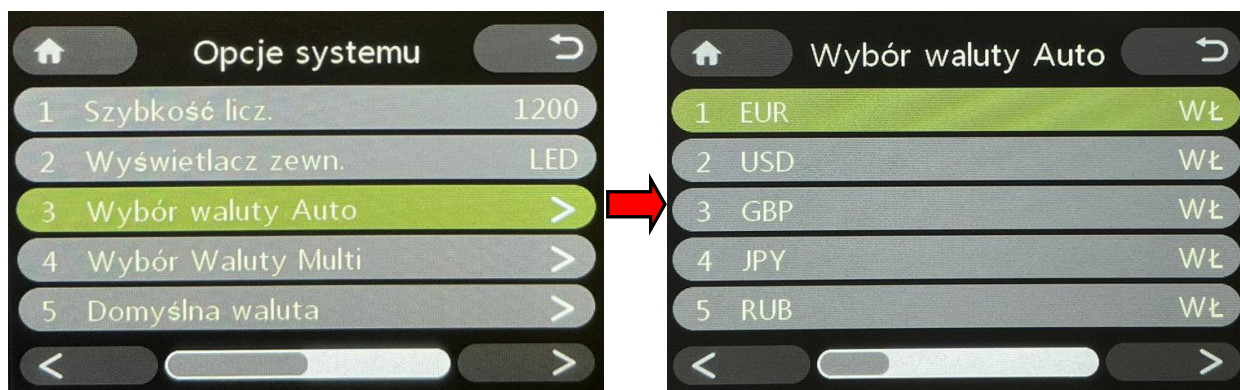
c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



8.8.3 Wybór walut dostępnych w trybie automatycznym Tryb Auto automatyczne rozpoznanie aktualnie liczonej waluty wg pierwszego banknotu pobranego z podajnika.

a) Przejdź do pozycji „**3 Wybór waluty Auto**”

- b) Wejdź do podmenu poprzez naciśnięcie przycisku **"START/OK"** albo bezpośrednio z wyświetlacza.
- c) Ustaw poprzez wciśnięcie przycisku **"WALUTA"** lub **"PLIK"**, albo bezpośrednio z wyświetlacza wartość **„WYŁ”** (liczarka nie będzie liczyła danej waluty) lub **„WŁ”** (urządzenie będzie liczyło daną walutę) przy odpowiedniej walucie. Nawigację pomiędzy walutami umożliwiają przyciski **„TRYB”** („do góry”), **„SUMUJ”** („w dół”) lub bezpośrednio dotknięcie wybranej pozycji na ekranie. Pozycja w trybie do edycji zostanie podświetlona na zielono.
- d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



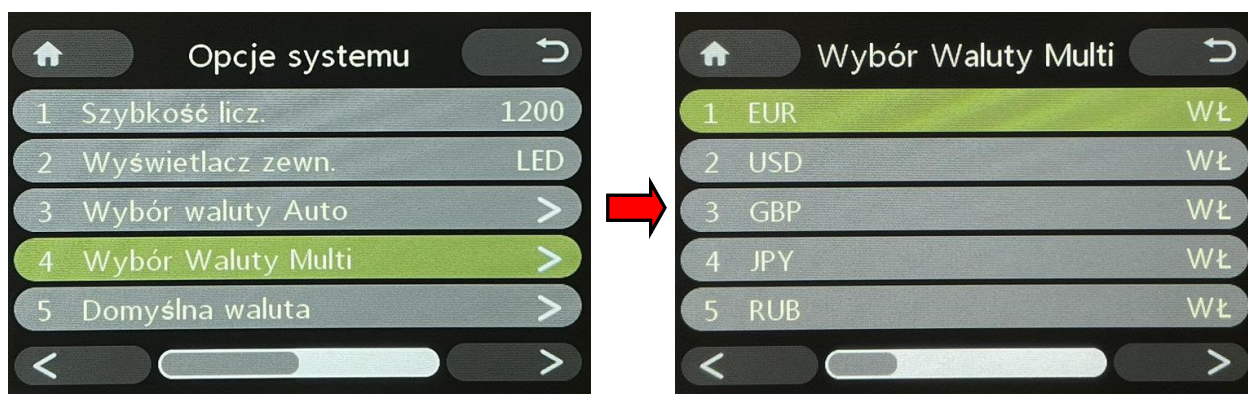
8.8.4 Wybór walut dostępnych w trybie Multi

Tryb Multi pozwala na jednoczesne liczenie i weryfikację kilku walut.

- a) Przejdź do pozycji **„4 Wybór waluty Multi”**
- b) Wejdź do podmenu poprzez naciśnięcie przycisku **"START/OK"** albo bezpośrednio z wyświetlacza.
- c) Ustaw poprzez wciśnięcie przycisku **"WALUTA"** lub **"PLIK"**, albo bezpośrednio z wyświetlacza wartość **„WYŁ”** (liczarka nie będzie liczyła

danej waluty w trybie Multi) lub „WŁ” (urządzenie będzie liczyło daną walutę w trybie Multi) przy odpowiedniej walucie. Nawigację pomiędzy walutami umożliwiają przyciski „TRYB” („do góry”), „SUMUJ” („w dół”) lub bezpośrednio dotknięcie wybranej pozycji na ekranie. Pozycja w trybie do edycji zostanie podświetlona na zielono.

d) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



8.8.5 Wybór domyślnej waluty

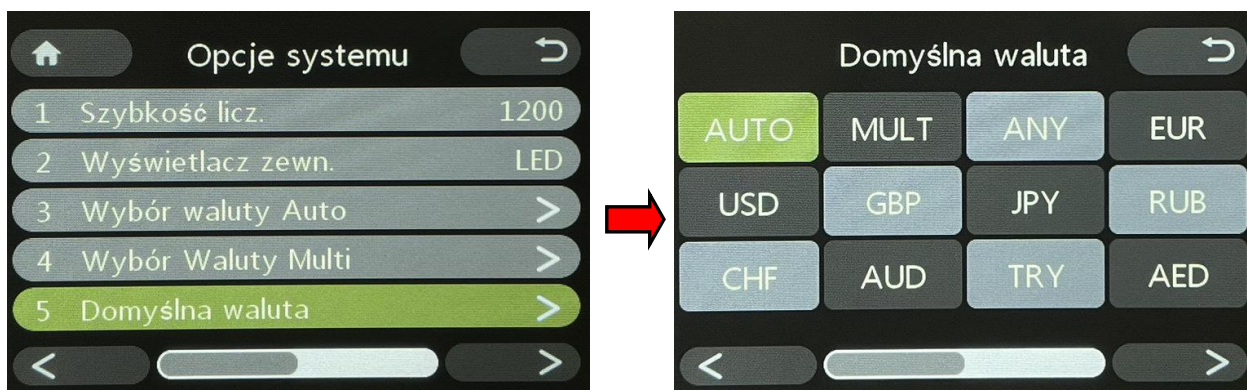
Tryb ten pozwala na ustawienie waluty (a także trybu Auto lub Multi), która będzie się pojawiała jako wybrana po uruchomieniu liczarki.

a) Przejdź do pozycji **„5 Wybór domyślnej waluty”**

b) Wejdź do podmenu poprzez naciśnięcie przycisku **"START/OK"** albo bezpośrednio z wyświetlacza.

c) Ustaw wybraną przez siebie walutę poprzez bezpośrednie dotknięcie wybranej pozycji na ekranie. Pozycja w trybie do edycji zostanie podświetlona na zielono. Możesz też nawigować pomiędzy walutami poprzez przyciski **„TRYB”** i **„SUMUJ”**, a wybór zatwierdzić przyciskiem **"START/OK"**.

d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



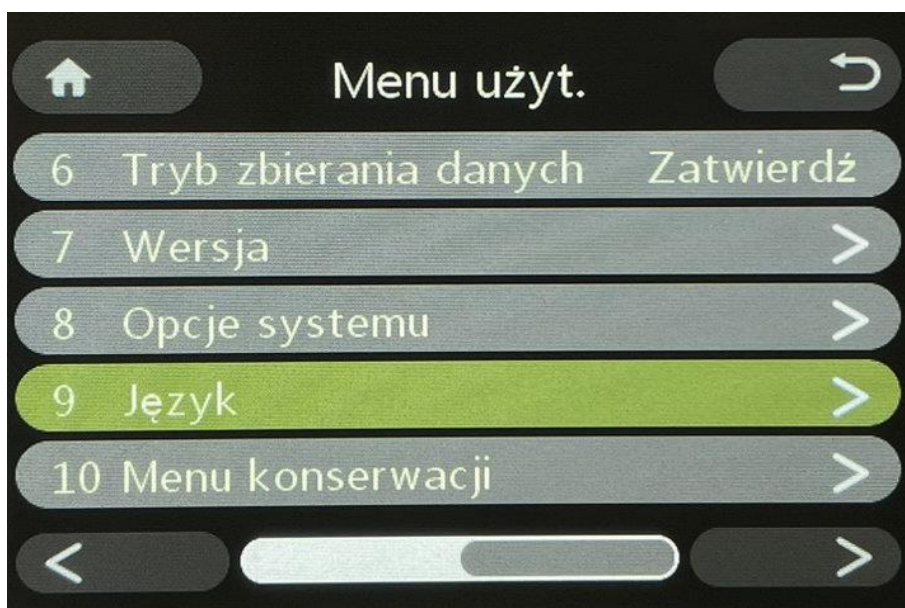
8.9 Język

Ta pozycja zawiera podmenu, gdzie można ustawić język, w którym liczarka będzie się komunikowała z użytkownikiem.

a) Przejdź do pozycji **„9 Język”**

b) Wejdź poprzez naciśnięcie przycisku **"START/OK"** albo bezpośrednio z wyświetlacza i wybierz jedną z pozycji podmenu **„English”** (angielski) lub **„Polish”** (polski). Wybrana pozycja zostanie podświetlona na zielono

c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.



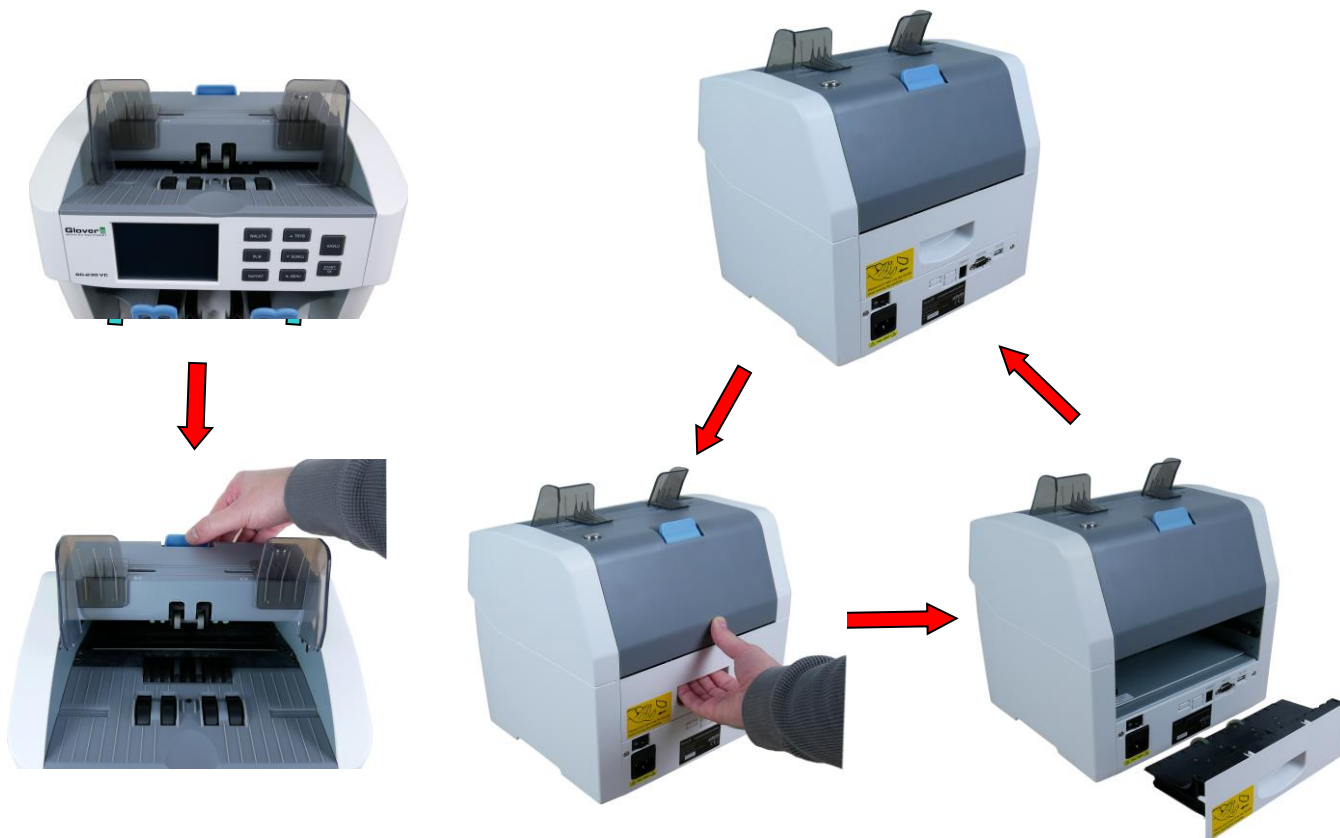
8.10 Menu konserwacji

Ta pozycja menu jest dostępna tylko dla autoryzowanego serwisu.

IX. Rozwiązywanie problemów

1. Postępowanie w przypadku zacięcia banknotów

W przypadku gdy podczas liczenia na wyświetlaczu pojawi się napis **"Zator! CODE=2 Proszę usunąć banknoty! Naciśnij START, aby kontynuować"** proszę wykonać poniższe czynności.



(A) Otwórz górną pokrywę i usuń wszystkie banknoty.

(B) Wsuń tylną szufladę, tak ją pokazano to na powyższym zdjęciu i usuń wszystkie banknoty.

UWAGA: Zawsze przed interwencją wewnątrz urządzenia, wyłącz je i odłącz od niego przewód zasilający.

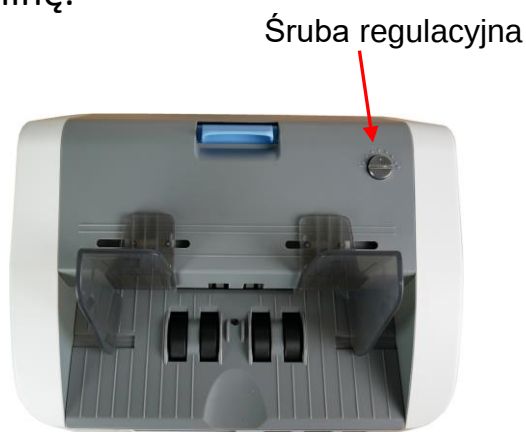
2. Regulacja szczeliny

Regulacja szczeliny między rolkami pobierającymi a kontruującymi jest bardzo istotna dla prawidłowego procesu liczenia banknotów. Wiele problemów z występującymi w jego trakcie błędami, można rozwiązać za pomocą odpowiedniej jej regulacji.

Pokrętko regulacyjne znajduje się na górnej pokrywie z prawej strony. Szczelinę należy wyregulować, jeżeli podczas liczenia/sortowania banknotów często występują poniższe problemy:

- Często zacięcia lub banknoty z trudem są pobierane - obróć pokrętko regulacyjne w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (w stronę znaku „+”), aby zwiększyć szczelinę.

- Często komunikaty „Podwójny” lub „Łańcuch” - obróć pokrętko regulacyjne w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w stronę znaku „-”), aby zmniejszyć szczelinę.



! Uwaga: Pokrętko regulacyjne jest bardzo czułe. Zmieniaj jego pozycję tylko o jedną jednostkę i sprawdź, czy urządzenie działa prawidłowo.

3. Komunikaty błędów

Po włączeniu zasilania liczarka przeprowadza autotest. W jego trakcie mogą zostać wykryte błędy w pracy urządzenia. Większość z nich spowodowana jest pyłem/brudem zalegającym na czujnikach lub banknotami i ciałami obcymi zablokowanymi wewnątrz. Usuń zacięte banknoty lub użyj pędzla i kawałka miękkiej ściereczki do oczyszczenia z pyłu czujników, a następnie uruchom ponownie urządzenie.

UWAGA: Zawsze przed interwencją wyłącz urządzenie i odłącz od niego przewód zasilający.

Kod błędu	Rozwiązanie
Błąd pobierania!	Zabierz banknoty z podajnika. Przeczyść czujnik autostartu.
Błąd odbieraka!	Zabierz banknoty z odbieraka. Przeczyść czujnik obecności banknotów
Błąd kieszeni odrzutów	Zabierz banknoty z kieszeni odrzutów, wyczyść czujnik obecności banknotów.
Błąd UV	1. Zatrzaśnij prawidłowo pokrywę i upewnij się, że urządzenie nie jest używane w mocno nasłonecznionym miejscu. 2. Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść czujniki ultrafioletu. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Błąd czujn. licz. (Lewy1, Lewy, Prawy 1, Prawy, Środek1, Środek)	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść czujniki liczące. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Błąd czujnika CIS (1,2,3)	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść skaner CIS oraz czujniki IR. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria czujnika prędk. 1 lub 2	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Błąd autokalibracji IR	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść skaner CIS. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Błąd czujnika MG	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Czekaj	Przelicz ponownie wszystkie banknoty
Odbierak pełny	Usuń banknoty z odbieraka.
Odrzut pełny	Usuń banknoty z kieszeni odrzutów.
Obudowa otwarta	Zamknij obudowę
Otwarta tylna szuflada!	Wsuń tylną szufladę.
Zator	Wewnątrz urządzenia znajdują się banknoty i/lub ciała obce. Usuń je i przelicz banknoty ponownie.
Uszkodzony transport!	Wyłącz urządzenie. Odczekaj 10 sek. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem

4. Kody błędów banknotów w kieszeni odrzutów

Jeżeli po przeliczeniu pliku banknotów w kieszeni odrzutów znajdują się jakieś banknoty, wciśnij 2 razy przycisk „**RAPORT**”, aby

urządzenie wyświetliło przyczyny odrzucenia banknotów. Poniżej znajduje się tabela z oznaczeniami błędów.

Kod błędu	Informacja
Błąd-UV	Banknot podeirzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (ultrafiolet), sprawdź, czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Błąd-MG (1,2,3)	Banknot podeirzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (magnetyzm), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Błąd-IR	Banknot podejrzan, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (podczerwień), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Błąd-skos	1. Banknot przekrzywił się i nie może być sprawdzony 2. Ułóż równo banknoty na podajniku 3. Dostosuj prowadnice banknotów tak, aby banknoty były prawidłowo wprowadzane do urządzenia
Podwójny	Zmniejsz szczelinę pokrętłem znajdującym się na pokrywie górnej z prawej strony urządzenia, ponownie przelicz banknoty
Łańcuch1	Zmniejsz szczelinę pokrętłem znajdującym się na pokrywie górnej z prawej strony urządzenia, ponownie przelicz banknoty
Błąd licz.	Usuń banknoty z podajnika oraz kieszeni, przelicz je ponownie
Połowa	Połowa banknotu lub banknot uszkodzony
Wysokość/ Długość	Wymiary banknotu niezgodne z wzorcem zapisanym w urządzeniu.

Obraz	Banknot podejrzany, obraz banknotu jest różny od wzorca zapisanego w urządzeniu. Sprawdź, czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Stara Wer. Błąd Aw/Rew Bład Orient Błąd inna wersja Inne	Przelicz banknoty ponownie.

5. Regulacja urządzenia

Podczas liczenia/sortowania banknotów mogą wystąpić następujące problemy:

- Urządzenie nie sortuje prawidłowo banknotów;
- Urządzenie często odrzuca dobre banknoty;

W takim przypadku skontaktuj się z technikiem obsługującym urządzenie, aby dostosować parametry urządzenia.

W przypadku problemów, których nie da się rozwiązać wraz z technikiem. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

X. Ważne informacje

■ Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 20°C, po włączeniu urządzenia odczekaj 3 minuty przed rozpoczęciem liczenia.

■ Urządzenie powinno być używane w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dala od silnego światła i pola magnetycznego, gdyż może to zaburzać jego pracę.

- Urządzenie musi być podłączone do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.
- Napięcie zasilania musi być z zakresu 100~240V AC, aby urządzenie prawidłowo działało i nie uległo uszkodzeniu.
- Aby zewnętrzne rolki i gumy nie uległy uszkodzeniu, a urządzenie działało prawidłowo, nie wolno ich oliwić, smarować, a do czyszczenia należy używać tylko łagodnych środków czyszczących.
- Skaner CIS, czujniki IR oraz czujnik magnetyczny muszą być czyszczone przynajmniej raz w tygodniu. Brud z odstłoniętych części urządzenia można usunąć przy pomocy pędzla.

! Uwaga: Nie używaj żadnych preparatów chemicznych do czyszczenia urządzenia.

Jak wymienić bezpiecznik

Jeśli bezpiecznik ulegnie spaleniu, należy go wymienić. W tym celu proszę otworzyć szufladkę z bezpiecznikiem, wymienić go i ponownie zasunąć szufladkę.



⚠ Uwaga: Podczas wymiany bezpiecznika odłącz urządzenie od źródła zasilania i upewnij się, że nowy bezpiecznik posiada takie same parametry jak zużyty.

- Jeżeli urządzenie posiada usterki których nie można rozwiązać samodzielnie, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Produkty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

XI Specyfikacja

Cecha	Wartość
Analiza autentyczności:	IR, MG, CIS IMAGE, MT, UV
Prędkość liczenia:	1000/1200 banknotów/min.
Pojemność podajnika:	500 banknotów
Pojemność odbieraka:	200 banknotów
Pojemność kieszeni odrzutów:	Max - 50 banknotów
Napięcie zasilania:	100~240V AC, 50/60Hz
Zużycie energii:	≤50W
Temperatura:	0°C~40°C
Wilgotność:	40~90%
Interfejs:	RS232, RJ-9, USB x 2
Wymiary:	260 mm×271 mm×264 mm
Waga:	8.3 kg

XII Tabela kodów walut

Kod	Kraj/terytorium	Waluta
AUD	Australia	dolar australijski
BGN	Bułgaria	lew
CAD	Kanada	dolar kanadyjski
CHF	Szwajcaria	frank szwajcarski
CNY	Chiny	yuan renminbi
CZK	Republika Czeska	korona czeska
DKK	Dania	korona duńska
EUR	Austria	euro
	Belgia	
	Chorwacja	
	Cypr	
	Czarnogóra	
	Estonia	
	Finlandia	
	Francja	
	Grecja	
	Hiszpania	
	Holandia	
	Irlandia	
	Litwa	
	Luksemburg	
	Łotwa	
	Malta	
	Monako	
	Niemcy	
	Portugalia	
	Słowacja	
	Słowenia	
	Włochy	

GBP	Zjednoczone Królestwo	funt szterling
HUF	Węgry	Forint węgierski
JPY	Japonia	jen japoński
NOK	Norwegia	korona norweska
PLN	Polska	złoty
RON	Rumunia	lej rumuński
RUB	Rosja	rubel rosyjski
SEK	Szwecja	korona szwedzka
TRY	Turcja	lira turecka
UAH	Ukraina	hrywna
USD	Stany Zjednoczone	dolar amerykański

