ELZAB 1969
made in biznes

Homologacja 2019, 2023 | EAV

ROZSZERZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

jota ONLINE

Spis treści

Rozdział 1 Opis ogólny 9

1 Charakterystyka kasy 9
2 Zawartość opakowania 11
3 Budowa kasy 11
3.1 Elementy kasy 11
3.2 Złącza zewnętrzne kasy 12
3.3 Wyświetlacz kasjera 13
3.4 Klawiatura kasy 15
3.4.1 Znaczenie klawiszy 16
3.4.2 Domyślnie zdefiniowane klawisze 19
3.5 Maskownica wyjścia papieru 20
3.6 Nakładka ochronna na klawiaturę 21

Rozdział 2 Obsługa kasy 22

1 Włączanie/wyłączanie kasy 22
2 Rozpoczęcie pracy na kasie 22
3 Obsługa menu kasy 23
4 Wprowadzanie danych 25
5 Obsługa sprzedaży 29
5.1 Sprzedaż w trybie komputerowym 30
5.1.1 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru 30
5.1.1.1 Wybór towaru 30
5.1.1.2 Wybór ilości 31
5.1.1.3 Zmiana ceny 31
5.1.1.4 Wydruk pozycji sprzedaży 31
5.1.2 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego 32
5.1.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową 32
5.1.2.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa 32
5.1.2.1 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego 33
5.1.3 Sprzedaż towaru za pomocą nazwy towaru 33
5.1.4 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy 34
5.2 Sprzedaż w trybie ECR 35
5.2.1 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru 35
5.2.1.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową 35
5.2.1.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa 37
5.2.2 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego 39
5.2.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową 39
5.2.2.1 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa 39
5.2.2.2 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego 40
5.2.3 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy 41
5.2.3.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową 41
5.2.3.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa 42
5.3 Sprzedaż towaru z ceną zerową 44

5.4 Sprzedaż towaru z użyciem wagi 44
5.5 Sprzedaż wiązana 45
5.6 Sprzedaż i zwrot opakowań 45
5.6.1 Sprzedaż opakowań zwrotnych 45
5.6.2 Przyjęcie opakowań zwrotnych 46
5.7 Zakończenie paragonu 48
5.7.1 Płatność gotówką 48
5.7.2 Płatność inna niż gotówka 49
5.7.3 Płatność w walucie 50
5.7.4 Opcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON 51
5.7.5 Rabat/narzut na cały paragon 52
5.8 Funkcje dodatkowe 53
5.8.1 Lista podręczna 53
5.8.2 Rabat lub narzut na pozycję sprzedaży 53
5.8.3 Podsuma paragonu 55
5.8.4 Anulowanie pozycji paragonowych 56
5.8.5 Anulowanie paragonu 57
5.8.6 Podgląd paragonu 58
5.8.7 Wydruk numeru NIP nabywcy 58
5.8.8 Wydruk numeru bez sprzedaży 59
5.8.9 Sprawdzenie ceny towaru z kodem kreskowym 60
5.8.10 Rozliczenie zaliczki 61
5.8.11 E-paragon 62
5.8.11.1 Dane klienta 62
5.8.11.2 Kod QR 62
5.8.11.3 Drukuj paragon 63
5.8.11.4 Drukuj ostatni kod QR 63
5.8.11.5 Drukuj ostatni paragon 63
6 Wymiana papieru 63
7 Podłączenie kasy do komputera 64
7.1 Połączenie bezpośrednie 64
7.1.1 Komputer z portem szeregowym (DSub9) 64
7.1.2 Komputer z portem USB 64
7.2 Połączenie poprzez sieć Ethernet oraz bezprzewodowe 65
8 Podłączenie dodatkowych urządzeń 65
8.1 Podłączenie terminala płatniczego 65
8.2 Podłączenie szuflady kasowej 67
8.3 Podłączenie czytnika kodów kreskowych 68
8.3.1 Czytnik klawiaturowy 68
8.3.2 Czytnik szeregowy 68
8.3.3 Czytnik USB 69
8.3.4 Czytnik bezprzewodowy 69
8.4 Podłączenie pamięci USB 69
8.5 Podłączenie wagi 70
8.5.1 Podłączenie wagi USB 70
8.5.2 Podłączenie jednej wagi do jednej kasy 70
8.5.3 Podłączenie kilku wag do jednej kasy 71
8.5.4 Podłączenie dwóch kas do jednej wagi 71
8.6 Hub USB 72

8.7 Inne urządzenia 72
9 Aktualizacja programu pracy kasy 73
Rozdział 3 Menu kasy 75
1 [1] FUNKCJE KASJERA 75
1.1 [1 1] [A A] Logowanie 75
1.2 [1 2] [A B] Wylogowanie 76
1.3 [1 3] [A C] Koniec zmiany 76
1.4 [1 4] [A D] Wpłata do kasy 77
1.5 [1 5] [A E] Wypłata z kasy 77
1.6 [1 6] [A F] Zestaw raportów 78
1.7 [1 7] [A G] M/platform 78
1.8 [1 8] [A H] Funkcje terminala 78
1.9 [1 9] [A I] Płatności elektroniczne 79
1.10 [1 10] [A J] Mojakasa.online 79
2 [2] [B] FUNKCJE KIEROWNIKA 79
2.1 [2 1] [B A] Konfiguracja 81
2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary 81
2.1.1.1 [2 1 1 1] [B A A A] Definiowanie 81
2.1.1.2 [2 1 1 2] [B A A B] Kasowanie 85
2.1.2 [2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu 85
2.1.2.1 [2 1 2 1] [B A B A] Definiowanie 85
2.1.2.2 [2 1 2 2] [B A B B] Kasowanie 91
2.1.3 [2 1 3] [B A C] Usługa czasowa 92
2.1.3.1 [2 1 3 1] [B A C A] Ustawienia ogólne 92
2.1.3.2 [2 1 3 2] [B A C B] Ustawienia wydruku 92
2.1.3.3 [2 1 3 3] [B A C C] Ustawienia cenników 92
2.1.4 [2 1 4] [B A D] Płatności 92
2.1.4.1 [2 1 4 1] [B A D A] Definiowanie 92
2.1.4.2 [2 1 4 2] [B A D B] Kasowanie 94
2.1.5 [2 1 5] [B A E] Waluty 94
2.1.5.1 [2 1 5 1] [B A E A] Nazwy i kursy 94
2.1.5.2 [2 1 5 2] [B A E B] Reszta w walucie 95
2.1.5.3 [2 1 5 3] [B A E C] Wydruk równowartości 95
2.1.5.4 [2 1 5 4] [B A E D] Waluta ewidencyjna 95
2.1.5.5 [2 1 5 5] [B A E E] Zmiana waluty ewidencyjnej 96
2.1.6 [2 1 6] [B A F] Grupy towarowe 97
2.1.6.1 [2 1 6 1] [B A F A] Definiowanie 97
2.1.6.2 [2 1 6 2] [B A F B] Kasowanie 97
2.1.7 [2 1 7] [B A G] Jednostki miary 98
2.1.7.1 [2 1 7 1] [B A G A] Definiowanie 98
2.1.7.2 [2 1 7 2] [B A G B] Kasowanie 98
2.1.8 [2 1 8] [B A H] Kasjerzy 98
2.1.8.1 [2 1 8 1] [B A H A] Definiowanie 98
2.1.8.2 [2 1 8 2] [B A H B] Kasowanie 100
2.1.9 [2 1 9] [B A I] Rodzaje kasjerów 100
2.1.9.1 [2 1 9 1] [B A I A] Definiowanie 100
2.1.9.2 [2 1 9 2] [B A I B] Kasowanie 107
2.1.9.3 [2 1 9 3] [B A I C] Kopiowanie 107

2.1.9.4 [2 1 9 4] [B A I D] Przywrócenie 108
2.2 [2 2] [B B] Raporty zerujące 108
2.2.1 [2 2 1] [B B A] Dobowy fiskalny 109
2.2.2 [2 2 2] [B B B] Szczegółowy sprzedaży 109
2.2.3 [2 2 3] [B B C] Sprzedaży według grup 110
2.2.4 [2 2 4] [B B D] Zwrotów opakowań 110
2.2.5 [2 2 5] [B B E] Koniec zmiany 110
2.3 [2 3] [B C] Raporty niezerujące 111
2.3.1 [2 3 01] [B C A] Finansowy podatkowy 111
2.3.2 [2 3 02] [B C B] Szczegółowy sprzedaży 111
2.3.3 [2 3 03] [B C C] Sprzedaży według grup 111
2.3.4 [2 3 04] [B C D] Roczne sprzedaży według grup 112
2.3.5 [2 3 05] [B C E] Zwrotów opakowań 112
2.3.6 [2 3 06] [B C F] Stanu kasy dla kasjera 112
2.3.7 [2 3 07] [B C G] Godzinowy 113
2.3.7.1 [2 3 07 1] [B C G A] Aktualny 113
2.3.7.2 [2 3 07 2] [B C G B] Poprzedni 113
2.3.8 [2 3 08] [B C H] Danych o towarach 113
2.3.9 [2 3 09] [B C I] Okresowe 113
2.3.9.1 [2 3 09 1] [B C I A] Szczegółowy 115
2.3.9.2 [2 3 09 2] [B C I B] Łączny 117
2.3.9.3 [2 3 09 3] [B C I C] Raporty zdarzeń 118
2.3.10 [2 3 10] [B C J] Konfiguracji 119
2.3.11 [2 3 11] [B C K] Raport stanu modułu 119
2.3.12 [2 3 12] [B C L] Kwity w pamięci 119
2.4 [2 4] [B D] Kopia elektroniczna 120
2.4.1 [2 4 1] [B D A] Wydruk danych 120
2.4.1.1 [2 4 1 1] [B D A A] Według dat 120
2.4.1.2 [2 4 1 2] [B D A B] Według numerów 121
2.4.1.3 [2 4 1 3] [B D A C] Ostatni paragon 121
2.5 [2 5] [B E] USB 121
2.5.1 [2 5 1] [B E A] Odczyt pamięci fiskalnej 122
2.5.2 [2 5 2] [B E B] Odczyt pamięci chronionej 122
2.5.3 [2 5 3] [B E C] Odczyt towarów z kasy 122
2.5.4 [2 5 4] [B E D] Zapis towarów do kasy 122
2.5.5 [2 5 5] [B E E] Odczyt liczników z kasy 122
2.5.6 [2 5 6] [B E F] Zapis grafik do kasy 122
2.6 [2 6] [B F] Ustawienia 123
2.6.1 [2 6 01] [B F A] Dane użytkownika 126
2.6.2 [2 6 02] [B F B] Ustawienia paragonu 126
2.6.2.1 [2 6 02 01] [B F B A] Domyślny tryb sprzedaży 126
2.6.2.2 [2 6 02 02] [B F B B] Sposób sprzedaży 126
2.6.2.3 [2 6 02 03] [B F B C] Kolejność wyboru 126
2.6.2.4 [2 6 02 04] [B F B D] Sprzedaż wg nazwy 127
2.6.2.5 [2 6 02 05] [B F B E] Kwoty w groszach 127
2.6.2.6 [2 6 02 06] [B F B F] Dodatki paragonowe 128
2.6.2.7 [2 6 02 07] [B F B G] Maksymalny rabat 128
2.6.2.8 [2 6 02 08] [B F B H] Maksymalny narzut 128
2.6.2.9 [2 6 02 09] [B F B I] Maksymalna suma paragonu 128

2.6.2.10 [2 6 02 10] [B F B J] Zmienna cena 129
2.6.2.11 [2 6 02 11] [B F B K] Obowiązek wprowadzenia zapłaty 129
2.6.2.12 [2 6 02 12] [B F B L] Płatność kończy paragon 129
2.6.2.13 [2 6 02 13] [B F B M] Rabat/narzut specjalny 129
2.6.2.14 [2 6 02 14] [B F B N] Wylogowanie po paragonie 129
2.6.2.15 [2 6 02 15] [B F B O] Domyślna płatność 130
2.6.2.16 [2 6 02 16] [B F B P] Kontrola szuflady 130
2.6.2.17 [2 6 02 17] [B F B R] Eparagon 130
2.6.3 [2 6 03] [B F C] Ustawienia wagi 131
2.6.3.1 [2 6 03 1] [B F C A] Wprowadzenie wagi 131
2.6.3.2 [2 6 03 3] [B F C C] System wag Prima 131
2.6.3.3 [2 6 03 4] [B F C D] Blokada wprowadzenia z wagi 131
2.6.4 [2 6 04] [B F D] Ustawienia kodów kreskowych 131
2.6.4.1 [2 6 04 1] [B F D A] Kody z ilością i wartością 132
2.6.4.2 [2 6 04 2] [B F D B] Prefiks 132
2.6.5 [2 6 05] [B F E] Ustawienia kasy 133
2.6.5.1 [2 6 05 01] [B F E A] Synchronizacja zegara 133
2.6.5.2 [2 6 05 02] [B F E B] Przestawienie zegara 133
2.6.5.3 [2 6 05 03] [B F E C] Ustawienia komunikacyjne 133
2.6.5.4 [2 6 05 04] [B F E D] Ustawienia terminali 139
2.6.5.5 [2 6 05 05] [B F E E] Wyświetlacz kasjera 139
2.6.5.6 [2 6 05 06] [B F E F] Wyświetlacz klienta 139
2.6.5.7 [2 6 05 07] [B F E G] Ustawienia dźwięku 139
2.6.5.8 [2 6 05 08] [B F E H] Ustawienia mechanizmu drukującego 140
2.6.5.9 [2 6 05 09] [B F E I] Ustawienia nr portu COM 140
2.6.5.10 [2 6 05 10] [B F E J] Autowyłączanie kasy 140
2.6.5.11 [2 6 05 11] [B F E K] Bufory pozycji 141
2.6.6 [2 6 06] [B F F] Stawki podatku 141
2.6.7 [2 6 07] [B F G] Identyfikator kasy 142
2.6.8 [2 6 08] [B F H] Użycie kasjerów 142
2.6.9 [2 6 09] [B F I] Kasjerzy sumacyjni 143
2.6.10 [2 6 10] [B F J] Blokada otwarcia szuflady 143
2.6.11 [2 6 11] [B F K] Kontrola liczników PC 143
2.6.12 [2 6 12] [B F L] Kontrola raportu dobowego 143
2.6.13 [2 6 13] [B F M] Kontrola raportu miesięcznego 144
2.6.14 [2 6 14] [B F N] Raport dobowy na papier 144
2.6.15 [2 6 15] [B F O] M/platform aktywne 144
2.7 [2 7] [B G] Funkcje komunikacji 144
2.8 [2 8] [B H] Kod odblokowania 145
3 [3] [C] FUNKCJE SERWISOWE 145
3.1 [3 03] [C C] Stan modułu 146
3.2 [3 06] [C F] Testy podzespołów 146
3.3 [3 10 1] [C J A] Następny przegląd 147
Rozdział 4 Specyfikacja techniczna 148
1 Parametry kasy 148
1.1 Parametry techniczne 148
1.2 Parametry funkcjonalne 149
2 Dodatkowe wyposażenie i akcesoria 150

3 Parametry papieru 150
4 Warunki pracy, przechowywania i transportu 151
5 Zasilanie 151
5.1 Zasilacz sieciowy 151
5.2 Akumulator 152
6 Obowiązki użytkownika 153
6.1 Centralne Repozytorium Kas 153
6.2 Książka kasy rejestrującej 154
6.3 Konserwacja i przeglądy okresowe 154
6.4 Plombowanie kasy 155
7 Alfabetyczny spis komunikatów i sposoby postępowania 155
8 Specyfikacja złącz interfejsów kasy 161
9 Kody kreskowe zawierające ilość lub wartość 163
9.1 Kody kreskowe z ilością 163
9.2 Kody kreskowe z wartością 164
10 Ograniczenia rabatów i narzutów 165
Rozdział 5 Informacje dodatkowe 166
1 Dokumentacja 166
1.1 Homologacja 166
1.2 Deklaracja Zgodności 166
1.3 Oświadczenie producenta 166
2 Przykładowe wydruki 166
3 Programy współpracujące 176

Rozdział 1 Opis ogólny

1 Charakterystyka kasy

- ✓ **Zgodność kasy z wymaganiami narzuconymi przez ustawodawcę dla kas ONLINE (rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 28 maja 2018r.)**
- ✓ **Pojemność pamięci fiskalnej kasy zapewnia pracę kasy do 5 lat (zapis do 1830 raportów dobowych oraz do 1.000.000 paragonów[1])**
- ✓ **Wbudowana w kasę pamięć chroniona o dużej pojemności (zapis do 2 milionów paragonów* wraz z wydrukiem potwierdzenia kartą płatniczą)**
- ✓ **Możliwość wyszukiwania i wydruku danych z dokumentów zapisanych w pamięci chronionej**
- ✓ **Możliwość współpracy kasy z kilkoma terminalami kart płatniczych jednocześnie Podłączenie terminala płatniczego możliwe za pomocą łącza USB lub komunikacji sieciowej (TCPiP)**
- ✓ **Nazwa towaru o długości do 40 znaków**
- ✓ **Grafika w nagłówku wydruku oraz swobodnie definiowana stopka paragonu (6 linii x 42 znaki)**
- ✓ **Zapis/odczyt grafik i bazy towarowej przy pomocy pamięci USB typu pendrive**
- ✓ **Możliwość ustawienia domyślnej formy płatności oraz definiowania wielu form płatności w danej walucie (np. gotówka, przelew)**
- ✓ **Dostępne dla kasjera bieżące informacje dotyczące m.in. siły sygnału aktywnych połączeń bezprzewodowych, stanu naładowania baterii i łączności z internetem**
- ✓ **Rozbudowana funkcja sprzedaży usług czasowych (obsługa parkingu, kręgielni, wypożyczalni)**
- ✓ **10 niezależnych buforów pozycji paragonowych**
- ✓ **Możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania kasy (po uzyskaniu przez producenta kolejnej homologacji)**
- ✓ **Możliwość zdalnego zarządzania kasą z sieci globalnej (tryb klient) oraz możliwość szyfrowania połączenia ze zdalnym serwerem (TLS)**
- ✓ **Możliwość obsługi e-paragonu**
- ✓ **Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych: PS/2, DSub9, USB, opcjonalnie Bluetooth. Obsługa sprzedaży towarów z podaną w kodzie ilością lub wartością**
- ✓ **Wiele sposobów połączenia z komputerem: bezpośrednio (mini USB, RS-232), przez sieć LAN lub opcjonalnie bezprzewodowo (WiFi)**
- ✓ **Współpraca z wagą lub wieloma wagami (HUB USB, złącze RJ-12)**

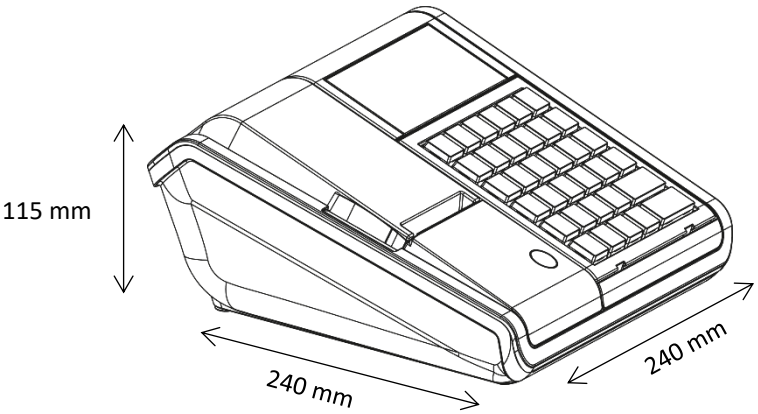
Dodatkowe cechy, na które warto zwrócić uwagę:

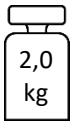
[1] Paragon rozumiany jako 10-pozycyjny paragon

- ✓ Możliwość podłączenia zewnętrznego wyświetlacza klienta lub drukarki zamówień
- ✓ Przypominanie o przeglądzie okresowym
- ✓ Możliwość wprowadzenia NIPu nabywcy na paragonie oraz dowolnego numeru bez sprzedaży (np. karty klienta)
- ✓ Możliwość zasilania z sieci elektrycznej lub wewnętrznego akumulatora
- ✓ Przypominanie o obowiązku wykonania raportu dobowego i miesięcznego
- ✓ Termiczny mechanizm drukujący zapewniający szybki i cichy wydruk oraz bardzo łatwa wymiana papieru (*easy load*)
- ✓ Wielowierszowy wyświetlacz kasjera ułatwiający pracę na kasie
- ✓ Możliwość współpracy z szufladą (złącze RJ-12)
- ✓ Rozliczanie opakowań zwrotnych
- ✓ Sprzedaż towarów wiązanych (np. napój wraz z butelką zwrotną)
- ✓ Podgląd paragonu w trakcie sprzedaży, z możliwością kasowania pozycji
- ✓ Wprowadzanie opustów i narzutów na pozycję i na cały paragon
- ✓ Sprzedaż ze zmienną ceną (tzw. otwarte PLU)
- ✓ Definiowanie klawiszy skrótów, wywołujących funkcje np. płatności, rabatów, raportów, sprzedaży danego towaru itp.
- ✓ Weryfikacja danych wprowadzanych przez kasjera (ograniczenie wartości sumy paragonu i rabatów, obowiązek wprowadzenia kwoty do zapłaty, kontrola dokładności ilości towaru)
- ✓ Bogate funkcje raportowania i rozliczania sprzedaży (raport zmianowy)
- ✓ Obsługa systemu lojalnościowego
  (konfiguracja kart rabatowych z poziomu programu serwisowego)
- ✓ Obsługa dodatkowych kodów kreskowych (konfiguracja z poziomu programu serwisowego)

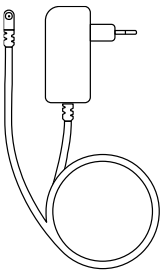
2 Zawartość opakowania

Kasa ELZAB Jota online

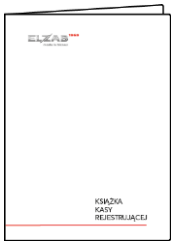




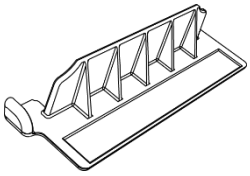
Do kasy załączone są następujące akcesoria:



Zasilacz sieciowy 12V/1A



Książka kasy rejestrującej,
w której dokonuje się wszelkich adnotacji
dotyczących urządzenia



Maskownica wyjścia papieru



Rolka papieru termicznego

Przed rozpoczęciem eksploatacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia.

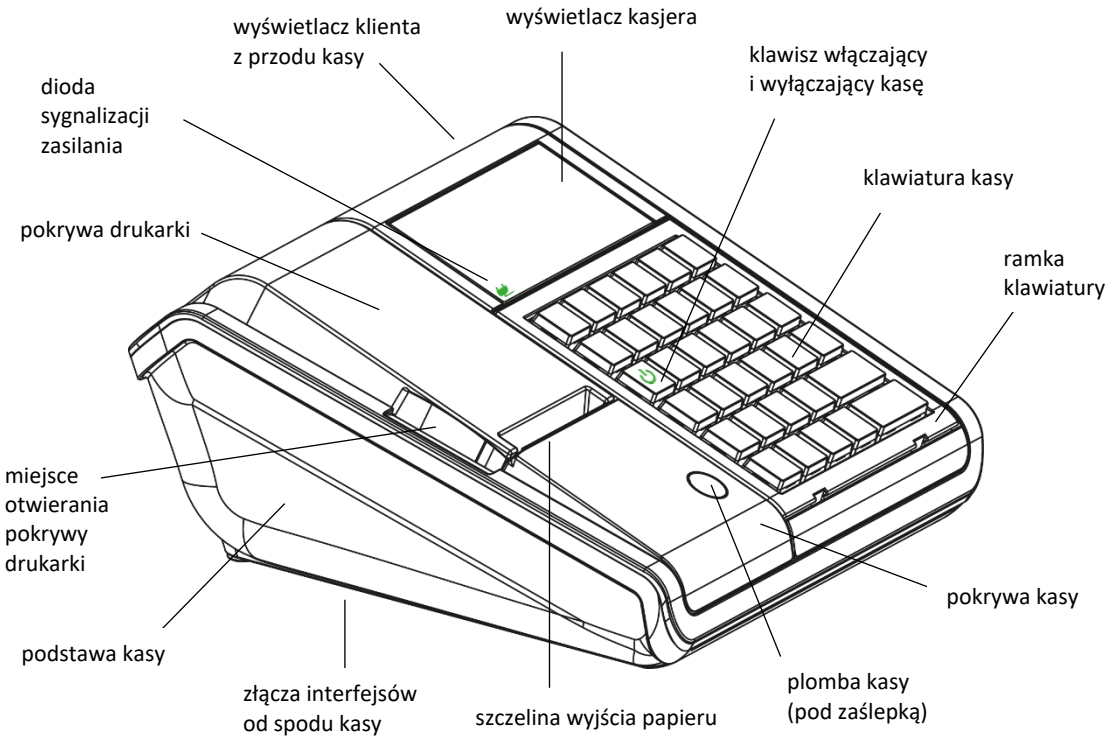
3 Budowa kasy

3.1 Elementy kasy

Kasa rejestrująca jest urządzeniem o zwartej budowie zawierającej mechanizm drukujący typu easy load, pakiety elektroniki i akumulator. Korpus i pokrywa kasy wykonane są z tworzywa sztucznego. Zewnętrzne złącza znajdują się z boku kasy. Dostęp do wnętrza urządzenia uzyskujemy przez otwarcie pokrywy kasy.

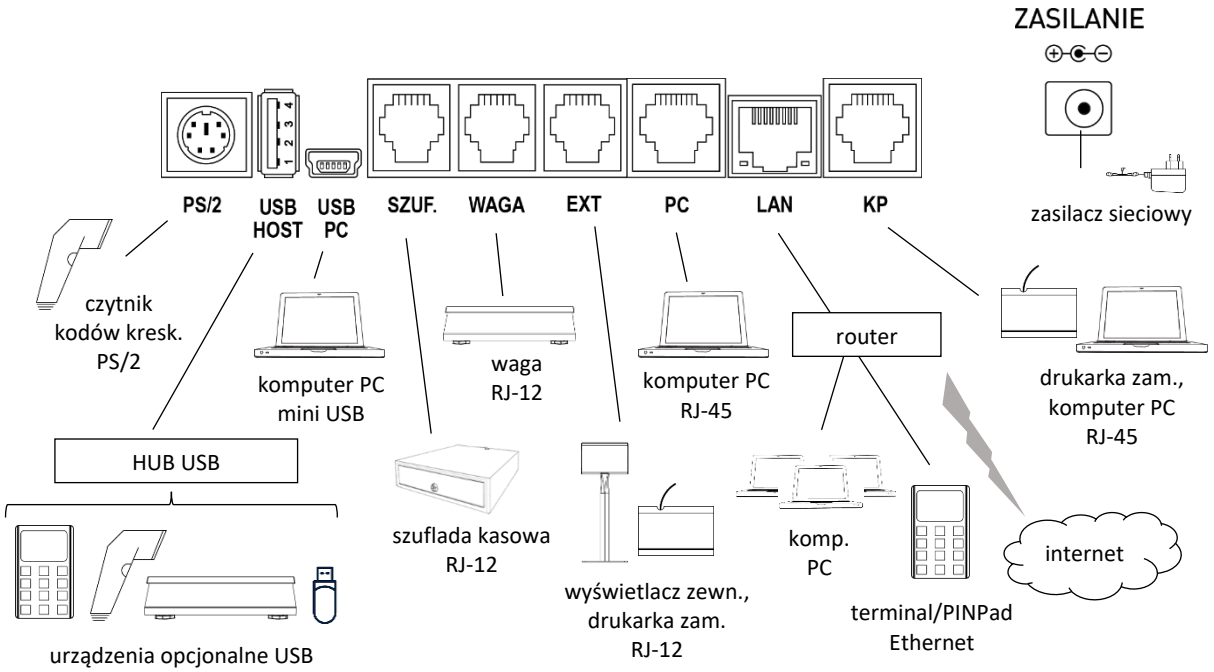
Kasa posiada następujące elementy dostępne dla użytkownika.

Rozmieszczenie elementów kasy



3.2 Złącza zewnętrzne kasy

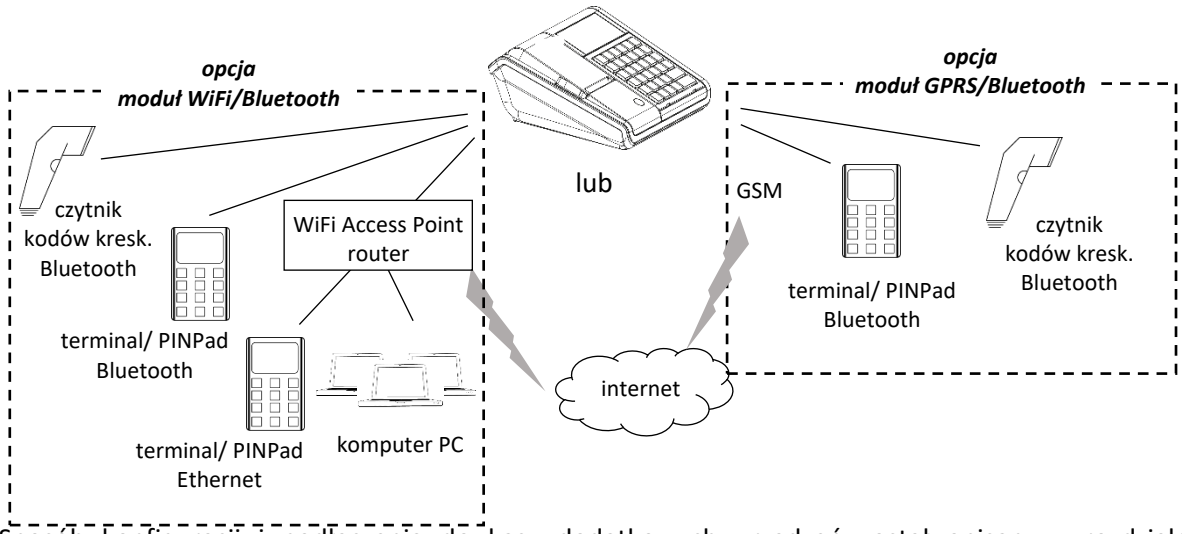
Złącza interfejsów od spodu kasy



W zależności od opcji wykonania kasa posiada dodatkowo:

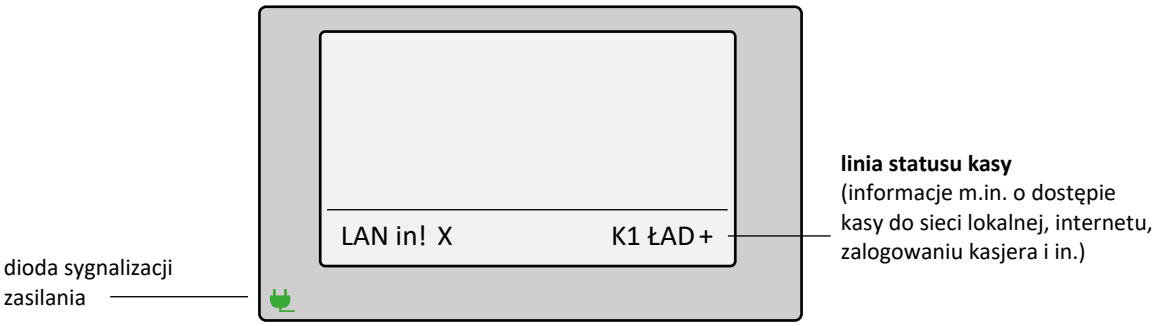
- opcja wykonania 1 • wewnętrzny moduł WiFi/Bluetooth
- opcja wykonania 2 • złącze rozszerzeń (możliwość podłączenia opcjonalnego modułu GPRS/Bluetooth lub WiFi/Bluetooth)

Moduły komunikacyjne umożliwiają bezprzewodowe połączenie urządzeń zewnętrznych z kasą i wymagają oddzielnego zakupu (patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* na stronie 150).



Sposób konfiguracji i podłączenia do kasy dodatkowych urządzeń został opisany w rozdziale 8 *Podłączenie dodatkowych urządzeń* na stronie 65 oraz 7 *Podłączenie kasy do komputera* na stronie 64.

3.3 Wyświetlacz kasjera



Wyświetlacz kasjera typu LCD z podświetlonym tłem umożliwia wyświetlenie 4 linii tekstu o długości 24 znaków każda. Dodatkowo w dolnej części wyświetlane są aktualne informacje o stanie kasy tj. dostęp kasy do sieci LAN, internetu, brak przesłania dokumentów do repozytorium, stan podłączonych modułów komunikacyjnych i in. – opis wyświetlanych symboli przedstawiono poniżej.

W lewym dolnym narożniku zielona dioda sygnalizuje podłączenie kasy do sieci energetycznej, co jest wymagane do stałej pracy urządzenia (akumulator służy tylko do podtrzymania pracy kasy w przypadku chwilowego braku zasilania sieciowego).

Wskaźnik	Stan wskaźnika	Przyczyna
	ZASILANIE – sygnalizacja podłączenia kasy do sieci energetycznej	
	sygnał zielony, ciągły	kasa podłączona do sieci energetycznej, akumulator kasy jest ładowany
	brak sygnału	kasa odłączona od sieci energetycznej

Poniżej znajduje się opis symboli, które mogą pojawić się na wyświetlaczu w linii statusu kasy. Wyświetlanie symboli jest zależne m.in. od rodzaju zainstalowanego modułu rozszerzeń i jego stanu, sposobu zasilania oraz dodatkowych czynności wykonywanych przez kasę.

Symbol		Znaczenie
W3	WiFi	Moduł połączony z Access Point Siła sygnału określona cyfrą z zakresu 1 - 5
W?	WiFi	Moduł niepołączony z Access Point
W!	WiFi	Błąd modułu WiFi
G3	Modem GSM/GPRS	Aktywny – połączony Siła sygnału określona cyfrą z zakresu 1 - 5
G?	Modem GSM/GPRS	Urządzenie w trakcie konfiguracji
G!	Modem GSMGPRS	Problem konfiguracji np. niepoprawny PIN
LAN	Sieć LAN	Aktywna - połączona
L??	Sieć LAN	Aktywna - niepołączona
INT	Internet	Dostęp kasy do internetu
in!	Internet	Brak dostępu kasy do internetu
BT	Bluetooth	Aktywny - połączony
B?	Bluetooth	Aktywny - niepołączony
B!	Bluetooth	Problem konfiguracji
U	USB	Podłączenie urządzenia USB
P	Terminal	Podłączenie terminala płatniczego
POB.AKT.	Pobieranie aktualizacji	Trwa proces pobierania przez kasę aktualizacji oprogramowania
X	Brak przesyłu	Dokumenty nie zostały przekazane zgodnie z harmonogramem do Centralnego Repozytorium
K1	Numer kasjera	Numer zalogowanego kasjera np. 1

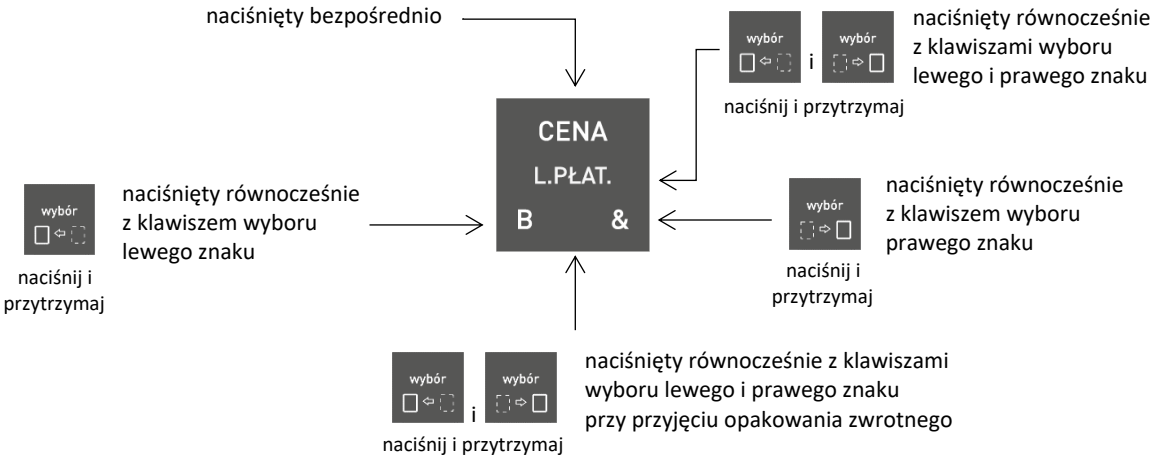
Symbol		Znaczenie
SERW	Status serwisu	Kasa w trybie serwisowym
BAT3	Bateria	Zasilanie z baterii Poziom naładowania baterii określony cyfrą z zakresu 1 - 5
ŁAD+	Ładowanie	Podłączenie do zasilania sieciowego, ładowanie baterii

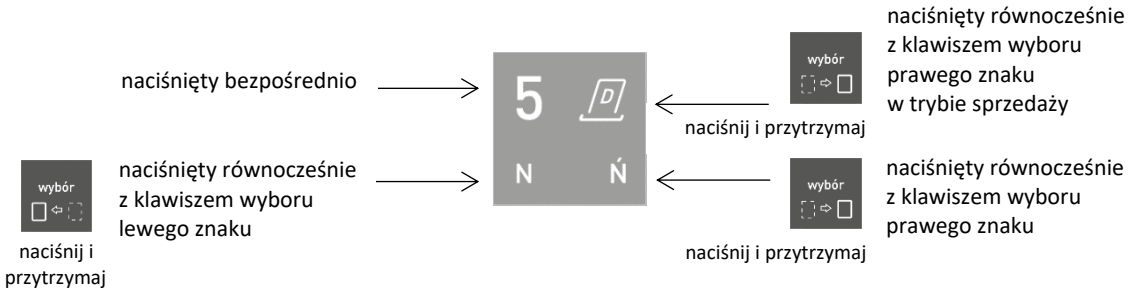
3.4 Klawiatura kasy

Klawiatura składa się z 34 klawiszy.



Sposób wyboru odpowiedniej funkcji danego klawisza uzależniony jest od położenia opisu na klawiszu. Zależność pomiędzy miejscem opisu, a sposobem wyboru funkcji został przedstawiony poniżej.





Znaczenie poszczególnych klawiszy klawiatury lub ich kombinacji zostało przedstawione w rozdziale poniżej.

3.4.1 Znaczenie klawiszy

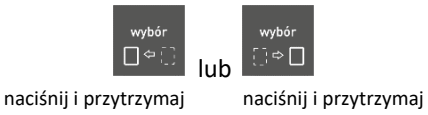


Klawisz ZASILANIA

- włączenie/wyłączenie kasy
  (patrz rozdział 1 *Włączanie/wyłączanie kasy* na stronie 22)

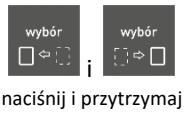


Klawisz WYSUNIĘCIA PAPIERU



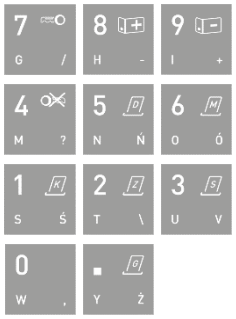
KLAWISZE WYBORU

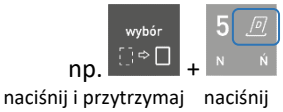
- wybór znaku odpowiednio z lewej lub prawej strony klawisza naciskanego równocześnie z naciśniętym i przytrzymanym klawiszem wyboru lewego lub prawego znaku
- wybór znaku ze środkowego miejsca na klawiszu naciskanym równocześnie z dwoma naciśniętymi i przytrzymanymi klawiszami wyboru



KLAWISZE NUMERYCZNE wraz z kropką

- wpisywanie wartości liczbowych,
  kropka pełni rolę przecinka dziesiętnego





- w trybie sprzedaży - możliwość wywołania funkcji przypisanej domyślnie do danego klawisza numerycznego
  (naciśnięty wraz z klawiszem wyboru prawego znaku);

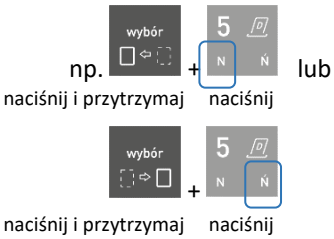
Lista dostępnych funkcji przypisanych domyślnie do klawiszy numerycznych znajduje się w rozdziale 3.4.2 *Domyślnie zdefiniowane klawisze* na stronie 19. Istnieje również możliwość modyfikacji lub usunięcia domyślnych definicji klawiszy (patrz rozdział 2.1.2 *[2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu* na stronie 85).



KLAWISZE FUNKCYJNE

- klawisze z możliwością zdefiniowania, a następnie wywołania w trybie sprzedaży funkcji przypisanej przez kasjera do danego klawisza (tj. wpisanie rabatu/narzutu, wskazanie formy płatności lub sprzedawanego towaru, czy wydruku raportu)

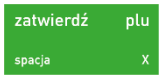
Sposób definiowania klawiszy został przedstawiony w rozdziale 2.1.2 *[2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu* na stronie 85.



KLAWISZE ZNAKOWE

- wszystkie klawisze, które mają przypisane znaki w dolnej części klawisza (litery/symbole z lewej i prawej strony) i tym samym dają możliwość wprowadzania tych znaków do kasy z poziomu klawiatury (naciskane wraz z klawiszami wyboru odpowiednio lewego lub prawego znaku)
- klawisze z możliwością definiowania (podobnie jak klawisze funkcyjne)

Sposób definiowania klawiszy został przedstawiony w rozdziale 2.1.2 *[2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu* na stronie 85).



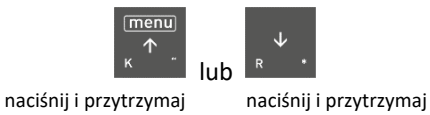
Klawisz ZATWIERDŹ (odpowiednik klawisza Enter)

- zatwierdzenie wprowadzonych danych (np. ceny, ilości, hasła),
- w menu kasy - zatwierdzenie wyboru danej pozycji
- w trybie sprzedaży (ECR) - wprowadzenie PLU



Klawisze STRZAŁEK (góra, dół)

- w menu kasy i bazie towarowej – przejście odpowiednio do poprzedniej lub następnej pozycji/linii (przewijanie listy lub linii informacji)
- w edycji pola tekstowego – przejście do wprowadzania odpowiednio dużych lub małych liter



- przy wielostronicowych informacjach – przejście odpowiednio do poprzedniej lub następnej strony informacji, przełączanie stron



- przejście do obsługi menu kasy



- w trybie sprzedaży – dodatkowe otwarcie szuflady kasowej

Funkcja otwarcia szuflady przypisana do klawisza może zostać wyłączona (patrz rozdział 2.6.10 *[2 6 10] [B F J] Blokada otwarcia szuflady* na stronie 143).



Klawisz CZYŚĆ

- w polu edycyjnym - kasowanie wprowadzonego znaku (naciśnij) lub wszystkich wprowadzonych znaków jednocześnie (naciśnij i przytrzymaj)
- przy wystawianiu paragonu – przejście do anulowania pozycji paragonowych lub całego paragonu



- w trybie sprzedaży – wyszukanie towaru wg nazwy

Funkcja wyszukania towaru wg nazwy przypisana do klawisza może zostać wyłączona (patrz rozdział 2.6.2.4 *[2 6 02 04] [B F B D] Sprzedaż wg nazwy* na stronie 127).



Klawisz CENA

- przy wystawianiu paragonu – wprowadzenie ceny towaru
- w podsumie paragonu - przejście do wyboru formy płatności, w tym również płatności w walutach obcych



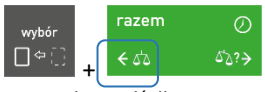
Klawisz PRZYJĘCIA OPAKOWANIA ZWROTNEGO

- przy wystawianiu pozycji na paragonie dotyczącej towaru, który jest opakowaniem – przyjęcie opakowania zwrotnego



Klawisz RAZEM

- w trybie sprzedaży - wyświetlenie daty i czasu,
- przy wystawianiu paragonu - podsumowanie pozycji na paragonie
- w edycji formularza np. definiowania towaru – zapis całego formularza z pozycjami



naciśnij i przytrzymaj + naciśnij lub

- w polu edycyjnym - przejście do poprzedniego/następnego znaku w linii wyświetlacza (naciśnięty odpowiednio wraz z klawiszem wyboru lewego lub prawego znaku)



naciśnij i przytrzymaj + naciśnij

- przy wystawianiu paragonu – możliwość odpytania wagi, domyślnie przez interfejs USB (naciśnięty wraz z klawiszem wyboru lewego znaku – ważenie, lub prawego znaku - doważanie)



Klawisz ILOŚĆ

- w trybie sprzedaży ECR – wprowadzenie ilości towaru
- w komputerowym trybie sprzedaży – automatyczna sprzedaż towaru wyszukanego przy pomocy czytnika kodów kreskowych, w ilości wprowadzonej przed użyciem czytnika
- w podsumie paragonu przejście do płatności nr 2

Definiowanie form płatności patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92.



Klawisz KOD

- wyszukanie towaru w bazie przez wprowadzenie kodu kreskowego z klawiatury lub przy użyciu czytnika kodów kreskowych
- w podsumie paragonu przejście do płatności nr 3

Definiowanie form płatności patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92



Klawisz GOTÓWKA

- przy wystawianiu i w podsumie paragonu przejście do płatności gotówką w walucie ewidencyjnej



naciśnij i przytrzymaj i + naciśnij

- przy wystawianiu i w podsumie paragonu przejście do płatności nr 4 (naciśnięty wraz z klawiszami wyboru lewego i prawego znaku)

Definiowanie form płatności patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92.



Klawisz WYJDŹ (odpowiednik klawisza Anuluj/Esc)

- wycofanie się z bieżącej operacji
- usunięcie komunikatu informacyjnego wyświetlonego bez dalszych instrukcji w treści
- w menu kasy – przejście o jeden poziom wyżej lub opuszczenie menu i przejście do trybu sprzedaży
- w edycji formularza np. definiowania towaru – wycofanie się z edycji formularza bez jego zapisu



Klawisze RABAT

- udzielanie odpowiednio rabatu kwotowego lub rabatu procentowego
  - przy wystawianiu paragonu - na pozycję paragonową
  - w podsumie paragonu - na cały paragon
- udzielanie odpowiednio narzutu kwotowego i narzutu procentowego (naciśnięty wraz z klawiszami wyboru lewego i prawego znaku)
  - przy wystawianiu paragonu - na pozycję paragonową
  - w podsumie paragonu - na cały paragon



lub



3.4.2 Domyślnie zdefiniowane klawisze

W trybie sprzedaży istnieje możliwość wywołania funkcji przypisanej do tzw. klawisza szybkiego dostępu. W kasie został zdefiniowany i przypisany do klawiszy domyślny zestaw funkcji, a odpowiednie piktogramy umożliwiają jednoznaczne ich wyszukanie na klawiaturze. Szczegółowy opis funkcji znajduje się w odpowiednich rozdziałach niniejszej instrukcji (patrz Rozdział 3 *Menu kasy* na stronie 75.

Piktogram	Klawisz z piktogramem	Funkcja
		Włączenie kasjera
		Wyłączenie kasjera
		Wpłata do kasy
		Wypłata z kasy
		Raport KONIEC ZMIANY KASJERA
		Zestaw raportów włączonego kasjera
		Raport DOBOWY FISKALNY
		Raport FISKALNY MIESIĘCZNY za miesiąc poprzedni
		Raport SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY

Piktogram	Klawisz z piktogramem	Funkcja
		Raport SPRZEDAŻ WG GRUP
		Podgląd paragonu

Wywołanie danej funkcji następuje po naciśnięciu klawisza z piktogramem równocześnie z naciśniętym i przytrzymanym klawiszem wyboru prawego znaku

np. wywołanie raportu dobowego fiskalnego: 

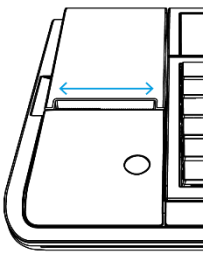
naciśnij i przytrzymaj naciśnij

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnień przyznanych kasjerowi i jest identyczny z dostępem do funkcji z poziomu menu (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101).

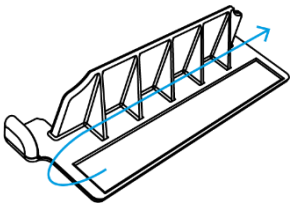
Istnieje możliwość zmiany domyślnych definicji klawiszy oraz zdefiniowania klawiszy skrótu do innych funkcji kasy, dzięki temu np. często wybierane przez kasjera funkcje mogą zostać wywołane bezpośrednio z poziomu klawiatury. Do klawisza skrótu może zostać przypisana funkcja wyboru towaru, płatności, rabatu/narzutu, waluty oraz inne funkcje kasy. Istnieje możliwość zdefiniowania 71 klawiszy skrótu (pojedynczych klawiszy lub ich kombinacji) Sposób definiowania klawiszy skrótu został opisany w dalszej części instrukcji (patrz rozdział 2.1.2 *[2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu* na stronie 85).

3.5 Maskownica wyjścia papieru

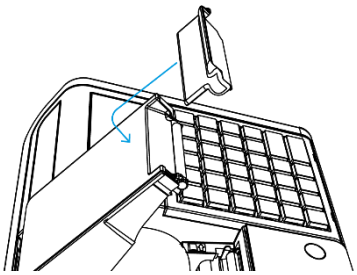
Mechanizm drukujący kasy może być chroniony przed zanieczyszczeniami przez zamocowanie maskownicy wyjścia papieru. Maskownica zalecana jest szczególnie w punktach sprzedaży, gdzie może istnieć zagrożenie zanieczyszczenia mechanizmu drukującego np. okruchami lub pyłem (towary sypkie, pieczywo). Maskownica należy do wyposażenia kasy, które jest dołączane do urządzenia. Sposób mocowania maskownicy przedstawiają rysunki poniżej.



1. Odtłuszczenie powierzchni kasy dedykowaną chusteczką



2. Usunięcie folii zabezpieczającej piankę



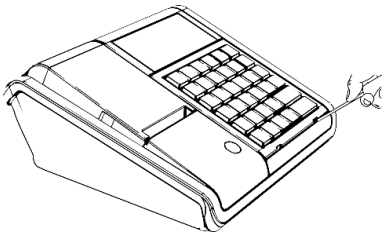
3. Przyklejenie maskownicy

UWAGA: *Papier należy zawsze odrywać przy pomocy noża, a nie maskownicy.*

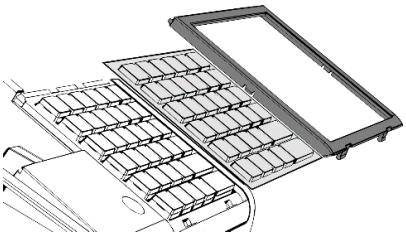
3.6 Nakładka ochronna na klawiaturę

Klawiatura kasy może być dodatkowo chroniona przed zanieczyszczeniami, przez nałożenie na nią silikonowej nakładki ochronnej. Nakładka zalecana jest w punktach sprzedaży, gdzie może istnieć zagrożenie zanieczyszczenia klawiatury np. pyłem (towary sypkie, zanieczyszczone), chroni także przed przypadkowym rozlaniem płynu. Nakładka należy do dodatkowego wyposażenia kasy i wymaga dodatkowego zakupu (patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* na stronie 150).

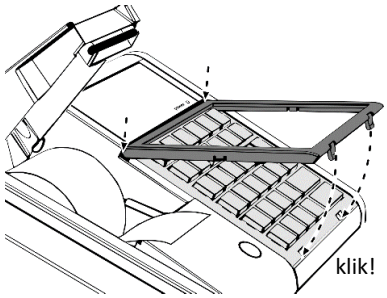
Założenie nakładki wymaga zdemontowania ramki klawiatury. Sposób mocowania ramki na klawiaturze kasy przedstawiają rysunki poniżej.



1. Demontaż ramki klawiatury



2. Nałożenie nakładki na klawiaturę



3. Powtórny montaż ramki

Rozdział 2 Obsługa kasy

1 Włączanie/wyłączanie kasy

Do włączania i wyłączania kasy służy przycisk zasilania umieszczony z lewej strony na klawiaturze kasy (patrz rozdział 3.1 *Elementy kasy* on page 11).

WŁĄCZANIE

- ✓ krótkie naciśnięcie przycisku zasilania 

WYŁĄCZANIE

- ✓ naciśnięcie i przytrzymanie powyżej 1 sekundy przycisku zasilania 
- ✓ samoczynnie po określonym czasie od odłączenia zasilacza sieciowego i spełnieniu dodatkowych warunków
  (patrz rozdział 2.6.5.10 *[2 6 05 10] [B F E J] Autowyłączanie kasy* na stronie 140)

Po włączeniu kasy następuje automatyczne sprawdzenie integralności danych w pamięciach programów, a w przypadku włączenia odpowiedniej opcji nastąpi dodatkowo jednorazowa weryfikacja zapisanych raportów dobowych. Po zakończeniu weryfikacji jest wywoływana funkcja logowania kasjera (patrz rozdział 1.1 *[1 1] [A A] Logowanie* na stronie 75), gdyż do rozpoczęcia pracy kasa wymaga zalogowanego kasjera. W zależności od ustawienia opcji *UŻYCIE KASJERÓW* w ustawieniach (patrz rozdział 2.6.8 *[2 6 08] [B F H] Użycie kasjerów* na stronie 142), zostanie włączony kasjer domyślny lub kasjer zidentyfikowany po wprowadzeniu unikalnego hasła.

Przy pierwszym uruchomieniu kasy zdefiniowany jest domyślnie tylko jeden kasjer (1 KIEROWNIK), który ma pełne uprawnienia dostępu do kasy oraz hasło puste, należy więc nie wprowadzając żadnych znaków zatwierdzić puste hasło.

2 Rozpoczęcie pracy na kasie

Do rozpoczęcia pracy na kasie konieczne jest wykonanie następujących czynności:

1 Wprowadzenie NIP i nagłówka

menu > 3 FUNKCJE SERWISOWE > 04 WPROWADZENIE NIP

menu > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 01 DANE UŻYTKOWNIKA

Wykonywane przez użytkownika lub serwis

2 Zaprogramowanie stawek podatku

(zgodnie z wytycznymi zawartymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Finansów)

menu > 3 FUNKCJE SERWISOWE > 02 STAWKI PODATKU lub

menu > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 06 STAWKI PODATKU

3 Fiskalizacja

Do prowadzenia ewidencji sprzedaży konieczne jest przeprowadzenie fiskalizacji kasy – jednokrotnego i niepowtarzalnego uaktywnienia trybu fiskalnego pracy kasy, z równoczesnym wpisaniem numeru identyfikacji podatkowej podatnika (NIP) do pamięci fiskalnej. Podczas fiskalizacji następuje jednoznaczne i nieodwracalne powiązanie pamięci fiskalnej i pamięci chronionej kasy.

Przed przystąpieniem do fiskalizacji kasy użytkownik kasy jest zobowiązany zapewnić jej komunikację z serwerami Ministerstwa Finansów oraz producenta, za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnej, w celu wymiany wymaganych informacji.

Podczas fiskalizacji zostaje nadany kasie niepowtarzalny numer ewidencyjny oraz następuje zerowanie wszystkich liczników kasy i zapis w rejestrze zdarzeń daty i czasu fiskalizacji. Proces fiskalizacji, potwierdzony wydrukiem raportu fiskalnego fiskalizacji (dołączanym do Książki kasy rejestrującej) wykonuje wyłącznie uprawniony pracownik autoryzowanego punktu serwisowego, posiadający ważny identyfikator wydany przez producenta kasy. Ostatnią czynnością w procesie fiskalizacji jest pobranie i zapisanie w pamięci chronionej harmonogramu przekazu danych. Od tego momentu kasa pracuje w tzw. **trybie fiskalnym** i zapewnia niezmienialny zapis danych o wysokości obrotu i kwotach podatku należnego w pamięci fiskalnej kasy. Możliwy jest natomiast wielokrotny odczyt tych danych.

Do momentu przeprowadzenia fiskalizacji kasa pracuje w tzw. **trybie szkoleniowym**, który umożliwia użytkowanie kasy na potrzeby przeszkolenia użytkowników, przeprowadzenia testów urządzenia, a wszystkie transakcje zarejestrowane na kasie w tym trybie nie podlegają opodatkowaniu (kasa, która pracuje w trybie niefiskalnym nie emituje dokumentów fiskalnych oraz nie wykonuje zapisów w pamięci fiskalnej).

4 Zaprogramowanie bazy towarowej

menu > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 1 TOWARY > 1 DEFINIOWANIE

Sposób definiowania towarów został przedstawiony w rozdziale 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81.

5 Zaprogramowanie klawiszy skrótu (opcjonalnie)

menu > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 2 KLAWISZE SKRÓTU > 1 DEFINIOWANIE

Sposób definiowania klawiszy skrótów, w celu uproszczenia wywołania funkcji kasy często wybieranych przez kasjera, został przedstawiony w rozdziale 2.1.2 *[2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu* na stronie 85.

3 Obsługa menu kasy

W menu kasy dostępne są funkcje i opcje umożliwiające m.in. konfigurację kasy oraz wspomagające pracę kasjera. Zostały one podzielone na 3 główne grupy i omówione szczegółowo w kolejnych rozdziałach niniejszej instrukcji (patrz Rozdział 3 *Menu kasy* na stronie 75).

Wejście do menu kasy



Po wejściu do menu kasy na wyświetlaczu pojawią się pozycje z dostępem do głównych grup funkcji, z podświetloną pierwszą pozycją

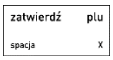


Sposoby wyboru odpowiedniej pozycji menu i/lub wywołania danej funkcji/opcji kasy przedstawione zostały poniżej. Dostęp do danej funkcji/opcji zależny jest od uprawnień przyznanych kasjerowi (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101).

Wybór pozycji z menu

- Wybór pozycji za pomocą klawiszy przejścia do następnej/poprzedniej pozycji menu (po wcześniejszym wejściu do menu kasy)  lub 

  W celu wybrania pozycji podświetlonej na wyświetlaczu należy zatwierdzić tę pozycję

  np. w celu wybrania pozycji 1 FUNKCJE KASJERA po wejściu do menu kasy, należy ją zatwierdzić 

  W celu wybrania innej pozycji niż podświetlona, należy najpierw wyszukać daną pozycję za pomocą klawiszy przejścia do poprzedniej/następnej pozycji menu, a następnie po jej podświetleniu zatwierdzić ją

  np. w celu wybrania pozycji 2 FUNKCJE KIEROWNIKA po wejściu do menu kasy, należy wyszukać pozycję naciskając odpowiednio:

   lub  , a następnie ją zatwierdzić 

- Wybór pozycji za pomocą adresu dostępu (po wcześniejszym wejściu do menu kasy)

  W celu wywołania danej funkcji/opcji należy wprowadzić za pomocą klawiatury (patrz rozdział 4 *Wprowadzanie danych* na stronie 25) odpowiedni adres dostępu (unikatowy skrót liczbowy, literowy lub mieszany)

  np. w celu wyboru opcji [2 6 02 10] [B F B J] ZMIENNA CENA należy wprowadzić wskazany

  ciąg liczb [2 6 02 10]: , ,  ,   lub

  ciąg liter [B F B J]:  i ,  i ,  i ,  i  lub

  kombinację tych liczb i liter

  Adresy dostępu do poszczególnych funkcji są podane na schematach struktury menu i w nagłówku każdej opisywanej funkcji/opcji (również w spisie treści).

  Adresy literowe odpowiadają adresom liczbowym wg zasady, że kolejnym liczbom zostały przyporządkowane kolejne litery alfabetu 1-A, 2-B, 3-C... itd.

- Wybór funkcji/opcji bezpośrednio klawiszem lub kombinacją klawiszy z poziomu klawiatury (poza menu kasy)

  Wywołanie funkcji domyślnie przypisanych do klawiszy (patrz rozdział 3.4.2 *Domyślnie zdefiniowane klawisze* na stronie 19).

  np. w celu wywołania raportu dobowego fiskalnego należy wybrać klawisze:  i 

  Wywołanie funkcji/opcji zdefiniowanej wcześniej przez kasjera i przypisanej do danego klawisza (patrz rozdział 2.1.2 *[2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu* na stronie 85)

Wycofanie się z wybranej pozycji



Po wyborze przez kasjera pozycji, do której nie ma uprawnień na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Zatwierdzenie pozycji menu może skutkować wyświetleniem pierwszych pozycji kolejnego podmenu, uruchomieniem wybranej funkcji, przejściem do edycji wybranego pola w celu wprowadzenia odpowiednich danych, włączeniem/wyłączeniem wybranej opcji lub ustawieniem pola wyboru.

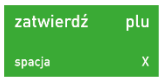
4 Wprowadzanie danych

WYBÓR POZYCJI Z LISTY

Przy prezentowaniu listy na wyświetlaczu widoczne są kolejne jej pozycje (puste lub zdefiniowane) z podświetloną pierwszą pozycją np. nazwy kasjerów na liście kasjerów

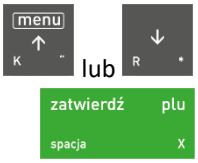


W celu wyboru danej pozycji należy zatwierdzić ją podświetloną



W celu wybrania innej niż proponowana pozycji listy należy:

- poruszać się za pomocą klawiszy przejścia do poprzedniej/następnej pozycji (przewijanie listy), a następnie zatwierdzić wyszukaną pozycję



- wprowadzić bezpośrednio numer odpowiedniej pozycji

  - jedno lub dwucyfrowy w zależności od zastosowanego sposobu numeracji na liście

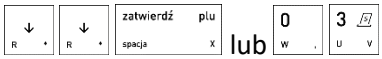


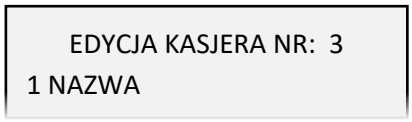
  - w przypadku numeru pozycji w bazie towarowej należy wprowadzić numer z pominięciem początkowych znaków 0, a następnie go zatwierdzić

np. wprowadzenie nr 00015:



Np. jeżeli ma zostać wybrana pozycja nr 03 na liście kasjerów należy wpisać:





Zatwierdzenie pozycji listy może skutkować:

- wyświetleniem kolejnego podmenu (np. pozycja FUNKCJE KASJERA w menu FUNKCJE),
- uruchomieniem wybranej funkcji (np. pozycja LOGOWANIE w menu FUNKCJE KASJERA),
- przejściem do edycji wybranego pola lub definicji w celu wprowadzenia odpowiednich informacji (patrz WPROWADZANIE WARTOŚCI POLA na stronie 26),
- włączeniem/wyłączeniem wybranej opcji (patrz WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE OPCJI na stronie 27)
- ustawieniem pola wyboru (np. przypisanie w definicji kasjera jego rodzaju)

W przypadku powtórnej edycji pola wyboru, przy wybranej wcześniej pozycji pojawia się znak „*” np. wcześniejszy wybór rodzaju kasjera KASJER w definicji danego kasjera

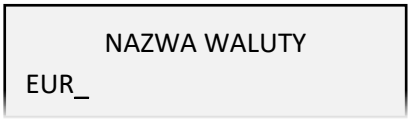


WPROWADZANIE WARTOŚCI POLA

W przypadku pojawienia się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia odpowiedniej informacji widoczne jest puste pole znakowe/liczbowe lub bieżąca wartość pola (ostatnio wprowadzona lub domyślna) np.

wcześniej wprowadzona nazwa waluty (kursor wskazuje miejsce wprowadzania kolejnego znaku)

lub



kurs wymiany w definicji danej waluty (brak widocznego kursora)

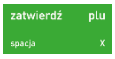


Jeżeli podpowiadana wartość nie wymaga wprowadzenia modyfikacji należy opuścić pole bez zapisu



W celu wprowadzenia zmian należy wprowadzić poprawną wartość z klawiatury np. 4.8643 (patrz WPROWADZANIE ZNAKÓW na stronie 27), a następnie ją zatwierdzić





Usunięcie ostatniego błędnie wprowadzonego znaku



Usunięcie zawartości całego pola



naciśnij i przytrzymaj

Przesunięcie kursora na poprzedni/następny znak w linii (w przypadku braku widocznego kursora nie ma takiej możliwości)



naciśnij i przytrzymaj i naciśnij

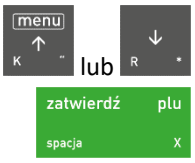
lub



naciśnij i przytrzymaj i naciśnij

W przypadku braku możliwości bieżącej korekty wprowadzanych znaków (np. wprowadzanie czasu, po którym ma nastąpić autowyłączenie kasy), należy opuścić pole bez zapisu i ponownie rozpocząć wprowadzanie całej poprawnej wartości.

W przypadku braku możliwości wprowadzania znaków do pola (np. ustawianie poziomu głośności dźwięku), w celu wprowadzenia zmian należy wykorzystać klawisze odpowiednio zwiększania/zmniejszania wyświetlanych wartości liczbowych, a nastepnie zatwierdzić wprowadzone zmiany



WPROWADZANIE ZNAKÓW

W celu wprowadzenia informacji do kasy z poziomu klawiatury, należy korzystać z klawiszy numerycznych i/lub klawiszy znakowych, które mają przypisane znaki w dolnej części klawisza (litery/symbole z lewej i prawej strony).

Przez naciśnięcie klawisza równocześnie z klawiszem wyboru lewego znaku następuje wprowadzenie znaku umiejscowionego z lewej strony klawisza

np. wprowadzenie litery N:



naciśnij i przytrzymaj naciśnij

Przez naciśnięcie klawisza równocześnie z klawiszem wyboru prawego znaku następuje wprowadzenie znaku umiejscowionego z prawej strony klawisza

np. wprowadzenie litery Ń:



naciśnij i przytrzymaj naciśnij

Zmiana wielkości wprowadzanych liter na małe



Zmiana wielkości wprowadzanych liter na duże



Klawisze numeryczne posiadają dodatkowo możliwość wprowadzenia odpowiedniej cyfry po bezpośrednim naciśnięciu klawisza (kropka pełni rolę przecinka dziesiętnego)

np. wprowadzenie cyfry 5:

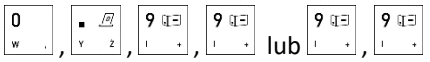


naciśnij

np. w celu wprowadzenia nazwy użytkownika „KkV5” należy wybrać kolejno klawisze lub ich kombinację:



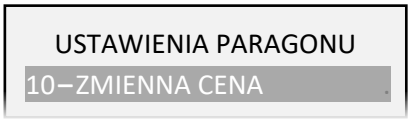
np. w celu wprowadzenia liczby 0,99 (cena, rabat i in.), należy wybrać kolejno klawisze numeryczne:



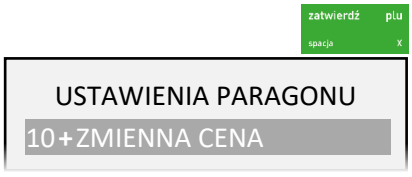
w zależności od ustawienia opcji *KWOTY W GROSZACH* (patrz rozdział 2.6.2.5 *[2 6 02 05] [B F B E] Kwoty w groszach* na stronie 127).

WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE OPCJI

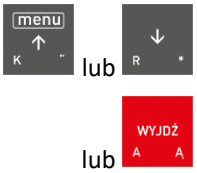
W przypadku podświetlenia na wyświetlaczu pozycji (opcji, uprawnienia), która może zostać włączona lub wyłączona w kasie (znak odpowiednio „–” lub „+„ przed nazwą pozycji) należy:



- w celu wprowadzenia modyfikacji bieżącego ustawienia opcji - nacisnąć klawisz zatwierdzenia np. włączenie opcji *ZMIENNA CENA* z przykładu (kolejne naciśnięcie klawisza zatwierdzenia spowoduje ponowne wyłączenie opcji)



- w celu braku potrzeby zmiany bieżącego ustawienia opcji - przejść odpowiednio do następnej/poprzedniej pozycji listy lub opuścić dany poziom menu

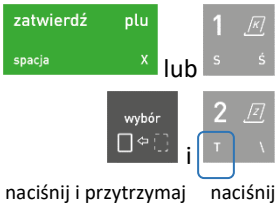


WPROWADZANIE ODPOWIEDZI

W przypadku pojawienia się na wyświetlaczu pytania wymagającego wprowadzenia odpowiedzi należy:

PRZYPISAĆ TERMINAL DO PŁATNOŚCI? (T/N)

- w celu wprowadzenia twierdzącej odpowiedzi należy wykorzystać klawisze



- w celu wprowadzenia negatywnej odpowiedzi należy wykorzystać klawisze



USUWANIE KOMUNIKATU

W przypadku pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu informacyjnego (o długości jednego lub kilku ekranów przełączanych automatycznie), który nie zawiera w treści dalszych instrukcji

DOSTĘPNY NOWY PROGRAM PRACY KASY – TRWA POBIERANIE

w celu usunięcia komunikatu po zapoznaniu się z jego treścią, należy nacisnąć klawisz



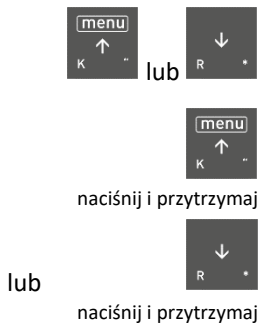
PRZEWIJANIE INFORMACJI

Przy wyświetlaniu informacji na wyświetlaczu widoczne są pierwsze linie na danej stronie np. na stronie 2 z informacjami komunikacyjnymi

STATUS [2/8]
MODUŁY KOMUNIKACYJNE

W celu wyświetlenia kolejnych informacji należy:

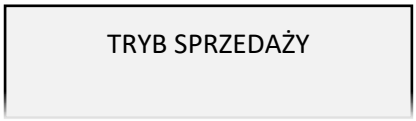
- przejść odpowiednio do poprzedniej/następnej linii informacji (przewijanie linii)
- przejść odpowiednio do poprzedniej/następnej strony informacji (przełączanie stron)



5 Obsługa sprzedaży

W celu prowadzenia sprzedaży na kasie konieczne jest, aby kasa była w trybie sprzedaży oraz kasjer był włączony (patrz rozdział 1.1 *[1 1] [A A] Logowanie* na stronie 75 lub 3.4.2 *Domyślnie zdefiniowane klawisze* na stronie 19).

Po włączeniu kasjera będąc w trybie sprzedaży na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja



W przypadku pracy kasy poza trybem sprzedaży (np. praca z menu kasy) przejście do trybu sprzedaży (naciśnięcie pojedyncze lub kilkakrotne)



W zależności od ustawienia, kasa może prowadzić sprzedaż w tzw. **trybie komputerowym** lub w **trybie ECR**. Wybór zależy od preferencji osób obsługujących kasę, a przełączanie pomiędzy trybami sprzedaży następuje za pomocą ustawienia opcji *SPOSÓB SPRZEDAŻY* (patrz rozdział 2.6.2.2 *[2 6 02 02] [B F B B] Sposób sprzedaży* na stronie 126).

Sprzedażą towaru nazywamy wybór odpowiedniego towaru, określenie jego ilości, ceny i wydruk pozycji sprzedaży na paragonie. Ilość może zostać wprowadzona za pomocą klawiatury kasy, za pomocą odczytu odpowiedniego kodu kreskowego (patrz rozdział 9 *Kody kreskowe zawierające ilość lub wartość* na stronie 163) lub zostać wprowadzona bezpośrednio z wagi (patrz rozdział 5.4 *Sprzedaż towaru z użyciem wagi* na stronie 44).

Jeżeli sprzedaż dotyczy ilości jednostkowej towaru (1 sztuka, 1 kg itd.) nie ma potrzeby wprowadzania jej podczas sprzedaży, gdyż domyślnie następuje sprzedaż pojedynczej ilości towaru. Jeżeli cena jednostkowa dla danego towaru jest już zdefiniowana w bazie towarowej, to nie ma również potrzeby wprowadzania jej podczas sprzedaży towaru, gdyż automatycznie zostanie pobrana cena z bazy.

UWAGA: *W celu zapewnienia możliwości wprowadzenia ceny przy sprzedaży danego towaru warunkiem koniecznym jest brak przypisanej ceny jednostkowej towaru w bazie towarowej (cena zerowa 0,00) lub w przypadku przypisanej ceny - dozwolona jej zmiana w definicji towaru (patrz rozdział 2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary na stronie 81, atrybut TOWAR ZE ZMIENNĄ CENĄ) lub włączenie opcji ZMIENNA CENA (patrz rozdział 2.6.2.10 [2 6 02 10] [B F B J] Zmienna cena na stronie 129).*

W przypadku próby zmiany ceny towaru przy braku takiej możliwości na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Sprzedaż na kasie można podzielić na następujące etapy:

- sprzedaż towarów (wystawianie pozycji sprzedaży)
- przeglądanie paragonu z możliwością kasowania pozycji
- podsuma paragonu
- zakończenie paragonu

UWAGA: *We wszystkich przykładach przedstawionych w kolejnych rozdziałach zostały uwzględnione domyślne ustawienia kasy m.in kwoty wprowadzane są z przecinkiem, domyslną płatnościa jest gotówka oraz zapewniona jest możliwość zmiany ceny przy sprzedaży każdego z towarów w bazie towarowej. W przypadku zmiany ustawień kasy nastąpi zmiana sposobu obsługi zgodnie z opisem działania ustawień.*

UWAGA: *W przykładach założono, że kasa znajduje się w trybie sprzedaży i wybierany do sprzedaży towar posiada przypisaną cenę jednostkową w bazie towarowej kasy, w przeciwnym przypadku, po wyborze towaru w dowolny sposób (wg numeru, kodu, nazwy lub zdefiniowanego klawisza) kasa dodatkowo zażąda wprowadzenia i zatwierdzenia ceny jednostkowej danego towaru (patrz rozdział 5.3 Sprzedaż towaru z ceną zerową na stronie 44).*

Więcej przykładów sprzedaży w dodatkowej instrukcji użytkownika pt. *Szybki start*.

5.1 Sprzedaż w trybie komputerowym

Obowiązuje następująca kolejność przy tworzeniu danej pozycji sprzedaży:

1. wybór odpowiedniego towaru
2. opcjonalne wprowadzenie ilości towaru (ilość 1 jest przyjmowana automatycznie)
3. opcjonalne wprowadzenie ceny (cena jednostkowa jest przyjmowana automatycznie)
4. wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

Utworzenie pozycji sprzedaży towaru możliwe jest na kilka sposobów, które zostały szczegółowo opisane w kolejnych rozdziałach instrukcji:

- przez wpisanie numeru towaru
- za pomocą kodu kreskowego
- przez wpisanie nazwy towaru
- za pomocą zdefiniowanych klawiszy
- bezpośrednio z wagi (dotyczy wybranych typów wag)

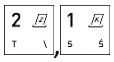
W przypadku sprzedaży lub przyjęcia opakowania zwrotnego (w definicji towaru włączony atrybut *TOWAR JEST OPAKOWANIEM* – patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81), należy postępować zgodnie z informacjami przedstawionymi w rozdziale 5.6 *Sprzedaż i zwrot opakowań* na stronie 45.

5.1.1 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru

5.1.1.1 Wybór towaru

WYBÓR ODPOWIEDNIEGO TOWARU

Należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 21





W celu wyszukania towaru można posłużyć się klawiszami przejścia do następnej/poprzedniej pozycji listy (niezdefiniowane numery są pomijane)

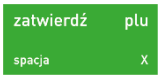


np. wyszukanie towaru o numerze 20

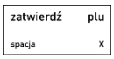


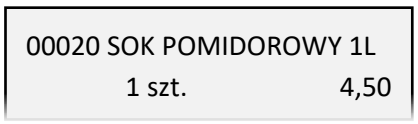


W celu wyboru towaru należy zatwierdzić towar widoczny na wyświetlaczu



Po zatwierdzeniu towaru na wyświetlaczu pojawi się w drugiej linii ilość jednostkowa, jednostka miary oraz cena jednostkowa wybranego towaru





W przypadku braku towaru o wprowadzonym numerze w bazie towarowej np. 99 odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru lub zmiany ceny w przypadku zapewnienia możliwości jej zmiany.

5.1.1.2 Wybór ilości

W celu sprzedaży towaru w ilości jednostkowej (1 sztuka, 1 kg itd.) należy pominąć wprowadzanie ilości towaru opisane poniżej.

WYBÓR ILOŚCI TOWARU

W celu sprzedaży innej ilości towaru niż jednostkowa należy wprowadzić wymaganą ilość towaru np. 2 (wartość towaru zostanie automatycznie przeliczona jako odpowiednia wielokrotność ceny jednostkowej)




```
00020 SOK POMIDOROWY 1L
        2 szt.          9,00
```

W przypadku błędnie wprowadzonej ilości należy powrócić do ilości jednostkowej wybierając klawisz CZYŚĆ, a następnie ponownie wprowadzić właściwą ilość towaru



5.1.1.3 Zmiana ceny

W celu sprzedaży towaru w cenie jednostkowej przypisanej wcześniej w bazie towarowej należy pominąć zmianę ceny opisaną poniżej.

ZMIANA CENY TOWARU

W celu sprzedaży towaru w innej cenie niż cena jednostkowa w bazie towarowej, należy wybrać klawisz CENA, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia odpowiedniej ceny jednostkowej wybranego towaru




```
00020 SOK POMIDOROWY 1L
PODAJ CENĘ:          4,50
```

Należy wprowadzić odpowiednią cenę np. 5, a następnie ją zatwierdzić




```
00020 SOK POMIDOROWY 1L
PODAJ CENĘ:          5,00
```

Po zatwierdzeniu ceny na wyświetlaczu pojawi się nowa cena towaru




```
00020 SOK POMIDOROWY 1L
        2 szt.          10,00
```

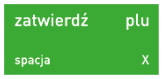
5.1.1.4 Wydruk pozycji sprzedaży

Wycofanie się ze sprzedaży wybranego towaru



ZATWIERDZENIE POZYCJI SPRZEDAŻY

W celu sprzedaży towaru w ilości i wartości (odpowiednia wielokrotność ceny jednostkowej) widocznej na wyświetlaczu należy zatwierdzić wyświetlane wartości



Po zatwierdzeniu towaru wraz z odpowiednią jego ilością i ceną, na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży (np. 1.) oraz podsuma paragonu



1. SOK POMIDOROWY 1L
2 szt. 10,00
SUMA PLN 10,00

Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

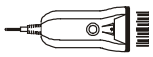
SOK POMIDOROWY 2*5,00 = 10,00 A

5.1.2 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego

5.1.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Domyślnie po odczycie kodu kreskowego towaru następuje automatyczna sprzedaż ilości jednostkowej danego towaru. Warunkiem jest przypisanie ceny jednostkowej towaru w bazie towarowej.

Po odczycie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży (np. 1.) odczytanego towaru w ilości jednostkowej oraz podsuma paragonu



1. SOK POMIDOROWY 1L
1 szt. 4,50
SUMA PLN 4,50

Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

SOK POMIDOROWY 1*4,50 = 4,50 A

5.1.2.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

Należy wybrać klawisz *ILOŚĆ,* po wybraniu którego na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru



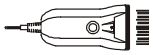
UŻYJ CZYTNIKA LUB
PODAJ ILOŚĆ:

Należy wprowadzić odpowiednią ilość towaru np. 2, którego kod kreskowy zostanie odczytany w następnej kolejności



UŻYJ CZYTNIKA LUB
PODAJ ILOŚĆ: 2

Po odczycie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży odczytanego towaru (np. 1.) wraz z wprowadzoną ilością i wartością (odpowiednia wielokrotność ceny jednostkowej) oraz podsuma paragonu



1. SOK POMIDOROWY 1L
2 szt. 9,00
SUMA PLN 9,00

Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

SOK POMIDOROWY 2*4,50 = 9,00 A

5.1.2.1 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego

Należy wybrać klawisz *KOD KRES.,* po wybraniu którego na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia kodu kreskowego towaru



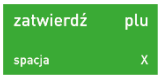

```
WPROWADŹ KOD KRESKOWY
>
```

Należy wprowadzić odpowiedni kod kreskowy towaru z klawiatury np. 5960032005471 (istnieje również możliwość odczytu kodu kreskowego za pomocą czytnika)

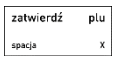



```
WPROWADŹ KOD KRESKOWY
>5960032005471
```

W celu wyszukania towaru na podstawie wprowadzonego z klawiatury kodu kreskowego należy go zatwierdzić



Po wyszukaniu towaru na podstawie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się ilość jednostkowa, jednostka miary oraz cena jednostkowa wybranego towaru




```
00020 SOK POMIDOROWY 1L
      1 szt.          4,50
```

W przypadku braku towaru w bazie towarowej o wybranym kodzie kreskowym na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru. Dalsze postępowanie odbywa się analogicznie jak w przypadku sprzedaży towaru za pomocą numeru – patrz rozdział 5.1.1.2 *Wybór ilości* na stronie 31.

UWAGA: *W przypadku wprowadzenia i zatwierdzenia kodu kreskowego z ilością lub wartością następuje bezpośredni wydruk pozycji sprzedaży zgodnie z informacjami odczytanymi z kodu (np. brak możliwości wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru).*

5.1.3 Sprzedaż towaru za pomocą nazwy towaru

UWAGA: *Możliwość wyszukania i sprzedaży towaru według nazwy może zostać zablokowana (nieaktywny klawisz NAZWA) przez wyłączenie opcji SPRZEDAŻ WG NAZWY (patrz rozdział 2.6.2.4 [2 6 02 04] [B F B D] Sprzedaż wg nazwy na stronie 127).*

Należy wybrać kombinację klawiszy wraz z klawiszem *NAZWA,* po wybraniu których na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia nazwy szukanego towaru



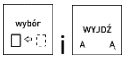

```
PODAJ NAZWĘ TOWARU
```

Należy wprowadzić pierwszą literę szukanego towaru np. K, po wprowadzeniu której na wyświetlaczu pojawi się pierwszy towar w bazie towarowej spełniający kryterium „pierwsza litera K”




```
00023 KIWI
```

Należy wprowadzić kolejną literę nazwy towaru np. A, po wprowadzeniu której na wyświetlaczu pojawi się pierwszy towar w bazie towarowej spełniający kryterium „pierwsze litery KA”




```
00032 KALAFIOR
```

Wyszukanie kolejnego towaru w bazie towarowej, który spełnia ostatnio wprowadzone kryterium (pierwsze litery KA)



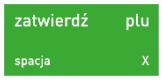
00040 KALAREPA

Powrót do pierwszego towaru wyszukanego w bazie towarowej, który spełnia ostatnio wprowadzone kryterium (pierwsze litery KA)



00032 KALAFIOR

W celu wyboru towaru należy zatwierdzić towar widoczny na wyświetlaczu



Po zatwierdzeniu towaru na wyświetlaczu pojawi się w drugiej linii ilość jednostkowa, jednostka miary oraz cena jednostkowa wybranego towaru



00032 KALAFIOR
1,000 kg 1,40

Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru. Dalsze postępowanie odbywa się analogicznie jak w przypadku sprzedaży towaru za pomocą numeru –patrz rozdział 5.1.1.2 *Wybór ilości* na stronie 31.

5.1.4 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy

Zdefiniowanie skrótów klawiszowych ma na celu uproszczenie częstej sprzedaży tych samych towarów. Przy użyciu zdefiniowanego klawisza nie ma potrzeby wyszukiwania towaru - numer towaru zostaje pobrany automatycznie z definicji klawisza. W funkcji DEFINIOWANIE KLAWISZY (patrz rozdział 2.1.2.1.1 *Definiowanie klawisza szybkiej sprzedaży towaru na stronie 86*) należy wcześniej przypisać klawiszom sprzedaż odpowiednich towarów.

UWAGA: *W poniższych przykładach wykorzystano klawisz funkcyjny* 

, który został zdefiniowany wcześniej jako klawisz sprzedaży towaru: BUŁKA ZWYKŁA w cenie jednostkowej 0,70 PLN z wyłączeniem wszystkich opcji - SPRZEDAĆ JEDNĄ SZTUKĘ, WPROWADZIĆ CENĘ, ZAKOŃCZYĆ PARAGON.

Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F1,* na wyświetlaczu pojawi się ilość jednostkowa przypisanego towaru, jednostka miary oraz cena jednostkowa towaru



„BUŁKA ZWYKŁA”

00044 BUŁKA ZWYKŁA
1 szt. 0,70

Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru. Dalsze postępowanie odbywa się analogicznie jak w przypadku sprzedaży towaru za pomocą numeru – patrz rozdział 5.1.1.2 *Wybór ilości* na stronie 31.

Odpowiednie ustawienie opcji przy definiowaniu klawisza daje dodatkowe możliwości:

Opcja ustawiona na TAK	**Opis**
▪ SPRZEDAĆ JEDNĄ SZTUKĘ	w trybie komputerowym sprzedaży, nie będzie możliwości wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru - zawsze zostanie sprzedana jedna sztuka towaru
▪ WPROWADZIĆ CENĘ	w trybie komputerowym sprzedaży, kasa zawsze będzie pytać o cenę z jaką towar ma zostać sprzedany

- ZAKOŃCZYĆ PARAGON — po sprzedaniu tego towaru paragon zostanie zakończony automatycznie z płatnością gotówką w wysokości zgodnej z kwotą do zapłaty (patrz rozdział 5.7 *Zakończenie paragonu* na stronie 48.

5.2 Sprzedaż w trybie ECR

W trybie sprzedaży ECR kolejność wprowadzania ilości (również przyjętych opakowań zwrotnych), ceny, numeru i kodu towaru jest dowolna, dowolny jest również sposób wprowadzania tych danych:

- wskazanie w pierwszej kolejności rodzaju wprowadzanej wartości odpowiednim klawiszem ILOŚĆ, CENA, PLU, KOD KRES. lub kombinacją klawiszy w przypadku przyjęcia opakowania zwrotnego, a następnie wprowadzenie tej wartości

  np. [ILOŚĆ PŁAT. 2] [2], lub [CENA L.PŁAT.] [5], lub [zatwierdź plu / spacja X] [9], lub [KOD KRES. PŁAT. 3] [5]... lub [Z Ż] [2],

- wprowadzenie w pierwszej kolejności wartości, a następnie wskazanie odpowiednim klawiszem ILOŚĆ, CENA, PLU, KOD KRES. lub kombinacją klawiszy w przypadku przyjęcia opakowania zwrotnego, czego ta wartość dotyczy

  np. [2] [ILOŚĆ PŁAT. 2], lub [5] [CENA L.PŁAT.], lub [9] [zatwierdź plu / spacja X], lub [5] [KOD KRES. PŁAT. 3]..., lub [2] [Z Ż],

W zależności od typu wprowadzanych informacji na wyświetlaczu pojawią się odpowiednie identyfikatory: ilości - „x”, zwrotu - „zw”, ceny - „c”, kodu kreskowego – „k”, numeru PLU - „PLU”.

Utworzenie pozycji sprzedaży towaru możliwe jest na kilka sposobów, które zostały szczegółowo opisane w kolejnych rozdziałach instrukcji:

- przez wpisanie numeru towaru
- za pomocą kodu kreskowego
- za pomocą zdefiniowanych klawiszy

W przypadku sprzedaży lub przyjęcia opakowania zwrotnego (w definicji towaru włączony atrybut *TOWAR JEST OPAKOWANIEM* – patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81), należy postępować zgodnie z informacjami przedstawionymi w rozdziale 5.6 *Sprzedaż i* zwrot opakowań na stronie 45.

5.2.1 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru

5.2.1.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Domyślnie po zatwierdzeniu numeru towaru następuje automatyczna sprzedaż ilości jednostkowej danego towaru. Warunkiem jest przypisanie ceny jednostkowej towaru w bazie towarowej.

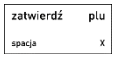
WYBÓR TOWARU

Należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20 — [2], [0 W .]

20

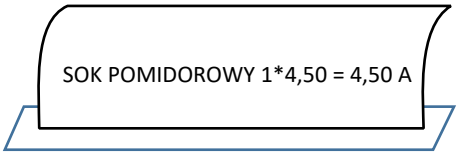
W celu sprzedaży towaru należy zatwierdzić wprowadzony numer — [zatwierdź plu / spacja X]

Po zatwierdzeniu numeru towaru na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży towaru (np.1) w ilości jednostkowej oraz podsuma paragonu





Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie



lub

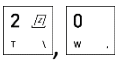
WYBÓR TOWARU

Należy wybrać klawisz PLU, po wybraniu którego na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru towaru



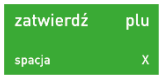


Należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20



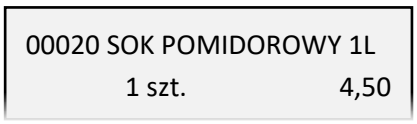


Następnie należy zatwierdzić wprowadzony numer towaru



Po zatwierdzeniu numeru na wyświetlaczu pojawi się nazwa oraz ilość jednostkowa, jednostka miary oraz cena jednostkowa wyszukanego towaru



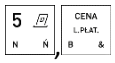


Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru. Dalsze postępowanie odbywa się analogicznie jak w przypadku sprzedaży towaru za pomocą numeru w trybie komputerowym – patrz rozdział patrz rozdział 5.1.1.2 *Wybór ilości* na stronie 31.

lub

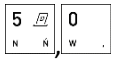
WYBÓR CENY I TOWARU

Należy wprowadzić cenę np. 5, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa CENĘ





Następnie należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20





lub

WYBÓR CENY I TOWARU

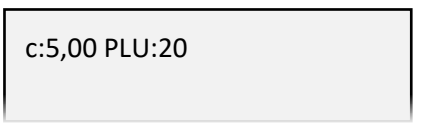
Należy wybrać klawisz CENA, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ceny, należy ją wprowadzić np. 5



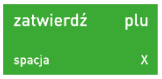


Następnie wybrać klawisz PLU, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia numeru towaru, należy go wprowadzić (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20





W celu sprzedaży wybranego towaru należy zatwierdzić wprowadzone wartości



Domyślnie po zatwierdzeniu numeru towaru następuje automatyczna sprzedaż ilości jednostkowej danego towaru, a towar zostanie sprzedany z wprowadzoną ceną. Warunkiem jest brak przypisanej ceny jednostkowej w bazie towarowej lub zapewnienie możliwości zmiany ceny towaru.

Usunięcie błędnie wprowadzonej wartości

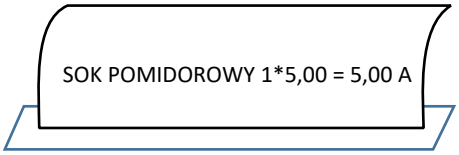


Po poprawnym zatwierdzeniu ceny i numeru towaru na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia pozycja sprzedaży (np.1) oraz podsuma paragonu





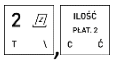
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie



5.2.1.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

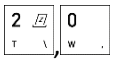
WYBÓR ILOŚCI I TOWARU

Należy wprowadzić ilość np. 2, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa ILOŚĆ





Następnie należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20

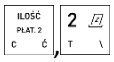




lub

WYBÓR ILOŚCI I TOWARU

Należy wybrać klawisz ILOŚĆ, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ilości, należy ją wprowadzić np. 2



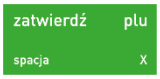


Następnie wybrać klawisz PLU, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia numeru towaru, należy go wprowadzić (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20



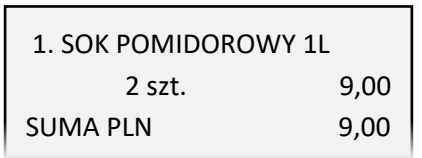


W celu sprzedaży wybranego towaru należy zatwierdzić wprowadzone wartości



Po zatwierdzeniu towaru wraz z odpowiednią jego ilością na wyświetlaczu pojawi pozycja sprzedaży (np. 1.) oraz podsuma paragonu





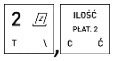
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

SOK POMIDOROWY 2*4,50 = 9,00 A

lub

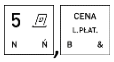
WYBÓR ILOŚCI, CENY I TOWARU

Należy wprowadzić ilość np. 2, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa ILOŚĆ



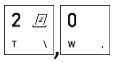
2x

Należy wprowadzić cenę np. 5, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa CENĘ



2x 5,00c

Następnie należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20

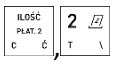


2x 5,00c 20

lub

WYBÓR ILOŚCI, CENY I TOWARU

Należy wybrać klawisz ILOŚĆ, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ilości, należy ją wprowadzić np. 2



x:2

Należy wybrać klawisz CENA, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ceny, należy ją wprowadzić np. 5



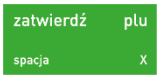
x:2 c:5

Następnie należy wybrać klawisz PLU, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia numeru towaru należy go wprowadzić (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20

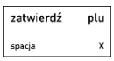


x:2 c:5,00 PLU:20

W celu sprzedaży wybranego towaru należy zatwierdzić wprowadzone wartości



Po zatwierdzeniu towaru wraz z odpowiednią jego ilością i ceną na wyświetlaczu pojawi pozycja sprzedaży (np. 1.) oraz podsuma paragonu



1. SOK POMIDOROWY 1L
2 szt. 10,00
SUMA PLN 10,00

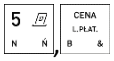
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

SOK POMIDOROWY 2*5,00 = 10,00 A

Możliwe jest wprowadzanie ceny, ilości i numeru towaru w różnej kolejności – przykłady poniżej.

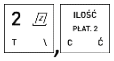
WYBÓR CENY, ILOŚCI I TOWARU

Należy wprowadzić cenę np. 5, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa CENĘ



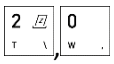
5,00c

Należy wprowadzić ilość np. 2, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa ILOŚĆ



5,00c 2x

Następnie należy wprowadzić numer PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20

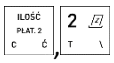


5,00c 2x 20

lub

WYBÓR ILOŚCI, TOWARU I CENY

Należy wybrać klawisz ILOŚĆ, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ilości, należy ją wprowadzić np. 2



x:2

Następnie należy wybrać klawisz PLU, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia numeru towaru, należy go wprowadzić (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące) np. 20



x:2 PLU:20

Należy wybrać klawisz CENA, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ceny, należy ją wprowadzić np. 5



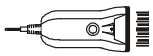
x:2 PLU:20 c:5

5.2.2 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego

5.2.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Domyślnie po odczycie kodu kreskowego towaru następuje automatyczna sprzedaż ilości jednostkowej danego towaru. Warunkiem jest przypisanie ceny jednostkowej towaru w bazie towarowej.

Po odczycie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży odczytanego towaru (np. 1.) w ilości jednostkowej oraz podsuma paragonu



1. SOK POMIDOROWY 1L
1 szt. 4,50
SUMA PLN 4,50

Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

SOK POMIDOROWY 1*4,50 = 4,50 A

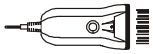
5.2.2.1 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

Należy wprowadzić odpowiednią ilość towaru np. 2, którego kod kreskowy zostanie odczytany w następnej kolejności



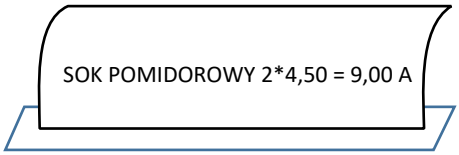
2

Po odczycie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży odczytanego towaru (np. 1.), wraz z wprowadzoną ilością i wartością (odpowiednia wielokrotność ceny jednostkowej) oraz podsuma paragonu



```
1. SOK POMIDOROWY 1L
        2 szt.          9,00
SUMA PLN                9,00
```

Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie



5.2.2.2 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego

WYBÓR TOWARU ZA POMOCĄ KODU

Należy wybrać klawisz *KOD KRES.,* po wybraniu którego na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia kodu kreskowego towaru




```
k:
```

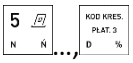
Następnie należy wprowadzić odpowiedni kod kreskowy towaru z klawiatury np. 5960032005471
(istnieje również możliwość odczytu kodu kreskowego za pomocą czytnika)




```
k:5960032005471
```

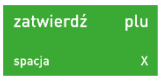
lub

Należy wprowadzić odpowiedni kod kreskowy towaru z klawiatury np. 5960032005471, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa KOD KRES.




```
5960032005471k
```

Następnie w celu wyszukania towaru na podstawie wprowadzonego z klawiatury kodu kreskowego należy go zatwierdzić



Po wyszukaniu towaru na podstawie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się ilość jednostkowa, jednostka miary oraz cena jednostkowa wybranego towaru




```
0020 SOK POMIDOROWY 1L
        1 szt.          4,50
```

W przypadku braku towaru w bazie towarowej o wybranym kodzie kreskowym na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru. Dalsze postępowanie odbywa się analogicznie jak w przypadku sprzedaży towaru w trybie komputerowym za pomocą numeru – patrz rozdział 5.1.1 *Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru* na stronie 30.

UWAGA: *W przypadku wprowadzenia i zatwierdzenia kodu kreskowego z ilością lub wartością następuje bezpośredni wydruk pozycji sprzedaży zgodnie z informacjami odczytanymi z kodu (np. brak możliwości wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru).*

5.2.3 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy

Zdefiniowanie skrótów klawiszowych ma na celu uproszczenie częstej sprzedaży tych samych towarów. Przy użyciu zdefiniowanego klawisza nie ma potrzeby wyszukiwania towaru - numer towaru zostaje pobrany automatycznie z definicji klawisza.

W funkcji definiowania klawiszy skrótu należy wcześniej przypisać klawiszom sprzedaż odpowiednich towarów (patrz rozdział 2.1.2.1.1 *Definiowanie klawisza szybkiej sprzedaży towaru* na stronie 86*)*.

UWAGA: *W poniższych przykładach wykorzystano klawisz funkcyjny* 

, który został zdefiniowany wcześniej jako klawisz sprzedaży towaru: BUŁKA ZWYKŁA w cenie jednostkowej 0,70 PLN, z wyłączeniem opcji ZAKOŃCZYĆ PARAGON. Pozostałe opcje w definicji klawisza: SPRZEDAĆ JEDNĄ SZTUKĘ i WPROWADZIĆ CENĘ nie są aktywne w trybie sprzedaży ECR.

5.2.3.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Domyślnie po wybraniu zdefiniowanego wcześniej klawisza, następuje automatyczna sprzedaż ilości jednostkowej towaru przypisanego do klawisza. Warunkiem jest przypisanie ceny jednostkowej towaru w bazie towarowej.

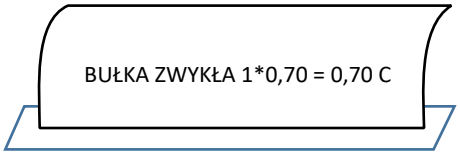
Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F1* na wyświetlaczu pojawi się pozycja sprzedaży (np. 1.) przypisanego towaru, w ilości i cenie jednostkowej oraz podsuma paragonu



„BUŁKA ZWYKŁA”



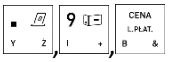
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

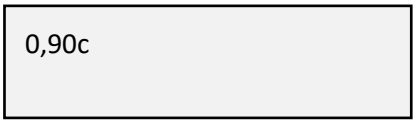


lub

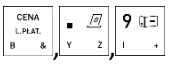
WPROWADZENIE CENY

Należy wprowadzić cenę jednostkową np. 0,9 wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa CENĘ
lub



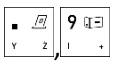


Należy wybrać klawisz CENA, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ceny, należy ją wprowadzić np. 0,9 lub





Należy wprowadzić cenę jednostkową[1] np. 0,9





W celu sprzedaży należy następnie wskazać towar zdefiniowanym wcześniej klawiszem np. *F1.*



[1] W przypadku sprzedaży towaru bez przypisanej ceny jednostkowej, nie ma potrzeby wskazywania przed zatwierdzeniem, że wprowadzona liczba określa cenę - kasa automatycznie przypisze ją jako **cenę towaru**

Domyślnie po wyborze zdefiniowanego klawisza następuje automatyczna sprzedaż ilości jednostkowej danego towaru, a towar zostanie sprzedany z wprowadzoną ceną. Warunkiem jest zapewnienie możliwości zmiany ceny towaru lub brak przypisanej ceny jednostkowej w bazie towarowej (towar z ceną zerową - 0,00).

UWAGA: *W przypadku sprzedaży towaru posiadającego przypisaną cenę jednostkową w bazie towarowej i zatwierdzenia wprowadzonej liczby bez wskazania, że określa ona CENĘ, kasa automatycznie przypisze liczbę jako* ***ilość towaru****.*

Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F1* na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia pozycja sprzedaży (np. 1.) przypisanego towaru, z wprowadzoną ceną i ilością jednostkową oraz podsuma paragonu



„BUŁKA ZWYKŁA”

1. BUŁKA ZWYKŁA
1 szt. 0,90
SUMA PLN 0,90

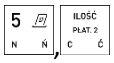
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

BUŁKA ZWYKŁA 1*0,90 = 0,90 C

5.2.3.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

WPROWADZENIE ILOŚCI

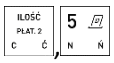
Należy wprowadzić ilość np. 5 wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa ILOŚĆ



5x

lub

Należy wybrać klawisz ILOŚĆ, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ilości, należy ją wprowadzić np. 5



x:5

lub

Należy wprowadzić ilość[1] np. 5



5

W celu sprzedaży należy wskazać towar zdefiniowanym wcześniej klawiszem



Domyślnie po wyborze zdefiniowanego klawisza następuje automatyczna sprzedaż wprowadzonej ilości danego towaru, a towar zostanie sprzedany z ceną jednostkową. Warunkiem jest przypisanie ceny jednostkowej w bazie towarowej.

UWAGA: *W przypadku sprzedaży towaru nie posiadającego przypisanej ceny jednostkowej w bazie towarowej (towar z ceną zerową – 0,00) i zatwierdzenia wprowadzonej liczby bez wskazania, że określa ona ILOŚĆ, kasa automatycznie przypisze liczbę jako* ***cenę towaru****.*

[1] W przypadku sprzedaży towaru z przypisaną ceną jednostkową, nie ma potrzeby wskazywania przed zatwierdzeniem, że wprowadzona liczba określa ilość - kasa automatycznie przypisze ją jako **ilość towaru**

Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F1,* na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia pozycja sprzedaży (np. 1.) przypisanego towaru, z wprowadzoną ilością i wartością (odpowiednia wielokrotność ceny jednostkowej) oraz podsuma paragonu



„BUŁKA ZWYKLA”

1. BUŁKA ZWYKŁA	
5 szt.	3,50
SUMA PLN	3,50

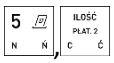
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

BUŁKA ZWYKŁA 5*0,70 = 3,50 C

lub

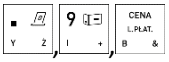
WYBÓR ILOŚCI I CENY

Należy wprowadzić ilość np. 5, wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa ILOŚĆ



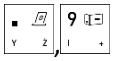
5x

Należy wprowadzić cenę jednostkową np. 0,9 wskazując opcjonalnie, że wprowadzona liczba określa CENĘ (przy braku wskazania - kasa automatycznie przypisze liczbę jako cenę jednostkową)



5x 0,90c

lub

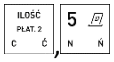


5x 0,9

lub

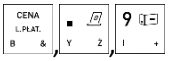
WYBÓR ILOŚCI I CENY

Należy wybrać klawisz ILOŚĆ, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ilości, należy ją wprowadzić np. 5



x:5

Należy wybrać klawisz CENA, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ceny, należy ją wprowadzić np. 0,9



x:5 c:0,9

W celu sprzedaży należy następnie wskazać towar zdefiniowanym wcześniej klawiszem



Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F1,* na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia pozycja sprzedaży (np. 1.) przypisanego towaru, z wprowadzoną ilością i wartością (odpowiednia wielokrotność wprowadzonej ceny jednostkowej) oraz podsuma paragonu



„BUŁKA ZWYKLA”

1. BUŁKA ZWYKŁA	
5 szt.	4,50
SUMA PLN	4,50

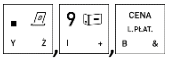
Jednocześnie nastąpi wydruk pozycji sprzedaży na paragonie

BUŁKA ZWYKŁA 5*0,90 = 4,50 C

Możliwe jest wprowadzanie ceny i ilości w innej kolejności – przykłady poniżej.

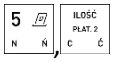
WYBÓR CENY I ILOŚCI

Należy wprowadzić cenę np. 0,9 wskazując jednoznacznie, że wprowadzona liczba określa CENĘ jednostkową



0,90c

Należy wprowadzić ilość np. 5, wskazując opcjonalnie, że wprowadzona liczba określa ILOŚĆ (przy braku wskazania - kasa automatycznie przypisze liczbę jako ilość)



0,90c 5x

lub

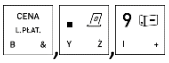


0,90c 5

lub

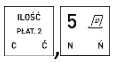
WYBÓR CENY I ILOŚCI

Należy wybrać klawisz CENA, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ceny, należy ją wprowadzić np. 0,9



c:0,9

Należy wybrać klawisz ILOŚĆ, po pojawieniu się na wyświetlaczu żądania wprowadzenia ilości, należy ją wprowadzić np. 5



c:0,90 x:5

5.3 Sprzedaż towaru z ceną zerową

W przypadku wyboru (w dowolny sposób) i zatwierdzenia do sprzedaży towaru bez przypisanej w bazie towarowej ceny jednostkowej (towar z ceną zerową - 0,00) na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia ceny jednostkowej wybranego towaru



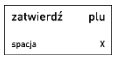
00020 SOK POMIDOROWY 1L
PODAJ CENĘ: 0,00

Należy wprowadzić cenę jednostkową towaru np. 4,50, a następnie ją zatwierdzić



00020 SOK POMIDOROWY 1L
PODAJ CENĘ: 4,50

Po zatwierdzeniu ceny na wyświetlaczu pojawi się ilość jednostkowa, jednostka miary oraz wprowadzona cena jednostkowa wybranego towaru



00020 SOK POMIDOROWY 1L
1 szt. 4,50

Kasa jest gotowa do wprowadzenia ilości sprzedawanego towaru. Dalsze postępowanie odbywa się analogicznie jak w przypadku sprzedaży towaru za pomocą numeru w trybie komputerowym – patrz rozdział 5.1.1 *Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru* na stronie 30.

5.4 Sprzedaż towaru z użyciem wagi

Kasa umożliwia wprowadzenie ilości sprzedawanego towaru bezpośrednio z wagi, po jej wcześniejszym podłączeniu i odpowiedniej konfiguracji. Ilość (waga) odpowiedniego towaru może zostać przesłana z wagi w momencie wprowadzania ilości przy tworzeniu pozycji sprzedaży (jednorazowo lub jako funkcja doważania).

W celu przesłania wagi należy:

- wybrać odpowiedni przycisk na wadze np. 
  (jeżeli waga posiada taką możliwość i nie jest włączona w kasie opcja blokady takiej czynności – patrz rozdział 2.6.3.3 *[2 6 03 4] [B F C D] Blokada wprowadzenia z wagi* na stronie 131
- wybrać odpowiednią kombinację klawiszy na kasie

  - jednorazowe pobranie wagi

  - uruchomienie funkcji doważania

  (klawisze na kasie są domyślnie zdefiniowane do odpytania wagi przez interfejs USB, w celu odpytania wagi przez port RS232 należy klawisze skrótu przedefiniować – patrz rozdział 2.1.2.1.2 *Definiowanie klawisza dostępu do funkcji* na stronie 87, funkcje ODCZYT Z WAGI RS232 oraz DOWAŻANIE Z WAGI RS232)



UWAGA: *Towary ważone muszą mieć zdefiniowaną ilość z 3 miejscami po przecinku (patrz rozdział 2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary na stronie 81, atrybut ILOŚĆ MIEJSC PO PRZECINKU).*

5.5 Sprzedaż wiązana

Kasa umożliwia prowadzenie sprzedaży wiązanej, tj. sprzedaży danego towaru zawsze w powiązaniu z innym towarem. Metoda ta przyspiesza sprzedaż tych towarów, których sprzedaż prowadzona jest zawsze razem (np. napoju wraz z butelką zwrotną). Po powiązaniu towarów sprzedaż towaru pierwszego wymusza automatyczną sprzedaż towaru drugiego w takiej samej ilości jak towaru pierwszego. Postępowanie podczas sprzedaży towarów wiązanych jest analogiczne do sprzedaży pozostałych towarów. Wiązania towarów definiuje się funkcją *WIĄZANIE TOWARÓW* w definicji towaru (patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81, *WIĄZANIE TOWARÓW*).

5.6 Sprzedaż i zwrot opakowań

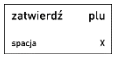
Kasa umożliwia sprzedaż i przyjęcie opakowań zwrotnych (w definicji towaru atrybut *TOWAR JEST OPAKOWANIEM* włączony – patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81). Sprzedaż i zwrot opakowań sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym, a wydruk odpowiednich informacji na paragonie następuje poniżej linii z sumą paragonu, przed liniami z rozliczeniem płatności. W przypadku braku sprzedaży innych towarów wystawiany jest tylko dokument niefiskalny z rozliczeniem opakowań zwrotnych. Przykładowy wydruk paragonu wraz z wydaniem i przyjęciem opakowań zwrotnych orazdokumentu rozliczenia opakowań znajduje się w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

Wyszukiwanie opakowania w bazie towarowej w celu wydania lub przyjęcia, odbywa się w taki sam sposób, jak przy sprzedaży dowolnego towaru (wg numeru, kodu kreskowego, nazwy lub za pomocą zdefiniowanego klawisza). Następnie, przed zatwierdzeniem wybranego opakowania zwrotnego, należy dokonać wyboru pomiędzy jego sprzedażą i zwrotem.

5.6.1 Sprzedaż opakowań zwrotnych

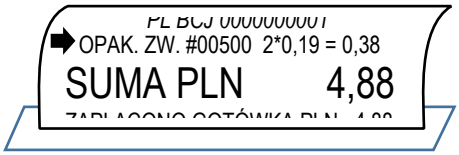
Sprzedaż opakowań zwrotnych odbywa się w taki sam sposób jak sprzedaż dowolnego towaru (patrz rozdział 5.1 *Sprzedaż w trybie komputerowym* na stronie 30 lub 5.2 *Sprzedaż w trybie ECR* na stronie 35).

Po wybraniu, a następnie zatwierdzeniu wybranego opakowania zwrotnego wraz z odpowiednią jego ilością i ceną, na wyświetlaczu pojawi się informacja o dokonanej sprzedaży opakowania





Wydruk informacji o sprzedaży opakowania zwrotnego na paragonie w momencie zakończenia paragonu



W przypadku wykorzystania możliwości wiązania towarów (patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81, funkcja *WIĄZANIE TOWARÓW*) sprzedaż opakowania może nastąpić automatycznie przy sprzedaży danego towaru.

5.6.2 Przyjęcie opakowań zwrotnych

Zwrot opakowania odbywa się analogicznie do jego sprzedaży, różnica polega na posłużeniu się przy ostatecznym zatwierdzaniu pozycji paragonowej (praca w trybie komputerowym) lub wskazaniu przyjmowanej ilości (pracy w trybie ECR) - **klawiszem zwrotu opakowań**.

Klawisza zwrotu opakowań



Istnieje również możliwość posłużenia się zdefiniowanym wcześniej klawiszem dostępu do funkcji *ZWROT OPAKOWAŃ* (patrz rozdział 2.1.2.1.2 *Definiowanie klawisza dostępu do funkcji* na stronie 87).

Przykłady zwrotu opakowania w trybie komputerowym oraz ECR zostały przedstawione poniżej.

Tryb komputerowy

Przy przyjęciu opakowania zwrotnego należy postępować jak przy sprzedaży towaru - wybrać opakowanie z bazy towarowej (np. butelkę 0,5l) i ewentualnie określić odpowiednią jego ilość (np. 2) oraz wprowadzić lub zmienić cenę jednostkową



ZWROT DANEGO OPAKOWANIA

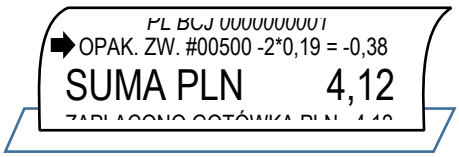
W celu przyjęcia wybranego opakowania zwrotnego we wprowadzonej ilości i cenie, należy zatwierdzić wyświetlane wartości wybierając klawisz zwrotu opakowań (zamiast klawisza *ZATWIERDŹ*, który jest wykorzystywany przy zatwierdzaniu towarów w celu ich sprzedaży).

Po zatwierdzeniu na wyświetlaczu pojawi się informacja o zwrocie opakowania





Wydruk informacji o przyjęciu opakowania zwrotnego na paragonie nastąpi dopiero po zakończeniu paragonu



Tryb ECR

Przy przyjęciu opakowania zwrotnego należy postępować jak przy sprzedaży towaru - wybrać opakowanie z bazy towarowej i ewentualnie wprowadzić lub zmienić cenę jednostkową oraz określić ilość przyjętych opakowań (również w przypadku sprzedaży jednostkowej).

WYBÓR ZWRACANEJ ILOŚCI

W celu przyjęcia opakowania zwrotnego należy wprowadzić zwracaną jego ilość (np. 2)



2

Do jednoznacznego wskazania, że wprowadzona liczba określa zwracaną ilość opakowań zwrotnych należy wybrać klawisz zwrotu opakowań (zamiast klawisza ILOŚĆ, który jest wykorzystywany przy wprowadzaniu ilości towarów w celu ich sprzedaży).

Po wskazaniu na wyświetlaczu pojawi się identyfikator zwrotu „*zw*”

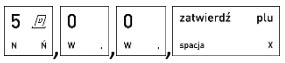


2zw

Następnie należy w dowolny sposób wybrać towar będący zwracanym opakowaniem (np. butelkę 0,5l).

WYBÓR OPAKOWANIA

Należy wprowadzić numer towaru (np. PLU 500), a następnie go zatwierdzić



lub

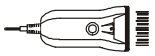
wybrać wcześniej zdefiniowany klawisz np. *F4*



lub

„BUTELKA”

odczytać czytnikiem kod kreskowy



lub

wprowadzić z klawiatury kod kreskowy (np. 569…), a następnie wskazać, że wprowadzone cyfry określają kod kreskowy

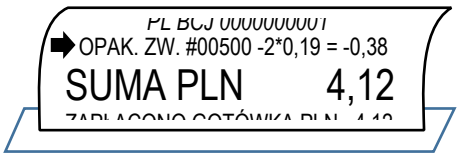
5960032005471



Na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja o zwrocie opakowania

zwrt. BUTELKA 0.5L
2 szt. 0,38
SUMA PLN 4,12

Wydruk informacji o przyjęciu opakowania zwrotnego na paragonie nastąpi dopiero w momencie zakończenia paragonu



Można również zmienić kolejność wprowadzania danych przy wystawianiu pozycji sprzedaży (patrz rozdział 5.2 *Sprzedaż w trybie ECR* na stronie 35).

Przyjęcie ostatnio sprzedanych opakowań

Na wyświetlaczu widoczna jest informacja z otwartego paragonu o dokonanej sprzedaży opakowania zwrotnego (np. sprzedaż 2 szt. butelek 0,5l)

sprz. BUTELKA 0.5L
2 szt. 0,38
SUMA PLN 4,88

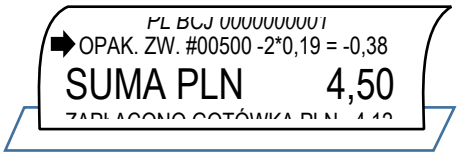
Niezależnie od trybu sprzedaży, w celu przyjęcia takich samych opakowań zwrotnych, w takiej samej ilości i cenie, która widnieje na ostatniej pozycji sprzedaży - można zatwierdzić informacje z pozycji (towar, ilość cena) wybierając klawisz zwrotu opakowań.

Po zatwierdzeniu na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja o zwrocie opakowania (zwrot 2 szt. butelek 0,5l)





Wydruk informacji o przyjęciu opakowania zwrotnego na paragonie nastąpi dopiero w momencie zakończenia paragonu



5.7 Zakończenie paragonu

W celu zakończenia paragonu należy dokonać przyjęcia zapłaty za paragon w wysokości całości kwoty do zapłaty. Do przyjęcia zapłaty za jeden paragon mogą zostać użyte jednocześnie różne formy płatności w walucie ewidencyjnej oraz płatności walutowe.

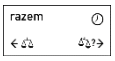
Poniżej przedstawione zostały kolejne kroki, jakie należy wykonać w celu zakończenia paragonu.

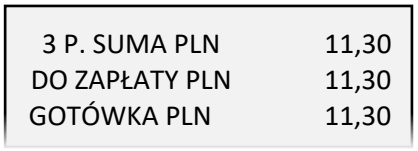
W celu zakończenia paragonu należy pierwszej kolejności przejść do podsumy paragonu (patrz rozdział 5.8.3 *Podsuma paragonu* na stronie 55), a następnie postępować według poniższych kroków.



5.7.1 Płatność gotówką

Przejście do podsumy paragonu po wystawieniu np. 3 pozycji paragonowych o sumie 11,30 PLN (domyślna forma płatności i waluta ewidencyjna)





Jeżeli wyświetlana forma płatności, waluta i wysokość kwoty do zapłaty są zgodne z przyjętą zapłatą należy zatwierdzić podpowiadane informacje



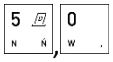


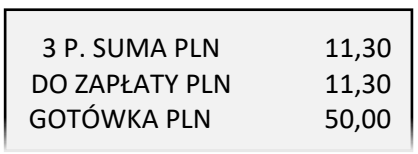
Jednocześnie nastąpi zakończenie paragonu i wydruk wraz z informacjami o formie, walucie i wysokości przyjętej zapłaty



Natomiast jeżeli przyjęta zapłata nie jest zgodna z wysokością kwoty do zapłaty lub opcja *OBOWIĄZEK WPROWADZENIA ZAPŁATY* jest włączona (patrz rozdział 2.6.2.11 *[2 6 02 11] [B F B K] Obowiązek wprowadzenia zapłaty* na stronie 129), należy:

najpierw wprowadzić kwotę przyjętej zapłaty (np. 50,00 PLN), która po wprowadzeniu pojawi się na wyświetlaczu



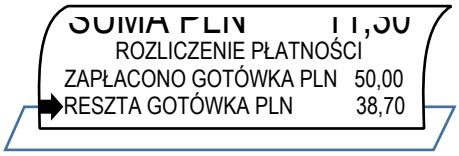


a następnie zatwierdzić wprowadzoną wysokość przyjętej zapłaty, podpowiadaną formę płatności i walutę



3 P. SUMA PLN	11,30
DO ZAPŁATY PLN	11,30
GOTÓWKA PLN	50,00
RESZTA PLN	38,70

Jednocześnie nastąpi zakończenie paragonu i wydruk informacji o formie i walucie płatności, wysokości przyjętej zapłaty oraz dodatkowo o wypłaconej reszcie (38,70 PLN)

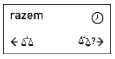


5.7.2 Płatność inna niż gotówka

Kasa umożliwia zakończenie paragonu z użyciem różnych, wcześniej zdefiniowanych form płatności np. karta płatnicza, bon okolicznościowy (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92). Sposób postępowania jest identyczny dla każdej z form płatności.

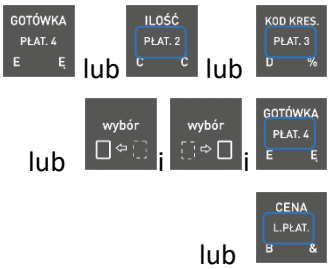
Poniżej przykład zakończenia paragonu z użyciem dwóch form płatności jednocześnie.

Przejście do podsumy paragonu po wystawieniu np. 3 pozycji paragonowych o sumie 80,00 PLN (domyślna forma płatności i waluta ewidencyjna)



3 P. SUMA PLN	80,00
DO ZAPŁATY PLN	80,00
GOTÓWKA PLN	80,00

W celu wyboru innej niż domyślna forma płatności w walucie ewidencyjnej, należy wybrać daną płatność za pomocą odpowiednich klawiszy (zdefiniowanych domyślnie lub przez kasjera – patrz rozdział 2.1.2.1.3 *Definiowanie klawisza formy płatności* na stronie 89).

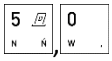


Po wyborze odpowiedniej formy płatności np. KARTA PŁAT. zdefiniowana jako płatność nr 2 pojawi się ona na wyświetlaczu



3 P. SUMA PLN	80,00
DO ZAPŁATY PLN	80,00
KARTA PŁAT. PLN	80,00

W celu wyboru innej niż domyślna kwoty przyjętej zapłaty w danej formie płatności (np. 50,00 PLN), należy ją wprowadzić, a po wprowadzeniu pojawi się ona na wyświetlaczu



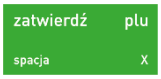
3 P. SUMA PLN	80,00
DO ZAPŁATY PLN	80,00
KARTA PŁAT. PLN	50,00

Po zatwierdzeniu wprowadzonej kwoty przyjętej zapłaty w danej formie płatności, na wyświetlaczu pojawi się pozostała kwota brakująca do zapłaty całości kwoty do zapłaty za dany paragon, w domyślnej formie płatności (z możliwością kolejnej zmiany formy płatności oraz wysokości kwoty)



3 P. SUMA PLN	80,00
DO ZAPŁATY PLN	30,00
GOTÓWKA PLN	30,00

Jeżeli wyświetlana forma płatności, waluta i wysokość kwoty do zapłaty są zgodne z przyjętą zapłatą należy zatwierdzić podpowiadane informacje



Jednocześnie nastąpi zakończenie paragonu i wydruk informacji o formach płatności, walucie i wysokości przyjętej zapłaty w każdej z form płatności



Do momentu zatwierdzenia ostatniej części płatności za dany paragon istnieje możliwość przerwania operacji przyjmowania płatności i powrót do podsumy paragonu



UWAGA: *Wartość kwoty zapłaty w danej formie płatności należy wprowadzić jednokrotnie.*

W przypadku zapłaty formą płatności inną niż gotówka w kwocie większej od kwoty do zapłaty, wypłata reszty traktowana jest przez kasę jako wypłata gotówką.

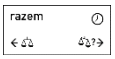
W przypadku współpracy kasy z terminalem kart płatniczych po zatwierdzeniu płatności kartą nastąpi rozpoczęcie procesu autoryzacji na terminalu płatniczym, na którym należy wykonać wymagane czynności zgodnie z instrukcją obsługi terminala.

5.7.3 Płatność w walucie

Kasa umożliwia zakończenie paragonu z użyciem walutowych form płatności, po wcześniejszym ich zdefiniowaniu (patrz rozdział 2.1.5.1 *[2 1 5 1] [B A E A] Nazwy i kursy* na stronie 94). Kasa przelicza równowartość kwoty do zapłaty w wybranej walucie zgodnie z wprowadzonym wcześniej w definicji waluty kursem wymiany tej waluty w stosunku do waluty ewidencyjnej.

Poniżej przykład zakończenia paragonu z użyciem waluty euro.

Przejście do podsumy paragonu po wystawieniu np. 3 pozycji paragonowych o sumie 11,30 PLN (domyślna forma płatności i waluta ewidencyjna)



3 P. SUMA PLN	11,30
DO ZAPŁATY PLN	11,30
GOTÓWKA PLN	11,30

W celu wyboru płatności w innej walucie niż domyślna waluta ewidencyjna, należy przejść do wyboru płatności walutowej za pomocą odpowiedniego klawisza



Na wyświetlaczu pojawi się lista wszystkich zdefiniowanych form płatności, w tym również płatności w walutach obcych



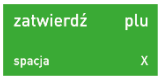
WYBIERZ PŁATNOŚĆ/WALUTĘ
1 GOTÓWKA
2 KARTA PŁAT.
3 GOTÓWKA EUR

Po wyborze odpowiedniej płatności walutowej (np. 3 GOTÓWKA EUR) kwota do zapłaty zostanie automatycznie przeliczona zgodnie z wprowadzonym kursem wymiany danej waluty



3 P. SUMA PLN	11,30
DO ZAPŁATY EUR	2,46
GOTÓWKA EUR	2,46

Jeżeli wyświetlana forma płatności, waluta i wysokość kwoty do zapłaty są zgodne z przyjętą zapłatą należy zatwierdzić podpowiadane informacje



Jednocześnie nastąpi zakończenie paragonu i wydruk informacji o rozliczeniu płatności w walucie obcej, zgodnie z kursem wymiany i wysokością przyjętej zapłaty w danej walucie.

Do momentu zatwierdzenia ostatniej części płatności za dany paragon istnieje możliwość przerwania operacji przyjmowania płatności i powrót do podsumy paragonu



Jeżeli przyjęta gotówka jest niezgodna z kwotą do zapłaty, to należy postępować tak, jak w przypadku płatności gotówką z niezgodną kwotą. **Reszta może zostać wydana gotówką w walucie ewidencyjnej lub dodatkowej**, zależy to od ustawienia opcji *RESZTA W WALUCIE* (patrz rozdział 2.1.5.2 *[2 1 5 2] [B A E B] Reszta w walucie* na stronie 95). W przypadku zapłaty za paragon w kilku walutach i włączeniu opcji *RESZTA W WALUCIE* reszta zostanie wydana w walucie (ewidencyjnej lub dodatkowej), która została wprowadzona jako ostatnia. Kwota wypłaconej reszty zostanie odliczona na raportach kasjerskich odpowiednio od wpływów w gotówce waluty podstawowej albo od wpływów w odpowiedniej walucie dodatkowej.



UWAGA: *Wartość kwoty zapłaty w danej walucie należy wprowadzić jednokrotnie.*

Istnieje również możliwość zdefiniowania indywidualnie przez kasjera klawisza płatności w wybranej formie płatności w walucie obcej (patrz rozdział 2.1.2.1.4 *Definiowanie klawisza płatności walutowych* na stronie 90).

5.7.4 Opcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON

Jeżeli opcja *PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON* jest włączona (patrz rozdział 2.6.2.12 *[2 6 02 12] [B F B L] Płatność kończy paragon* na stronie 129) możliwe jest szybkie zakończenie paragonu, z pominięciem przejścia do podsumy paragonu oraz wpisywania wysokości przyjętej zapłaty. Przy szybkim zakończeniu paragonu wybór odpowiedniej formy płatności lub waluty oraz wysokości przyjętej zapłaty następuje przez bezpośrednie użycie odpowiednich klawiszy przypisanych do danej formy płatności lub waluty (dotyczy to także klawiszy zdefiniowanych przez kasjera – patrz rozdział 2.1.2.1.3 *Definiowanie klawisza formy płatności* na stronie 89).



UWAGA: *Przy szybkim zakończeniu paragonu, jeżeli kwota przypisana do klawisza płatności w walucie podstawowej lub klawisza zdefiniowanego jako waluta jest:*

- niezerowa, to przyjęta zapłata jest zgodna z wartością zapłaty przypisanej do klawisza,

- zerowa, to przyjęta zapłata zawsze jest zgodna z wysokością całości aktualnej kwoty do zapłaty.

W trybie ECR istnieje dodatkowa możliwość określenia wysokości przyjętej zapłaty przed naciśnięciem danego klawisza przypisanego do formy płatności lub waluty.

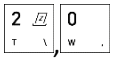
Przykład szybkiego zakończenia paragonu w trybie ECR poniżej. Przykładowy paragon posiada trzy pozycje wystawione na sumaryczną wartość 89,70 PLN. Szybkie zakończenia paragonu nastąpi z płatnością KARTA PŁAT. zdefiniowaną jako płatność nr 2 w wysokości 20 PLN oraz GOTÓWKA w pozostałej części.

Podczas sprzedaży towaru na wyświetlaczu widoczna jest ostatnia pozycja sprzedaży (np. 3)



3. SOK POMIDOROWY 1L
2 szt. 9,00
SUMA PLN 9,00

Należy wprowadzić kwotę przyjętej zapłaty w wysokości 20 PLN



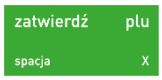
20

Następnie wybrać formę płatności przyjętej części zapłaty (KARTA PŁAT. zdefiniowana jako płatność nr 2), na wyświetlaczu pojawi się pozostała kwota do zapłaty za paragon w domyślnej formie płatności np. GOTÓWKA (suma paragonu pomniejszona o przyjętą zapłatę 20 PLN)



3 P. SUMA PLN	89,70
DO ZAPŁATY PLN	69,70
GOTÓWKA PLN	69,70

Zatwierdzenie kwoty przyjętej zapłaty w proponowanej formie i wysokości zakończy paragon



Jednocześnie nastąpi wydruk informacji o formach płatności i wysokości przyjętej zapłaty

SUMA PLN 89,70
ROZLICZENIE PŁATNOŚCI
ZAPŁACONO GOTÓWKA PLN 69,70
ZAPŁACONO KARTA PŁAT. PLN 20,00

5.7.5 Rabat/narzut na cały paragon

Kasa posiada możliwość udzielenia rabatu lub narzutu (procentowego lub kwotowego) na cały otwarty paragon, za wyjątkiem pozycji opakowań zwrotnych. Udzielanie rabatu (narzutu) na cały paragon odbywa się w podsumie paragonu za pomocą odpowiednich klawiszy.

Przejście do podsumy paragonu



Udzielanie odpowiednio rabatu procentowego i kwotowego



Udzielanie narzutu procentowego



naciśnij i przytrzymaj i naciśnij

Udzielanie narzutu kwotowego



naciśnij i przytrzymaj i naciśnij

Przykład udzielania rabatu procentowego na paragon znajduje się poniżej.

Po przejściu do podsumy paragonu na wyświetlaczu pojawi się suma wystawionych pozycji bez rabatu (np. 3 pozycje o sumie 89,70 PLN)



3 P. SUMA PLN	89,70
DO ZAPŁATY PLN	89,70
GOTÓWKA PLN	89,70

Po wyborze rabatu procentowego na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia jego wysokości



3 P. SUMA PLN	89,70
DO ZAPŁATY PLN	89,70
GOTÓWKA PLN	89,70

Widoczna w pierwszej linii na wyświetlaczu kwota przewidziana do rabatowania, jest sumą pozycji paragonu uwzględniającą wszystkie ograniczenia wynikające z ustawień kasy (patrz rozdział 10 *Ograniczenia rabatów i* narzutów na stronie 165).

Po wprowadzeniu i zatwierdzeniu wysokości rabatu (np. 10%), na wyświetlaczu pojawi się suma paragonu z uwzględnieniem rabatu



3 P. SUMA PLN	80,73
DO ZAPŁATY PLN	80,73
GOTÓWKA PLN	80,73

Kolejne kroki w celu zakończenia paragonu zostały przedstawione w poprzednich rozdziałach.

5.8 Funkcje dodatkowe

5.8.1 Lista podręczna

Będąc w trybie sprzedaży funkcja umożliwia jednorazowe przejście do poruszania się po zakresie towarów ograniczonym do listy podręcznej. Wyszukiwanie oraz sprzedaż odpowiedniego towaru z listy podręcznej odbywa się analogicznie, jak przy współpracy z pełną bazą towarową. Znak „*” po numerze PLU na liście towarów świadczy o poruszaniu się po towarach z listy podręcznej.

UWAGA: *W poniższym przykładzie wykorzystano klawisz funkcyjny* 

, który został zdefiniowany wcześniej jako klawisz wywołania funkcji LISTA PODRĘCZNA (patrz rozdział 2.1.2.1.2 Definiowanie klawisza dostępu do funkcji na stronie 87).

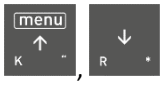
Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F5,* na wyświetlaczu pojawi się pierwsza pozycja listy podręcznej, zawierająca nazwę i cenę jednostkową towaru



„LISTA PODRĘCZNA”

00002*JABŁKA GOLDEN
CENA: 3,99
LISTA PODRĘCZNA

Wyszukanie następnego/poprzedniego towaru z listy podręcznej (numery spoza listy podręcznej są pomijane)



W celu wyszukania towaru wg numeru należy wprowadzić odpowiedni nr PLU towaru (bez początkowych zer, tylko cyfry znaczące). W przypadku braku towaru na liście podręcznej o wprowadzonym numerze, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

W celu dodania towaru do listy podręcznej należy podczas definiowania danego towaru włączyć atrybut *TOWAR NA LIŚCIE PODRĘCZNEJ* (patrz rozdział 2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary na stronie 81).

5.8.2 Rabat lub narzut na pozycję sprzedaży

Kasa posiada możliwość udzielenia rabatu lub narzutu (procentowego lub kwotowego) na ostatnią wystawioną pozycję sprzedaży otwartego paragonu. Udzielanie rabatu (narzutu) odbywa się za pomocą odpowiednich klawiszy.

Udzielanie odpowiednio rabatu procentowego i kwotowego



Udzielanie odpowiednio narzutu procentowego



naciśnij i przytrzymaj naciśnij

Udzielanie odpowiednio narzutu kwotowego



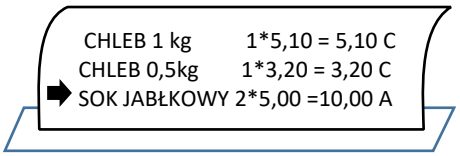
naciśnij i przytrzymaj naciśnij

Przykłady rabatowania i wprowadzania narzutu na tę samą pozycję sprzedaży znajdują się poniżej.

Podczas sprzedaży na wyświetlaczu widoczna jest pozycja z otwartego paragonu wystawiona jako ostatnia (np. 3)



Jednocześnie nastąpił wydruk ostatniej pozycji sprzedaży na paragonie



RABAT PROCENTOWY

Po wyborze rabatu procentowego na widoczną pozycję sprzedaży, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia jego wysokości



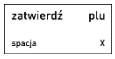


Następnie należy wprowadzić odpowiednią wysokość rabatu np. 5 % (w polu wprowadzania nie jest widoczny kursor)



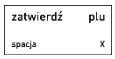


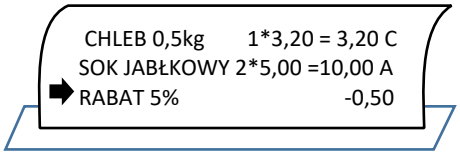
Po zatwierdzeniu wprowadzonej wysokości rabatu na wyświetlaczu pojawi się proponowana kwota rabatu odpowiadająca wprowadzonemu rabatowi procentowemu





Po ostatecznym zatwierdzeniu wyświetlonej kwoty rabatu następuje jej wydruk na paragonie





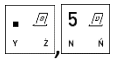
NARZUT KWOTOWY

Po wyborze narzutu kwotowego na ostatnią pozycję sprzedaży, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia jego wysokości



SOK JABŁKOWY 1L
KWOTA NARZUTU: 0,00

Następnie należy wprowadzić odpowiednią wysokość narzutu np. 0,5 (w polu wprowadzania nie jest widoczny kursor)



SOK JABŁKOWY 1L
KWOTA NARZUTU: 0,50

Po zatwierdzeniu wprowadzonej wysokości narzutu na wyświetlaczu pojawi się proponowana kwota narzutu



SOK JABŁKOWY 1L
NARZUT 0,50

Po ostatecznym zatwierdzeniu wyświetlonej kwoty narzutu następuje jej wydruk na paragonie



CHLEB 0,5kg 1*3,20 = 3,20 C
SOK JABŁKOWY 2*5,00 =10,00 A
NARZUT 0,50

Wycofanie się z udzielenia rabatu lub narzutu o wprowadzonej wysokości



Zakres rabatu, który można wprowadzić na pozycję wynosi 0-99% (przy braku wprowadzenia dodatkowych ograniczeń).

Wysokość rabatów i narzutów udzielanych przez kasjera może zostać ograniczona przez wprowadzenie różnego rodzaju limitów, które zostały szczegółowo opisane w rozdziale 10 *Ograniczenia rabatów i* narzutów na stronie 165.

W przypadku wprowadzenia rabatu lub narzutu przekraczającego ich dozwolony poziom, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat lub ich wartości zostaną ograniczone do wysokości dozwolonych poziomów (w zależności od rodzaju wprowadzonego limitu)



SOK POMIDOROWY 1L
ZA DUŻY RABAT

Rabatowaniu nie podlegają:

- opakowania zwrotne
- towary wyłączone z rabatu i narzutu odpowiednim parametrem w definicji towaru (patrz rozdział 2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary na stronie 81, atrybut *TOWAR WYŁĄCZONY Z RABATU/NARZUTU*)
- towary należące do tzw. grup specjalnych, po wcześniejszym włączeniu opcji *RABAT/NARZUT SPECJALNY* w ustawieniach paragonu (patrz rozdział 2.6.2.13 *[2 6 02 13] [B F B M] Rabat/narzut specjalny* na stronie 129)

5.8.3 Podsuma paragonu

Funkcja umożliwia podczas wystawiania paragonu wyświetlenie ilości dotychczas wystawionych jego pozycji wraz z ich sumaryczną kwotą do zapłaty tzw. podsuma paragonu.

Przejście do podsumy paragonu

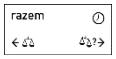


W podsumie paragonu na wyświetlaczu pojawi się:

w pierwszej linii - ilość wystawionych pozycji wraz z ich podsumowaniem,

w drugiej linii - kwota do zapłaty w domyślnej formie płatności (patrz rozdział 2.6.2.15 [2 6 02 15] [B F B O] Domyślna płatność na stronie 130), w obowiązującej walucie ewidencyjnej oraz w wysokości zgodnej z kwotą do zapłaty lub równej 0,00 (w zależności od ustawienia opcji *OBOWIĄZEK WPROWADZENIA ZAPŁATY* - patrz rozdział 2.6.2.11 *[2 6 02 11] [B F B K] Obowiązek wprowadzenia zapłaty* na stronie 129).

Przejście do podsumy paragonu po wystawieniu np. 3 pozycji paragonowych o sumie 11,30 PLN



3 P. SUMA PLN	11,30
DO ZAPŁATY PLN	11,30
GOTÓWKA PLN	11,30

Opuszczenie podsumowania paragonu w celu kontynuowania sprzedaży



W celu zakończenia paragonu należy postępować zgodnie z informacjami przedstawionymi w rozdziale 5.7 *Zakończenie paragonu* na stronie 48.

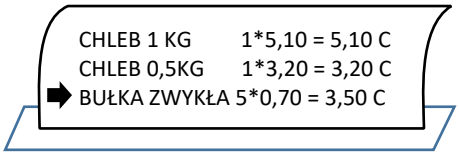
5.8.4 Anulowanie pozycji paragonowych

Funkcja umożliwia anulowanie wybranej pozycji paragonowej otwartego paragonu.

Podczas sprzedaży na wyświetlaczu widoczna jest pozycja paragonowa otwartego paragonu wystawiona jako ostatnia (np. 3)

3. BUŁKA ZWYKŁA	
5 szt.	3,50
SUMA PLN	11,80

Jednocześnie nastąpił wydruk ostatniej pozycji sprzedaży na paragonie



W celu przejścia w tryb edycji paragonu i wyboru pozycji do anulowania, należy wybrać klawisz CZYŚĆ

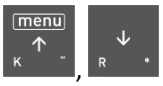


Po przejściu w tryb edycji paragonu na wyświetlaczu pojawi się ostatnio wystawiona pozycja gotowa do anulowania (znak „-„ widoczny przed pozycją)



CHLEB 1 KG	
CHLEB 0,5KG	
-BUŁKA ZWYKŁA	
5 szt.	3,50

Przejście do poprzedniej/następnej pozycji paragonowej, w celu wybrania pozycji do anulowania

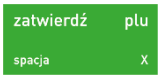


np. przejście do poprzedniej (2) pozycji paragonowej

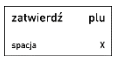


CHLEB 1 KG	
-CHLEB 0,5KG	
1 szt.	3,20

W celu anulowania pozycji paragonowej widocznej na wyświetlaczu należy ją zatwierdzić

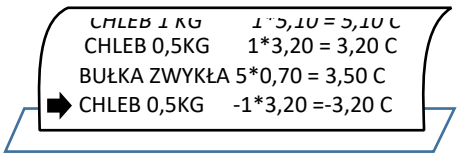


Po zatwierdzeniu pozycji do anulowania na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie wykonania operacji





Jednocześnie nastąpi wydruk odpowiedniej pozycji na paragonie



Kasa jest gotowa do wystawienia kolejnej pozycji sprzedaży lub zakończenia paragonu.

Dostęp do funkcji anulowania pozycji zależy od przyznanych kasjerowi uprawnień do wykonania tej operacji (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *ANULOWANIE POZYCJI*). W przypadku wywołania funkcji przez kasjera przy braku uprawnień, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

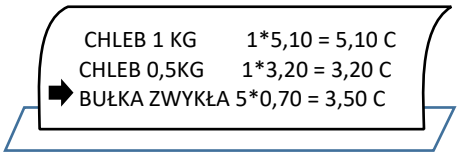
5.8.5 Anulowanie paragonu

Funkcja umożliwia anulowanie całego otwartego paragonu.

Podczas sprzedaży, na wyświetlaczu widoczna jest pozycja paragonowa otwartego paragonu wystawiona jako ostatnia (np. 3)



Jednocześnie nastąpił wydruk ostatniej pozycji sprzedaży na paragonie



W celu przejścia w tryb edycji paragonu należy wybrać klawisz CZYŚĆ



Po przejściu w tryb edycji paragonu na wyświetlaczu pojawi się ostatnio wystawiona pozycja gotowa do skasowania (znak „-„ widoczny przed pozycją)

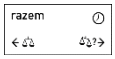




W celu anulowania całego paragonu należy wybrać klawisz RAZEM

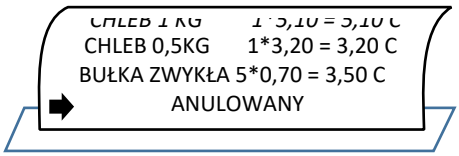


Po anulowaniu paragonu kasa jest gotowa do wystawiania kolejnego paragonu, o czym świadczy komunikat, który pojawi się na wyświetlaczu





Jednocześnie nastąpi wydruk na końcu paragonu informacji o anulowaniu paragonu



Dostęp do funkcji anulowania paragonu zależy od przyznanych kasjerowi uprawnień do wykonania tej operacji (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *ANULOWANIE PARAGONÓW*). W przypadku wywołania funkcji przez kasjera przy braku uprawnień, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

UWAGA: *Jeżeli opcja UŻYCIE KASJERÓW jest włączona (patrz rozdział 2.6.8 [2 6 08] [B F H] Użycie kasjerów na stronie 142) i kasa została wyłączona przy otwartym paragonie (ręcznie lub automatycznie) to:*

- jeżeli kasjer ma przyznane uprawnienie do anulowania paragonu - przy włączeniu kasy paragon zostanie anulowany

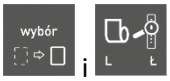
- jeżeli kasjer nie ma przyznanego uprawnienia do anulowania paragonu - paragon zostanie przywrócony

5.8.6 Podgląd paragonu

Istnieje możliwość podglądu otwartego paragonu przez wysunięcie papieru z drukarki do miejsca wydrukowania ostatniej pozycji sprzedaży.

Podgląd możliwy jest poprzez naciśnięcie:

- klawisza wysuwu papieru na klawiaturze kasy



i

- zdefiniowanego wcześniej klawisza skrótu do funkcji *PODGLĄD PARAGONU* (patrz rozdział 2.1.2.1.2 *Definiowanie klawisza dostępu do funkcji* na stronie 87)

Kolejne naciśnięcie klawisza (lub kombinacji klawiszy) lub kontynuacja dalszej sprzedaży powoduje zwrotne wsunięcie papieru.

5.8.7 Wydruk numeru NIP nabywcy

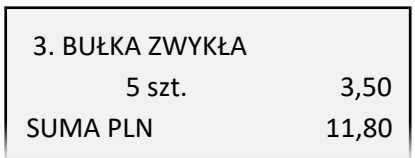
Kasa umożliwia wydruk dodatkowej linii na końcu paragonu (przed linią ze znakiem loga fiskalnego) oznaczonej jako “NIP NABYWCY:”, która zawiera NIP nabywcy wprowadzony podczas wystawiania paragonu.

UWAGA: *Należy wcześniej zdefiniować klawisz wywołania funkcji NIP NABYWCY (patrz rozdział 2.1.2.1.2* Definiowanie klawisza dostępu do funkcji *na stronie 87).*

W poniższym przykładzie wykorzystano klawisz funkcyjny 

.

Podczas sprzedaży na wyświetlaczu widoczna jest pozycja paragonowa otwartego paragonu wystawiona jako ostatnia (np. 3)



Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F3,* na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru NIP, który ma zostać wydrukowany w dodatkowej linii na paragonie



„NIP NABYWCY”

```
NIP NABYWCY [0/20]
_
```

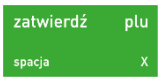
Należy wprowadzić odpowiedni NIP nabywcy (maksymalnie 18 znaków) np. 123-456-78-90



...

```
NIP NABYWCY [13/20]
123-456-78-90_
```

W celu wydruku wprowadzonego numeru po zakończeniu paragonu należy go zatwierdzić,



w przeciwnym przypadku należy opuścić funkcję bez zapisu danych

lub



W celu anulowania wydruku wcześniej wprowadzonego numeru NIP, należy ponownie wybrać zdefiniowany klawisz wywołania funkcji np. *F3,* następnie klawiszem CZYŚĆ skasować wprowadzone wcześniej znaki, a następnie zatwierdzić pustą pozycję

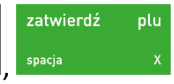


,

„NIP NABYWCY”



,



Kasa jest gotowa do wprowadzenia kolejnej pozycji sprzedaży lub zakończenia paragonu. Przykładowy wydruk paragonu wraz z dodatkową linią oznaczoną jako NIP NABYWCY przestawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

5.8.8 Wydruk numeru bez sprzedaży

Kasa umożliwia wydruk dodatkowej linii na końcu paragonu (przed linią ze znakiem loga fiskalnego) oznaczonej jako “BEZ SPRZEDAŻY:”, która zawiera dodatkowe informacje wprowadzone podczas wystawiania paragonu np. numer klienta, zamówienia, karty lojalnościowej lub numer seryjny sprzedanego urządzenia.

UWAGA: *Należy wcześniej zdefiniować klawisz wywołania funkcji NUMER BEZ SPRZEDAŻY (patrz rozdział 2.1.2.1.2* Definiowanie klawisza dostępu do funkcji *na stronie 87).*

W poniższym przykładzie wykorzystano klawisz funkcyjny 

.

Podczas sprzedaży na wyświetlaczu widoczna jest pozycja paragonowa otwartego paragonu wystawiona jako ostatnia (np. 3)

```
3. BUŁKA ZWYKŁA
        5 szt.          3,50
SUMA PLN                11,80
```

Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F2,* na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru, który ma zostać wydrukowany w dodatkowej linii na paragonie



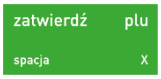
„NUMER BEZ SPRZEDAŻY”

```
NUMER NA PARAGON [0/42]
_
```

Należy wprowadzić odpowiednią informację (maksymalnie 42 znaki) np. AA1234567890

```
NUMER NA PARAGON [10/42]
AA1234567890_
```

W celu wydruku wprowadzonego numeru po zakończeniu paragonu należy go zatwierdzić,



w przeciwnym przypadku należy opuścić funkcję bez zapisu danych

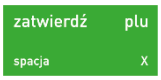
lub 

W celu anulowania wydruku wcześniej wprowadzonego numeru, należy ponownie wybrać zdefiniowany klawisz wywołania funkcji np. *F2,* następnie klawiszem CZYŚĆ skasować wprowadzone wcześniej znaki, a następnie zatwierdzić pustą pozycję



„NUMER BEZ SPRZEDAŻY”



, 

Kasa jest gotowa do wprowadzenia kolejnej pozycji sprzedaży lub zakończenia paragonu. Przykładowy wydruk paragonu wraz z dodatkową linią oznaczoną jako BEZ SPRZEDAŻY przestawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

5.8.9 Sprawdzenie ceny towaru z kodem kreskowym

W trybie sprzedaży istnieje możliwość sprawdzenia ceny towaru (bez możliwości sprzedaży) po odczytaniu lub wprowadzeniu jego kodu kreskowego – realizacja funkcji sprawdzarki cen.

UWAGA: *Należy wcześniej zdefiniować klawisz wywołania funkcji SPRAWDZENIE CENY (patrz rozdział 2.1.2.1.2* Definiowanie klawisza dostępu do funkcji *na stronie 87).*

W poniższym przykładzie wykorzystano klawisz funkcyjny 

.

Po wybraniu zdefiniowanego klawisza np. *F4,* na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia kodu kreskowego towaru, w celu sprawdzenia jego ceny jednostkowej



„SPRAWDZENIE CENY”

```
PODAJ KOD KRESKOWY
>
```

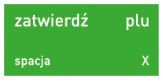
Należy wprowadzić z klawiatury odpowiedni kod kreskowy towaru np. 5960032005471 (istnieje również możliwość odczytu kodu kreskowego za pomocą czytnika)



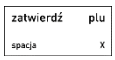
...

```
PODAJ KOD KRESKOWY
> 5960032005471
```

W celu wyszukania towaru na podstawie wprowadzonego z klawiatury kodu kreskowego należy go zatwierdzić



Po wyszukaniu towaru na podstawie kodu kreskowego na wyświetlaczu pojawi się ilość jednostkowa, jednostka miary oraz **cena jednostkowa** danego towaru




```
00020 SOK POMIDOROWY 1L
      1 szt.          4,50
```

W przypadku braku towaru w bazie towarowej o wybranym kodzie kreskowym, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Opuszczenie funkcji *SPRAWDZENIE CENY* i powrót do trybu sprzedaży 

5.8.10 Rozliczenie zaliczki

Kasa posiada możliwość rozliczenia pobranej wcześniej zaliczki przy odpowiedniej pozycji sprzedaży.

UWAGA: *Należy wcześniej zdefiniować klawisz wywołania funkcji ROZLICZENIE ZALICZKI (patrz rozdział 2.1.2.1.2* Definiowanie klawisza dostępu do funkcji *na stronie 87).*

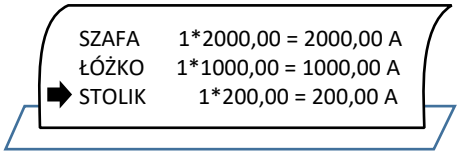
W poniższym przykładzie wykorzystano klawisz funkcyjny F1 .

Funkcja *ROZLICZENIE ZALICZKI* zmniejsza wartość danej pozycji sprzedaży o wprowadzoną wysokość pobranej wcześniej zaliczki.

Podczas sprzedaży na wyświetlaczu widoczna jest pozycja paragonowa otwartego paragonu wystawiona jako ostatnia (np. 3)



Jednocześnie nastąpił wydruk ostatniej pozycji sprzedaży na paragonie



W celu wywołania funkcji *ROZLICZENIE ZALICZKI* należy wybrać zdefiniowany wcześniej klawisz np. *F1*, po wybraniu którego na wyświetlaczu pojawi się ostatnio wystawiona pozycja (nr 3)

F1 „ROZLICZENIE ZALICZKI”



Przejście do poprzedniej/następnej pozycji paragonowej, w celu wybrania pozycji, do której była pobrana zaliczka

menu K ↑ , ↓ R

np. przejście do pozycji paragonowej nr 1



W celu rozliczenia zaliczki przy wybranej pozycji należy zatwierdzić widoczną pozycję

zatwierdź plu spacja X

Po wybraniu i zatwierdzeniu odpowiedniej pozycji (np. 1), na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia kwoty pobranej wcześniej zaliczki, którą następnie należy wprowadzić (np. 500,00)

zatwierdź plu spacja X

5 , 0 , 0

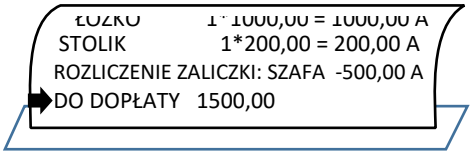


W celu rozliczenia zaliczki należy zatwierdzić wprowadzoną wartość

zatwierdź plu spacja X

Po zatwierdzeniu nastąpi pomniejszenie wartości danej pozycji o wprowadzoną kwotę zaliczki, a kasa jest gotowa do wprowadzenia kolejnej pozycji sprzedaży lub zakończenia paragonu.

Jednocześnie nastąpi wydruk rozliczenia zaliczki na paragonie



Przy jednej pozycji paragonowej istnieje możliwość rozliczenia tylko jednej zaliczki. W przypadku wywołania funkcji do pozycji, przy której została już wcześniej rozliczona zaliczka odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu. Przykładowy wydruk paragonu wraz z rozliczeniem zaliczki przestawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

5.8.11 E-paragon

Kasa posiada możliwość udostępnienia klientowi paragonu w formie elektronicznej tzw. e-paragonu.

W celu uruchomienia na kasie funkcjonalności e-paragonu należy wykonać poniższe czynności na platformie usługowej mojakasa.online:

1. Zarejestrować w serwisie indywidualne konto podatnika
   lub zalogować się na swoje konto, które wcześniej zostało już zarejestrowane
2. dodać do konta kasę, na której ma być uruchomiona funkcjonalność e-paragonu
   (MENU -> URZĄDZENIA)
3. włączyć w serwisie usługę E-PARAGON m.in. zaakceptować regulamin przekazywania paragonu na serwer producenta (MENU -> USŁUGI > Konfiguracja)
4. podłączyć kasę do usługi E-PARAGON

Funkcje związane z obsługą e-paragonu dostępne są na kasie w pomiędzy wystawianiem kolejnych pozycji sprzedaży na paragonie oraz poza paragonem. Funkcje umożliwiają m.in. wprowadzenie danych klienta wymaganych do dostarczenia e-paragonu i zostały opisane w kolejnych rozdziałach.

UWAGA: *Należy wcześniej zdefiniować klawisz wywołania funkcji E-PARAGON (patrz rozdział 2.1.2.1.2 Definiowanie klawisza dostępu do funkcji na stronie 87) np. klawisz funkcyjny* F1 .

Dodatkowo w ustawieniach paragonu istnieje m.in. możliwość ustawienia weryfikacji dostarczenia e-paragonu (patrz rozdział 2.6.2.17 *[2 6 02 17] [B F B R] Eparagon* na stronie 130).

UWAGA: *W przypadku obsługi e-paragonu wymagany jest dostęp do sieci Internet oraz do włączonej usługi E-PARAGON w serwisie mojakasa.online.*

5.8.11.1 Dane klienta

Dane klienta wprowadzane są w celu przypisania ich do wystawianego e-paragonu np. adres e-mail lub kod identyfikujący klienta w bezpłatnej aplikacji e-Paragony, aby e-paragon mógł zostać przesłany do wirtualnego portfela klienta (przy wprowadzaniu możliwość wykorzystania czytnika kodów kreskowych). Dostępna jest również dodatkowa funkcja kasowania wprowadzonych danych.

5.8.11.2 Kod QR

Włączenie opcji powoduje bezpośrednio po zamknięciu paragonu wydruk na kasie kodu QR zawierającego łącze do e-paragonu. Łącze pozostaje aktywne przez 30 dni, w ciągu których klient może pobrać e-paragon w postaci elektronicznej (format JWS) oraz jego wizualizację (format PDF). Domyślnie opcja jest wyłączona.

UWAGA: *Wygenerowane łącze do e-paragonu widoczne jest również dla podatnika na koncie platformy usługowej mojakasa.online.*

5.8.11.3 Drukuj paragon

Włączenie opcji powoduje wydruk paragonu w formie papierowej. W przypadku włączonej opcji *KOD QR* (patrz rozdział 5.8.11.2 *Kod QR* na stronie 62) na wydruku pod logiem fiskalnym pojawi się dodatkowo kod QR z łączem do wygenerowanego e-paragonu. Włączenie opcji jest również możliwe na otwartym paragonie, natomiast wyłączenie wydruku jest możliwe tylko po zakończeniu paragonu.

5.8.11.4 Drukuj ostatni kod QR

Funkcja umożliwia wydruk na kasie kodu QR dla ostatniego wystawionego paragonu, przy wystawianiu którego była włączona opcja *KOD QR* (patrz rozdział 5.8.11.2 *Kod QR* na stronie 62).

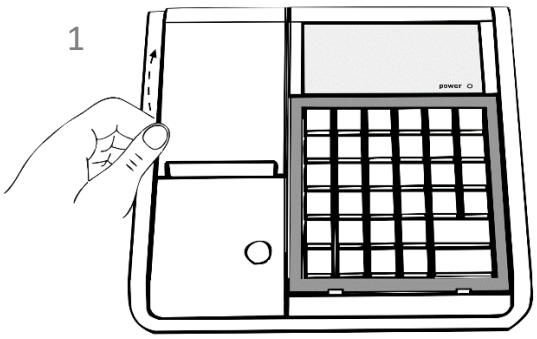
5.8.11.5 Drukuj ostatni paragon

Funkcja umożliwia wydrukowanie na kasie ostatniego paragonu, pod warunkiem, że paragon nie został już wcześniej wydrukowany. W przeciwnym przypadku na wyświetlaczu pojawi się komunikat o wcześniejszym wydrukowaniu paragonu.

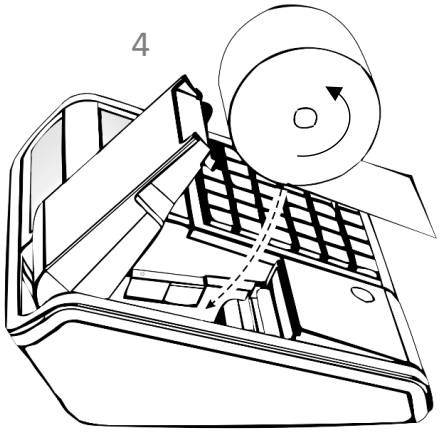
6 Wymiana papieru

Pojawienie się znacznika końca papieru (barwne plamy na papierze) lub wyświetlenie komunikatu BRAK PAPIERU, UZUPEŁNIJ PAPIER oznacza konieczność wymiany rolki taśmy papierowej na nową.

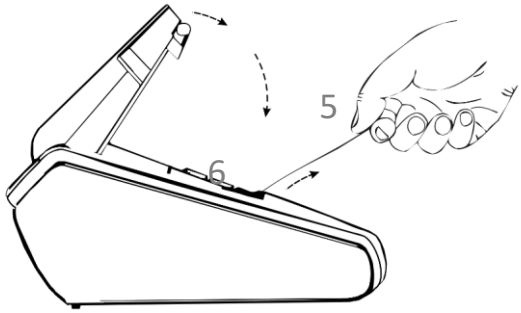
Poniżej został przedstawiony sposób wymiany rolki papieru w kasie.



5. Pociągnij pokrywę drukarki we wskazanym miejscu i otwórz pokrywę unosząc ją do góry
6. Usuń z drukarki pozostałości po poprzedniej rolce papieru
7. Usuń z nowej rolki papieru zewnętrzny zwój z resztkami kleju



8. Rozwiń nową rolkę papieru i umieść w drukarce zgodnie z rysunkiem



9. Wyprowadź początek papieru na zewnątrz w miejscu szczeliny wyjścia papieru w pokrywie
10. Zamknij pokrywę drukarki i zatrzaśnij
11. Energicznym ruchem oderwij nadmiar papieru na krawędzi szczeliny wyjścia papieru

7 Podłączenie kasy do komputera

Kasa może być podłączona do komputera bezpośrednio, jak również poprzez sieć Ethernet. W przypadku kasy wyposażonej w moduł komunikacji bezprzewodowej Wifi/Bluetooth możliwe jest również podłączenie poprzez sieć WiFi. Jednocześnie może być aktywny tylko jeden rodzaj połączenia.

Połączenie i jego konfigurację powinien przeprowadzić uprawniony serwisant.

7.1 Połączenie bezpośrednie

UWAGA: *Przed przystąpieniem do podłączenia kasy do komputera należy wyłączyć zasilanie obu urządzeń. Przewody połączeniowe nie jest dołączane do wyposażenia kasy.*

Kasa może zostać podłączona do komputera przy wykorzystaniu złącza szeregowego PC (RJ-45) lub mini USB kasy (patrz rozdział 3.2 *Złącza zewnętrzne kasy* na stronie 12). Opis konfiguracji połączeń znajduje się poniżej.

Po połączeniu i skonfigurowaniu urządzeń, w celu sprawdzenia poprawnej konfiguracji połączenia należy wykorzystać program serwisowy *Eureka* (w programie należy ustawić numer portu COM, do którego podłączona jest kasa i/lub właściwą prędkość połączenia).

Programy są dostępne na stronie internetowej producenta kasy
www.elzab.com.pl/pl/strefa-dla-klienta/do-pobrania/programy

7.1.1 Komputer z portem szeregowym (DSub9)

Podłączenie kasy do komputera z portem szeregowym RS232 (DSub9) polega na połączeniu przewodem typu UTP Kat.5e (popularny kabel sieciowy) złącza PC (RJ-45) w kasie i złącza RS232 (DSub9) komputera (po uprzednim podłączeniu do *PRZEJŚCIÓWKI PC RS/UTP*).

Przejściówka oraz przewód UTP nie są dołączane do wyposażenia kasy i wymagają dodatkowego zakupu (patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* na stronie 150).

Po połączeniu urządzeń należy ustawić w kasie parzystość i prędkość z jaką będzie odbywała się transmisja (patrz rozdział II *PORTY SZEREGOWE na stronie 136*).

7.1.2 Komputer z portem USB

Komputery coraz częściej nie posiadają portów szeregowych, natomiast wyposażone są w porty USB.

Należy połączyć przewodem USB – mini USB złącze USB w komputerze i mini USB kasie. Zaleca się stosowanie przewodu o długości nie przekraczającej 2m, bez dodatkowych przedłużaczy.

Przewód USB – mini USB nie jest dołączany do wyposażenia kasy i wymaga dodatkowego zakupu.

W przypadku braku komunikacji urządzeń, należy opcjonalnie przed podłączeniem kasy do komputera z portem USB zainstalować na komputerze dedykowany sterownik (*usb_cdc_ser.inf*), w celu konfiguracji tzw. wirtualnego portu szeregowego, z którego można korzystać tak samo jak z wbudowanego portu szeregowego.

7.2 Połączenie poprzez sieć Ethernet oraz bezprzewodowe

Kasa może zostać podłączona do sieci Ethernet przy wykorzystaniu złącza LAN (RJ-45).

Do obsługi transmisji przez sieć LAN/WAN konieczna jest w kasie konfiguracja odpowiednich parametrów sieci (patrz rozdział *I USTAWIENIA SIECIOWE* na stronie 134, *ETHERNET*).

W przypadku opcji wykonania kasy z wbudowanym modułem komunikacji bezprzewodowej Wifi/Bluetooth lub dodatkowo wyposażonej w jeden z modułów Wifi/Bluetooth lub GPRS/Bluetooth należy odpowiednio skonfigurować dany rodzaj połączenia (patrz rozdział 2.6.5.3.1 *[2 6 05 03 1] [B F E C A] Ustawienia sprzętowe* na stronie 133).

8 Podłączenie dodatkowych urządzeń

Do kasy można podłączyć dodatkowe urządzenia współpracujące z kasą, które wymagają oddzielnego zakupu tj. waga, szuflada kasowa, czytnik kodów kreskowych, terminal płatniczy, pamięć typu pendrive. Doboru oraz konfiguracji urządzeń powinien dokonać uprawniony serwisant.

8.1 Podłączenie terminala płatniczego

W celu obsługi płatności bezgotówkowych kasa posiada możliwość podłączenia terminala płatniczego (w zależności od typu terminala i jego fizycznych możliwości komunikacyjnych) przez interfejs USB w trybie PPP lub poprzez sieć, do której są podłączone oba urządzenia Terminal wymaga oddzielnego zakupu. Kasa obsługuje m.in. terminale płatnicze **kompatybilne z protokołem ECR-EFT**.

W przypadku terminali kart płatniczych, które nie posiadają własnego modemu wymagany jest dostęp kasy do internetu, w celu przeprowadzania autoryzacji płatności przez terminal.

Wydruki potwierdzeń w zakresie akceptacji kart płatniczych we współpracy z urządzeniem nie posiadającym własnej drukarki (PINPad) odbywają się bezpośrednio na kasie fiskalnej.

Poniżej zostały przedstawione kolejne czynności, które należy wykonać przy podłączeniu do kasy terminala płatniczego lub PINPada:

0. Opcjonalna **konfiguracja połączenia kasy z siecią Internet** - sieć Ethernet lub w przypadku kasy wyposażonej w jeden z modułów Wifi/Bluetooth lub GPRS/Bluetooth odpowiednie połączenie bezprzewodowe (patrz rozdział I USTAWIENIA SIECIOWE na stronie 134)
1. **Wybór sposobu połączenia między terminalem/PINPadem i kasą** – USB lub połączenie sieciowe (patrz rozdział 2.6.5.3.1 *[2 6 05 03 1] [B F E C A] Ustawienia sprzętowe* na stronie 133)

2. **Konfiguracja parametrów współpracy terminala z kasą**
   (patrz rozdział 2.6.5.4 *[2 6 05 04] [B F E D] Ustawienia terminali* na stronie 139 m.in.:
   - wybór typu terminala (PINPad, terminal)
   - wybór typu połączenia (sieć, USB)
   - wybór protokołu/dostawcy terminala (np. ECR-EFT)
   - w zależności od wyboru protokołu/dostawcy wprowadzenie dodatkowych parametrów wymaganych do zapewnienia komunikacji urządzeń np. identyfikator terminala (numer TID lub POS ID), adres IP, port TCP
3. **Uruchomienie wymaganych funkcji**, zależnych od rodzaju terminala i sposobu połączenia
4. **Zdefiniowanie odpowiedniego rodzaju płatności** dla płatności bezgotówkowej terminala np. KARTA PŁAT. (typ KARTA) oraz przypisanie tej płatności do danego terminala (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92).

Komunikacja kasy z terminalem/PINPadem następuje automatycznie w przypadku zamknięcia paragonu, po wcześniejszym wyborze przypisanej do terminala zdefiniowanej płatności bezgotówkowej. Poniżej lista terminali, które można podłączyć do kasy:

Dostawca	Typ	Model	Interfejs	Protokół/ Port TCP	Parowanie/ Szyfrowanie transmisji
Paytel	PINPad PINPad terminal	iPP 320/350 LANE3000 iWL250	USB (PPP)	ECR-EFT v.1.6/ 5002	TAK / Włączone TAK / Włączone
	terminal	Move2500	połączenie sieciowe / USB (PPP)	ECR-EFT v.1.6/ 5002	TAK / Włączone
	terminal terminal	Desk3200 iCT220	połączenie sieciowe	ECR-EFT v.1.6/ 5002	TAK / Włączone
Fiserv	terminal terminal	Desk3200 Move3500	połączenie sieciowe	ECR-EFT v.1.6/ 8282	NIE / Wyłączone
Elavon	terminal terminal PINPad	Desk3500/5000 Move5000 Lane3000	połączenie sieciowe	ECR-EFT v.1.6/ 5002	NIE / Wyłączone
	terminal	iCT 220/250	połączenie sieciowe	ELAVON / 5002	NIE / Wyłączone
PeP	terminal terminal terminal terminal PINPad	Desk3500 Move3500 (WiFi) iCT220 PAX A920 Lane3000	połączenie sieciowe	ECR-EFT v.1.6/ 5020	NIE / Wyłączone
eService	terminal PINPad	Desk3500 Lane3000	połączenie sieciowe / USB (PPP) *	ECR-EFT v.1.6/ 3000	NIE / Wyłączone
	terminal terminal	Move3500 (WiFi) PAX A920	połączenie sieciowe	ECR-EFT v.1.6/ 3000	NIE / Wyłączone

[1] na terminalu/PINPadzie wymagana jest wersja aplikacji 0416

UWAGA: *Przy połączeniu sieciowym ustawienie portu TCP na kasie i terminalu/pinpadzie powinno być zgodne.* ***Sprawdź ustawienie portu na terminalu/pinpadzie.***

Przykładowa konfiguracja współpracy PINPada Paytel z kasą w trybie PPP:

Lp.	Czynność	Ustawienie
0.	**Konfiguracja połączenia kasy z siecią Internet** MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 USTAWIENIA KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 1 USTAWIENIA SIECIOWE	sieć Ethernet lub opcjonalnie WiFi lub modem GSM
1.	**Połączenie PINPada do kasy przewodem** (złącze USB typu A)	
2.	**Konfiguracja parametrów współpracy PINPada z kasą** MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 04 USTAWIENIA TERMINALI > TERMINAL X NAZWA: PROTOKÓŁ: TYP URZĄDZENIA: TYP POŁĄCZENIA: KONFIGURACJA ->>br>ADRES IP: SZYFROWANIE TRANSMISJI: PORT TCP	 np. PINPAD PAYTEL-USB ECR-EFT v.1.6 PINPAD USB 0.0.0.0 lub 1.1.1.2 włączone np. 5002 (analogicznie jak zdefiniowany na PINPadzie)
3.	**Uruchomienie funkcji parowania urządzeń** po wcześniejszym uruchomieniu funkcji parowania na PINPadzie i wyświetleniu polecenia włączenia tej funkcji na kasie	SPARUJ URZĄDZENIE
4.	**Zdefiniowanie rodzaju płatności** dla płatności bezgotówkowej dla danego PINPada MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 4 PŁATNOŚCI	np. KARTA PŁATNICZA

8.2 Podłączenie szuflady kasowej

UWAGA: *Przed przystąpieniem do podłączenia szuflady do kasy należy wyłączyć zasilanie.*

Szuflada kasowa wymaga oddzielnego zakupu. Kasa posiada możliwość podłączenia szuflady kasowej z rodziny ELZAB Gamma z kablem typu RJ-12. Instalacja szuflady ogranicza się do fizycznego podłączenia przewodu szuflady do dedykowanego złącza SZUFLADA w kasie (patrz rozdział 3.2 *Złącza zewnętrzne kasy* na stronie 12).

Szuflady kasowe z rodziny Gamma produkowane są w różnych kolorach i rozmiarach (szerokość i głębokość) co pozwala na wybranie szuflady stosownie do potrzeb.

Szuflada otwierana jest elektrycznie w chwili, gdy operacje na kasie wymagają kontaktu z gotówką tj. zakończenie paragonu, początek i koniec zmiany kasjera itp. Istnieje również możliwość dodatkowego otwarcia szuflady poprzez naciśnięcie klawisza  na klawiaturze kasy np. gdy chcemy rozmienić banknot.

Funkcja ta może zostać zablokowana za pomocą opcji *BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY* w ustawieniach kasy (patrz rozdział 2.6.10 *[2 6 10] [B F J] Blokada otwarcia szuflady* na stronie 143). W razie konieczności otwarcia szuflady pozbawionej zasilania (np. przy braku napięcia) należy nacisnąć dźwignię widoczną w otworze od spodu szuflady.

Aby sprawdzić poprawność działania szuflady po uprzednim podłączeniu do kasy, należy uruchomić test szuflady znajdujący się w funkcjach serwisowych (patrz rozdział 3.2 *[3 06] [C F] Testy podzespołów* na stronie 146).

8.3 Podłączenie czytnika kodów kreskowych

Kasa ma możliwość współpracy z czytnikami kodów kreskowych z interfejsem klawiaturowym (Keyboard emulation), szeregowym (DSub9), interfejsem USB-HID oraz czytnikami bezprzewodowymi Bluetooth (pod warunkiem kasy wyposażonej w jeden z modułów bezprzewodowych WiFi/Bluetooth lub GPRS/Bluetooth).

UWAGA: *Przed przystąpieniem do podłączenia czytnika do kasy należy wyłączyć zasilanie. Przewód połączeniowy nie jest dołączany do wyposażenia kasy.*

Poniżej zostały przedstawione sposoby konfiguracji czytników kodów kreskowych w celu zapewnienia poprawnej pracy z kasą. Jeżeli identyfikacja towarów będzie odbywać się za pomocą czytnika kodów kreskowych, należy w kasie dodatkowo ustawić parametry kodów m.in. długość i typ (patrz rozdział 2.6.4 *[2 6 04] [B F D] Ustawienia kodów kreskowych* na stronie 131).

UWAGA: *Producent kasy nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą pracę lub wady, powstałe na skutek błędnie przeprowadzonej konfiguracji czytnika.*

8.3.1 Czytnik klawiaturowy

Istnieje możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kodów kreskowych posiadającego wtyk MiniDin6 (PS/2) do złącza PS/2 kasy (patrz rozdział 3.2 *Złącza zewnętrzne kasy* na stronie 12).

Sposób konfiguracji klawiaturowego czytnika kodów kreskowych:

1. wyłączyć przedrostki (prefix)
2. włączyć przyrostek (suffix) CR (0Dh)

8.3.2 Czytnik szeregowy

W celu podłączenia do kasy czytnika kodów kreskowych posiadającego gniazdo DSUB9, należy zastosować *ROZGAŁĘŹNIK do kasy ELZAB Jota*. **Rozgałęźnik nie jest dołączany do wyposażenia kasy i wymaga dodatkowego zakupu** (patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* na stronie 150).

Sposób konfiguracji szeregowego czytnika kodów kreskowych:

1. ustawić parametry transmisji na: 9600, even, 8 bit, 1 stop
2. wyłączyć przedrostki (prefix)
3. włączyć przyrostek (suffix) CR, LF (0Dh, 0Ah)

8.3.3 Czytnik USB

W celu poprawnej pracy kasy z czytnikiem kodów kreskowych, należy skonfigurować czytnik wg. zaleceń producenta. **Czytnik USB musi pracować w trybie klawiaturowym (tzw. klasa HID).** Czytnik do kasy można podłączyć bezpośrednio przez złącze USB lub poprzez HUB-USB.

Większość czytników nie wymaga ustawienia prefiksu, stąd w takim przypadku po podłączeniu przewodu pomiędzy czytnikiem, a złączem USB w kasie, możliwa jest natychmiastowa współpraca urządzeń (domyślne ustawienie kasy nie wymaga prefiksu, a sufiks w czytniku powinien zostać ustawiony na znak CR LF).

W przypadku konfiguracji prefiksu należy zapewnić identyczne ustawienie prefiksu zarówno w kasie (patrz rozdział 2.6.4.2 *[2 6 04 2] [B F D B] Prefiks* na stronie 132), jak i czytniku kodów kreskowych (zgodnie z instrukcją producenta).

8.3.4 Czytnik bezprzewodowy

Konfiguracja składa się z dwóch etapów: w pierwszej kolejności należy skonfigurować połączenie między kasą a czytnikiem (parowanie), a następnie skonfigurować sam czytnik wg zaleceń producenta. Sposób konfiguracji połączenia między kasą a czytnikiem kodów kreskowych poniżej:

1. Ustawić tryb SPP (master) na czytniku za pomocą kodu umieszczonego w instrukcji producenta czytnika.
2. Odczytać adres modułu w ustawieniach modułów komunikacyjnych (patrz rozdział 2.7 *[2 7] [B G] Funkcje komunikacji* na stronie 144, STATUS strona 2/8), a następnie wprowadzić adres kasy do czytnika za pomocą kodów umieszczonych w instrukcji obsługi czytnika.
3. Wprowadzić kod dostępu PIN (domyślnie: 1234) w ustawieniach modułu Bluetooth (patrz rozdział III *BLUETOOTH* na stronie 137, *PIN*), wymagany do ustanowienia połączenia. Po wprowadzeniu kodu PIN następuje automatyczne parowanie czytnika z kasą. Czytnik powinien znajdować się w pobliżu kasy.

Istnieje również możliwość dodatkowego zabezpieczenia połączenia. W tym celu należy adres czytnika kodów kreskowych (*ADRES ZDALNY*) wprowadzić w ustawieniach modułu Bluetooth (patrz rozdział III *BLUETOOTH* na stronie 137).

W przypadku konfiguracji prefiksu należy zapewnić identyczne ustawienie prefiksu zarówno w kasie (patrz rozdział 2.6.4.2 *[2 6 04 2] [B F D B] Prefiks* na stronie 132), jak i czytniku kodów kreskowych (zgodnie z instrukcją producenta). Domyślne ustawienie kasy nie wymaga prefiksu, a sufiks w czytniku powinien zostać ustawiony na znak CR LF.

8.4 Podłączenie pamięci USB

Kasa współpracuje ze standardową pamięcią typu pendrive, którą można podłączyć do kasy bezpośrednio przez złącze USB lub poprzez HUB-USB. Pamięć jest wymagana przy wykonywanu funkcji zapisu lub odczytu np. towarów, grafik, odczytu zawartości pamięci fiskalnej lub chronionej, zgromadzonych w odpowiednim menu kasy (patrz rozdział 2.5 *[2 5] [B E] USB* na stronie 121).

8.5 Podłączenie wagi

UWAGA: *Klawisze na kasie są domyślnie zdefiniowane do odpytania wagi przez interfejs USB, w celu odpytania wagi przez port RS232 należy klawisze skrótu przedefiniować – patrz rozdział 2.1.2.1.2 Definiowanie klawisza dostępu do funkcji na stronie 87, funkcje ODCZYT Z WAGI RS232 oraz DOWAŻANIE Z WAGI RS232).*

8.5.1 Podłączenie wagi USB

Kasa współpracuje z wagą z interfejsem USB-HID (np. ELZAB Prima 2), którą można podłączyć do kasy bezpośrednio przez złącze USB lub poprzez HUB-USB.

8.5.2 Podłączenie jednej wagi do jednej kasy

Do połączenia wagi z kasą służy dedykowane złącze WAGA. Informacja z wagi do kasy może być przekazana (w zależności od możliwości wagi) przez odpytanie wagi z poziomu kasy (naciśnięcie klawisza na kasie) lub przez naciśnięcie klawisza na wadze.

Sposób konfiguracji kasy:

1. W ustawieniach portu WAGA (patrz rozdział 2.6.5.3.2 *[2 6 05 03 2] [B F E C B] Ustawienia usług* na stronie 137, PORTY SZEREGOWE) wybrać protokół zastosowanej wagi zgodnie z danymi podanymi w tabeli KONFIGURACJA WAG niżej.
2. W ustawieniach wagi (patrz rozdział 2.6.3 *[2 6 03] [B F C] Ustawienia wagi* na stronie 131) za pomocą odpowiednich opcji ustawić sposób przesyłania informacji z wagi do kasy.

Sposób konfiguracji wagi:

1. Wagę należy skonfigurować zgodnie z wytycznymi w tabeli KONFIGURACJA WAG niżej.
   Wagi ELZAB Prima, ELZAB Prima K i ELZAB CAT17/CAT27 zostaną skonfigurowane automatycznie po włączeniu kasy.

Specyfikacja i sposób podłączenia różnych wag do kasy przedstawione zostały w poniższej tabeli.

KONFIGURACJA WAG							
Protokół		**Parametry transmisji**	**Wykaz wag zgodnych pod względem parametrów transmisji**	**Sposób konfiguracji wagi**		**Sposób przekazywania wyniku z wagi do kasy (metody ważenia)**	**Rodzaj kabla łączącego wagę z kasą[1]**
1.	**PRIMA**	9600 8,E,1	ELZAB Prima/Prima K ELZAB CAT17/CAT27	Ustawienia fabryczne		naciśnięcie klawiszy ← na kasie lub → na wadze	kabel z wyposażenia wagi.; dla wagi CAT17 dodatkowo kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14)
2.	**ANGEL (AP1-15xx PODST.)**	9600 8,N,1	Angel (AP1-15EX, AP1-15MX)	----		naciśnięcie klawisza ← na kasie	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14)
			MEDESA BASIC Price BASIC Count	Conex TPV = Ecr7, Baud Rate =9600	Parity = No Num. Bits = 8 Stop Bits = 1	naciśnięcie klawisza ← na kasie	kabel wagi DSUB9/RJ12 (kod: A54)

[1] *schemat ideowy kabli połączeniowych znajduje się w odrębnym dokumencie „Instrukcja serwisowa kasy ELZAB Jota online”*

8.5.3 Podłączenie kilku wag do jednej kasy

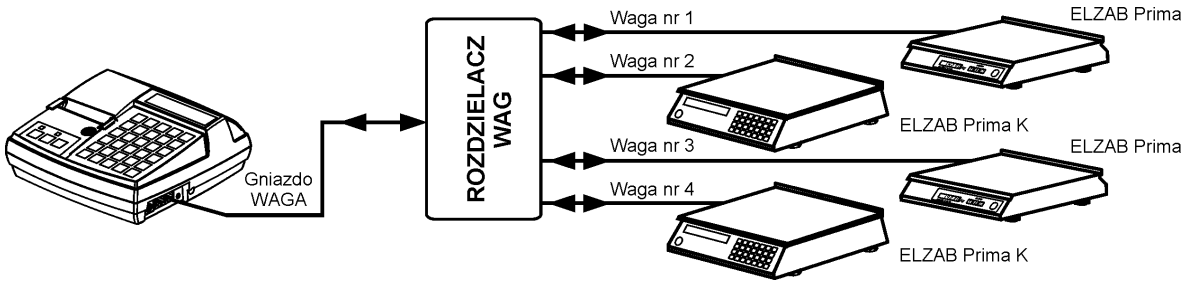
Kasa ma możliwość współpracy z kilkoma wagami jednocześnie.

Wagi produkcji ELZAB np. ELZAB Prima, ELZAB Prima K

W celu podłączenia wag do kasy, należy zastosować *ROZDZIELACZ WAG*, który umożliwia podłączenie do 4 wag jednocześnie. Rozdzielacz nie jest dołączany do kasy i wymaga dodatkowego zakupu (patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* na stronie 150). Rozdzielacz należy podłączyć do kasy przez dedykowane złącze WAGA. Wynik z wagi do kasy może być przekazany poprzez naciśnięcie klawisza na wadze lub przez odpytanie wagi z poziomu kasy.

Aby możliwe było odpytywanie wag z klawiatury kasy, wagi muszą pracować w tzw. systemie wag PRIMA, a każda z wag musi mieć ustawiony inny adres wewnętrzny (umożliwia to np. ważenie na jednej wadze wędlin, a na innej mięsa).

Schemat podłączenia 4 wag (ELZAB Prima/Prima K) do kasy ELZAB Jota online



Sposób konfiguracji kasy:

1. W ustawieniach portu WAGA (patrz rozdział 2.6.5.3.2 *[2 6 05 03 2] [B F E C B] Ustawienia usług* na stronie 137, PORTY SZEREGOWE) wybrać protokół zastosowanej wagi zgodnie z danymi podanymi w tabeli KONFIGURACJA WAG na stronie 70.
2. W ustawieniach wagi (patrz rozdział 2.6.3 *[2 6 03] [B F C] Ustawienia wagi* na stronie 131) za pomocą odpowiednich opcji ustawić sposób przesyłania informacji z wagi do kasy.
3. Włączyć lub wyłączyć obsługę systemu wag PRIMA, która umożliwia przypisanie każdej z wag do ważenia różnych towarów (patrz rozdział 2.6.3.2 *[2 6 03 3] [B F C C] System wag Prima* na stronie 131).
4. Przy definiowaniu towaru należy podać numer wagi, na której będzie ważony dany towar (patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81, atrybut *NUMER WAGI*).

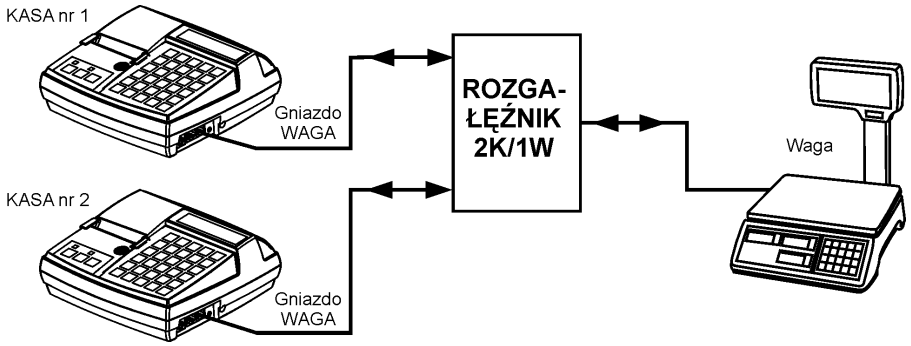
Sposób konfiguracji wag:

1. Adres wagi w systemie wag Prima należy ustawić zgodnie z instrukcją dołączoną do wagi.
2. Parametry transmisji przesyłane są automatycznie z kasy do wagi po włączeniu kasy.

8.5.4 Podłączenie dwóch kas do jednej wagi

Współpraca dwóch kas z jedną wagą odbywa się poprzez *ROZGAŁĘŹNIK 2K/1W* (nie jest oferowany jako produkt przez producenta kasy, a schemat ideowy rozgałęźnika znajduje się w instrukcji serwisowej kasy). W tym trybie pracy nie ma możliwości przesyłania wyniku ważenia po naciśnięciu klawisza na wadze.

Schemat podłączenia jednej wagi do dwóch kas ELZAB Jota online



Sposób konfiguracji kasy:

1. W ustawieniach usług na porcie WAGA wybrać protokół zastosowanej wagi (patrz rozdział 2.6.5.3.2 *[2 6 05 03 2] [B F E C B] Ustawienia usług* na stronie 137, PORTY SZEREGOWE), zgodnie z danymi podanymi w tabeli KONFIGURACJA WAG na stronie 70.
2. Włączyć opcję BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI - patrz rozdział 2.6.3.3 *[2 6 03 4] [B F C D] Blokada wprowadzenia z wagi* na stronie 131.

Sposób konfiguracji wag:

1. Wagę należy skonfigurować zgodnie z danymi podanymi w tabeli KONFIGURACJA WAG na stronie 70.

8.6 Hub USB

Kasa może współpracować ze standardowym hub'em USB 2.0.

8.7 Inne urządzenia

Do kasy można podłączyć również dodatkowe urządzenia, które nie mają w kasie dedykowanych wejść.

Poprzez złącze EXT można podłączyć do kasy:

- *DRUKARKĘ ZAMÓWIEŃ (EVE)* [1]
- *WYŚWIETLACZ ZEWNĘTRZNY*

Poprzez złącze PC/KP można dodatkowo podłączyć do kasy:

DRUKARKĘ ZAMÓWIEŃ (EVE) *

Drukarka zamówień drukuje zamówienie dań natychmiast po zamknięciu paragonu na kasie. Rozpoznawanie dań od pozostałych produktów polega na wcześniejszym przydzieleniu na kasie daniom odpowiedniej grupy towarowej (od 1 do 8 oraz od 51 do 99). Drukowane na drukarce pozycje zamówienia dań z danego paragonu posiadają numerację zgodną z numerem pozycji na paragonie (tym samym numeracja pozycji na zamówieniu może nie być ciągła). Po zakończeniu wydruku zamówienia następuje cięcie częściowe papieru oraz generowany jest sygnał dźwiękowy. Numer zamówienia nadawany jest automatycznie (od 1 do 100), po osiągnięciu limitu licznik jest zerowany. Jeżeli na paragonie wystąpiły pozycje na drukarkę zamówień to drukuje się na paragonie numer danego zamówienia.

[1] *schemat ideowy kabli połączeniowych znajduje się w odrębnym dokumencie „Instrukcja serwisowa kasy ELZAB Jota online"*

W przypadku wystąpienia błędu na drukarce zamówień podczas wydruku (np. braku papieru) odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu wraz z pytaniem o ponowienie wydruku zamówienia lub jego anulowanie. Po podjęciu decyzji nastąpi odpowiednio próba ponownego wydruku lub anulowanie wydruku zamówienia przez drukarkę.

Istnieje możliwość podłączenia jednocześnie do kasy kilku drukarek zamówień. W takim przypadku nie będą jednak sprawdzane błędy odsyłane przez drukarki.

W celu poprawnej współpracy dodatkowych urządzeń podłączonych do kasy, należy:

- zapewnić obsługę odpowiedniego urządzenia na wybranym porcie kasy
  (patrz rozdział 2.6.5.3.2 *[2 6 05 03 2] [B F E C B] Ustawienia usług* na stronie 137)
- zapewnić identyczne ustawienie parametrów transmisji (prędkość, parzystość) na danym porcie szeregowym kasy i podłączanym do niego urządzeniu (patrz rozdział 2.6.5.3.1 *[2 6 05 03 1] [B F E C A] Ustawienia sprzętowe* na stronie 133).

  W przypadku połączenia wyświetlacza zewnętrznego parametry transmisji są automatycznie dostosowywane do parametrów wyświetlacza.

Urządzenia dodatkowe wraz z odpowiednimi akcesoriami połączeniowymi wymagają dodatkowego zakupu (patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* na stronie 150).

9 Aktualizacja programu pracy kasy

Kasa sprawdza automatycznie, czy jest dostępna nowa wersja programu pracy kasy na serwerze producenta. Jeżeli aktualizacja kasy będzie dostępna kasa rozpocznie automatycznie pobieranie programu, jednocześnie na wyświetlaczu pojawi się symbol pobierania aktualizacji na pasku statusu oraz komunikat informacyjny dla operatora (KROK 1). Podczas pobierania programu sprzedaż na kasie może być kontynuowana.

Po zakończeniu pobierania programu kasa poinformuje o zakończeniu tej czynności odpowiednim komunikatem na wyświetlaczu (KROK 2). Zgodnie z informacją kolejny etap aktualizacji oprogramowania (czasochłonny i blokujący sprzedaż na kasie) nastąpi dopiero po wykonaniu raportu dobowego np. po zakończeniu sprzedaży w danym dniu, a następnie wyłączeniu (KROK 3) i włączeniu ponownie kasy. Od momentu wykonania raportu dobowego po pobraniu programu pracy kasy do zakończenia całego procesu aktualizacji - **sprzedaż na kasie nie będzie możliwa**.

Po ok. 30 sekundach od włączenia kasy na wyświetlaczu widoczny będzie postęp aktualizacji programu. **Podczas aktualizacji nie należy wyłączać kasy.**



UWAGA: *W związku z blokadą sprzedaży po uruchomieniu kasy bezpośrednio po pobraniu programu i wykonaniu raportu dobowego, zalecane jest dokończenie aktualizacji oprogramowania na koniec danego dnia (wyłączenie i ponowne włączenie kasy po wykonaniu raportu dobowego).*

Poniżej przedstawione zostały komunikaty pojawiające się na wyświetlaczu i związane z aktualizacją programu pracy kasy. W przypadku dłuższego komunikatu kolejne ekrany z treścią przełączane są na wyświetlaczu automatycznie.

DOSTĘPNY NOWY PROGRAM PRACY KASY – TRWA POBIERANIE LAN INT POB.AKT. K1 ŁAD+	AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA NASTĄPI PO RAPORCIE DOBOWYM	AKTUALIZACJA PROGRAMU NASTĄPI PO PONOWNYM URUCHOMIENIU KASY, SPRZEDAŻ BĘDZIE MOŻLIWA PO AKTUALIZACJI. WYŁĄCZ KASĘ
KROK 1 automatyczne pobieranie aktualizacji programu w tle	KROK 2 aktualizacja programu pobrana; sprzedaż dozwolona tylko do momentu wykonania raportu dobowego	KROK 3 blokada sprzedaży; po wyłączeniu i ponownym włączeniu kasy nastąpi kontynuacja procesu aktualizacji

W celu usunięcia wyświetlonego komunikatu należy nacisnąć klawisz 

Po zakończeniu aktualizacji programu kasa uruchomi się w trybie sprzedaży i będzie gotowa do pracy.

Rozdział 3 Menu kasy

Sposób dostępu do menu kasy oraz wyboru odpowiedniej pozycji opisany został w rozdziale 3 *Obsługa menu kasy* na stronie 23. Funkcje i opcje zgromadzone w menu zostały podzielone na 3 główne grupy, których szczegółowy opis znajduje się w kolejnych rozdziałach.

1 [1] FUNKCJE KASJERA

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA

Schemat menu FUNKCJE KASJERA wraz z podanymi adresami dostępu (unikatowy skrót liczbowy, literowy lub mieszany) do wszystkich funkcji i opcji tej grupy został przedstawiony poniżej.

1/A	FUNKCJE KASJERA	
1/A	1/A	LOGOWANIE
1/A	2/B	WYLOGOWANIE
1/A	3/C	KONIEC ZMIANY
1/A	4/D	WPŁATA DO KASY
1/A	5/E	WYPŁATA Z KASY
1/A	6/F	ZESTAW RAPORTÓW
1/A	7/G	M/PLATFORM
1/A	8/H	FUNKCJE TERMINALA

Poszczególne funkcje zostały opisane w kolejnych rozdziałach.

1.1 [1 1] [A A] Logowanie

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 1 LOGOWANIE

Funkcja umożliwia wybór kasjera, na którego konto zostaną zaliczone kolejne operacje wykonywane na kasie tj. sprzedaż, rozliczenie środków płatniczych.

Jednocześnie może być zalogowany tylko jeden kasjer.

Jeżeli w ustawieniach opcja *UŻYCIE KASJERÓW* jest wyłączona (patrz rozdział 2.6.8 [2 6 08] [B F H] Użycie kasjerów na stronie 142, zostanie automatycznie włączony domyślny kasjer (nr 1) z pełnymi uprawnieniami dostępu do kasy, bez żądania wprowadzenia hasła.

Jeżeli opcja *UŻYCIE KASJERÓW* jest włączona kasjer musi się zalogować wprowadzając swoje indywidualne hasło. Hasło jednoznacznie identyfikuje kasjera i nie ma potrzeby wcześniejszego wprowadzania nazwy kasjera, tym samym rejestrowane hasła poszczególnych kasjerów muszą być unikalne.

Poniżej przedstawiony został proces logowania kasjera.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia hasła



Podczas wpisywania hasła znaki na wyświetlaczu są ukryte pod symbolem gwiazdek;

po wprowadzeniu hasła należy je zatwierdzić



Hasło można wprowadzić korzystając z klawiatury kasy (patrz rozdział 4 *Wprowadzanie danych* na stronie 25) lub czytnika kodów kreskowych.

Domyślnie na kasie został zdefiniowany jeden kasjer (nr 1 KIEROWNIK) z pełnymi uprawnieniami dostępu do kasy oraz pustym hasłem. **W celu włączenia domyślnego kasjera np. przy pierwszym uruchomieniu kasy, należy nie wprowadzając żadnych znaków zatwierdzić puste hasło** (przy założeniu braku modyfikacji ustawień domyślnych kasjera np. zdefiniowania nowego hasła).

Po wprowadzeniu i zatwierdzeniu poprawnego hasła na wyświetlaczu pojawi się informacja potwierdzająca włączenie zidentyfikowanego kasjera

ZALOGOWANO KASJERA: KOWALSKA

Jednocześnie kasa przejdzie do trybu sprzedaży

TRYB SPRZEDAŻY KASJER nr 1

Jeżeli hasło zostanie wprowadzone nieprawidłowo lub żaden z kasjerów nie jest włączony na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja

BRAK DANYCH KASJERA

W celu podjęcia kolejnej próby wprowadzenia hasła należy nacisnąć dowolny klawisz.

1.2 [1 2] [A B] Wylogowanie

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 2 WYLOGOWANIE

Wybranie tej funkcji powoduje wylogowanie (wyłączenie) aktualnie zalogowanego kasjera. Wyłączenie kasjera nie powoduje zamknięcia jego zmiany – możliwe jest zalogowanie (włączenie) kolejnego kasjera, a po jego wylogowaniu i ponownym zalogowaniu - kontynuowanie jego zmiany.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się informacja potwierdzająca wyłączenie zalogowanego wcześniej kasjera

KASJER WYLOGOWANY

W celu prowadzenia sprzedaży konieczne jest, aby kasjer był zalogowany.

1.3 [1 3] [A C] Koniec zmiany

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 3 KONIEC ZMIANY

Funkcja umożliwia wydrukowanie numerowanego raportu z danymi o operacjach wykonanych przez włączonego kasjera, takimi jak ilość i wartość wystawionych i anulowanych paragonów, wartość udzielonych rabatów, narzutów oraz o uzyskanych wpływach ze sprzedaży z podziałem na formy płatności i płatności walutowe, w których wystąpił obrót.

Po wywołaniu funkcji nastąpi otwarcie szuflady, należy wprowadzić kolejno stan zliczonej gotówki oraz innych dostępnych form płatności i walut, zatwierdzając poszczególne kwoty

ZLICZONO: GOTÓWKA PLN 0,00



Kasa będzie pytać tylko o te płatności i waluty, w których wystąpił obrót. Po wprowadzeniu wymaganych kwot drukuje się raport ZAMKNIĘCIE ZMIANY i następuje automatyczne wyłączenie/wylogowanie kasjera oraz wyzerowanie liczników zmiany tego kasjera.

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *ZAMKNIĘCIE ZMIANY* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *KONIEC ZMIANY*). Jeżeli dany kasjer nie posiada uprawnienia do wykonania tej operacji, po wywołaniu funkcji odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

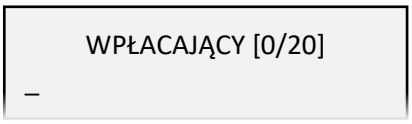
Przykładowy wydruk raportu ZAMKNIĘCIE ZMIANY wraz ze szczegółowym opisem pozycji został przedstawiony w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

1.4 [1 4] [A D] Wpłata do kasy

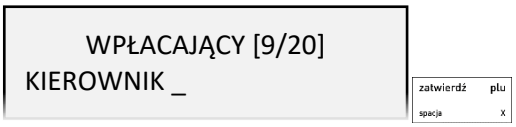
MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 4 WPŁATA DO KASY

Funkcja umożliwia dokonanie wpłaty do kasy z wydrukiem pokwitowania z tej operacji.

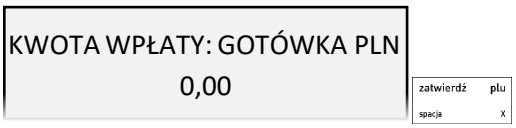
Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia danych osoby wpłacającej



Należy wprowadzić dane osoby wpłacającej (do 20 znaków), a następnie je zatwierdzić



Należy wprowadzić wpłacaną kwotę, a następnie ją zatwierdzić



Kwotę wpłaty należy wprowadzić z zakresu 0,01 – 9999999,99. Po zatwierdzeniu operacji kasa wydrukuje pokwitowanie wpłaty.

Za pomocą klawiszy zdefiniowanych jako PŁATNOŚĆ przed wprowadzaniem kwoty można zmienić m.in. walutę wpłaty (wybór spośród zdefiniowanych wcześniej płatności). Domyślnie podpowiadana jest GOTÓWKA PLN.

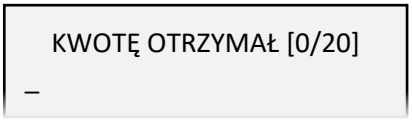
Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonywania wpłaty (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *WPŁATA DO KASY*). Jeżeli dany kasjer nie posiada uprawnienia do wykonania tej operacji, po wywołaniu funkcji odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu. Przykładowy wydruk POKWITOWANIE WPŁATY przedstawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

1.5 [1 5] [A E] Wypłata z kasy

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 5 WYPŁATA Z KASY

Funkcja umożliwia dokonanie wypłaty z kasy z wydrukiem pokwitowania z tej operacji.

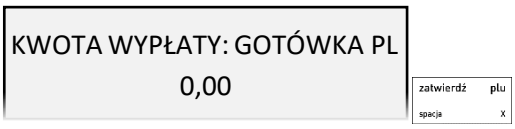
Po wywołaniu funkcji nastąpi otwarcie szuflady, a na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia danych osoby otrzymującej wypłatę



Po wprowadzeniu odpowiednich danych (do 20 znaków), należy je zatwierdzić



Należy wprowadzić wypłacaną kwotę,
a następnie ją zatwierdzić



Kwotę wypłaty należy wprowadzić z zakresu 0,01 – 9999999,99. Po zatwierdzeniu operacji kasa wydrukuje pokwitowanie wypłaty.

Za pomocą klawiszy zdefiniowanych jako *PŁATNOŚĆ* przed wprowadzaniem kwoty można zmienić m.in. walutę wypłaty (wybór spośród zdefiniowanych wcześniej płatności). Domyślnie podpowiadana jest GOTÓWKA PLN.

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonywania wypłaty (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *WYPŁATA Z KASY*). Jeżeli dany kasjer nie posiada uprawnienia do wykonania tej operacji, po wywołaniu funkcji odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu. Przykładowy wydruk POKWITOWANIE WYPŁATY przedstawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

1.6 [1 6] [A F] Zestaw raportów

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 6 ZESTAW RAPORTÓW

Funkcja umożliwia wydrukowanie zestawu raportów. Zawartość zestawu (lista raportów) i rodzaj raportów (zerujące lub niezerujące) jest zależna od rodzaju kasjera (patrz rozdział 2.1.9.1.3 *ZESTAW RAPORTÓW* na stronie 106), a dostęp do funkcji od przyznanego kasjerowi uprawnienia (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *ZESTAW RAPORTÓW*). Jeżeli dany kasjer nie posiada uprawnienia do wykonania tej operacji, po wywołaniu funkcji odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

1.7 [1 7] [A G] M/platform

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 7 M/PLATFORM

Funkcja nie jest aktywna, platforma została wyłączona w 2025 roku przez producenta.

1.8 [1 8] [A H] Funkcje terminala

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 8 FUNKCJE TERMINALA

W przypadku terminali zdefiniowanych po protokole ECR-EFT (patrz rozdział 2.6.5.4 *[2 6 05 04] [B F E D] Ustawienia terminali* na stronie 139) możliwe jest wykonanie testu współpracy urządzeń za pomocą funkcji *Test połączenia*. Wywołanie funkcji *Uruchom aplikację terminala* skutkuje wyświetleniem na kasie menu terminala (jeżeli terminal obsługuje taką funkcjonalność), w ten sposób możliwe jest wykonywanie funkcji zaimplementowanych na terminalu np. zwrotów na kartę.

W przypadku terminali zdefiniowanych po innych protokołach niż ECR-EFT w zależności od dostawcy terminala mogą być również dostępne funkcje związane m.in. z zamknięciem dnia na terminalu, anulowaniem transakcji kartą, czy zwrotem na kartę. W przypadku braku zdefiniowanych takich terminali na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat

1.9 [1 9] [A I] Płatności elektroniczne[1]

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 9 PŁATNOŚCI ELEKTRONICZNE

Zestaw funkcji związanych z obsługą dostępnych płatności elektronicznych tj. zwroty, wpłaty, wypłaty.

1.10 [1 10] [A J] Mojakasa.online*

MENU > 1 FUNKCJE KASJERA > 10 MOJAKASA.ONLINE

Dodatkowa funkcjonalność kasy, zależna od konfiguracji usług w serwisie mojakasa.online. W przypadku braku usług na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

UWAGA: *Wymagany jest dostęp kasy do sieci Internet.*

2 [2] [B] FUNKCJE KIEROWNIKA

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA

Schemat menu FUNKCJE KIEROWNIKA wraz z podanymi adresami dostępu (unikatowy skrót liczbowy, literowy lub mieszany) do wszystkich funkcji i opcji tej grupy został przedstawiony poniżej.

[1] funkcja nieaktywna w aktualnej wersji kasy

2/B	FUNKCJE KIEROWNIKA
2/B	**1/A** KONFIGURACJA
2/B 1/A	**1/A** TOWARY
2/B 1/A	**2/B** KLAWISZE SKRÓTU
2/B 1/A	**3/C** USŁUGA CZASOWA
2/B 1/A 3/C	**1/A** USTAWIENIA OGÓLNE
2/B 1/A 3/C	**2/B** USTAWIENIA WYDRUKU
2/B 1/A 3/C	**3/C** USTAWIENIA CENNIKÓW
2/B 1/A	**4/D** PŁATNOŚCI
2/B 1/A	**5/E** WALUTY
2/B 1/A 5/E	**1/A** NAZWY I KURSY
2/B 1/A 5/E	**2/B** RESZTA W WALUCIE
2/B 1/A 5/E	**3/C** WYDRUK RÓWNOWARTOŚCI
2/B 1/A 5/E	**4/D** WALUTA EWIDENCYJNA
2/B 1/A 5/E	**5/E** ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ
2/B 1/A	**6/F** GRUPY TOWAROWE
2/B 1/A	**7/G** JEDNOSTKI MIARY
2/B 1/A	**8/H** KASJERZY
2/B 1/A	**9/I** RODZAJE KASJERÓW
2/B 1/A 9/I	**1/A** DEFINIOWANIE
2/B 1/A 9/I	**2/B** KASOWANIE
2/B 1/A 9/I	**3/C** KOPIOWANIE
2/B 1/A 9/I	**4/D** PRZYWRÓCENIE
2/B	**2/B** RAPORTY ZERUJĄCE
2/B 2/B	**1/A** DOBOWY FISKALNY
2/B 2/B	**2/B** SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY
2/B 2/B	**3/C** SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP
2/B 2/B	**4/D** ZWROTÓW OPAKOWAŃ
2/B 2/B	**5/E** KONIEC ZMIANY
2/B	**3/C** RAPORTY NIEZERUJĄCE
2/B 3/C	**01/A** FINANSOWY PODATKOWY
2/B 3/C	**02/B** SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY
2/B 3/C	**03/C** SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP
2/B 3/C	**04/D** ROCZNE SPRZEDAŻY WG GRUP
2/B 3/C	**05/E** ZWROTÓW OPAKOWAŃ
2/B 3/C	**06/F** STANU KASY DLA KASJERA
2/B 3/C	**07/G** GODZINOWY
2/B 3/C 07/G	**1/A** AKTUALNY
2/B 3/C 07/G	**2/B** POPRZEDNI
2/B 3/C	**08/H** DANYCH O TOWARACH
2/B 3/C	**09/I** OKRESOWE
2/B 3/C 09/I	**1/A** SZCZEGÓŁOWY
2/B 3/C 09/I 1/A	**1/A** MIESIĘCZNY
2/B 3/C 09/I 1/A	**2/B** WEDŁUG DAT
2/B 3/C 09/I 1/A	**3/C** WEDŁUG NUMERÓW
2/B 3/C 09/I 1/A	**4/D** ZA MIESIĄC BIEŻĄCY
2/B 3/C 09/I 1/A	**5/E** ZA MIESIĄC POPRZEDNI
2/B 3/C 09/I	**2/B** ŁĄCZNY
2/B 3/C 09/I 2/B	**1/A** MIESIĘCZNY
2/B 3/C 09/I 2/B	**2/B** WEDŁUG DAT
2/B 3/C 09/I 2/B	**3/C** WEDŁUG NUMERÓW
2/B 3/C 09/I 2/B	**4/D** ZA MIESIĄC BIEŻĄCY
2/B 3/C 09/I 2/B	**5/E** ZA MIESIĄC POPRZEDNI
2/B 3/C 09/I	**3/C** RAPORTY ZDARZEŃ
2/B 3/C 09/I 3/C	**1/A** WEDŁUG DAT
2/B 3/C 09/I 3/C	**2/B** WEDŁUG NUMERÓW
2/B 3/C	**10/J** KONFIGURACJI
2/B 3/C 10/J	**1/A** KASJERZY I RODZAJE
2/B 3/C 10/J	**2/B** INNE USTAWIENIA
2/B 3/C 10/J	**3/C** USŁUGA CZASOWA
2/B 3/C	**11/K** RAPORT STANU MODUŁU
2/B 3/C	**12/L** KWITY W PAMIĘCI
2/B	**4/D** KOPIA ELEKTRONICZNA
2/B 4/D	**1/A** WYDRUK DANYCH
2/B 4/D 1/A	**1/A** WEDŁUG DAT
2/B 4/D 1/A	**2/B** WEDŁUG NUMERÓW
2/B 4/D 1/A	**3/C** OSTATNI PARAGON
2/B	**5/E** USB
2/B 5/E	**1/A** ODCZYT PAMIĘCI FISKALNEJ
2/B 5/E	**2/B** ODCZYT PAMIĘCI CHRONIONEJ
2/B 5/E	**3/C** ODCZYT TOWARÓW Z KASY
2/B 5/E	**4/D** ZAPIS TOWARÓW DO KASY
2/B 5/E	**5/E** ODCZYT LICZNIKÓW Z KASY
2/B 5/E	**6/F** ZAPIS GRAFIK DO KASY
2/B	**6/F** USTAWIENIA
2/B 6/F	**01/A** DANE UŻYTKOWNIKA
2/B 6/F 01/A	**1/A** NAGŁÓWEK GRAFICZNY
2/B 6/F 01/A	**2/B** NAZWA UŻYTKOWNIKA
2/B 6/F 01/A	**3/C** ADRES UŻYTKOWNIKA
2/B 6/F	**02/B** USTAWIENIA PARAGONU
2/B 6/F 02/B	**01/A** DOMYŚLNY TRYB SPRZEDAŻY
2/B 6/F 02/B	**02/B** SPOSÓB SPRZEDAŻY
2/B 6/F 02/B	**03/C** KOLEJNOŚĆ WYBORU
2/B 6/F 02/B	**04/D** SPRZEDAŻ WG NAZWY
2/B 6/F 02/B	**05/E** KWOTY W GROSZACH
2/B 6/F 02/B	**06/F** DODATKI PARAGONOWE
2/B 6/F 02/B	**07/G** MAKSYMALNY RABAT
2/B 6/F 02/B	**08/H** MAKSYMALNY NARZUT
2/B 6/F 02/B	**09/I** MAKSYMALNA SUMA PARAGONU
2/B 6/F 02/B	**10/J** ZMIENNA CENA
2/B 6/F 02/B	**11/K** OBOWIĄZEK WPROW. ZAPŁATY
2/B 6/F 02/B	**12/L** PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON
2/B 6/F 02/B	**13/M** RABAT/NARZUT SPECJALNY
2/B 6/F 02/B	**14/N** WYLOGOWANIE PO PARAGONIE
2/B 6/F 02/B	**15/O** DOMYŚLNA PŁATNOŚĆ
2/B 6/F 02/B	**16/P** KONTROLA SZUFLADY
2/B 6/F	**03/C** USTAWIENIA WAGI
2/B 6/F 03/C	**1/A** WPROWADZANIE WAGI
2/B 6/F 03/C	**2/B** SYSTEM WAG PRIMA
2/B 6/F 03/C	**3/C** BLOKADA WPROWADZENIA Z WAGI
2/B 6/F	**04/D** USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH
2/B 6/F 04/D	**1/A** KODY Z ILOŚCIĄ I WARTOŚCIĄ
2/B 6/F 04/D 1/A	**1/A** PRZEDROSTKI KODÓW
2/B 6/F 04/D 1/A	**2/B** CYFRA KONTROLNA
2/B 6/F 04/D 1/A	**3/C** DŁUGOŚĆ KODÓW
2/B 6/F 04/D	**2/B** PREFIKS
2/B 6/F 04/D 2/B	**1/A** LISTA
2/B 6/F 04/D 2/B	**2/B** EDYCJA
2/B 6/F	**05/E** USTAWIENIA KASY
2/B 6/F 05/E	**01/A** SYNCHRONIZACJA ZEGARA
2/B 6/F 05/E	**02/B** PRZESTAWIENIE ZEGARA
2/B 6/F 05/E	**03/C** USTAWIENIA KOMUNIKACYJNE
2/B 6/F 05/E 03/C	**1/A** USTAWIENIA SPRZĘTOWE
2/B 6/F 05/E 03/C 1/A	**1/A** USTAWIENIA SIECIOWE
2/B 6/F 05/E 03/C 1/A	**2/B** PORTY SZEREGOWE
2/B 6/F 05/E 03/C 1/A	**3/C** *BLUETOOTH (opcjonalnie)*
2/B 6/F 05/E 03/C	**2/B** USTAWIENIA USŁUG
2/B 6/F 05/E 03/C 2/B	**1/A** USTAWIENIA SIECIOWE
2/B 6/F 05/E 03/C 2/B	**2/B** PORTY SZEREGOWE
2/B 6/F 05/E	**04/D** USTAWIENIA TERMINALI
2/B 6/F 05/E	**05/E** WYŚWIETLACZ KASJERA
2/B 6/F 05/E 05/E	**1/A** ZMNIEJSZ GDY NA BATERII
2/B 6/F 05/E 05/E	**2/B** CZAS PODŚWIETLENIA
2/B 6/F 05/E	**06/F** WYŚWIETLACZ KLIENTA
2/B 6/F 05/E 06/F	**1/A** RODZAJ WYGASZACZA
2/B 6/F 05/E	**07/G** USTAWIENIA DŹWIĘKU
2/B 6/F 05/E 07/G	**1/A** GŁOŚNOŚĆ DŹWIĘKU
2/B 6/F 05/E 07/G	**2/B** DŹWIĘK KLAWISZY
2/B 6/F 05/E 07/G	**3/C** DŹWIĘK BŁĘDÓW
2/B 6/F 05/E 07/G	**4/D** DŹWIĘK POTWIERDZENIA
2/B 6/F 05/E 07/G	**5/E** DŹWIĘK SŁABEJ BATERII
2/B 6/F 05/E	**08/H** UST. MECHANIZMU DRUKUJĄCEGO
2/B 6/F 05/E 08/H	**1/A** JASNOŚĆ WYDRUKU
2/B 6/F 05/E	**09/I** USTAWIENIE NR PORTU COM
2/B 6/F 05/E 09/I	**1/A** STAŁY
2/B 6/F 05/E 09/I	**2/B** ZMIENNY
2/B 6/F 05/E 09/I	**3/C** STAŁY DLA MODELU
2/B 6/F 05/E	**10/J** AUTOWYŁĄCZANIE KASY
2/B 6/F 05/E 10/J	**1/A** CZAS NA BATERII
2/B 6/F 05/E 10/J	**2/B** CZAS NA ZASILANIU
2/B 6/F 05/E 10/J	**3/C** AKTYWUJ NA ZASILANIU
2/B 6/F 05/E	**11/K** BUFORY POZYCJI
2/B 6/F	**06/F** STAWKI PODATKU
2/B 6/F	**07/G** IDENTYFIKATOR KASY
2/B 6/F	**08/H** UŻYCIE KASJERÓW
2/B 6/F	**09/I** KASJERZY SUMACYJNI
2/B 6/F	**10/J** BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY
2/B 6/F	**11/K** KONTROLA LICZNIKÓW PC
2/B 6/F	**12/L** KONTROLA RAP. DOBOWEGO
2/B 6/F	**13/M** KONTROLA RAP. MIESIĘCZNEGO
2/B 6/F	**14/N** RAPORT DOBOWY NA PAPIER
2/B 6/F	**15/O** WPLATFORM AKTYWNE
2/B	**7/G** FUNKCJE KOMUNIKACJI
2/B 7/G	**1/A** WYSŁANIE DOKUMENTÓW
2/B 7/G	**2/B** JPKID STATUS
2/B 7/G	**3/C** TEST REPO_CPD
2/B 7/G	**4/D** TEST REPO_WA
2/B 7/G	**5/E** STATUS
2/B	**8/H** KOD ODBLOKOWANIA

Poszczególne funkcje zostały opisane w kolejnych rozdziałach.

2.1 [2 1] [B A] Konfiguracja

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA

Zestaw funkcji, które umożliwiają definiowanie i edycję oraz kasowanie definicji np. towarów, grup towarowych, jednostek, form płatności, kasjerów i ich rodzajów oraz tzw. klawiszy skrótu.

2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary

2.1.1.1 [2 1 1 1] [B A A A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 1 TOWARY > 1 DEFINIOWANIE

Za pomocą tej funkcji można wprowadzać i korygować dane o towarach w pamięci kasy. Towar można zdefiniować na dowolnym pustym miejscu. Puste miejsce to pozycja na której nie został jeszcze zdefiniowany żaden towar lub wcześniej zdefiniowany towar został usunięty. W kasie można zdefiniować 20.000 towarów.

UWAGA: *Zmiana stawki podatkowej towaru jest możliwa jedynie po raporcie dobowym, a przed pierwszym wystawionym paragonem. Informacje o zmianach w bazie towarowej (definiowanie nowego towaru, zmiana nazwy, stawki oraz kasowanie towaru) są uwzględniane w kolejnym raporcie dobowym.*

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych sposobów wyboru właściwego towaru do definiowania lub modyfikacji

```
WYBIERZ TOWAR
1 PIERWSZY WOLNY
```

Istnieje możliwość wyszukania właściwego towaru poprzez wybór jednej z pozycji:

1	PIERWSZY WOLNY	automatyczny wybór pierwszego w kolejności wolnego numeru w bazie towarowej, na którym nie został zdefiniowany jeszcze żaden towar lub wcześniej zdefiniowany towar został usunięty
2	WEDŁUG NUMERU TOWARU	wprowadzenie odpowiedniego numeru towaru w bazie
3	LISTA TOWARÓW	wybór towaru z listy towarów wyświetlonych od wprowadzonego wcześniej numeru; listę można przewijać
4	WEDŁUG NAZWY	wprowadzenie początkowych liter nazwy szukanego towaru w bazie

lub poprzez odczyt czytnikiem kodu kreskowego towaru zdefiniowanego wcześniej w bazie towarowej kasy.

W przypadku wprowadzania nowego towaru zaleca się wybranie pozycji PIERWSZY WOLNY.

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu właściwej pozycji z bazy towarowej (np. 3) następuje definiowanie poszczególnych atrybutów danego towaru i pojawią się kolejne pozycje listy atrybutów

```
EDYCJA TOWARU NR: 3
01 NAZWA
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

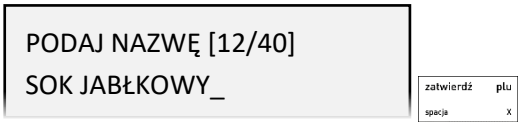
Po wybraniu odpowiedniej pozycji na liście atrybutów następuje:

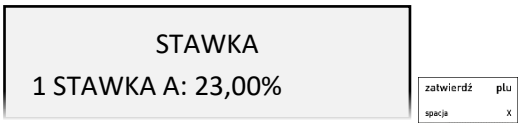
- przejście do trybu edycji danego atrybutu i dzięki temu można

  wprowadzić odpowiednie dane zgodnie z widocznym poleceniem (np. nazwę towaru po wyborze atrybutu NAZWA), a następnie je zatwierdzić

  lub

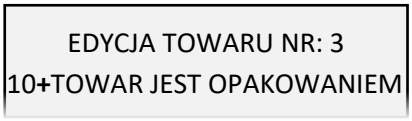
  wybrać wartość z wyświetlonej listy propozycji (np. stawkę podatku z listy zdefiniowanych wcześniej stawek, po wyborze atrybutu STAWKA), a następnie ją zatwierdzić





- zmiana ustawienia danej opcji

  np. włączenie wyłączonej opcji TOWAR JEST OPAKOWANIEM lub odwrotnie



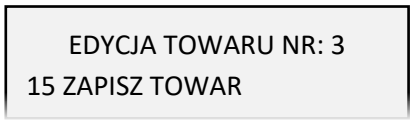
Sposób wyboru pozycji z listy oraz włączanie/wyłączanie opcji patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

W celu zakończenia definiowania danego towaru i zapisania wszystkich jego atrybutów należy:

- **nacisnąć klawisz *Razem***
  lub



- **wybrać ostatnią pozycję na liście atrybutów (15 *ZAPISZ TOWAR*)**



Sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji.

W celu opuszczenia funkcji definiowania towaru bez zapisu wprowadzonych zmian należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



Poniżej znajduje się opis poszczególnych atrybutów, spośród których niezbędnymi do zdefiniowania towaru są nazwa i stawka podatku od towarów i usług.

- 01 NAZWA - wprowadzenie nazwy towaru

  Należy wpisać nazwę towaru o długości od 1 do 40 znaków. Dostępne znaki to znaki alfanumeryczne języka polskiego, kropka (.), przecinek (,), procent (%) i kreski ukośne (/, \) oraz znak odstępu (spacja), który jest pomijany przez kasę.

UWAGA: *Kasa pomija znak odstępu (spacji), stąd np. nazwy: „TOWAR1", „TOWAR 1", „T O W A R 1" są traktowane przez kasę jak ta sama nazwa towaru i przy próbie ich zdefiniowania (niespełniony warunek zapewnienia unikalnych nazw towarów w bazie) wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat.*

- 02 STAWKA – wybór stawki podatku spośród zdefiniowanych wcześniej stawek
- 03 GRUPA – wybór grupy spośród wszystkich grup z zakresu od 1 do 99

  Wyświetlanie grup rozpoczyna się od wprowadzonego numeru grupy, w tym 15 oraz 90-99 to grupy specjalne z możliwością automatycznego wyłączenia z rabatowania/narzutu (patrz rozdział 2.6.2.13 *[2 6 02 13] [B F B M] Rabat/narzut specjalny* na stronie 129). Do grup specjalnych zaleca się przydzielać towary np. objęte podatkiem akcyzowym (alkohole, papierosy).
- 04 JEDNOSTKA – wybór jednostki miary spośród wszystkich jednostek z zakresu od 1 do 16
- 05 MIEJSC PO PRZECINKU – wprowadzenie ilości miejsc po przecinku

  Ilość miejsc po przecinku zależy od towaru i użytej jednostki miary.

  0 – towar niepodzielny (np. towar sprzedawany w butelkach lub niepodzielnych paczkach, który nie może zostać sprzedany inaczej niż w całości;

  1,2 – towar podzielny, możliwość sprzedaży części towaru (np. chleb może być sprzedawany w całości lub w części);

  3 – towar ważony.

  Domyślna liczba miejsc po przecinku to 3.
- 06 KOD KRESKOWY - wprowadzenie kodu kreskowego

  Jeżeli towar posiada kod kreskowy to można wprowadzić go używając czytnika kodów kreskowych lub wprowadzić i zatwierdzić ręcznie. W przypadku ręcznego (z klawiatury) wprowadzania kodu kreskowego z ilością lub wartością towaru, należy wprowadzić pierwszych 6 lub 7 cyfr, licząc od lewej strony kodu (patrz rozdział 9 *Kody kreskowe zawierające ilość lub wartość* na stronie 163).
- 07 CENA – wprowadzenie domyślnej ceny jednostkowej towaru

  Przy cenie towaru zdefiniowanej jako (tzw. cena zerowa), kasa podczas sprzedaży zawsze zapyta o cenę towaru jaka ma zostać użyta.
- 08 WIĄZANIA TOWARÓW – powiązanie towarów ze sobą
  (patrz WIĄZANIA TOWARÓW poniżej)
- 09 TOWAR ZABLOKOWANY – opcja blokady towaru

  Włączenie opcji powoduje zablokowanie sprzedaży towaru wpisanego do pamięci kasy, np. przy braku towaru w punkcie sprzedaży. Domyślnie wyłączona opcja oznacza brak blokady towaru.
- 10 TOWAR JEST OPAKOWANIEM – opcja oznaczenia opakowania

  Włączenie opcji powoduje zapis do pamięci kasy, że towar jest opakowaniem zwrotnym.

  Dla opakowań poprzednio zdefiniowana stawka VAT nie jest brana pod uwagę, ponieważ opakowania występują poza częścią fiskalną paragonu. Domyślnie wyłączona opcja oznacza, że towar nie jest opakowaniem.

- 11 WYŁĄCZONY Z RABATU/NARZUTU – opcja wyłączenia z rabatu/narzutu

  Jeżeli na towar nie mają być udzielane rabaty i narzuty (np. dla towarów akcyzowych), należy włączyć opcję. Domyślnie wyłączona opcja oznacza, że rabaty/narzuty mogą być wprowadzane na towar zgodnie z uprawnieniami kasjera.

- 12 TOWAR ZE ZMIENNĄ CENĄ – opcja zmiany ceny

  Jeżeli towar ma mieć zawsze możliwość zmiany ceny podczas sprzedaży (użycie klawisza *CENA*), to należy włączyć opcję. Domyślnie wyłączona opcja oznacza, że w przypadku wprowadzenia ceny jednostkowej różnej od 0, nie będzie ona mogła być zmieniona przy sprzedaży towaru.

UWAGA: *Włączenie nadrzędnej opcji ZMIENNA CENA w ustawieniach paragonu (patrz rozdział 2.6.2.10 [2 6 02 10] [B F B J] Zmienna cena na stronie 129), powoduje, że ustawienie w definicji towaru opcji TOWAR ZE ZMIENNĄ CENĄ nie wpływa bezpośrednio na możliwość lub blokadę zmiany ceny przy sprzedaży danego towaru.*

- 13 TOWAR NA LIŚCIE PODRĘCZNEJ – opcja umieszczenia towaru na liście podręcznej

  Jeżeli towar ma zostać umieszczony na liście podręcznej (patrz rozdział 5.8.1 *Lista podręczna* na stronie 53) należy włączyć opcję. Domyślnie wyłączona opcja oznacza, że towar nie znajdzie się na liście podręcznej.

- 14 NUMER WAGI – przypisanie towaru do wagi

  Jeżeli opcja *SYSTEM WAG PRIMA* jest włączona (patrz rozdział 2.6.3.2 *[2 6 03 3] [B F C C] System wag Prima* na stronie 131*)* towar należy przypisać do jednej z wag, w celu określenia, do której wagi kasa ma wysyłać zapytanie o masę danego towaru np. mięso na wadze nr 1, a wędliny na wadze nr 2.

Wszystkie zdefiniowane w kasie towary, wraz z atrybutami i powiązanymi towarami, można wydrukować w postaci raportu *DANE O TOWARACH* (patrz rozdział 2.3.8 *[2 3 08] [B C H] Danych o towarach na stronie 113*).

WIĄZANIA TOWARÓW > DEFINIOWANIE

Możliwe jest zdefiniowanie powiązania towaru z inną pozycją towarową np. butelką, jako opakowaniem zwrotnym. Po powiązaniu, sprzedaż pierwszego towaru, do którego tworzymy wiązanie, powoduje automatyczną sprzedaż w takiej samej ilości towaru drugiego.

Po wywołaniu funkcji DEFINIOWANIE na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych sposobów wyboru towaru sprzedawanego automatycznie razem z pierwszym (podobnie jak przy definicji towaru)

```
WIĄZANIE DLA TOW. NR: 3
1 WEDŁUG NUMERU TOWARU
```

Po wybraniu odpowiedniego towaru następuje zapis wiązania. Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25. Nie ma możliwości powiązania towaru z samym sobą, a przy próbie takiego wiązania odpowiednia informacja pojawi się na wyświetlaczu.

WIĄZANIA TOWARÓW > KASOWANIE

Istnieje możliwość skasowania wcześniej zdefiniowanego wiązania pomiędzy dwoma towarami. W tym celu w edycji towaru (w którym chcemy usunąć wiązanie), w pozycji wiązania towarów należy wybrać funkcję KASOWANIE. Po zatwierdzeniu danych (opuszczenie okienka edycji towaru klawiszem Zatwierdź) nastąpi usunięcie wiązania, potwierdzone sygnałem dźwiękowym.

2.1.1.2 [2 1 1 2] [B A A B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 1 TOWARY > 2 KASOWANIE

Funkcja umożliwia skasowanie towaru z pamięci kasy. Jeżeli włączona jest opcja *KONTROLA LICZNIKÓW PC* (patrz rozdział 2.6.11 *[2 6 11] [B F K] Kontrola liczników PC* na stronie 143) przed skasowaniem towar musi mieć wyzerowane liczniki sprzedaży (i zwrotów, jeśli jest opakowaniem).

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych sposobów wyboru właściwego towaru do usunięcia

```
KASOWANIE
1 WEDŁUG NUMERU TOWARU
```

Istnieje możliwość wyszukania właściwego towaru poprzez wybór jednej z pozycji:

1	WEDŁUG NUMERU TOWARU	wprowadzenie odpowiedniego numeru towaru w bazie
2	LISTA TOWARÓW	wybór towaru z listy towarów wyświetlonych od wprowadzonego wcześniej numeru; listę można przewijać
3	WEDŁUG NAZWY	wprowadzenie początkowych liter nazwy szukanego towaru w bazie

lub poprzez odczyt czytnikiem kodu kreskowego towaru zdefiniowanego wcześniej w bazie towarowej kasy.

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu właściwej pozycji z bazy towarowej (np. 3) na wyświetlaczu pojawi się żądanie ostatecznego zatwierdzenie decyzji usunięcia towaru z bazy

```
USUNĄĆ TOWAR? (T/N)
```

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4 *Wprowadzanie* danych na stronie 25.

Po zatwierdzeniu następuje usunięcie towaru z bazy towarowej. Następnie zostanie wywołany ekran wyboru kolejnej pozycji do skasowania.

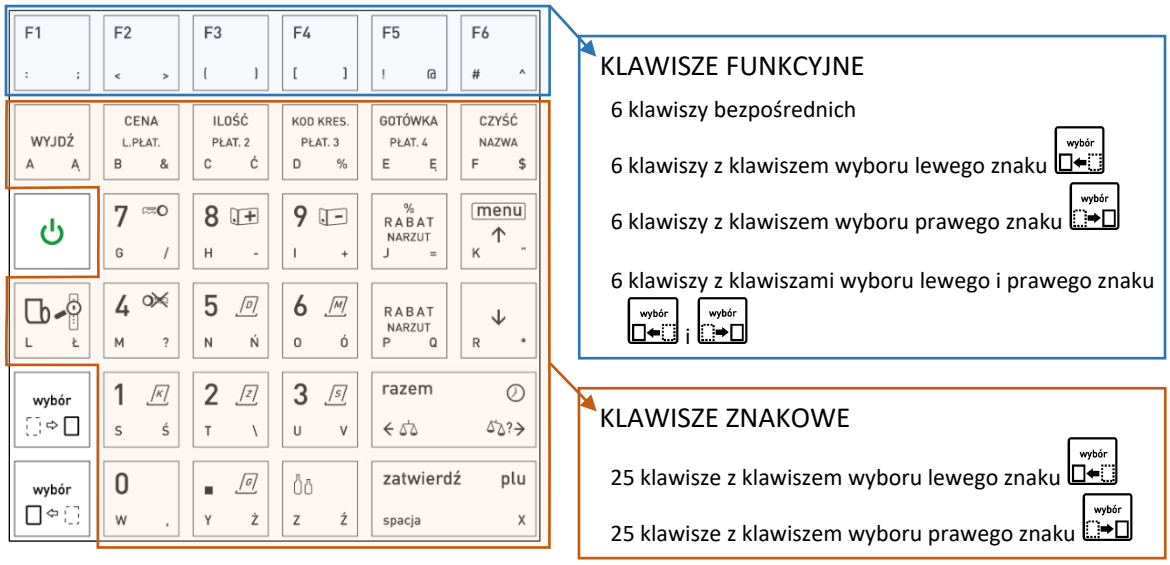
2.1.2 [2 1 2] [B A B] Klawisze skrótu

2.1.2.1 [2 1 2 1] [B A B A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 2 KLAWISZE SKRÓTU > 1 DEFINIOWANIE

Możliwe jest zdefiniowanie na klawiaturze kasy tzw. klawiszy skrótu do wybranych funkcji kasy, formy płatności, waluty, rabatów i narzutów lub szybkiej sprzedaży towarów. Zdefiniowanie skrótów ma na celu uproszczenie wywołania funkcji często wybieranych przez kasjera.

Można zdefiniować maksymalnie do 74 klawiszy skrótu (klawiszy lub kombinacji klawiszy).



Część klawiszy została domyślnie zdefiniowana, a odpowiadające definicjom piktogramy umieszczone są na opisie klawiatury (patrz rozdział 3.4.2 *Domyślnie zdefiniowane klawisze* na stronie 19).

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie naciśnięcia klawisza (lub kombinacji klawiszy), który będzie definiowany

```
NACIŚNIJ KLAWISZ DO
ZDEFINIOWANIA ALBO <WYJ>
```

W celu rezygnacji z definiowania klawiszy i opuszczenia funkcji bez zapisu należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



Po naciśnięciu odpowiedniego klawisza na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy rodzaju definicji klawisza

```
WYBÓR DEFINICJI KLAWISZA
1 NIEZDEFINIOWANY
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Dostępne rodzaje definicji klawiszy:

1 NIEZDEFINIOWANY	Brak przypisanej definicji
2 TOWAR	klawisz szybkiej sprzedaży towaru
3 FUNKCJA	klawisz dostępu do wybranych funkcji kasy
4 PŁATNOŚĆ	klawisz formy płatności
5 WALUTA	klawisz płatności walutowych
6 RABATY/NARZUTY	klawisz rabatu lub narzutu

W kolejnych podrozdziałach zostały przedstawione sposoby definiowania każdego z rodzajów.

Możliwe jest również kasowanie definicji klawiszy (patrz rozdział 2.1.2.2 *[2 1 2 2] [B A B B] Kasowanie* na stronie 91). Definicję klawisza (w tym również domyślnie zdefiniowanych) można zmienić bezpośrednio przez jego powtórne definiowanie. Po wyborze klawisza wcześniej już zdefiniowanego podpowiadana jest ostatnia jego definicja, dla której można wprowadzić odpowiednie modyfikacje.

2.1.2.1.1 Definiowanie klawisza szybkiej sprzedaży towaru

Po wybraniu rodzaju definicji klawisza – TOWAR, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy definicji klawisza tego rodzaju

```
DEFINIOWANIE TOWARÓW
1 WYBIERZ TOWAR
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

W celu definicji klawisza rodzaju TOWAR należy kolejno zdefiniować jego parametry:

1 WYBIERZ TOWAR - wybrać z bazy towarowej odpowiedni towar (WEDŁUG NAZWY lub WEDŁUG NUMERU TOWARU), który zostanie przypisany do klawisza

2 SPRZEDAĆ 1 SZTUKĘ - określić ilość sprzedawanego towaru

Jeżeli towar ma zostać sprzedany automatycznie zawsze w ilości równej 1, należy włączyć opcję, jeżeli natomiast ilość ma być możliwa do wprowadzenia podczas sprzedaży towaru, należy opcję wyłączyć. Opcja ta ma znaczenie tylko w komputerowym trybie sprzedaży. Domyślnie opcja jest wyłączona.

3 WPROWADZIĆ CENĘ - wprowadzić cenę jednostkową sprzedawanego towaru

Jeżeli towar ma zostać sprzedany automatycznie zawsze w przypisanej w bazie cenie jednostkowej, należy wyłączyć opcję, jeżeli natomiast cena ma być możliwa do wprowadzenia podczas sprzedaży towaru, należy opcję włączyć. Opcja ta ma znaczenie tylko w komputerowym trybie sprzedaży. Domyślnie opcja jest wyłączona.

4 ZAKOŃCZYĆ PARAGON - określić, czy po sprzedaży towaru ma nastąpić po zakończenie paragonu

Jeżeli po sprzedaży towaru paragon ma zostać automatycznie zakończony z domyślną formą płatności (patrz rozdział 2.6.2.15 *[2 6 02 15] [B F B O] Domyślna płatność* na stronie 130), należy włączyć opcję. Ten sposób sprzedaży może być wykorzystany np. do szybkiej sprzedaży biletów, pieczywa – każde naciśnięcie klawisza spowoduje wydruk paragonu z jedną pozycją sprzedaży, zapłaconego np. gotówką. Domyślnie opcja jest wyłączona.

Sposób włączania/wyłączania opcji patrz rozdział 4 *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

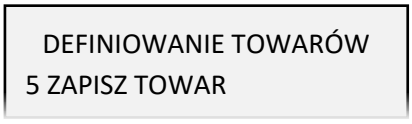
W celu zapisu wprowadzonej definicji klawisza należy:

- **nacisnąć klawisz *Razem***



lub

- **wybrać ostatnią pozycję na liście parametrów (5 *ZAPISZ TOWAR*)**



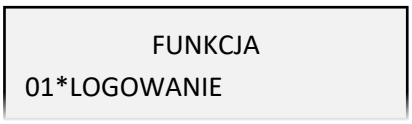
Sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji.

W celu rezygnacji z zapisu definicji klawisza należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



2.1.2.1.2 Definiowanie klawisza dostępu do funkcji

Po wybraniu rodzaju definicji klawisza – FUNKCJA, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych funkcji kasy



Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Poniżej przedstawiona jest lista dostępnych funkcji do wyboru.

Lp.	Funkcja
01	LOGOWANIE – włączenie kasjera
02	WYLOGOWANIE – wyłączenie kasjera
03	KONIEC ZMIANY Wydruk raportu ZAMKNIĘCIE ZMIANY aktualnie zalogowanego kasjera oraz jego wylogowanie
04	WPŁATA DO KASY
05	WYPŁATA Z KASY
06	ZESTAW RAPORTÓW Wydruk zestawu raportów zdefiniowanych dla rodzaju zalogowanego kasjera (również domyślnego)
07	M/PLATFORM Funkcja nie jest aktywna, platforma została wyłączona w 2025 roku przez producenta.
08	WYŚWIETLANIE ZEGARA
09	OPAKOWANIA ZWROTNE Zatwierdzenie przyjęcia wybranego opakowania zwrotnego
10	ODCZYT Z WAGI USB Odczyt wyniku ważenia bezpośrednio z podłączonej wagi USB na pozycję sprzedaży towaru ważonego
11	DOWAŻANIE Z WAGI USB Bieżący odczyt wyniku ważenia bezpośrednio z podłączonej wagi USB na pozycję sprzedaży towaru ważonego
12	**ODCZYT Z WAGI RS232*** Odczyt wyniku ważenia bezpośrednio z podłączonej wagi do portu RS232 na pozycję sprzedaży towaru ważonego
13	**DOWAŻANIE Z WAGI RS232*** Bieżący odczyt wyniku ważenia z podłączonej wagi do portu RS232 na pozycję sprzedaży towaru ważonego
14	OTWARCIE SZUFLADY Otwarcie szuflady poza operacjami, które tego wymagają tj. zamknięcie paragonu.
15	**SPRAWDZENIE CENY*** wg kodu kreskowego Wyświetlenie jednostki miary oraz ceny jednostkowej towaru wyszukanego za pomocą kodu kreskowego; brak możliwości sprzedaży towaru z tego poziomu
16	**LISTA PODRĘCZNA*** Przejście jednorazowe do listy towarów ograniczonej do wskazanych towarów z bazy; umieszczenie towaru na liście podręcznej następuje przez ustawienie odpowiedniego parametru w definicji danego towaru
17	**NIP NABYWCY*** Możliwość wprowadzenia NIPu nabywcy i wydrukowanie go na paragonie
18	**NUMER BEZ SPRZEDAŻY*** Możliwość wprowadzenia dowolnego numeru i wydrukowanie go na paragonie w celach informacyjnych (np. numer klienta, karty lojalnościowej)

Lp.	Funkcja
19	PODGLĄD PARAGONU Wysunięcie lub wsunięcie wysuniętego paragonu; w przypadku kontynuowania sprzedaży (anulowanie lub wystawianie pozycji sprzedaży, kończenie lub anulowanie paragonu) nastąpi automatyczne wsunięcie wysuniętego wcześniej paragonu, w celu zapewnienia braku pustych linii na wydruku
20	WYŁĄCZENIE KASY
21	MENU Przejście do obsługi menu kasy
22	DEFINICJA TOWARU
23	NAZWY I KURSY WALUT
24	ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ
25	R. DOBOWY FISKALNY
26	R. FINANSOWY PODATKOWY
27	R. SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY ZERUJĄCY
28	R. SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY
29	R. SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP ZERUJĄCY
30	R. SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP
31	R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ ZERUJĄCY
32	R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ
33	R. KOŃCA ZMIANY KASJERA Zamknięcie zmiany wybranego kasjera i wydruk odpowiedniego raportu
34	R. STANU KASY KASJERA
35	RAPORT DANYCH O TOWARACH
36	RAPORT OKRESOWY
37	RAPORT MIESIĘCZNY ZA POPRZEDNI
38	RAPORT MIESIĘCZNY BIEŻĄCY
39	RAPORT KONFIGURACJI
40	RAPORT STANU MODUŁU
41	WYDRUKI Z KOPII Wydruk danych z dokumentów zapisanych w pamięci chronionej (wybór dokumentów przy pomocy filtrów)
42	OSTATNI PARAGON Wydruk danych z ostatniego paragonu zapisanego w pamięci chronionej
43	**USŁUGA CZASOWA*** Możliwość przełączenia kasy na tryb sprzedaży usług czasowych
44	WYDRUK KWITU Wydruk kwitu usługi czasowej
45	KWITY W PAMIĘCI

* ***UWAGA:*** *Jedyna możliwość wywołania funkcji to wcześniejsze przypisanie funkcji do klawisza (nie ma dostępu do funkcji np. z poziomu menu)*

Lp.	Funkcja
46	**ZMIANA CENY**[1] Możliwość zmiany w bazie towarowej ceny jednostkowej wybranego towaru
47	**ROZLICZENIE ZALICZKI*** Możliwość rozliczenia przy danej pozycji sprzedaży wcześniej pobranej zaliczki
48	PRZEŁĄCZ SIEĆ WIFI Możliwość wyboru sieci WiFi spośród zapamiętanych konfiguracji (np. w celu zmiany bieżącej sieci)
49	**EPARAGON*** Możliwość konfiguracji i obsługi eparagonu

Sygnał dźwiękowy potwierdzi dokonanie wyboru i jednoczesny zapis definicji klawisza.

W celu rezygnacji z zapisu definicji klawisza należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnień przyznanych danemu kasjerowi (analogicznie jak dostęp do funkcji z poziomu menu). W przypadku wywołania funkcji, do której kasjer nie ma uprawnień na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja.

2.1.2.1.3 Definiowanie klawisza formy płatności

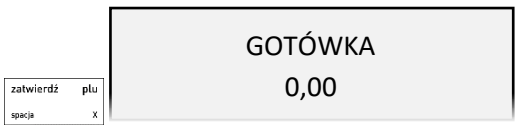
Po wybraniu rodzaju definicji klawisza – PŁATNOŚĆ, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy zdefiniowanych form płatności (1 GOTÓWKA - domyślnie zdefiniowana)



Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

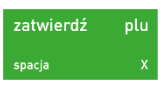
W celu możliwości wyboru form płatności innych niż gotówka muszą one zostać wcześniej zdefiniowane (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92).

Po zatwierdzeniu wyboru jednej z form płatności (np. 1 GOTÓWKA), na ekranie pojawi się żądanie wprowadzenia wartości



Jeżeli dany klawisz płatności ma funkcjonować przy zakończeniu paragonu jak zapłata np. banknotem 20 zł, to należy wprowadzić wartość 20,00. Domyślna wartość 0,00 będzie traktowana jak zakończenie paragonu z zapłatą takiej kwoty w wybranej formie płatności, której brakuje do opłacenia całego paragonu.

Po wybraniu odpowiedniej wartości należy ją zatwierdzić, a sygnał dźwiękowy potwierdzi zapis wprowadzonej definicji klawisza



W celu rezygnacji z zapisu definicji klawisza należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



[1] ***UWAGA:*** *Jedyna możliwość wywołania funkcji to wcześniejsze przypisanie funkcji do klawisza (nie ma dostępu do funkcji np. z poziomu menu)*

UWAGA: *Jeżeli klawisz płatności ma funkcjonować przy zakończeniu paragonu jak zapłata o wprowadzonej wartości to muszą być spełnione nast. warunki:*

- opcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON musi być włączona
(patrz rozdział 2.6.2.12 [2 6 02 12] [B F B L] Płatność kończy paragon na stronie 129)

- nie należy wprowadzać kwoty zapłaty przed naciśnięciem danego klawisza płatności

2.1.2.1.4 Definiowanie klawisza płatności walutowych

Po wybraniu rodzaju definicji klawisza – WALUTA, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy zdefiniowanych walut (np. 1 EUR)



Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

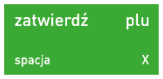
W celu możliwości wyboru płatności walutowych muszą one zostać wcześniej zdefiniowane (patrz rozdział 2.1.5.1 *[2 1 5 1] [B A E A] Nazwy i kursy* na stronie 94).

Po zatwierdzeniu wyboru jednej z walut (np. EUR), na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia wartości



Jeżeli dany klawisz ma funkcjonować przy zakończeniu paragonu jak zapłata np. banknotem 20 euro, to należy wprowadzić wartość 20,00. Domyślna wartość 0,00 będzie traktowana jak zakończenie paragonu z zapłatą takiej kwoty w wybranej walucie, której brakuje do opłacenia całego paragonu.

Po wybraniu odpowiedniej wartości należy ją zatwierdzić, a sygnał dźwiękowy potwierdzi zapis wprowadzonej definicji klawisza

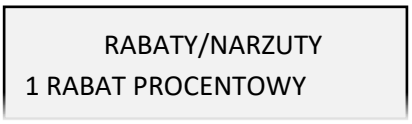


W celu rezygnacji z zapisu definicji klawisza należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



2.1.2.1.5 Definiowanie klawisza rabatu lub narzutu

Po wybraniu rodzaju definicji klawisza – RABATY/NARZUTY, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych typów rabatów i narzutów



Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Dostępne rodzaje typów rabatów i narzutów:

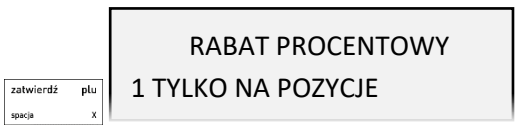
1 RABAT PROCENTOWY

2 NARZUT PROCENTOWY

3 RABAT KWOTOWY

4 NARZUT KWOTOWY

Po zatwierdzeniu wyboru jednego z typów rabatu/narzutu (np. 1 RABAT PROCENTOWY), na wyświetlaczu pojawi się żądanie wyboru, w jaki sposób definiowany rabat/narzut będzie mógł być udzielany

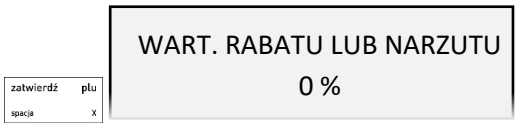


Dostępne możliwości :

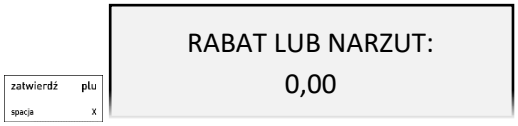
1 TYLKO NA POZYCJE	klawisz może być użyty przy wystawianiu paragonu, do udzielenia rabatu/narzutu do pojedynczej pozycji na paragonie
2 TYLKO NA PARAGON	klawisz może być użyty w podsumowaniu paragonu, do udzielenia rabatu/narzutu na cały paragon
3 NA POZYCJE LUB PARAGON	klawisz może być użyty zarówno przy wystawianiu paragonu (rabat/narzut do pojedynczej pozycji na paragonie), jak i w podsumowaniu paragonu (rabat/narzut na cały paragon)

Po zatwierdzeniu wyboru sposobu udzielania rabatu/narzutu, na wyświetlaczu pojawi się żadanie wprowadzenia wysokości wybranego rabatu/ narzutu.

W przypadku rabatu/narzutu procentowego należy wprowadzić procent rabatu/narzutu

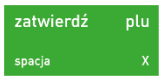


W przypadku rabatu/narzutu kwotowego należy wprowadzić wartość rabatu/narzutu



Jeżeli dany klawisz rabatu/narzutu ma funkcjonować jak udzielenie rabatu danej wysokości, to należy wprowadzić tę wartość. Domyślna wartość 0% lub 0,00 wymusi wprowadzenie odpowiednio procentu lub wartości rabatu/narzutu dopiero przy naciśnięciu definiowanego klawisza w trybie sprzedaży.

Po wprowadzeniu odpowiedniej wartości należy ją zatwierdzić, a sygnał dźwiękowy potwierdzi zapis wprowadzonej definicji klawisza



W celu rezygnacji z zapisu definicji klawisza należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



UWAGA: *W trybie sprzedaży kasa nie kontroluje, czy dla zdefiniowanych klawiszy rabatu/narzutu procentowego wartość udzielanego rabatu/narzutu nie przekracza ustawionych wartości maksymalnych (patrz rozdział 2.6.2.7 [2 6 02 07] [B F B G] Maksymalny rabat na stronie 128, 2.6.2.8 [2 6 02 08] [B F B H] Maksymalny narzut na stronie 128).* ***Dzięki temu istnieje możliwość zdefiniowania klawiszy stałych poziomów dozwolonego rabatu/narzutu procentowego, przy jednoczesnej blokadzie udzielania rabatu dowolnej wysokości (wartości maksymalne rabatu/narzutu ustawione na 0%).***

2.1.2.2 [2 1 2 2] [B A B B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 2 KLAWISZE SKRÓTU > 2 KASOWANIE

Funkcja umożliwia kasowanie zdefiniowanego wcześniej klawisza skrótu z pamięci kasy.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie naciśnięcia klawisza lub kombinacji klawiszy, który będzie skasowany



Sygnał dźwiękowy potwierdzi dokonanie wyboru i definicja klawisza zostanie usunięta.

2.1.3 [2 1 3] [B A C] Usługa czasowa

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 3 USŁUGA CZASOWA

Możliwa jest sprzedaż usług naliczanych co pewien okres i dodatkowo ze zmieniającą się w tym czasie ceną. Tryb sprzedaży takich specyficznych usług może być wykorzystany np. przy obsłudze parkingu, wypożyczalni itp. Aby przejść do pracy w trybie sprzedaży usługi czasowej należy przypisać funkcję 41 USŁUGA CZASOWA do definiowanego klawisza (patrz rozdział 2.1.2.1.2 *Definiowanie klawisza dostępu do funkcji* na stronie 87). Wybranie klawisza włącza automatycznie *Usługę czasową* jako aktualny tryb sprzedaży.

Możliwa jest elastyczna konfiguracja sprzedawanych usług czasowych. Odpowiednia konfiguracja ma na celu automatyzację procesu naliczania należności za wykonaną usługę, w celu jej sprawnej sprzedaży. Kasa nalicza należność za wykonaną usługę w oparciu o szczegółowo zdefiniowane cenniki, generuje i drukuje kwit zawierający odpowiednie informacje na temat usługi oraz umożliwia wystawienie paragonu.

2.1.3.1 [2 1 3 1] [B A C A] Ustawienia ogólne

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 3 USŁUGA CZASOWA > 1 USTAWIENIA OGÓLNE

Konfiguracja podstawowych parametrów usługi czasowej.

2.1.3.2 [2 1 3 2] [B A C B] Ustawienia wydruku

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 3 USŁUGA CZASOWA > 2 USTAWIENIA WYDRUKU

Wskazanie informacji, które mają być drukowane na kwicie i paragonie przy usłudze czasowej.

2.1.3.3 [2 1 3 3] [B A C C] Ustawienia cenników

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 3 USŁUGA CZASOWA > 3 USTAWIENIA CENNIKÓW

Konfiguracja cenników usługi czasowej, w oparciu o które automatycznie będą naliczane należności za wykonana usługę.

2.1.4 [2 1 4] [B A D] Płatności

2.1.4.1 [2 1 4 1] [B A D A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 4 PŁATNOŚCI > 1 DEFINIOWANIE

Funkcja umożliwia definiowanie dodatkowych rodzajów środków płatniczych, jakimi klient może płacić za paragon tj. karta płatnicza, bon i in. Płatność gotówką została już w kasie zdefiniowana (pozycja nr 1, bez możliwości edycji) i oznaczona jako płatność domyślna. Możliwe jest zdefiniowanie dodatkowych 6 form płatności. Nazwa płatności może składać się z maksimum 20 znaków.

Każdej płatności należy przypisać typ, spośród listy dostępnych typów oraz można przypisać jeden ze zdefiniowanych wcześniej terminali do obsługi płatności bezgotówkowych (patrz rozdział 2.6.5.4 *[2 6 05 04] [B F E D] Ustawienia terminali* na stronie 139). Typy płatności zostały odgórnie narzucone przez ustawodawcę.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy form płatności w walucie ewidencyjnej



Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu i zatwierdzeniu odpowiedniej pozycji listy płatności (pustej lub zdefiniowanej) np. 2 na wyświetlaczu pojawi się żądanie przypisania płatności do odpowiedniego typu – pojawi się pozycja z listy dostępnych typów płatności (domyślna lub wcześniej już przypisana)

```
TYP PŁATNOŚCI
1*GOTÓWKA
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu i zatwierdzeniu odpowiedniego typu płatności na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia nazwy definiowanej płatności - zostanie włączony tryb edycji i pojawi się migający kursor wskazujący miejsce wpisywania znaków

```
NAZWA PŁATNOŚCI [0/20]
_
```

Po wprowadzeniu odpowiednich danych należy je zatwierdzić (np. KARTA PŁAT.)

```
NAZWA PŁATNOŚCI [11/20]
KARTA PŁAT._
```



Sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji.

W przypadku wyboru płatności bezgotówkowej istnieje możliwość przypisania do tej płatności odpowiedniego terminala płatniczego, który wcześniej został podłączony i skonfigurowany. Dzięki temu po wyborze danej płatności przy zakończeniu paragonu następuje automatyczna próba autoryzacji transakcji na przypisanym terminalu.

Na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia odpowiedzi na pytanie dotyczące przypisania terminala do definiowanej płatności

```
PRZYPISAĆ TERMINAL DO
PŁATNOŚCI? (T/N)
```

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

W przypadku decyzji o przypisaniu terminala do płatności, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wybrania odpowiedniego terminala, spośród wyświetlonych kolejnych pozycji listy zdefiniowanych wcześniej terminali np. TERMINAL 1 - ZBLIŻENIOWY

```
WYBIERZ TERMINAL
1 TERMINAL 1 - ZBLIŻENIOWY
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

W przypadku próby przypisania terminala przy braku zdefiniowanych terminali odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

Następnie na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia odpowiedzi na pytanie dotyczące rodzaju definiowanej płatności

```
CZY PŁATNOŚĆ JEST BONEM?
(T/N)
```

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

W przypadku wybrania przy zakończeniu paragonu formy płatności, która została określona w definicji jako bon, kasa uniemożliwi wypłatę reszty (jeżeli bon będzie miał większą wartość niż wymagana zapłata za paragon).

Po wprowadzeniu odpowiedzi nastąpi zapis definicji płatności. Sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji i wywołany zostanie ekran wyboru kolejnej płatności do zdefiniowania lub modyfikacji. Płatność GOTÓWKA nie ma możliwości edycji i w przypadku wybrania tej pozycji do definiowania odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

Pierwsze cztery zdefiniowane formy płatności (nr 1 – 4, w tym domyślnie zdefiniowana GOTÓWKA) zostały już wstępnie przypisane do klawiszy i są dostępne (po zdefiniowaniu) w podsumie paragonu:

1 GOTÓWKA – 

2 – 

3 – 

4 – 

i 

i 

naciśnij i przytrzymaj naciśnij

Pozostałe 3 formy płatności dostępne będą:

- po wcześniejszym zdefiniowaniu przez kasjera klawiszy skrótu w rodzaju PŁATNOŚĆ (patrz rozdział 2.1.2.1.3 *Definiowanie klawisza formy płatności* na stronie 89) lub
- z listy zawierającej wszystkie zdefiniowane formy płatności (również w walutach obcych), do której dostęp umożliwia domyślnie zdefiniowany klawisz 

2.1.4.2 [2 1 4 2] [B A D B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 4 PŁATNOŚCI > 2 KASOWANIE

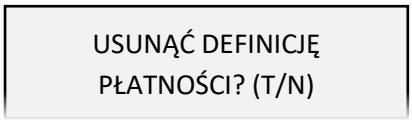
Funkcja umożliwia skasowanie zdefiniowanej wcześniej formy płatności z pamięci kasy.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych form płatności



Sposób wyboru pozycji z listy - patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu i zatwierdzeniu właściwej pozycji z listy dostępnych form płatności (np. 3) na wyświetlaczu pojawi się żądanie ostatecznego zatwierdzenie decyzji usunięcia formy płatności z kasy



Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4 *Wprowadzanie* danych na stronie 25. Po zatwierdzeniu następuje usunięcie płatności, sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie tej operacji. Następnie zostanie wywołany ekran wyboru kolejnej pozycji do skasowania.

Nie ma możliwości usunięcia płatności 1 GOTÓWKA i w przypadku wybrania tej pozycji do kasowania odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

2.1.5 [2 1 5] [B A E] Waluty

2.1.5.1 [2 1 5 1] [B A E A] Nazwy i kursy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 5 WALUTY > 1 NAZWY I KURSY

DEFINIOWANIE

Funkcja umożliwia zdefiniowanie 8 walutowych form płatności, posiadających nazwę płatności, typ, nazwę waluty i kurs wymiany.

Zaleca się wprowadzić jako nazwę skróty walut stosowanych przez NBP np. EUR, USD. Typ płatności *WALUTA OBCA* jest nadawany przez kasę automatycznie (typy płatności zostały odgórnie narzucone przez ustawodawcę i są drukowane w rozliczeniu płatności na paragonie).

Zdefiniowane walutowe formy płatności dostępne są w podsumie paragonu, z listy zawierającej wszystkie zdefiniowane formy płatności (również w walutach obcych); dostęp do listy umożliwia domyślnie zdefiniowany klawisz



Jeżeli płatność walutowa nie ma być używana, należy ją wykasować funkcją *KASOWANIE*.

KASOWANIE

Aby skasować walutę należy postępować analogicznie jak w przypadku definiowania tzn. wybrać funkcję *KASOWANIE*, następnie pozycję odpowiedniej waluty i potwierdzić decyzję naciskając klawisz *Zatwierdź.* Waluta zostanie usunięta, a sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji.

2.1.5.2 [2 1 5 2] [B A E B] Reszta w walucie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 5 WALUTY > 2 RESZTA W WALUCIE

Możliwe jest wybór, czy reszta ma być wypłacana w walucie ewidencyjnej (złotych lub euro po zmianie waluty), czy w ostatniej wprowadzonej walucie przy płatności paragonu (ewidencyjnej lub jednej z dodatkowych). Włączenie opcji ma znaczenie tylko wtedy, kiedy na paragonie użyto płatności walutowych i wystąpiła reszta.

Sposób włączenia opcji - patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

2.1.5.3 [2 1 5 3] [B A E C] Wydruk równowartości

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 5 WALUTY > 3 WYDRUK RÓWNOWARTOŚCI

Możliwe jest włączenie wydruku na paragonie równowartości sumy paragonu w innej walucie np. euro, jeżeli złoty jest walutą podstawową lub równowartości w złotych, jeżeli inna waluta jest walutą podstawową. Po wprowadzeniu nazwy waluty, kursu wymiany oraz włączeniu opcji DRUKOWAĆ RÓWNOWARTOŚĆ będzie drukowany po logo fiskalnym wprowadzony kurs wymiany oraz kwota równowartości. Funkcja ta może zostać użyta np. w okresie przed przejściem na nową walutę, w celu porównania wartości paragonu w dotychczasowej i nowej walucie.

Sposób włączenia opcji - patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

2.1.5.4 [2 1 5 4] [B A E D] Waluta ewidencyjna

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 5 WALUTY > 4 WALUTA EWIDENCYJNA

Funkcja pozwala zdefiniować z wyprzedzeniem, kiedy, na jaką walutę oraz wg jakiego kursu wymiany zostanie zmieniona waluta podstawowa w kasie np. zmiana ze złotych na euro. Kasa umożliwia określenie daty, godziny i minuty wprowadzenia zmiany.

WYZEROWAĆ LICZNIKI

Jeżeli opcja zostanie włączona to przed zmianą waluty należy dokonać na kasie rozliczenia sprzedaży i kasjerów w starej walucie przez wydruk odpowiednich raportów lub przez odczyt z komputera. Jeżeli jednak liczniki nie mają zostać skasowane, pozostawiamy opcję nie włączoną.

PRZELICZYĆ CENY

Jeżeli ceny towarów zostaną przeliczone i przesłane przez oprogramowanie działające na podłączonym komputerze albo ręcznie przez użytkownika, to pozostawiamy opcję nie włączoną.

Sposób włączenia opcji - patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

2.1.5.5 [2 1 5 5] [B A E E] Zmiana waluty ewidencyjnej

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 5 WALUTY > 5 ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ

Od wprowadzonej daty i godziny przejścia na nową walutę (patrz rozdział 2.1.5.4 *[2 1 5 4] [B A E D] Waluta ewidencyjna* na stronie 95), przy próbie wystawienia paragonu kasa wyświetli informację: ZMIANA WALUTY DO WYKONANIA**.** Do czasu zmiany waluty w kasie dalsza sprzedaż nie będzie możliwa i każda próba wystawiania paragonu będzie powodowała wyświetlenie powyższej informacji.

UWAGA: *W przypadku, jeżeli użytkownik nie zamierza jeszcze zmieniać waluty ewidencyjnej (np. data zmiany została błędnie wprowadzona) należy zmienić datę w definicji waluty (patrz rozdział 2.1.5.4 [2 1 5 4] [B A E D] Waluta ewidencyjna na stronie 95).*

W celu przełączenia kasy na nową walutę należy wykonać następujące czynności:

- Wykonać raport fiskalny dobowy (jeżeli nie został wykonany po ostatniej sprzedaży).
- Jeżeli kasa współpracuje z komputerem i programem magazynowym, należy wykonać odczyt danych o sprzedaży z kasy. Jeżeli program magazynowy dysponuje opcją przeliczania i zmiany cen w kasach (np. z cen w złotych na ceny w euro), należy jej użyć oraz nie włączać opcji przeliczenia cen automatycznie przez kasę podczas definiowania zmiany waluty.
- Jeżeli przy definiowaniu waluty nie włączono opcji kasowania niefiskalnych liczników:
  - Wykonać raport szczegółowy sprzedaży i raport zwrotów opakowań z zerowaniem liczników.
  - Wykonać raport sprzedaży wg grup z zerowaniem liczników.
  - Wykonać raporty zamknięcia zmian wszystkich kasjerów (w tym sumacyjnych) w celu ich rozliczenia.
- Jeżeli nie wykonano zmiany cen za pomocą programu magazynowego i nie włączono opcji przeliczenia cen przez kasę automatycznie podczas definiowania waluty, należy je przeliczyć i zmienić w kasie ręcznie.

Po wykonaniu powyższych operacji zostanie na kasie rozliczony okres sprzedaży w bieżącej walucie. Należy teraz przejść do funkcji *ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ* i ją uruchomić. Następnie wykona się operacja przeliczenia cen i zerowania liczników sprzedaży (o ile włączono te opcje przy definiowaniu waluty ewidencyjnej) oraz operacja zmiany waluty. Na koniec wydrukuje się raport z wykonania operacji zmiany waluty. **Nie należy w tym czasie wyłączać kasy.**

Możliwe jest dokonanie 30 zmian waluty ewidencyjnej. Po osiągnięciu limitu zmian sprzedaż na kasie jest możliwa jedynie w walucie ewidencyjnej po ostatnio wprowadzonej zmianie.

UWAGA: *Jeżeli po zmianie waluty ewidencyjnej kasa ma przyjmować inne walutowe formy płatności (np. złotówki), należy zdefiniować kursy i nazwy tych walut (patrz rozdział 2.1.5.1 [2 1 5 1] [B A E A] Nazwy i kursy na stronie 94), ponieważ dotychczas zdefiniowane ustawienia zostaną usunięte podczas zmiany waluty ewidencyjnej.*

2.1.6 [2 1 6] [B A F] Grupy towarowe

2.1.6.1 [2 1 6 1] [B A F A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 6 GRUPY TOWAROWE > 1 DEFINIOWANIE

Funkcja umożliwia wprowadzenie do pamięci kasy nazw grup towarowych. Nazwy te używane są m.in. w Raporcie sprzedaży według grup. Możliwe jest zdefiniowanie 99 grup. Nazwa może składać się z 19 znaków.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru grupy, od której rozpocznie się wyświetlanie listy grup towarowych – podpowiadany jest numer 1

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
1

Wprowadź odpowiedni numer grupy np. 20, a następnie go zatwierdź

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
20



Na wyświetlaczu pojawi się pozycja z numerem wybranej grupy (np. 20) z listy grup towarowych

DEFINIOWANIE
20

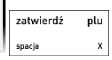
Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu i zatwierdzeniu odpowiedniej pozycji z listy grup towarowych (pustej lub wcześniej zdefiniowanej) np. 21, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia nazwy definiowanej grupy - zostanie włączony tryb edycji i pojawi się migający kursor wskazujący miejsce wpisywania znaków

NAZWA GRUPY [0/19]
_

Po wprowadzeniu odpowiednich danych należy je zatwierdzić (np. PIECZYWO)

NAZWA GRUPY [8/19]
PIECZYWO_



Sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji i wywołany zostanie ekran wyboru kolejnej grupy do zdefiniowania.

W celu opuszczenia funkcji należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



UWAGA: *Towary z grupy nr 15 oraz od 90 do 99 mogą być wyłączone z funkcji udzielania rabatu i narzutu po włączeniu opcji RABAT/NARZUT SPECJALNY (patrz rozdział 2.6.2.13 [2 6 02 13] [B F B M] Rabat/narzut specjalny na stronie 129).*

2.1.6.2 [2 1 6 2] [B A F B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 6 GRUPY TOWAROWE > 2 KASOWANIE

Funkcja umożliwia skasowanie zdefiniowanej wcześniej grupy towarowej z pamięci kasy.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru grupy, od której rozpocznie się wyświetlanie listy zdefiniowanych grup towarowych – podpowiadany jest numer 1

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
1

Wprowadź odpowiedni numer grupy np. 20, a następnie go zatwierdź

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
20



Na wyświetlaczu pojawi się pozycja z wybranym numerem grupy (np. 20) lub w przypadku braku grupy o takim numerze - pierwszej kolejnej (np. 21) z listy zdefiniowanych grup towarowych

KASOWANIE
21 PIECZYWO

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wybraniu i zatwierdzeniu właściwej pozycji z listy zdefiniowanych grup towarowych (np. 21 PIECZYWO) na wyświetlaczu pojawi się żądanie ostatecznego zatwierdzenie decyzji usunięcia grupy towarowej z kasy

USUNĄĆ DEFINICJĘ GRUPY?
(T/N)

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4 *Wprowadzanie* danych na stronie 25. Po zatwierdzeniu następuje usunięcie grupy, sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie tej operacji. Następnie zostanie wywołany ekran wyboru kolejnej pozycji do skasowania.

2.1.7 [2 1 7] [B A G] Jednostki miary

2.1.7.1 [2 1 7 1] [B A G A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 7 JEDNOSTKI MIARY > 1 DEFINIOWANIE

Funkcja umożliwia zdefiniowanie jednostek miary sprzedawanych towarów. Po zdefiniowaniu jednostki są wyświetlane i przypisywane do towaru w jego definicji (patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81), a następnie drukowane na paragonie przy sprzedaży towaru. Przykłady jednostek: szt, opak (opakowanie), but (butelka), kg, tona, litr, dkg. Nazwa jednostki może składać się maksymalnie z 4 znaków. Kasa ma możliwość zdefiniowania 16 jednostek miary.

Sposób definiowania jednostek jest analogiczny do definiowania form płatności (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92).

2.1.7.2 [2 1 7 2] [B A G B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 7 JEDNOSTKI MIARY > 2 KASOWANIE

Funkcja umożliwia usunięcie zdefiniowanej wcześniej jednostki miary. Sposób kasowania jednostki jest analogiczny do kasowania formy płatności (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92).

2.1.8 [2 1 8] [B A H] Kasjerzy

2.1.8.1 [2 1 8 1] [B A H A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 8 KASJERZY > 1 DEFINIOWANIE

Funkcja umożliwia edycję definicji kasjera, w tym jego nazwy, hasła oraz przypisania go do jednego z rodzajów kasjera. Z rodzaju do jakiego jest przypisany kasjer wynikają uprawnienia tego kasjera, skład zestawu raportów oraz maksymalny rabat i narzut jakiego kasjer może udzielić (patrz rozdział 2.1.9 *[2 1 9] [B A I] Rodzaje kasjerów* na stronie 100).

Można zdefiniować do 10 kasjerów. Domyślnie na kasie został zdefiniowany jeden kasjer na pozycji nr 1 (1 KIEROWNIK) z pełnymi uprawnieniami dostępu do funkcji kasy i pustym hasłem oraz kasjerzy sumacyjni (pozycja 8, 9 oraz 10).

Poniżej przedstawiony został sposób definiowania kasjera.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy kasjerów, w celu wybrania kasjera do edycji

```
DEFINIOWANIE
1 KIEROWNIK
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze i zatwierdzeniu odpowiedniej pozycji do definiowania z listy kasjerów (pustej lub wcześniej zdefiniowanej) np. nr 2, następuje definiowanie poszczególnych atrybutów danego kasjera i na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy atrybutów

```
EDYCJA KASJERA NR: 2
1 NAZWA
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Poniżej znajduje się opis poszczególnych atrybutów.

- 1 NAZWA - wprowadzenie nazwy kasjera

  Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia nazwy kasjera, którą należy wprowadzić (np. NOWAK), a następnie ją zatwierdzić

  ```
  PODAJ NAZWĘ [5/19]
  NOWAK_
  ```

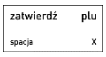
  

  Nazwa może składać się maksymalnie z 19 znaków.

- 2 HASŁO - wprowadzenie unikalnego hasła kasjera

  Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia unikalnego hasła kasjera, które należy wprowadzić i zatwierdzić

  ```
  PODAJ HASŁO [4/13]
  N123_
  ```

  Hasło może składać się maksymalnie z 13 znaków i musi jednoznacznie identyfikować kasjera. W przypadku wprowadzenia hasła, które zostało już wcześniej przypisane innemu kasjerowi na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja.

- 3 RODZAJ – przypisanie do kasjera rodzaju kasjera, z którego wynikają jego uprawnienia

  Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wyboru rodzaju kasjera, spośród wyświetlonych kolejnych pozycji listy rodzajów, do którego należy przypisać definiowanego kasjera - wybrać odpowiedni rodzaj (np. KASJER), a następnie go zatwierdzić

  ```
  RODZAJ
  1 KASJER
  ```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

W celu zakończenia definiowania danego kasjera i zapisania wszystkich jego atrybutów należy:

- **nacisnąć klawisz *Razem***



lub

- **wybrać ostatnią pozycję na liście atrybutów (4 *ZAPISZ*)**

```
EDYCJA KASJERA NR: 2
4 ZAPISZ
```

Sygnał dźwiękowy potwierdzi poprawne wykonanie operacji.

W celu opuszczenia funkcji definiowania kasjera bez zapisu wprowadzonych zmian należy nacisnąć klawisz *Wyjdź*



2.1.8.2 [2 1 8 2] [B A H B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 8 KASJERZY > 2 KASOWANIE

Funkcja umożliwia usunięcie zdefiniowanego wcześniej kasjera. Sposób kasowania kasjera jest analogiczny do kasowania formy płatności (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92).

2.1.9 [2 1 9] [B A I] Rodzaje kasjerów

W menu znajdują się funkcje pozwalające na edycję i kasowanie rodzaju kasjera oraz funkcje kopiowania i przywracania definicji rodzaju kasjera. Do rodzaju kasjera jest przypisywany każdy kasjer pracujący na kasie. Rodzaj kasjera to zbiór uprawnień, które definiują poziom dostępu do funkcji kasy, np. domyślnie kasjer z uprawnieniami kierownika (KIEROWNIK) ma dostęp do wszystkich funkcji w kasie, natomiast z uprawnieniami kasjera (KASJER) - tylko do funkcji związanych ze sprzedażą. Poziom dostępu można dla danego rodzaju zwiększać lub zmniejszać w zależności od potrzeb.

2.1.9.1 [2 1 9 1] [B A I A] Definiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 9 RODZAJE KASJERÓW > 1 DEFINIOWANIE

Funkcja umożliwia edycję definicji rodzaju kasjera. Definiowanie kasjera obejmuje nadanie rodzajowi kasjera nazwy, odpowiednich uprawnień, przydzielenie dostępu do zestawu raportów oraz określenie maksymalnego rabatu i narzutu, jaki kasjer może udzielić podczas sprzedaży.

Możliwe jest zdefiniowanie 8 rodzajów kasjera. Domyślnie w kasie zdefiniowane zostały pierwsze cztery rodzaje kasjerów (z możliwością modyfikacji):

1 KASJER, 2 STARSZY KASJER, 3 ADMINISTRATOR, 4 KIEROWNIK

Poniżej przedstawiony został sposób definiowania rodzaju kasjera.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy rodzajów kasjerów, w celu wyboru rodzaju kasjera do edycji

```
DEFINIOWANIE
1 KASJER
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze odpowiedniej pozycji z listy rodzajów kasjerów (pustej lub wcześniej zdefiniowanej) np. nr 5, następuje definiowanie poszczególnych atrybutów danego rodzaju kasjera i na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy atrybutów

```
EDYCJA KASJERA NR: 5
1 NAZWA
```

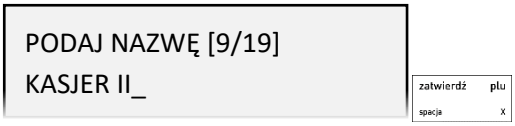
Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Poniżej znajduje się opis poszczególnych atrybutów rodzaju kasjera.

2.1.9.1.1 NAZWA

NAZWA - wprowadzenie nazwy danego rodzaju kasjera

Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia nazwy rodzaju kasjera, którą należy wprowadzić (np. KASJER II), a następnie ją zatwierdzić



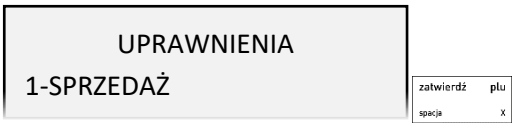
Nazwa może składać się maksymalnie z 19 znaków. Sygnał dźwiękowy potwierdzi zapis do kasy rodzaj kasjera o podanej nazwie z domyślnymi lub ustalonymi wcześniej parametrami.

2.1.9.1.2 UPRAWNIENIA

UPRAWNIENIA – przyznanie uprawnień dla danego rodzaju kasjera

Włączenie lub wyłączenie każdego z uprawnień z wyświetlanej listy jest równoznaczne odpowiednio z przyznaniem lub nie danego uprawnienia wybranemu rodzajowi kasjera. Daje to możliwość konfiguracji dostępu do różnych funkcji kasy przez wszystkich kasjerów przypisanych do danego rodzaju kasjera.

Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych uprawnień, w celu ich odpowiedniego ustawienia



Sposób wyboru pozycji z listy oraz włączenia/wyłączenia opcji patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Poniżej przedstawiono domyślne uprawnienia dla każdego ze zdefiniowanych fabrycznie rodzajów kasjerów.

Nr	Uprawnienia do funkcji	Rodzaj kasjera			
		Kasjer	Starszy kasjer	Administrator	Kierownik
1	SPRZEDAŻ Dostęp do funkcji związanych ze sprzedażą towarów i usług, w tym również dostęp do trybu sprzedaży USŁUGA CZASOWA, po wcześniejszym zdefiniowaniu cenników i włączeniu trybu usługi czasowej.	✓	✓		✓
2	KONIEC ZMIANY[1] Możliwość wydruku raportu ZAMKNIĘCIE ZMIANY dla zalogowanego kasjera. FUNKCJE KASJERA -> KONIEC ZMIANY lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji KONIEC ZMIANY lub domyślnie zdefiniowany klawisz	✓	✓	✓	✓
3	R. STAN KASY DLA KASJERA* Możliwość wydruku raportu STAN KASY dla zalogowanego kasjera. Zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji R. STANU KASY KASJERA.			✓	✓

[1] ***UWAGA:*** *Niezależnie od ustawienia uprawnienia, raport zostanie wydrukowany w ZESTAWIE RAPORTÓW danego kasjera, jeżeli został włączony do jego zestawu raportów i kasjer posiada uprawnienie dostępu do wydruku zestawu.*

Nr	Uprawnienia do funkcji	Rodzaj kasjera			
		Kasjer	**Starszy kasjer**	**Administrator**	**Kierownik**
4	WPŁATA DO KASY Możliwość wywołania funkcji WPŁATA DO KASY. FUNKCJE KASJERA -> WPŁATA DO KASY lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji WPŁATA DO KASY lub domyślnie zdefiniowany klawisz	✓	✓		✓
5	WYPŁATA Z KASY Możliwość wywołania funkcji WYPŁATA Z KASY. FUNKCJE KASJERA -> WYPŁATA Z KASY lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji WYPŁATA Z KASY lub domyślnie zdefiniowany klawisz	✓	✓		✓
6	ZESTAW RAPORTÓW Dostęp do wydruku zestawu raportów zdefiniowanych dla rodzaju zalogowanego kasjera. FUNKCJE KASJERA -> ZESTAW RAPORTÓW lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji ZESTAW RAPORTÓW lub domyślnie zdefiniowany klawisz ***UWAGA:*** *Jeżeli kasjer posiada uprawnienie, to raporty włączone do jego zestawu zostaną wydrukowane, niezależnie od ustawienia uprawnień dostępu kasjera do każdego z raportów odzielnie.*	✓	✓		✓
7	OTWARCIE SZUFLADY Możliwość otwarcia szuflady poza operacjami, które tego wymagają tj. zamknięcie paragonu. Zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji OTWARCIE SZUFLADY	✓	✓	✓	✓
8	FUNKCJE KIEROWNIKA Dostęp do funkcji w menu FUNKCJE KIEROWNIKA, w którym niezależnie może zostać zablokowany dostęp do kolejnych podmenu.			✓	✓
9	FUNKCJE SERWISOWE Dostęp do funkcji w menu FUNKCJE SERWISOWE.				✓
10	R. DOBOWY FISKALNY* Możliwość wydruku RAPORTU FISKALNEGO DOBOWEGO. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY ZERUJĄCE -> DOBOWY FISKALNY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz dla funkcji R.DOBOWY FISKALNY lub domyślnie zdefiniowany klawisz		✓		✓
11	R. FINANSOWY PODATKOWY* Możliwość wydruku RAPORTU FINANSOWEGO PODATKOWEGO. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> FINANSOWY PODATKOWY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniam 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. FINANSOWY PODATKOWY			✓	✓
12	R. SZCZEG. SPRZEDAŻY ZER.[1] Możliwość wydruku zerującego RAPORTU SZCZEGÓŁOWEGO SPRZEDAŻY. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY ZERUJĄCE -> SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. SZCZEG. SPRZEDAŻY ZER.				✓
13	R. SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY* Możliwość wydruku RAPORTU SZCZEGÓŁOWEGO SPRZEDAŻY. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY			✓	✓

[1] ***UWAGA:*** *Niezależnie od ustawienia uprawnienia, raport zostanie wydrukowany w ZESTAWIE RAPORTÓW danego kasjera, jeżeli został włączony do jego zestawu raportów i kasjer posiada uprawnienie dostępu do wydruku zestawu.*

Nr	Uprawnienia do funkcji	Rodzaj kasjera			
		Kasjer	Starszy kasjer	Administrator	Kierownik
14	R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ ZER.[1] Możliwość wydruku zerującego RAPORTU ZWROTÓW OPAKOWAŃ. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY ZERUJĄCE -> ZWROTÓW OPAKOWAŃ (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ ZER.				✓
15	R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ Możliwość wydruku RAPORTU ZWROTÓW OPAKOWAŃ. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> ZWROTÓW OPAKOWAŃ (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ			✓	✓
16	R. SPRZED. W/G GRUP ZER.* Możliwość wydruku zerującego RAPORTU SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY ZERUJĄCE -> SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. SPRZED. W/G GRUP ZER.				✓
17	R. SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP* Możliwość wydruku niezerującego RAPORTU SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R. SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP			✓	✓
18	R. KOŃCA ZMIANY KASJERA Możliwość wydruku raportu ZAMKNIĘCIE ZMIANY dla dowolnego kasjera z otwartą zmianą. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY ZERUJĄCE -> KONIEC ZMIANY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji R.KOŃCA ZMIANY KASJERA				✓
19	R. STANU KASY KASJERA Możliwość wydruku raportu STAN KASY dla dowolnego kasjera z otwarta zmianą. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> STANU KASY DLA KASJERA (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8)			✓	✓
20	RAPORT GODZINOWY Możliwość wydruku raportu godzinowego z aktualnego lub poprzedniego dnia pracy kasy. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> GODZINOWY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8)			✓	✓
21	RAPORTY OKRESOWE Możliwość wydruku raportów okresowych. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> OKRESOWE (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji RAPORT OKRESOWY lub domyślnie zdefiniowany klawisz (dostęp tylko do wydruku raportu okresowego fiskalnego miesięcznego)			✓	✓
22	RAPORT DANYCH O TOW. Możliwość wydruku raportu DANE O TOWARACH. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> DANYCH O TOWARACH (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji RAPORT DANYCH O TOW.			✓	✓

[1] ***UWAGA:*** *Niezależnie od ustawienia uprawnienia, raport zostanie wydrukowany w ZESTAWIE RAPORTÓW danego kasjera, jeżeli został włączony do jego zestawu raportów i kasjer posiada uprawnienie dostępu do wydruku zestawu.*

Nr	Uprawnienia do funkcji	Rodzaj kasjera			
		Kasjer	Starszy kasjer	Administrator	Kierownik
23	RAPORT KONFIGURACJI Możliwość wydruku raportów konfiguracji KASJERÓW I ICH RODZAJÓW, USŁUGI CZASOWEJ i INNYCH USTAWIEŃ kasy. FUNKCJE KIEROWNIKA -> RAPORTY NIEZERUJĄCE -> KONFIGURACJI (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji RAPORT KONFIGURACJI			✓	✓
24	DEFINICJA TOWARU Dostęp do funkcji definiowania towarów w bazie. FUNKCJE KIEROWNIKA -> KONFIGURACJA -> TOWARY -> DEFINIOWANIE (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz KONFIGURACJA uprawnieniem 26) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji DEFINICJA TOWARU			✓	✓
25	NAZWY I KURSY WALUT Dostęp do funkcji definiowania kursów walut. FUNKCJE KIEROWNIKA -> KONFIGURACJA -> WALUTY -> NAZWY i KURSY wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz KONFIGURACJA uprawnieniem 26) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji NAZWY I KURSY WALUT			✓	✓
26	WALUTA EWIDENCYJNA Możliwość wywołania funkcji zmiany waluty ewidencyjnej. FUNKCJE KIEROWNIKA -> KONFIGURACJA -> WALUTY -> ZMIANA WALUTY EWIDENCYJN. (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz KONFIGURACJA uprawnieniem 26)			✓	✓
27	KONFIGURACJA Dostęp do podmenu KONFIGURACJA w menu FUNKCJE KIEROWNIKA (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8). Zapewniony dostęp do podmenu tj. PŁATNOŚCI, GRUPY TOWAROWE, JEDNOSTKI MIARY, niezależnie może zostać zablokowany dostęp do podmenu tj. TOWARY, KASJERZY, RODZAJE KASJERÓW, WALUTY->NAZWY I KURSY.			✓	✓
28	USTAWIENIA KIEROWNIKA Dostęp do podmenu USTAWIENIA w menu FUNKCJE KIEROWNIKA (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8). Niezależnie może zostać zablokowany dostęp do podmenu tj. USTAWIENIA KASY, WAGI, PARAGONU, KODÓW KRESKOWYCH, czy DANYCH UŻYTKOWNIKA lub funkcji zmiany stawek podatkowych – STAWKI PODATKU.			✓	✓
29	KASJERZY Dostęp do funkcji definiowania kasjerów. FUNKCJE KIEROWNIKA -> KONFIGURACJA -> KASJERZY (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz KONFIGURACJA uprawnieniem 26)			✓	✓
30	RODZAJE KASJERÓW Dostęp do funkcji definiowania rodzajów kasjerów. FUNKCJE KIEROWNIKA -> KONFIGURACJA -> RODZAJE KASJERÓW (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz KONFIGURACJA uprawnieniem 26)			✓	✓
31	PRZESTAWIENIE ZEGARA Dostęp do funkcji przestawienia zegara. FUNKCJE KIEROWNIKA -> USTAWIENIA -> USTAWIENIA KASY -> PRZESTAWIENIE ZEGARA (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8, USTAWIENIA uprawnieniem 27 oraz USTAWIENIA KASY uprawnieniem 32)			✓	✓

Nr	Uprawnienia do funkcji	Rodzaj kasjera			
		Kasjer	Starszy kasjer	Administrator	Kierownik
32	STAWKI PODATKU Dostęp do funkcji zmiany stawek podatkowych. FUNKCJE KIEROWNIKA -> USTAWIENIA -> STAWKI PODATKU (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz USTAWIENIA uprawnieniem 27) lub FUNKCJE SERWISOWE -> STAWKI PODATKU (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE SERWISOWE uprawnieniem 9)			✓	✓
33	USTAWIENIA KASY Dostęp do podmenu USTAWIENIA KASY w menu FUNKCJE KIEROWNIKA -> USTAWIENIA (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8 oraz USTAWIENIA uprawnieniem 27)				✓
34	WYDRUK DANYCH Dostęp do podglądu oraz wydruku danych z pamięci chronionej. FUNKCJE KIEROWNIKA -> KOPIA ELEKTRONICZNA -> WYŚWIETLANIE lub WYDRUK DANYCH (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8) lub zdefiniowany przez użytkownika klawisz do funkcji WYDRUKI lub OSTATNI PARAGON (dostęp tylko do wydruku danych z ostatniego paragonu)			✓	✓
35	WERYFIKACJA RAPORTÓW Dostęp do ustawienia opcji umożliwiającej przy kolejnym włączeniu kasy jednorazową weryfikację raportów dobowych zapisanych w pamięci fiskalnej i chronionej. FUNKCJE SERWISOWE -> WERYFIKACJA RAP.DOB. (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE SERWISOWE uprawnieniem 9).				✓
36	MENU USB Dostęp do podmenu USB w menu FUNKCJE KIEROWNIKA (wymagany jednoczesny dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA uprawnieniem 8).				✓
37	PONOWNY WYDRUK KWITU Możliwość ponownego wydruku wystawionego wcześniej kwitu usługi czasowej (wymagany jednoczesny dostęp do funkcji związanych ze sprzedażą towarów i usług uprawnieniem 1 oraz włączenie trybu usługi czasowej, po wcześniejszym zdefiniowaniu odpowiednich cenników).	✓	✓		✓
38	ANULOWANIE KWITU Możliwość wywołania funkcji anulowania wystawionego wcześniej kwitu usługi czasowej (wymagany jednoczesny dostęp do funkcji związanych ze sprzedażą towarów i usług uprawnieniem 1 oraz włączenie trybu usługi czasowej, po wcześniejszym zdefiniowaniu odpowiednich cenników).	✓	✓		✓
39	ANULOWANIE PARAGONU Możliwość wywołania funkcji anulowania otwartego paragonu (patrz rozdział 5.8.5 *Anulowanie paragonu* na stronie 57).	✓	✓		✓
40	ANULOWANIE POZYCJI Możliwość wywołania funkcji anulowania wystawionej wcześniej pozycji na otwartym paragonie (patrz rozdział 5.8.4 Anulowanie pozycji paragonowych na stronie 56).	✓	✓		✓
41	ZWROT PŁATNOŚCI[1] Możliwość wywołania funkcji związanej ze zwrotem płatności elektronicznych (patrz rozdział 1.9 *[1 9] [A I] Płatności elektroniczne* na stronie 79).		✓		✓

[1] funkcja nieaktywna w aktualnej wersji kasy

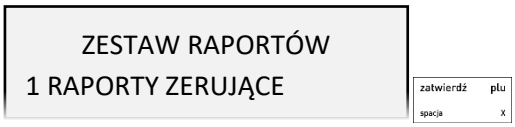
UWAGA: *Ograniczenie rabatu, narzutu oraz wszelkie uprawnienia zdefiniowane dla danego kasjera i związany z nimi dostęp do funkcji kasy, obowiązują tylko w przypadku włączenia opcji UŻYCIE KASJERÓW w ustawieniach (patrz rozdział 2.6.8 [2 6 08] [B F H] Użycie kasjerów na stronie 142). W przeciwnym przypadku automatycznie zalogowany domyślny kasjer posiada wszystkie uprawnienia dostępu do funkcji kasy i brak ograniczeń we wprowadzaniu rabatu/narzutu.*

2.1.9.1.3 ZESTAW RAPORTÓW

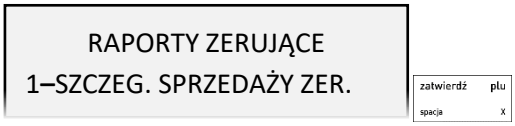
ZESTAW RAPORTÓW – konfiguracja zestawu raportów danego rodzaju kasjera

Funkcja umożliwia zdefiniowanie zawartości zestawu raportów jednakowych dla wszystkich kasjerów przypisanych do danego rodzaju. Zestaw ten jest drukowany przez zalogowanego kasjera po wywołaniu funkcji ZESTAW RAPORTÓW z poziomu menu (patrz rozdział 1.6 *[1 6] [A F] Zestaw raportów* na stronie 78) lub za pomocą domyślnie zdefiniowanego klawisza skrótu (patrz rozdział 3.4.2 *Domyślnie zdefiniowane klawisze* na stronie 19).

Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawią się pozycje listy rodzajów raportów, w celu wyboru do konfiguracji odpowiednio raportów zerujących lub niezerujących



Po wyborze odpowiedniego rodzaju raportów, na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy dostępnych raportów, w celu ich włączenia lub wyłączenia z zestawu raportów danego rodzaju kasjera



Sposób wyboru pozycji z listy oraz włączenia/wyłączenia opcji patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Poniżej przedstawiono raporty umieszczone domyślnie w zestawach raportów fabrycznie zdefiniowanych rodzajów kasjerów.

Raport	Rodzaj kasjera			
	Kasjer	Starszy kasjer	Administrator	Kierownik
RAPORTY ZERUJĄCE				
raport szczegółowy sprzedaży zer.				✓
raport sprzedaży wg grup zer.				✓
raport zwrotów opakowań zer.				✓
raport końca zmiany kasjera	✓	✓		✓
raport dobowy fiskalny		✓		✓
RAPORTY NIEZERUJĄCE				
raport finansowy podatkowy			✓	
raport szczegółowy sprzedaży			✓	
raport sprzedaży wg grup			✓	
raport zwrotów opakowań			✓	
raport stanu kasy dla kasjera			✓	

raport godzinowy			✓	

Szczegółowy opis poszczególnych raportów został przedstawiony w rozdziałach 2.2 *[2 2] [B B] Raporty zerujące* na stronie 108 oraz 2.3 *[2 3] [B C] Raporty niezerujące* na stronie 111.

2.1.9.1.4 MAKSYMALNY RABAT

4 MAKSYMALNY RABAT – wprowadzenie maksymalnej sumy rabatu, jakiego może udzielić na pozycję sprzedaży dany rodzaj kasjera

Funkcja umożliwia wprowadzenie maksymalnej sumy rabatów (procentowo) udzielanych na każdą z pozycji sprzedaży (suma rabatu bezpośredniego na daną pozycję oraz rabatu na paragon, który pośrednio dotyczy również danej pozycji). Rabaty udzielane kwotowo w celu sprawdzenia osiągnięcia ograniczenia są przeliczane na procent rabatu.

Po wyborze atrybutu, na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia wysokości dozwolonej sumy udzielanych rabatów dla danego rodzaju kasjera

```
PODAJ MAKSYMALNY RABAT
100,0%
```

Domyślny maksymalny rabat wynosi 100,0% i oznacza, że ograniczenie rabatu jest nieaktywne.

2.1.9.1.5 MAKSYMALNY NARZUT

5 MAKSYMALNY NARZUT – wprowadzenie maksymalnej sumy narzutu, jakiego może udzielić na pozycję sprzedaży dany rodzaj kasjera

Funkcja analogiczna do funkcji *MAKSYMALNY RABAT* (patrz rozdział 2.1.9.1.4 *MAKSYMALNY RABAT* wyżej).

2.1.9.2 [2 1 9 2] [B A I B] Kasowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 9 RODZAJE KASJERÓW > 2 KASOWANIE

Funkcja umożliwia usunięcie definicji wybranego rodzaju kasjera. Sposób kasowania kasjera jest analogiczny do kasowania formy płatności (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92).

2.1.9.3 [2 1 9 3] [B A I C] Kopiowanie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 9 RODZAJE KASJERÓW > 3 KOPIOWANIE

Funkcja umożliwia kopiowanie definicji wybranego rodzaju kasjera innemu rodzajowi. Kopiowana jest nazwa rodzaju, wszystkie uprawnienia i skład zestawu raportów. Funkcja jest przydatna przy nadawaniu kolejnemu rodzajowi kasjera podobnych uprawnień i zestawu raportów do już wcześniej zdefiniowanego. Po skopiowaniu definicji kasjera należy w kolejnym kroku zmienić nazwę nowemu rodzajowi kasjera.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy rodzajów kasjera, w celu wybrania rodzaju kasjera do skopiowania (rodzaj źródłowy)

```
KOPIOWANIE
1 KASJER
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze źródłowej definicji rodzaju kasjera (np. nr 2) na wyświetlaczu pojawią się ponownie kolejne pozycje listy rodzajów kasjera, w celu wybrania pozycji, do której ma zostać skopiowana źródłowa definicja (rodzaj docelowy)

```
RODZAJ DOCELOWY
1 KASJER
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze docelowej pozycji definicji rodzaju kasjera (np. nr 5) na wyświetlaczu pojawi się żądanie ostatecznego potwierdzenia lub anulowania wykonania operacji

```
SKOPIOWAĆ DEFINICJĘ
RODZAJU? (T/N)
```

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4 *Wprowadzanie* danych na stronie 25. Po zatwierdzeniu następuje skopiowanie źródłowej definicji rodzaju kasjera (np. nr 2) na pozycję docelową (np. nr 5), sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie tej operacji. Następnie zostanie wywołany ekran wyboru kolejnej definicji do kopiowania.

2.1.9.4 [2 1 9 4] [B A I D] Przywrócenie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 1 KONFIGURACJA > 9 RODZAJE KASJERÓW > 4 PRZYWRÓCENIE

Funkcja umożliwia przywrócenie definicji domyślnie zdefiniowanego rodzaju kasjera (nr 1 – 4). Przywracana jest nazwa rodzaju, wszystkie uprawnienia i skład zestawu raportów.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy rodzajów kasjera, w celu wybrania rodzaju do przywrócenia

```
PRZYWRÓCENIE
1 KASJER
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze rodzaju kasjera (np. nr 2), na wyświetlaczu pojawi się żądanie ostatecznego potwierdzenia lub anulowania wykonania operacji

```
PRZYWRÓCIĆ DEFINICJĘ
RODZAJU? (T/N)
```

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4 *Wprowadzanie* danych na stronie 25. Po zatwierdzeniu następuje przywrócenie domyślnej definicji danego rodzaju kasjera, sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie tej operacji. Następnie zostanie wywołany ekran wyboru kolejnej definicji do przywrócenia.

2.2 [2 2] [B B] Raporty zerujące

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 2 RAPORTY ZERUJĄCE

Zestaw funkcji służących do wydruku raportów zerujących, które charakteryzują się tym, że wydrukowanie raportu skutkuje automatycznym zerowaniem liczników kasy (fiskalnych lub niefiskalnych) i nie można takiego raportu powtórnie wykonać (np. w przypadku zniszczenia lub zgubienia wydruku).

2.2.1 [2 2 1] [B B A] Dobowy fiskalny

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 2 RAPORTY ZERUJĄCE > 1 RAPORT DOBOWY

Do obowiązków użytkownika kasy fiskalnej należy sporządzanie raportów fiskalnych, które dokumentują wysokość obrotów i kwoty podatku w danym okresie. Raportami fiskalnymi są m.in. raporty dobowe, raporty okresowe szczegółowe (w tym miesięczny).

Raport dobowy fiskalny jest podstawowym raportem fiskalnym. W trakcie jego sporządzania zostaje zapisana do pamięci fiskalnej wysokość obrotu z całego dnia sprzedaży z uwzględnieniem rozdziału kwot podatku na poszczególne stawki VAT. Raport powinien być wykonywany codziennie po zakończeniu sprzedaży w danym dniu, nie później jednak niż przed dokonaniem pierwszej sprzedaży w dniu następnym.

Kasa emituje raporty fiskalne dobowe w postaci elektronicznej, a na żądanie użytkownika również w postaci papierowej (włączona odpowiednia opcja w ustawieniach patrz rozdział 2.6.14 *[2 6 14] [B F N] Raport dobowy na papier* na stronie 144). Pozycje drukowane w raporcie fiskalnym dobowym są odgórnie narzucone przez ustawodawcę, a ich szczegółowy opis został przedstawiony w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166. Nie ma wymogów, co do ilości raportów dobowych wykonanych jednego dnia, należy jednak pamiętać, że każde urządzenie fiskalne posiada ograniczoną ilość zapisów raportów dobowych do pamięci fiskalnej (zgodnie z przepisami ilość raportów wynosi minimum 1830).

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *DOBOWY FISKALNY* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. DOBOWY FISKALNY*).

W przypadku włączonej opcji WERYFIKACJA RAP. DOB., przy kolejnym uruchomieniu kasy nastąpi jednorazowa weryfikacja raportów dobowych, a po jej przeprowadzeniu na wyświetlaczu pojawi się informacja o wyniku weryfikacji.

Jeżeli w okresie od ostatniego raportu dobowego nie wystąpiła sprzedaż, po wywołaniu raportu na wyświetlaczu pojawi się żądanie odpowiedzi na pytanie potwierdzające wykonanie raportu

BRAK NOWYCH SPRZEDAŻY WYKONAĆ RAPORT?

Sposób wprowadzania odpowiedzi patrz rozdział 4 *Wprowadzanie* danych na stronie 25.

Zatwierdzenie uruchamia wydruk raportu., anulowanie oznacza rezygnację z wykonania raportu.

2.2.2 [2 2 2] [B B B] Szczegółowy sprzedaży

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 2 RAPORTY ZERUJĄCE > 2 SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY

Funkcja służy do wydruku raportu sprzedaży towarów w oparciu o niefiskalne liczniki sprzedaży (ilość i wartość sprzedaży). Na raporcie wyszczególnione są ilości i wartości sprzedaży oddzielnie dla każdego towaru (w tym również opakowania zwrotnego). Wydrukowane dane obejmują okres od wydruku ostatniego raportu szczegółowego sprzedaży z zerowaniem liczników. Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *SZCZEGÓŁOWEGO SPRZEDAŻY* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. SZCZEG. SPRZEDAŻY ZER.*).

Po wydrukowaniu raportu, niefiskalne liczniki sprzedaży towarów zostaną wyzerowane, a na wydruku pojawi się odpowiedni komunikat.

2.2.3 [2 2 3] [B B C] Sprzedaży według grup

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 2 RAPORTY ZERUJĄCE > 3 SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP

Funkcja służy do wydruku raportu sprzedaży według zdefiniowanych grup towarowych z podaniem wartości sprzedaży oddzielnie dla poszczególnych grup. Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. SPRZED. W/G GRUP ZER.*). Po wydrukowaniu raportu niefiskalne liczniki zostaną wyzerowane, a na wydruku pojawi się odpowiedni komunikat.

2.2.4 [2 2 4] [B B D] Zwrotów opakowań

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 2 RAPORTY ZERUJĄCE > 4 ZWROTÓW OPAKOWAŃ

Funkcja służy do wydruku raportu zwrotów opakowań z podaniem ilości i wartości przyjętych opakowań zwrotnych. Wydrukowane ilości i wartości zwrotów obejmują okres od ostatniego raportu z zerowaniem liczników. Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *ZWROTÓW OPAKOWAŃ* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ ZER.*).

Po wydrukowaniu raportu, niefiskalne liczniki sprzedaży towarów zostaną wyzerowane, a na wydruku pojawi się odpowiedni komunikat.

2.2.5 [2 2 5] [B B E] Koniec zmiany

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 2 RAPORTY ZERUJĄCE > 5 KONIEC ZMIANY

Funkcja służy do wydruku numerowanego raportu z danymi o operacjach wykonanych przez wybranego kasjera, takimi jak ilość i wartość wystawionych i anulowanych paragonów, wartość udzielonych rabatów, narzutów oraz o uzyskanych wpływach ze sprzedaży z podziałem na formy płatności i płatności walutowe, w których wystąpił obrót. Funkcję można wykonać dla dowolnego kasjera, który ma w danej chwili otwartą zmianę, a dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *ZAMKNIĘCIE ZMIANY* dla dowolnego kasjera (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. KOŃCA ZMIANY KASJERA*).

Dodatkowo w przypadku włączonej w ustawieniach opcji KASJERZY SUMACYJNI (patrz rozdział 2.6.9 *[2 6 09] [B F I] Kasjerzy sumacyjni* na stronie 143) dostępne są raporty tzw. kasjerów sumacyjnych o numerach 8,9 i 10, zawierające sumę obrotów, wpłat i wypłat, rabatów i innych wartości dla wszystkich kasjerów pracujących w danym okresie. Okres wykonywania cyklicznych raportów zależy od organizacji pracy i może być dowolny, m.in. raport dla KASJER SUMACYJNY 8 wykonywany może być na koniec dnia, KASJER SUMACYJNY 9 - na koniec tygodnia, KASJER SUMACYJNY 10 - na koniec miesiąca.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycje listy kasjerów z otwartą zmianą, w celu wybrania kasjera, dla którego będzie prowadzone zamknięcie zmiany

```
KONIEC ZMIANY
1 KIEROWNIK
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze odpowiedniej pozycji z listy kasjerów nastąpi otwarcie szuflady na pieniądze i przejście do wprowadzania kolejno stanu zliczonej gotówki oraz innych używanych form płatności - identycznie jak to ma miejsce w raporcie ZAMKNIĘCIE ZMIANY wywoływanym z menu FUNKCJE KASJERA (patrz rozdział *1.3 [1 3] [A C] Koniec zmiany* na stronie 76).

Wykonanie funkcji zamknięcia zmiany powoduje automatyczne wyłączenie/wylogowanie danego kasjera i wyzerowanie liczników jego zmiany, a na wydruku pojawi się linia o wyzerowaniu liczników.

2.3 [2 3] [B C] Raporty niezerujące

Zestaw funkcji służących do wydruku raportów niezerujących, które są raportami czytającymi i można je wykonywać wielokrotnie, ponieważ wydruk takiego raportu nie skutkuje zerowaniem liczników kasy.

2.3.1 [2 3 01] [B C A] Finansowy podatkowy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 01 FINANSOWY PODATKOWY

Funkcja służy do wydruku aktualnego stanu liczników fiskalnych. Pola drukowane w raporcie są identyczne z polami raportu dobowego fiskalnego, z tym że wydrukowanie raportu finansowego nie powoduje wyzerowania tych liczników i na wydruku nie występuje linia o ich wyzerowaniu (patrz rozdział 2.2.1 *[2 2 1] [B B A] Dobowy fiskalny* na stronie 109). Numer raportu finansowego jest zgodny z numerem kolejnego raportu dobowego (tego, w którym bieżące liczniki zostaną uwzględnione).

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *FINANSOWY PODATKOWY* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. FINANSOWY PODATKOWY*).

2.3.2 [2 3 02] [B C B] Szczegółowy sprzedaży

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 02 SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY

Funkcja służy do wydruku raportu szczegółowego sprzedaży towarów w oparciu o niefiskalne liczniki sprzedaży (ilość i wartość sprzedaży). Na raporcie wyszczególnione są ilości i wartości sprzedaży oddzielnie dla każdego towaru. Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane i na wydruku nie występuje linia o wyzerowaniu liczników (patrz rozdział 2.2.2 *[2 2 2] [B B B] Szczegółowy sprzedaży* na stronie 109).

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY*).

2.3.3 [2 3 03] [B C C] Sprzedaży według grup

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 03 SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP

Funkcja służy do wydruku raportu sprzedaży według zdefiniowanych grup towarowych, z podaniem wartości sprzedaży oddzielnie dla poszczególnych grup. Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane oraz na wydruku nie występuje linia o wyzerowaniu liczników (patrz rozdział 2.2.3 *[2 2 3] [B B C] Sprzedaży według grup* na stronie 110).

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP*).

2.3.4 [2 3 04] [B C D] Roczne sprzedaży według grup

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 04 ROCZNE SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP

Funkcja służy do wydruku raportu sprzedaży według zdefiniowanych grup towarowych (patrz rozdział 2.3.3 *[2 3 03] [B C C] Sprzedaży według grup* na stronie 111), ograniczonego do sprzedaży w bieżącym lub poprzednim roku kalendarzowym. Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP*).

UWAGA: *Przy zmianie waluty ewidencyjnej kasowane są dane raportu rocznego sprzedaży za rok bieżący.*

2.3.5 [2 3 05] [B C E] Zwrotów opakowań

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 05 ZWROTÓW OPAKOWAŃ

Funkcja służy do wydruku raportu zwrotów opakowań z podaniem ilości i wartości przyjętych opakowań zwrotnych. Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane i na wydruku nie występuje linia o wyzerowaniu liczników (patrz rozdział 2.2.4 *[2 2 4] [B B D] Zwrotów opakowań* na stronie 110).

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *ZWROTÓW OPAKOWAŃ* (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R. ZWROTÓW OPAKOWAŃ*).

2.3.6 [2 3 06] [B C F] Stanu kasy dla kasjera

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 06 STANU KASY DLA KASJERA

Funkcja służy do wydruku numerowanego raportu z danymi o operacjach wykonanych przez wybranego kasjera, takimi jak ilość i wartość wystawionych i anulowanych paragonów, wartość udzielonych rabatów, narzutów oraz o uzyskanych wpływach ze sprzedaży z podziałem na formy płatności i płatności walutowe, w których wystąpił obrót. Treść raportu jest identyczna z raportem zerującym ZAMKNIĘCIE ZMIANY (patrz rozdział 1.3 *[1 3] [A C] Koniec zmiany* na stronie 76) z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane i na wydruku nie występuje linia o wyzerowaniu liczników oraz kasa nie pyta o stan poszczególnych płatności w szufladzie i na wydruku pojawiają się tylko wartości obliczone przez kasę.

Funkcję można wykonać dla dowolnego kasjera, który ma w danej chwili otwartą zmianę, a dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu *STAN KASY* dla dowolnego kasjera (patrz rozdział 2.1.9.1.2 *UPRAWNIENIA* na stronie 101, uprawnienie *R.STANU KASY KASJERA).*

Dodatkowo w przypadku włączonej w ustawieniach opcji KASJERZY SUMACYJNI (patrz rozdział 2.6.9 *[2 6 09] [B F I] Kasjerzy sumacyjni* na stronie 143) dostępne są raporty tzw. kasjerów sumacyjnych o numerach 8,9 i 10, zawierające sumę obrotów, wpłat i wypłat, rabatów i innych wartości dla wszystkich kasjerów pracujących w danym okresie.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się pozycje listy kasjerów z otwartą zmianą (np. 1 KIEROWNIK), w celu wybrania kasjera, dla którego nastąpi wydruk raportu

```
STANU KASY DLA KASJERA
1 KIEROWNIK
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Po wyborze i zatwierdzeniu odpowiedniej pozycji z listy kasjerów nastąpi wydruk raportu dla kasjera.

Wykonanie funkcji nie powoduje zamknięcia zmiany wybranego kasjera.

2.3.7 [2 3 07] [B C G] Godzinowy

2.3.7.1 [2 3 07 1] [B C G A] Aktualny

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 07 GODZINOWY > 1 AKTUALNY

Funkcja służy do wydruku raportu godzinowego z bieżącego dnia pracy kasy. W raporcie drukowane są dane z kolejnych godzin pracy kasy, od pierwszej do ostatniej sprzedaży w danym dniu.

Na raporcie drukowana jest w kolejnych godzinach pracy kasy:

- pod pozycją „POZYCJI" - suma ilości pozycji sprzedaży na paragonach oraz ilości pozycji sprzedaży i zwrotów opakowań.
- pod pozycją „PARAGONÓW" - suma liczby paragonów oraz liczby niefiskalnych wydruków przyjęcia lub sprzedaży opakowań (o ile nie wystąpiły łącznie z paragonem)
- obrót, w tym również obrót opakowaniami zwrotnymi

2.3.7.2 [2 3 07 2] [B C G B] Poprzedni

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 07 GODZINOWY > 2 POPRZEDNI

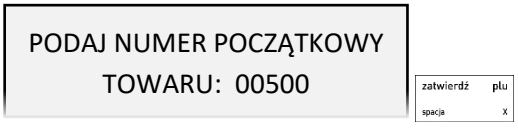
Funkcja służy do wydruku raportu godzinowego z poprzedniego dnia pracy kasy, który jest analogiczny do raportu godzinowego aktualnego opisanego w rozdziale poprzednim (patrz rozdział 2.3.7.1 *[2 3 07 1] [B C G A] Aktualny* wyżej).

2.3.8 [2 3 08] [B C H] Danych o towarach

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 08 DANYCH O TOWARACH

Funkcja służy do wydruku danych o towarach z wyszczególnieniem kolejno zdefiniowanych atrybutów każdego z towarów m.in. numeru towaru (PLU), jego nazwy, stawki podatkowej (PTU), jednostki miary, grupy towarowej, kodu kreskowego i in. Wydrukowanie raportu wymaga podania numeru początkowego towaru, od którego rozpocznie się drukowanie danych.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru początkowego towaru (np. 500), który po wprowadzeniu należy zatwierdzić



Po zatwierdzeniu wprowadzonego numeru nastąpi wydruk raportu DANE O TOWARACH, rozpoczynając od towaru o wprowadzonym numerze. Wydruk może zostać przerwany w każdym momencie, po naciśnięciu dowolnego klawisza. Przykładowy wydruk raportu DANE O TOWARACH wraz z opisem pozycji przedstawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

2.3.9 [2 3 09] [B C I] Okresowe

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE

Zestaw funkcji służących do wydruku raportów okresowych szczegółowych i łącznych oraz raportów zdarzeń. Wszystkie te raporty są raportami fiskalnymi. Wykonanie raportu okresowego lub raportu zdarzeń polega na odczycie danych z pamięci fiskalnej za dany okres i umieszczenia ich na wydruku, zgodnym, co do zawartości z raportami dobowymi lub zdarzeniami wykonanymi w okresie objętym tym raportem. Ustalanie wartości danych w raporcie okresowym łącznym następuje przez sumowanie poszczególnych pozycji raportów fiskalnych dobowych.

UWAGA: *Raporty okresowe szczegółowe, łączne i raporty zdarzeń są dostępne po fiskalizacji kasy.*

Wydruki raportów szczegółowych i skróconych można generować określając zakres raportu w jeden z następujących sposobów:

- miesięczny (raport obejmujący okres za podany zakończony miesiąc kalendarzowy)
- według dat (raport obejmujący okres pomiędzy podanymi datami raportów fiskalnych dobowych)
- według numerów (raport obejmujący okres pomiędzy podanymi numerami raportów fisk. dobowych)
- za miesiąc bieżący (od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dnia wykonania raportu)
- za miesiąc poprzedni (raport za miesiąc poprzedzający aktualny miesiąc)

Raporty zdarzeń można wydrukować określając zakres raportów:

- według dat (raport obejmujący okres pomiędzy podanymi datami raportów fiskalnych dobowych)
- według numerów (raport obejmujący okres pomiędzy podanymi numerami raportów fisk. dobowych)

UWAGA: *W raportach okresowych drukowane są dane z raportów fiskalnych dobowych w danym okresie. W przypadku braku raportów dobowych w okresie, raport okresowy nie zostanie wydrukowany w związku z brakiem danych.*

Wydruk może zostać przerwany w każdym momencie, po naciśnięciu dowolnego klawisza. Przykładowy wydruk raportu okresowego miesięcznego wraz z opisem pozycji przedstawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

2.3.9.1 [2 3 09 1] [B C I A] Szczegółowy

2.3.9.1.1 [2 3 09 1 1] [B C I A A] Miesięczny

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 1 SZCZEGÓŁOWY > 1 MIESIĘCZNY

Funkcja służy do wydruku szczegółowego raportu fiskalnego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych ze wskazanego miesiąca, który powinien być wykonywany, zgodnie z przepisami, w terminie do 25 dnia miesiąca następującego po danym miesiącu. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem: "RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY" wraz z miesiącem i rokiem, którego dotyczy.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia miesiąca kalendarzowego i roku za jaki ma być wydrukowany raport

PODAJ MIESIĄC I ROK
01.2001

Jeżeli ma zostać wprowadzony miesiąc np. 04.2019r. należy wprowadzić datę w kolejności MIESIĄC (dwucyfrowo) i ROK (dwie ostatnie cyfry)

PODAJ MIESIĄC I ROK
04.2019





, a następnie zatwierdzić dane

Po zatwierdzeniu wprowadzonego miesiąca i roku rozpoczyna się drukowanie raportu. Raport miesięczny można wydrukować tylko za zakończony miesiąc kalendarzowy np. raport za miesiąc marzec można wydrukować najwcześniej 1 kwietnia danego roku.

W przypadku wprowadzenia miesiąca, który nie został jeszcze zakończony na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat, po którym należy nacisnąć dowolny klawisz np. ZATWIERDŹ

NIEZAKOŃCZONY MIESIĄC



W raporcie drukowane są szczegółowe dane z raportów fiskalnych dobowych danego miesiąca, tym samym w celu wydrukowania raportu miesięcznego wymagany jest wydruk co najmniej jednego raportu dobowego w danym miesiącu. **W przypadku braku raportów dobowych w miesiącu np. przy braku sprzedaży w każdym dniu miesiąca i tym samym braku obowiązku wykonywania raportu dobowego, fiskalny raport miesięczny nie zostanie wydrukowany w związku z brakiem danych, co jest zgodne z obowiązującymi przepisami.** Na wydruku pojawi się informacja o braku raportów w okresie.

UWAGA: *W celu wydrukowania raportu miesięcznego przy braku sprzedaży w danym miesiącu wymagany jest wydruk co najmniej jednego raportu dobowego nie zawierającego sprzedaży (pozycje sprzedaży będą posiadały wartość 0).*

2.3.9.1.2 [2 3 09 1 2] [B C I A B] Według dat

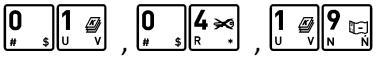
MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 1 SZCZEGÓŁOWY > 2 WEDŁUG DAT

Funkcja służy do wydruku szczegółowego raportu fiskalnego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych ze wskazanego zakresu dat.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia daty początkowej okresu za jaki ma być wydrukowany raport

PODAJ POCZĄTKOWĄ DATĘ
01.01.2001

Jeżeli ma zostać wprowadzona data np. 01.04.2019r. należy wprowadzić datę w kolejności
DZIEŃ (dwucyfrowo) MIESIĄC (dwucyfrowo)
ROK (dwie ostatnie cyfry)



a następnie zatwierdzić

PODAJ POCZĄTKOWĄ DATĘ
01.04.2019

Następnie na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia daty końcowej okresu za jaki ma być wydrukowany raport (podpowiadana jest wprowadzona wcześniej data początkowa)

PODAJ KOŃCOWĄ DATĘ
01.04.2019

Należy wprowadzić odpowiednią datę końcową (analogiczne do wprowadzania daty początkowej) np. 20.04.2019, a następnie ją zatwierdzić

PODAJ KOŃCOWĄ DATĘ
20.04.2019

Po zatwierdzeniu wprowadzonej daty końcowej rozpoczyna się wydruk raportu.

W przypadku błędnie wprowadzonych dat np. końcowa data będzie wcześniejsza od początkowej, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat, po którym należy nacisnąć dowolny klawisz (np. ZATWIERDŹ), a następnie wprowadzić odpowiednie poprawki

BŁĘDNY ZAKRES

2.3.9.1.3 [2 3 09 1 3] [B C I A C] Według numerów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 1 SZCZEGÓŁOWY > 3 WEDŁUG NUMERÓW

Funkcja służy do wydruku szczegółowego raportu fiskalnego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych ze wskazanego zakresu numerów raportów.

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru początkowego raportu, od którego ma rozpoczynać się wydruk

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
0

Należy wprowadzić odpowiedni numer początkowy raportu (np. 55), a następnie go zatwierdzić

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
55

Po zatwierdzeniu wprowadzonego numeru początkowego na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia numeru końcowego raportu, na którym ma zakończyć się wydruk (podpowiadany jest wprowadzony wcześniej numer początkowy);

PODAJ NUMER KOŃCOWY
55

Należy wprowadzić odpowiedni numer końcowy raportu (np. 57), a następnie go zatwierdzić

PODAJ NUMER KOŃCOWY
57

Po zatwierdzeniu numeru końcowego raportu rozpoczyna się wydruk raportu.

W przypadku błędnie wprowadzonych numerów raportów np. końcowy numer będzie niższy od początkowego, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat, po którym należy nacisnąć dowolny klawisz, a następnie wprowadzić odpowiednie poprawki.

2.3.9.1.4 [2 3 09 1 4] [B C I A D] Za miesiąc bieżący

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 1 SZCZEGÓŁOWY > 4 ZA MIESIĄC BIEŻĄCY

Funkcja służy do wydruku szczegółowego raportu fiskalnego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych z bieżącego miesiąca tzn. od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dnia wydruku raportu. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem RAPORT FISKALNY OKRESOWY, wraz z zakresem dat, którego dotyczy.

2.3.9.1.5 [2 3 09 1 5] [B C I A F] Za miesiąc poprzedni

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 1 SZCZEGÓŁOWY > 5 ZA MIESIĄC POPRZEDNI

Funkcja służy do wydruku szczegółowego raportu fiskalnego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych z poprzedniego miesiąca kalendarzowego. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY, wraz z miesiącem i rokiem, którego dotyczy.

2.3.9.2 [2 3 09 2] [B C I B] Łączny

2.3.9.2.1 [2 3 09 2 1] [B C I B A] Miesięczny

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 2 ŁĄCZNY > 1 MIESIĘCZNY

Funkcja służy do wydruku łącznego raportu okresowego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych z okresu miesiąca, który należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym miesięcznym (patrz rozdział 2.3.9.1.1 *[2 3 09 1 1] [B C I A A] Miesięczny* na stronie 115). W treści raportu drukowane są podsumowania danych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu. Raport miesięczny można wydrukować tylko za zakończony miesiąc kalendarzowy. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem ŁĄCZNY RAPORT MIESIĘCZNY, wraz z miesiącem i rokiem, którego dotyczy.

2.3.9.2.2 [2 3 09 2 2] [B C I B B] Według dat

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 2 ŁĄCZNY > 2 WEDŁUG DAT

Funkcja służy do wydruku łącznego raportu okresowego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych ze wskazanego zakresu dat, które należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym według dat (patrz rozdział 2.3.9.1.2 *[2 3 09 1 2] [B C I A B] Według dat* na stronie 115). W treści raportu drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu. Po zatwierdzeniu zakresu dat rozpoczyna się drukowanie raportu.

2.3.9.2.3 [2 3 09 2 3] [B C I B C] Według numerów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 2 ŁĄCZNY > 3 WEDŁUG NUMERÓW

Funkcja służy do wydruku łącznego raportu okresowego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych ze wskazanego zakresu numerów raportów, które należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym według numerów (patrz rozdział 2.3.9.1.3 *[2 3 09 1 3] [B C I A C] Według numerów* na stronie 116).

W treści raportu drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu. Po zatwierdzeniu zakresu numerów rozpoczyna się drukowanie raportu.

2.3.9.2.4 [2 3 09 2 4] [B C I B D] Za miesiąc bieżący

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 2 ŁĄCZNY > 4 ZA MIESIĄC BIEŻĄCY

Funkcja służy do wydruku łącznego raportu okresowego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych z bieżącego miesiąca tzn. od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dnia wydruku raportu. W treści raportu drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY, wraz z zakresem dat, którego dotyczy.

2.3.9.2.5 [2 3 09 2 5] [B C I B E] Za miesiąc poprzedni

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 2 ŁĄCZNY > 5 ZA MIESIĄC POPRZEDNI

Funkcja służy do wydruku łącznego raportu okresowego zawierającego dane z raportów fiskalnych dobowych z poprzedniego miesiąca kalendarzowego. W treści raportu drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem ŁĄCZNY RAPORT MIESIĘCZNY, wraz z miesiącem i rokiem, którego dotyczy raport.

2.3.9.3 [2 3 09 3] [B C I C] Raporty zdarzeń

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 3 RAPORTY ZDARZEŃ

Raporty zawierają informacje o istotnych ze względu na działanie kasy zdarzeniach (zmianach parametrów pracy, blokadach kasy, interwencjach serwisowych).

2.3.9.3.1 [2 3 09 3 1] [B C I C A] Według dat

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 3 RAPORTY ZDARZEŃ > 1 WEDŁUG DAT

Funkcja umożliwia wydruk wybranych zdarzeń objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu dat, które należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym według dat (patrz rozdział 2.3.9.1.2 *[2 3 09 1 2] [B C I A B] Według dat* na stronie 115).

Po określeniu zakresu dat należy wybrać grupę raportowanych zdarzeń w wybranym okresie.

Dostępne są poniższe grupy zdarzeń:

- ŁĄCZNY - raport obejmujący wszystkie rodzaje zdarzeń w danym okresie
- PROGRAMOWANIE - raport obejmujący zdarzenia związane z programowaniem
- AWARYJNE - raport obejmujący zdarzenia dotyczące sytuacji awaryjnych np. utraty ciągłości numeracji dokumentów
- POZOSTAŁE - raport obejmujący pozostałe zarejestrowane zdarzenia

Po wyborze odpowiedniej grupy zdarzeń rozpoczyna się drukowanie raportu.

2.3.9.3.2 [2 3 09 3 2] [B C I C B] Według numerów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 09 OKRESOWE > 3 RAPORTY ZDARZEŃ > 2 WEDŁUG NUMERÓW

Funkcja służy do wydruku wybranych zdarzeń objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu numerów raportów, które należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym według numerów (patrz rozdział 2.3.9.1.3 *[2 3 09 1 3] [B C I A C] Według numerów* na stronie 116). Po określeniu zakresu numerów raportów dobowych należy wybrać grupę raportowanych zdarzeń, analogicznie jak przy wyborze raportów zdarzeń wg dat (patrz rozdział *Wg dat* na stronie 118). Po wyborze odpowiedniej grupy zdarzeń rozpoczyna się drukowanie raportu.

2.3.10 [2 3 10] [B C J] Konfiguracji

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 10 KONFIGURACJI

Funkcja służy do wydruku raportów konfiguracji kasy zawierających informacje o wprowadzonych aktualnie do pamięci kasy ustawieniach. Raporty mogą służyć kontroli konfiguracji kasy.

Dostępne są do wydruku następujące raporty:

- KASJERZY I RODZAJE wydruk zdefiniowanych kasjerów i ich rodzajów
- INNE USTAWIENIA wydruk zdefiniowanych grup towarowych, jednostek miary, płatności, wiązań, ustawień kasy i paragonu oraz zdefiniowanych klawiszy
- USŁUGA CZASOWA wydruk konfiguracji usługi czasowej

2.3.11 [2 3 11] [B C K] Raport stanu modułu

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 11 RAPORT STANU MODUŁU

Funkcja umożliwia wydruk informacji o aktualnych parametrach kasy dot. pamięci fiskalnej, pamięci chronionej, stawek podatku, czy konfiguracji modułów komunikacyjnych. Przykładowy wydruk raportu STANU MODUŁU wraz z opisem poszczególnych pozycji został przedstawiony w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

2.3.12 [2 3 12] [B C L] Kwity w pamięci

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 3 RAPORTY NIEZERUJĄCE > 12 KWITY W PAMIĘCI

Funkcja umożliwia wydruk wszystkich kwitów znajdujących się w pamięci kasy (wraz z naliczoną aktualną opłatą), które nie zostały anulowane, ani nie zostały do nich dotychczas wygenerowane paragony.

2.4 [2 4] [B D] Kopia elektroniczna

2.4.1 [2 4 1] [B D A] Wydruk danych

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 4 KOPIA ELEKTRONICZNA > 1 WYDRUK DANYCH

Funkcja umożliwia wydruk danych z wydruków zapisanych w pamięci chronionej kasy np. w celach kontrolnych. Wydruk ten został wyróżniony nagłówkiem: WYDRUK DANYCH ZAPISANYCH W PAMIĘCI CHRONIONEJ oraz stopką KONIEC WYDRUKU DANYCH ZAPISANYCH W PAMIĘCI CHRONIONEJ oraz zawiera informacje o dacie wykonania wydruku i kryteriach wyszukiwania dokumentów, których dotyczy.

Zakres dokumentów do wydruku należy określić w jeden z następujących sposobów:

- WEDŁUG DAT — raport obejmujący okres pomiędzy podanymi datami raportów fiskalnych dobowych
- WEDŁUG NUMERÓW — raport obejmujący okres pomiędzy podanymi numerami raportów fiskalnych dobowych
- OSTATNI PARAGON — ostatni paragon wystawiony na kasie

Wydruk danych może zostać przerwany w każdym momencie, po naciśnięciu dowolnego klawisza. Przykładowy wydruk danych przedstawiony został w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

UWAGA: *Funkcja drukowania danych z wydruków jest dostępna tylko po fiskalizacji kasy.*

Możliwy jest również dostęp do danych z wydruków zapisanych w pamięci chronionej za pomocą odpowiedniego programu zainstalowanego i uruchomionego na komputerze (np. *ELZAB_OR*).

Programy dostępne są na stronie internetowej producenta kasy
https://www.elzab.com.pl/pl/strefa-dla-klienta/do-pobrania/programy

2.4.1.1 [2 4 1 1] [B D A A] Według dat

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 4 KOPIA ELEKTRONICZNA > 1 WYDRUK DANYCH > 1 WEDŁUG DAT

Funkcja umożliwia wydruk danych z wydruków objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu dat, które należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym według dat (patrz rozdział 2.3.9.1.2 *[2 3 09 1 2] [B C I A B] Według dat* na stronie 115).

Po określeniu zakresu raportów dobowych należy dokonać wyboru odpowiedniego typu wydruków, z których dane będą drukowane.

Na wyświetlaczu pojawią się pozycje listy dostępnych typów wydruków

```
WYBIERZ TYP WYDRUKU
1 WSZYSTKIE
```

Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Dostępne są następujące typy wydruków:

▪ WSZYSTKIE	Wydruk danych z wszystkich wydruków objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu
▪ RAPORTY DOBOWE	Wydruk danych z raportów dobowych z wybranego zakresu
▪ NIEFISKALNE	Wydruk danych z wszystkich dokumentów niefiskalnych objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu
▪ FISKALNE	Wydruk danych z wszystkich dokumentów fiskalnych objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu
▪ PARAGONY ANULOWANE	Wydruk danych z wszystkich anulowanych paragonów objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu
▪ PARAGONY WG NR	Wydruk danych z wszystkich paragonów wybranych wg numerów, objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu
▪ WYDRUKI WG NR	Wydruk danych z wszystkich wydruków wybranych wg numerów, objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu

Po wyborze i zatwierdzeniu odpowiedniego typu wydruków rozpoczyna się wydruk raportu.

Paragony są numerowane w obrębie jednego raportu dobowego, stąd zawsze pierwszy paragon na kolejnym raporcie dobowym ma numer jeden. Położenie numeru raportu dobowego oraz paragonu pokazane jest na przykładowych wydrukach w rozdziale 2 *Przykładowe wydruki* na stronie 166.

2.4.1.2 [2 4 1 2] [B D A B] Według numerów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 4 KOPIA ELEKTRONICZNA > 1 WYDRUK DANYCH > 2 WEDŁUG DAT

Funkcja umożliwia wydruk danych z wydruków objętych raportami dobowymi z wybranego zakresu numerów raportów, które należy podać w sposób analogiczny, jak przy szczegółowym raporcie okresowym według numerów (patrz rozdział 2.3.9.1.3 *[2 3 09 1 3] [B C I A C] Według numerów* na stronie 116).

Po określeniu zakresu raportów dobowych należy dokonać wyboru typu wydruków, analogicznie jak przy wyborze wydruku danych wg dat (patrz rozdział 2.4.1.1 *[2 4 1 1] [B D A A] Według dat* na stronie 120). Po wyborze i zatwierdzeniu odpowiedniego typu wydruków rozpoczyna się wydruk raportu.

2.4.1.3 [2 4 1 3] [B D A C] Ostatni paragon

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 4 KOPIA ELEKTRONICZNA > 1 WYDRUK DANYCH > 3 OSTATNI PARAGON

Funkcja umożliwia wydruk danych z wydruku ostatniego paragonu wystawionego na kasie.

2.5 [2 5] [B E] USB

Aby prawidłowo korzystać z dostępnego zestawu funkcji, należy najpierw podłączyć nośnik zewnętrzny typu pendrive do złącza USB kasy, a następnie wybrać odpowiednią funkcję. W przypadku braku podłączonego nośnika odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu.

Odczyt pamięci fiskalnej oraz chronionej możliwy jest również bezpośrednio z poziomu odpowiedniego programu zainstalowanego i uruchomionego na komputerze (*ELZAB_OR*).

Programy dostępne są na stronie internetowej producenta kasy
https://www.elzab.com.pl/pl/strefa-dla-klienta/do-pobrania/programy

2.5.1 [2 5 1] [B E A] Odczyt pamięci fiskalnej

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 5 USB > 1 ODCZYT PAMIĘCI FISKALNEJ

Funkcja umożliwia wykonanie odczytu pamięci fiskalnej na podłączony do kasy zewnętrzny nośnik typu pendrive. Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawia się ekran o braku nośnika lub stanie odczytu.

2.5.2 [2 5 2] [B E B] Odczyt pamięci chronionej

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 5 USB > 2 ODCZYT PAMIĘCI CHRONIONEJ

Funkcja umożliwia wykonanie odczytu pamięci chronionej na podłączony do kasy zewnętrzny nośnik typu pendrive. Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawia się ekran o braku nośnika lub stanie odczytu.

2.5.3 [2 5 3] [B E C] Odczyt towarów z kasy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 5 USB > 3 ODCZYT TOWARÓW Z KASY

Funkcja umożliwia wykonanie odczytu bazy towarowej na podłączony do kasy zewnętrzny nośnik typu pendrive. Po wywołaniu funkcji wyświetlony zostanie komunikat o stanie odczytu.

2.5.4 [2 5 4] [B E D] Zapis towarów do kasy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 5 USB > 4 ZAPIS TOWARÓW DO KASY

Funkcja umożliwia wykonanie zapisu bazy towarowej do kasy z podłączonego do kasy zewnętrznego nośnika typu pendrive. Po wywołaniu funkcji wyświetlony zostanie komunikat o stanie zapisu.

2.5.5 [2 5 5] [B E E] Odczyt liczników z kasy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 5 USB > 5 ODCZYT LICZNIKÓW Z KASY

Funkcja umożliwia wykonanie zapisu niefiskalnych liczników sprzedaży ilościowo-wartościowych oraz zwrotu opakowań na podłączony do kasy zewnętrzny nośnik typu pendrive. Odczytanie liczników i zapisanie ich na nośnik zewnętrzny powoduje jednoczesne ich wyzerowanie w kasie.

W trakcie wykonywania odczytu nie należy wyłączać kasy. Po zakończeniu odczytu zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

2.5.6 [2 5 6] [B E F] Zapis grafik do kasy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 5 USB > 6 ZAPIS GRAFIK DO KASY

Funkcja umożliwia wykonanie zapisu do kasy przygotowanych wcześniej grafik, z podłączonego do kasy zewnętrznego nośnika typu pendrive. Po wybraniu funkcji wyświetlony zostanie komunikat o stanie zapisu. Aby grafika była czytelna dla kasy i prawidłowo drukowana, musi być przygotowana wg zasad przedstawionych poniżej.

Należy stworzyć na nośniku zewnętrznym katalog główny o nazwie **graphics**, następnie w katalogu głównym, katalog o nazwie **printer**. Katalog **printer** jest katalogiem docelowym, w którym umieszczone zostaną pliki nagłówka graficznego wydruków. W przypadku, gdy chcemy umieścić więcej niż jedną grafikę, to zmieniamy tylko numer grafiki, natomiast początek nazwy pozostaje bez zmian. Do kasy można wczytać maksymalnie 4 pliki grafiki nagłówka wydruków.

Parametry pliku grafiki nagłówka graficznego:

Nazwa pliku – graphic_1

Rozdzielczość (szerokość x wysokość) – 192 x 64, 384 x 128 lub inna (maks.wielkość pliku 20kB)

Typ – BMP monochromatyczna

2.6 [2 6] [B F] Ustawienia

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA

W tabeli poniżej znajdują się domyślne ustawienia kasy, które zostały szczegółowo opisane w odpowiednich rozdziałach w dalszej części instrukcji.

Sposób włączania/wyłączania opcji patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.

Funkcja	*Ustawienie domyślne*	
DANE UŻYTKOWNIKA		
NAGŁÓWEK GRAFICZNY	BRAK	
NAZWA UŻYTKOWNIKA		
> PIERWSZA LINIA – ÓSMA LINIA	WYSOKA CZCIONKA	WYŁ.
	SZEROKA CZCIONKA	WYŁ.
	CENTROWANIE TEKSTU	WYŁ.
ADRES UŻYTKOWNIKA		
>LINIA ULICY, LINIA MIEJSCOWOŚCI, LINIA POCZTY	WYSOKA CZCIONKA	WYŁ.
	SZEROKA CZCIONKA	WYŁ.
	CENTROWANIE TEKSTU	WYŁ.
USTAWIENIA PARAGONU		
DOMYŚLNY TRYB SPRZEDAŻY	NORMALNY	
DODATKI PARAGONOWE		
> PIERWSZA LINIA – SZÓSTA LINIA	WYSOKA CZCIONKA	WYŁ.
	SZEROKA CZCIONKA	WYŁ.
	CENTROWANIE TEKSTU	WYŁ.
MAKSYMALNY RABAT	10 %	
MAKSYMALNY NARZUT	10 %	
MAKSYMALNA SUMA PARAGONU	0,00	
ZMIENNA CENA	WŁ.	
OBOWIĄZEK WPROWADZENIA ZAPŁATY	WYŁ.	
PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON	WYŁ.	
RABAT/NARZUT SPECJALNY	WYŁ.	
WYLOGOWANIE PO PARAGONIE	WYŁ.	

Funkcja	***Ustawienie domyślne***	
DOMYŚLNA PŁATNOŚĆ	GOTÓWKA	
KONTROLA SZUFLADY	WYŁ.	
EPARAGON	KONTROLA EPARAGONU	WYŁ.
	POTW. DOSTARCZENIA	WYŁ.
	LINK TEKSTOWY	WYŁ.
USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH		
KODY Z ILOŚCIĄ I WART.		
> PRZEDROSTKI KODÓW	Z ILOŚCIĄ	27, 29
	Z WARTOŚCIĄ	23, 24
> CYFRA KONTROLNA	WYŁ	
> DŁUGOŚĆ KODÓW	6 CYFR	
PREFIKS	BRAK PREFIKSU	
USTAWIENIA KASY		
PRZESTAWIENIE ZEGARA	GG:MM	
USTAWIENIA KOMUNIKACYJNE		
USTAWIENIA USŁUG		
> PORT 1 – PORT 3	USŁUGA	BRAK
	PORT TCP	1001
	TRYB PRACY	SERWER
	SZYFROWANIE TRANSMISJI	WYŁ.
	IP SERWERA	10.0.0.2
USTAWIENIA SPRZĘTOWE		
> BLUETOOTH (WEWN/ZEWN)	BLUETOOTH WŁĄCZONY	WYŁ.
	ADRES WŁASNY	XX-XX-XX-XX-XX-XX
	ADRES ZDALNY	00-00-00-00-00-00
	PIN	1234
> USTAWIENIA SIECIOWE > WI-FI (WEWN/ZEWN)	WI-FI WŁĄCZONE	WYŁ.
	OSZCZĘDZANIE ENERGII	WYŁ.
	MOC NADAWANIA	WYSOKA
	BRAMA DOMYŚLNA	WYŁ.
	DHCP	WŁ.
	ADRES IP	10.0.0.1
	BRAMA	10.0.0.0
	MASKA	255.0.0.0
	IP DNS	10.0.0.0
	IP DNS ALT.	0.0.0.0
	ZABEZPIECZENIE	WYŁĄCZONE
	INDEKS KLUCZA WEP	KLUCZ 1
> USTAWIENIA SIECIOWE > MODEM (ZEWN)	MODEM WŁĄCZONY	WYŁ.
	PIN	0000
	APN	internet

Funkcja	***Ustawienie domyślne***	
> USTAWIENIA SIECIOWE > ETHERNET	BRAMA DOMYŚLNA	WŁ.
	DHCP	WŁ.
	ADRES IP	10.0.0.1
	BRAMA	10.0.0.0
	MASKA	255.0.0.0
	IP DNS	10.0.0.0
	IP DNS ALT.	0.0.0.0
> PORTY SZEREGOWE > PC / KP	PARZYSTOŚĆ	BRAK
	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	9600 b/s
USTAWIENIA TERMINALI > TERMINAL 1 - TERMINAL 7	NAZWA	TERMINAL 1 – TERMINAL 7
	PROTOKÓŁ	BRAK
	TYP URZĄDZENIA	TERMINAL
	TYP POŁĄCZENIA	BLUETOOTH
WYŚWIETLACZ KASJERA	POZIOM PODŚWIETLENIA	100%
	ZMNIEJSZ GDY NA BATERII	WYŁ.
	CZAS PODŚWIETLENIA	5 SEK
	KOLORYSTYKA	KOLOR 1
WYŚWIETLACZ KLIENTA	POZIOM PODŚWIETLENIA	50%
	ZMNIEJSZ GDY NA BATERII	WŁ.
	CZAS PODŚWIETLENIA	2 MIN
	RODZAJ WYGASZACZA	BRAK
USTAWIENIA DŹWIĘKU	DŹWIĘK KLAWISZY	WŁ.
	DŹWIĘK BŁĘDÓW	WŁ.
	DŹWIĘK POTWIERDZENIA	WŁ.
	DŹWIĘK SŁABEJ BATERII	WŁ.
UST. MECHANIZMU DRUK.	JASNOŚĆ WYDRUKU	WYDRUK NORMALNY
USTAWIENIA NR PORTU COM	STAŁY	
AUTOWYŁĄCZANIE KASY	CZAS NA BATERII	30 MIN
	CZAS NA ZASILANIU	30 MIN
	AKTYWUJ NA ZASILANIU	WYŁ.
BUFORY POZYCJI	01	PC
IDENTYFIKATOR KASY	01	
UŻYCIE KASJERÓW	WYŁ.	
KASJERZY SUMACYJNI	WŁ.	
BLOKADA OTWARCIA SZUFL.	WYŁ.	
KONTROLA LICZNIKÓW PC	WYŁ.	
KONTROLA RAP. DOBOWEGO	WŁ.	
KONTROLA RAP. MIESIĘCZ.	WŁ.	
RAPORT DOBOWY NA PAPIER	WŁ.	
M/PLATFORM AKTYWNE	WYŁ.	

2.6.1 [2 6 01] [B F A] Dane użytkownika

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 01 DANE UŻYTKOWNIKA

Ta grupa funkcji pozwala na wprowadzenie danych użytkownika do pamięci kasy.

Możliwe jest umieszczenie grafiki m.in. logo użytkownika na wydruku paragonu, raporcie dobowym oraz kwicie usług czasowych. Można wybrać jeden z czterech nagłówków graficznych zapisanych wcześniej do kasy (patrz rozdział 2.5.6 *[2 5 6] [B E F] Zapis grafik do kasy* na stronie 122).

W celu przesłania graficznych nagłówków można również wykorzystać program serwisowy *Eureka* zainstalowany i uruchomiony na komputerze podłączonym do kasy. Zmiany nagłówka graficznego można dokonać raz na dobę, tylko po wykonanym raporcie fiskalnym dobowym i przed wydrukiem pierwszego paragonu. W przypadku próby zmiany nagłówka przed wykonaniem raportu dobowego, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

Pozostałe funkcje służą do wprowadzania informacji tekstowych na wydruku tj. nazwa użytkownika oraz jego adres. W celu wprowadzenia nazwy użytkownika dostępnych jest 8 linii, z których każdą można edytować i wprowadzić maksymalnie 42 znaki.

Adres użytkownika został podzielony na linię ulicy (ulica, nr domu, nr lokalu), linię miejscowości (kod pocztowy, miejscowość) oraz linię poczty. Linie w zależności od funkcji mają różną długość. Sposób konfiguracji każdej z linii jest jednakowy, dla każdej linii można ustawić indywidualny styl tekstu tzn. wysoka czcionka, szeroka czcionka i centrowanie tekstu. W przypadku wyboru znaku z podwójną szerokością w linii zmieści się o połowę mniej znaków.

2.6.2 [2 6 02] [B F B] Ustawienia paragonu

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU

Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z paragonem i sprzedażą.

2.6.2.1 [2 6 02 01] [B F B A] Domyślny tryb sprzedaży

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU
> 01 DOMYŚLNY TRYB SPRZEDAŻY

Możliwy jest wybór modelu sprzedaży, który zostanie automatycznie ustawiony po załączeniu kasy. Wyboru należy dokonać spośród standardowego procesu sprzedaży lub sprzedaży usługi czasowej.

2.6.2.2 [2 6 02 02] [B F B B] Sposób sprzedaży

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU
> 02 SPOSÓB SPRZEDAŻY

Możliwy jest wybór domyślnego trybu sprzedaży, który zostanie automatycznie ustawiony po każdorazowym załączeniu kasy. Kasjer może wybrać sprzedaż w trybie komputerowym lub ECR.

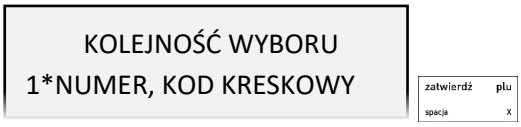
2.6.2.3 [2 6 02 03] [B F B C] Kolejność wyboru

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU
> 03 KOLEJNOŚĆ WYBORU

Funkcja służy do wyboru, w jaki sposób mają być rozpoznawane cyfry wprowadzane podczas sprzedaży.

W zależności od ustawień, wprowadzane cyfry mogą zostać potraktowane jako numer towaru albo jako kod kreskowy, można w ten sposób zdecydować, w jaki sposób mają pracować kasjerzy (np. w celu unikania pomyłek w wyborze towarów może zostać ustawione wprowadzanie wyłącznie kodów kreskowych).

Po wywołaniu funkcji na wyświetlaczu pojawią się kolejne pozycja listy dostępnych sposobów rozpoznawania wprowadzanych cyfr, w celu wyboru odpowiedniego sposobu pracy kasjera



Sposób wyboru pozycji z listy patrz rozdział 4. *Wprowadzanie danych* na stronie 25.
Sygnał dźwiękowy potwierdzi dokonanie wyboru.

Dostępne możliwości wyboru:

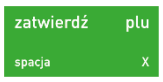
1 NUMER, KOD KRESKOWY Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako numer towaru (PLN).

W celu wprowadzenia kodu kreskowego, należy przed wprowadzaniem cyfr nacisnąć klawisz *KOD KRES.*



2 KOD KRESKOWY, NUMER Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako kod kreskowy.

W celu wprowadzenia numeru towaru, należy przed wprowadzaniem cyfr nacisnąć klawisz *Zatwierdź (PLU).*



3 TYLKO NUMER TOWARU Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako numer towaru i nie ma możliwości wyboru towaru wg kodu kreskowego (klawisz *KOD* jest nieaktywny).

4 TYLKO KOD KRESKOWY Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako kod kreskowy. Nie ma możliwości wyboru towaru wg numeru (klawisz *Zatwierdź* jest nieaktywny) oraz wyboru towaru poprzedniego lub następnego za pomocą klawiszy strzałek góra/dół.

Domyślnie ustawiona jest pozycja nr 1.

2.6.2.4 [2 6 02 04] [B F B D] Sprzedaż wg nazwy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 04 SPRZEDAŻ WG NAZWY

Opcja pozwala określić, czy będzie możliwość wyszukiwania towaru wg nazwy podczas wystawiania paragonu i tym samym klawisz *NAZWA* na klawiaturze będzie aktywny. Można w ten sposób wymusić sprzedaż towarów np. tylko wg kodów kreskowych, w celu unikania pomyłek.

Wyłączenie opcji uniemożliwia wyszukiwanie towaru wg nazwy (klawisz *NAZWA* nieaktywny). Domyślne włączenie opcji oznacza, że wyszukiwanie towaru wg nazwy będzie dostępne.

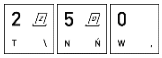
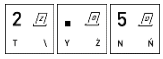
2.6.2.5 [2 6 02 05] [B F B E] Kwoty w groszach

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 05 KWOTY W GROSZACH

Opcja pozwala określić sposób wprowadzania do kasy wszystkich kwot (np. cen, rabatów kwotowych itp.). Możliwe jest wprowadzanie kwot w złotych tzn. z przecinkiem lub w groszach tzn. bez przecinka.

Włączenie opcji powoduje, że kwota będzie zawsze wprowadzana do kasy bez przecinka (w groszach). Domyślne wyłączenie opcji, oznacza, że kwota będzie zawsze wprowadzana z przecinkiem (w złotych).

Np. kwota 2,50 zł. będzie wprowadzana do kasy:

- bez przecinka jako 250 (gr) 
- z przecinkiem jako 2.5 (zł) 

2.6.2.6 [2 6 02 06] [B F B F] Dodatki paragonowe

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 06 DODATKI PARAGONOWE

Funkcja pozwala na wpisanie dowolnego tekstu np. reklamowego drukowanego na końcu paragonu. Dodatki paragonowe posiadają sześć linii tekstu. W każdej linii można wprowadzić maksymalnie 42 znaki lub 21 znaków z podwójną szerokością. Dla każdej linii można ustawić indywidualny styl tekstu tzn. wysoka czcionka, szeroka czcionka i centrowanie tekstu. Sposób konfiguracji identyczny jak w przypadku linii danych użytkownika (patrz rozdział 2.6.1 *[2 6 01] [B F A] Dane użytkownika* na stronie 126).

2.6.2.7 [2 6 02 07] [B F B G] Maksymalny rabat

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 07 MAKSYMALNY RABAT

Funkcja pozwala na ustalenie maksymalnego poziom rabatu (procentowo), który jest możliwy do wprowadzenia jednorazowo przez kasjera podczas wystawiania paragonu (zarówno na każdą z pozycji sprzedaży, jak i na cały paragon). W celu wprowadzenia maksymalnego rabatu należy po wybraniu funkcji wprowadzić za pomocą klawiatury cyfrowej procent maksymalnego rabatu i zatwierdzić. Rabaty udzielane kwotowo w celu sprawdzenia osiągnięcia maksymalnego poziomu są przeliczane na procent rabatu. Domyślny maksymalny rabat wynosi 10 %.

2.6.2.8 [2 6 02 08] [B F B H] Maksymalny narzut

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 08 MAKSYMALNY NARZUT

Funkcja pozwala na ustalenie maksymalnego poziomu narzutu (procentowo), który jest możliwy do wprowadzenia jednorazowo przez kasjera podczas wystawiania paragonu (zarówno na każdą z pozycji sprzedaży, jak i na cały paragon). W celu wprowadzenia maksymalnego narzutu należy po wybraniu funkcji wprowadzić za pomocą klawiatury cyfrowej procent maksymalnego narzutu i zatwierdzić. Narzuty udzielane kwotowo w celu sprawdzenia osiągnięcia maksymalnego poziomu są przeliczane na procent narzutu. Domyślny maksymalny narzut wynosi 10 %.

2.6.2.9 [2 6 02 09] [B F B I] Maksymalna suma paragonu

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 09 MAKSYMALNA SUMA PARAGONU

Funkcja służy do określania maksymalnej kwoty sumy paragonu, której przekroczenie sygnalizowane będzie wyświetleniem komunikatu z możliwością dalszej sprzedaży.

Domyślnie maksymalna suma paragonu wynosi 0,00, co oznacza brak ograniczenia.

2.6.2.10 [2 6 02 10] [B F B J] Zmienna cena

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 10 ZMIENNA CENA

Opcja pozwala określić, czy będzie możliwość tymczasowej zmiany cen wszystkich towarów podczas wystawiania paragonu. Włączenie opcji pozwala na tymczasową zmianę cen wszystkich towarów, wyłączenie opcji - na zmianę ceny danego towaru w zależności od ustawienia atrybutu TOWAR ZE ZMIENNĄ CENĄ w jego definicji. Domyślnie opcja jest włączona.

2.6.2.11 [2 6 02 11] [B F B K] Obowiązek wprowadzenia zapłaty

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 11 OBOWIĄZEK WPROW. ZAPŁATY

Włączenie funkcji wymusza obowiązek wprowadzenia kwoty zapłaty przy zakończeniu paragonu (wyświetlana jest kwota do zapłaty równa 0,00).

Obowiązek wprowadzenia zapłaty jest sygnalizowany dźwiękiem po naciśnięciu klawisza ZATWIERDŹ w podsumie paragonu – należy wtedy wprowadzić odpowiednia kwotę i zatwierdzić.
Domyślnie opcja jest wyłączona, czyli podpowiadana jest automatycznie odpowiednia kwota zapłaty.

2.6.2.12 [2 6 02 12] [B F B L] Płatność kończy paragon

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 12 PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON

Opcja umożliwia ustawienie, czy jednokrotne naciśnięcie klawisza płatności będzie powodować zakończenie paragonu i jego wydruk, czy tylko przejście do podsumowania paragonu i oczekiwanie na wprowadzenie kwoty zapłaty w danej formie płatności.

Włączenie opcji powoduje zamknięcie paragonu z zapłatą takiej kwoty w wybranej formie płatności, której brakuje do opłacenia całego paragonu. Domyślne wyłączenie opcji oznacza, że kasa będzie oczekiwać na wprowadzenie kwoty zapłaty i dopiero po jej wprowadzeniu paragon zostanie zamknięty.

2.6.2.13 [2 6 02 13] [B F B M] Rabat/narzut specjalny

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 13 RABAT/NARZUT SPECJALNY

Włączenie opcji powoduje, że towary, które zdefiniowano, jako należące do grup numer 15 oraz od 90 do 99, nie będą objęte rabatem/narzutem na pozycję i na cały paragon. Może to mieć zastosowanie m.in. dla towarów z akcyzą lub takich, na które nie chcemy udzielać rabatów i narzutów. Domyślnie opcja jest wyłączona, czyli towary z grup specjalnych będą podlegały wprowadzonym rabatom i narzutom, jak towary z innych grup.

2.6.2.14 [2 6 02 14] [B F B N] Wylogowanie po paragonie

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 14 WYLOGOWANIE PO PARAG.

Jeżeli opcja jest włączona, to po zakończonym paragonie kasjer zostanie wylogowany (nie będzie można prowadzić dalszej sprzedaży bez wcześniejszego zalogowania kasjera do kasy). Wylogowanie jest potwierdzone sygnałem dźwiękowym oraz informacją na wyświetlaczu o wylogowaniu kasjera. Domyślnie opcja jest wyłączona.

2.6.2.15 [2 6 02 15] [B F B O] Domyślna płatność

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 15 DOMYŚLNA PŁATNOŚĆ

Funkcja umożliwia ustawienie domyślnej formy płatności spośród wcześniej zdefiniowanych (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92). Domyślnie ustawioną formą płatności jest GOTÓWKA.

2.6.2.16 [2 6 02 16] [B F B P] Kontrola szuflady

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 16 KONTROLA SZUFLADY

Opcja pozwala na kontrolę położenia szuflady przy rozpoczęciu paragonu.

Włączenie opcji uniemożliwia rozpoczęcie wystawiania paragonu z otwartą szufladą, a przy próbie rozpoczęcia paragonu wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat. Domyślne wyłączenie opcji oznacza, że położenie szuflady nie będzie kontrolowane. Jeżeli szuflada jest niepodłączona traktowana jest jak zamknięta.

2.6.2.17 [2 6 02 17] [B F B R] Eparagon

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 17 EPARAGON

Zestaw opcji umożliwiających konfigurację obsługi e-paragonu na kasie.

2.6.2.17.1 [2 6 02 17 1] [B F B R A] Kontrola eparagonu

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 17 EPARAGON > 1 KONTROLA EPARAGONU

Włączenie opcji powoduje kontrolę dostarczenia e-paragonu na serwer producenta. E-paragon jest wysyłany bezpośrednio po zakończeniu transakcji, jednocześnie blokowana jest możliwość wystawiania kolejnego paragonu i wyświetlany jest komunikat: TRWA WYSYŁKA PARAGONU. W przypadku błędu dostarczenia e-paragonu wyświetlony jest odpowiedni komunikat wraz z możliwością wybrania kolejnych czynności:

- klawisz TAK - powoduje powtórzenie operacji dostarczenia e-paragonu,
- klawisz NIE - powoduje wydruk paragonu oraz wyświetlenie komunikatu o próbie dostarczenia e-paragonu później.

Przy wyłączonej opcji e-paragon jest wysyłany w tle bezpośrednio po zakończeniu transakcji, nie jest blokowana możliwość wystawiania kolejnego paragonu, nie ma również informacji o ewentualnym niedostarczeniu e-paragonu. W przypadku, gdy nie ma możliwości wysłania e-paragonu (np. brak dostępu kasy do sieci Internet) zostanie on wysłany jak tylko będzie to możliwe.

Domyślnie opcja jest wyłączona.

2.6.2.17.2 [2 6 02 17 2] [B F B R B] Potwierdzenie dostarczenia

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 17 EPARAGON > 2 POTW. DOSTARCZENIA

Opcja umożliwia sterowanie wyświetlaniem na kasie komunikatu o poprawnym dostarczeniu e-paragonu, pod warunkiem włączonej opcji KONTROLA EPARAGONU (patrz rozdział 2.6.2.17.1 *[2 6 02 17 1] [B F B R A] Kontrola eparagonu* wyżej). Włączenie opcji powoduje wyświetlenie komunikatu.

2.6.2.17.3 [2 6 02 17 3] [B F B R C] Link tekstowy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 02 USTAWIENIA PARAGONU > 17 EPARAGON > 3 LINK TEKSTOWY

Opcja umożliwia sterowanie wydrukiem dodatkowej linii z linkiem do e-paragonu w postaci tekstu, która jest drukowana przy wydruku kodu QR. Włączenie opcji powoduje wydruk linku tekstowego.

2.6.3 [2 6 03] [B F C] Ustawienia wagi

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 03 USTAWIENIA WAGI

Ta grupa funkcji umożliwia konfigurację sposobu współpracy kasy z wagą np. wybór odpowiedniego protokołu, sposobu wprowadzania wagi dla towarów ważonych.

2.6.3.1 [2 6 03 1] [B F C A] Wprowadzenie wagi

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 03 USTAWIENIA WAGI > 1 WPROWADZENIE WAGI

Opcja umożliwia zablokowanie wprowadzania ilości towaru z klawiatury kasy dla towarów, które mają zdefiniowane 3 miejsca po przecinku. Ich sprzedaż jest możliwa tylko przez odczytanie wyniku ważenia z podłączonej wagi. Zapobiega to np. pomyłce przy ręcznym przepisywaniu wyniku z wagi.

Domyślne wyłączenie opcji oznacza, że dla wszystkich towarów zawsze można wprowadzić ilość (w tym również wagę) z klawiatury kasy.

2.6.3.2 [2 6 03 3] [B F C C] System wag Prima

Opcja określa, czy kasa obsługuje system wag Prima, podłączony przez *ROZDZIELACZ WAG* (patrz rozdział 8.5.3 *Podłączenie kilku wag do jednej kasy* na stronie 71). Jeżeli system ten jest obsługiwany, możliwe jest ważenie różnych towarów na różnych wagach np. wędlin na wadze numer 1, a mięsa na wadze nr 2.

W celu obsługi systemu wag Prima opcję należy włączyć, adresy wag należy ustawić w wagach Prima zgodnie z instrukcją obsługi wag, a towary w bazie towarowej kasy należy przypisać do odpowiednich wag (patrz rozdział *2.1.1 [2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81, atrybut *NUMER WAGI*).

Domyślne wyłączenie opcji oznacza, że system wag Prima nie jest obsługiwany.

2.6.3.3 [2 6 03 4] [B F C D] Blokada wprowadzenia z wagi

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 03 USTAWIENIA WAGI > 2 BLOKADA WPR. Z WAGI

Opcja służy do zablokowania możliwości przesyłania wagi towaru przez naciśnięcie przycisku na wadze. Odczyt wagi jest wtedy możliwy tylko przez naciśnięcie klawisza na kasie. Jest to użyteczne w przypadku podłączenia jednej wagi do kilku kas, gdyż wynik zostanie przyjęty tylko przez tę kasę, która wysłała pytanie. Domyślne wyłączenie opcji, oznacza, że można przesłać wagę towaru do kasy również przy użyciu przycisków na wadze.

2.6.4 [2 6 04] [B F D] Ustawienia kodów kreskowych

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 04 USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH

Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z obsługą kodów kreskowych.

2.6.4.1 [2 6 04 1] [B F D A] Kody z ilością i wartością

2.6.4.1.1 [2 6 04 1 1] [B F D A A] Przedrostki kodów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 04 USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH > 1 KODY Z ILOŚCIĄ I WARTOŚCIĄ > 1 PRZEDROSTKI KODÓW

Funkcja dotyczy kodów kreskowych zawierających ilość (masa) lub cenę (wartość) danego towaru. W kasie można zdefiniować po 5 przedrostków o wartości z zakresu 0-99 dla kodów z ilością i dla kodów z wartością. Domyślne przedrostki zdefiniowane w kasie to 27 i 29 dla kodów z ilością oraz 23 i 24 dla kodów z wartością. Przedrostki zdefiniowane domyślnie można dowolnie edytować.

Po wybraniu funkcji pojawi się możliwość zdefiniowania przedrostków kodów z ilością lub wartością.

Aby skasować dany przedrostek należy zatwierdzić pusty przedrostek.

2.6.4.1.2 [2 6 04 1 2] [B F D A B] Cyfra kontrolna

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 04 USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH > 1 KODY Z ILOŚCIĄ I WARTOŚCIĄ > 2 CYFRA KONTROLNA

Zaznaczenie opcji powoduje włączenie kontroli wewnętrznej cyfry kontrolnej dla kodów z ilością i wartością. Jeżeli wszystkie towary z kodami kreskowymi zawierającymi ilość i wartość posiadają zgodnie z normą wyliczaną wewnętrzną cyfrę kontrolną, to zaleca się włączenie funkcji.

2.6.4.1.3 [2 6 04 1 3] [B F D A C] Długość kodów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 04 USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH > 1 KODY Z ILOŚCIĄ I WARTOŚCIĄ > 3 DŁUGOŚĆ KODÓW

Za pomocą tej funkcji możliwy jest wybór, czy kasa ma interpretować kody kreskowe zawierające ilość lub wartość, jako zawierające sześć albo siedem cyfr numeru identyfikacyjnego towaru. Domyślne ustawienie to sześć cyfr. Opcję tą należy ustawić zależnie od możliwości wagi etykietującej.

UWAGA: *Sprawdzanie dodatkowej sumy kontrolnej dla kodu kreskowego z ilością lub wartością jest możliwe tylko w przypadku, jeżeli wybrano ustawienie 6-ciu cyfr.*

2.6.4.2 [2 6 04 2] [B F D B] Prefiks

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 04 USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH > 2 PREFIKS

Funkcja umożliwia ustawienie prefiksu kodów kreskowych (dodatkowy znak wysyłany przez czytnik przed właściwym kodem kreskowym) przy współpracy z czytnikiem PS/2, USB i czytnikiem Bluetooth (opcjonalnie). Możliwy jest wybór prefiksu spośród gotowych propozycji (LISTA) lub ustawienie własnego prefiksu przez wprowadzenie kodu ASCII danego znaku w formacie dziesiętnym (EDYCJA).

Możliwe jest wprowadzenie wartości z zakresu 0-255. Domyślnie ustawiony jest BRAK PREFIKSU (wartość 0). Ostatnie ustawienie prefiksu jest zawsze ustawieniem aktualnym, niezależnie czy zostało wpisane, czy wybrane z listy.

UWAGA: *Prefiks musi zostać ustawiony identyczny w kasie oraz czytniku kodów kreskowych, aby czytniki kodów kreskowych PS/2, USB oraz Bluetooth działały prawidłowo. Czytnik USB musi dodatkowo pracować w trybie klawiaturowym (tzw. klasa HID).*

2.6.5 [2 6 05] [B F E] Ustawienia kasy

2.6.5.1 [2 6 05 01] [B F E A] Synchronizacja zegara

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 01 SYNCHRONIZACJA ZEGARA

Funkcja umożliwia synchronizację ustawień daty i czasu w kasie z czasem urzędowym obowiązującym z Rzeczypospolitej Polskiej. Synchronizacji można dokonać jedynie po wykonaniu dobowego raportu fiskalnego, a przed rozpoczęciem rejestracji kolejnych sprzedaży, przy zapewnieniu komunikacji kasy z serwerem NTP w GUM. Automatyczna synchronizacja następuje po raporcie fiskalnym dobowym.

2.6.5.2 [2 6 05 02] [B F E B] Przestawienie zegara

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 02 PRZESTAWIENIE ZEGARA

Możliwa jest korekcja wskazań zegara przez użytkownika. Dostępny zakres: ± 2 godziny w ciągu doby. Korekcji można dokonać jedynie po wykonaniu dobowego raportu fiskalnego, a przed rozpoczęciem rejestracji kolejnych sprzedaży. Przed wykonaniem korekcji należy upewnić się, czy w kasie jest założona rolka z papierem, ponieważ ustawienie zegara potwierdzone zostaje odpowiednim wydrukiem.

2.6.5.3 [2 6 05 03] [B F E C] Ustawienia komunikacyjne

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE

Możliwa jest konfiguracja parametrów interfejsów komunikacyjnych kasy.

W zależności od wersji wykonania kasa może być wyposażona dodatkowo w moduł umożliwiający bezprzewodową transmisję danych zgodnie ze standardem GPRS, WiFi lub Bluetooth.

Moduł może zostać zainstalowany w kasie, jako:

moduł wewnętrzny - wbudowany przez producenta na etapie produkcji kasy (WiFi/Bluetooth)

moduł zewnętrzny - dołączony do kasy w dowolnym momencie (WiFi/Bluetooth, GPRS/Bluetooth), pod warunkiem, że kasa jest wyposażona w tzw. gniazdo rozszerzeń, które umożliwia podłączenie zakupionych oddzielnie zewnętrznych modułów

UWAGA: *Wszelkie operacje związane instalacją modułu rozszerzeń w kasie muszą być wykonane przez serwisanta, przy wyłączonym zasilaniu kasy.*

2.6.5.3.1 [2 6 05 03 1] [B F E C A] Ustawienia sprzętowe

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST.KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE

Kasa automatycznie wykrywa i rozpoznaje dołączone do niej moduły komunikacyjne (WiFi/Bluetooth lub GPRS/Bluetooth), następnie uaktywnia odpowiednie funkcje oraz umożliwia ustawienie parametrów związanych z komunikacją kasy poprzez wykryte interfejsy bezprzewodowe.

Moduł WiFi/Bluetooth może obsługiwać jednocześnie dwa interfejsy: Bluetooth oraz WiFi, nie może natomiast być obsługiwany interfejs WiFi w dwóch modułach jednocześnie (wewnętrznym i zewnętrznym). W przypadku włączenia obsługi drugiego WiFi na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Jakość transmisji radiowej jest zależna od dostępnej infrastruktury sieci i w pewnych przypadkach mogą występować zakłócenia. W przypadku, gdy zakłócenia uniemożliwiają poprawne działanie urządzenia należy podjąć następujące działania:

- zmienić umiejscowienie kasy fiskalnej na stanowisku użytkowania,
- w przypadku kasy z modułem Wi-Fi należy zmienić miejsce instalacji lub parametry transmisji punktu dostępowego - punkt dostępowy powinien znajdować się jak najbliżej kasy fiskalnej, a parametry transmisji (kanał transmisyjny) powinny być dostosowane do parametrów innych sieci bezprzewodowych działających w okolicy.

UWAGA: *Fale radiowe promieniowane przez urządzenie mogą zakłócić pracę elektronicznych przyrządów medycznych, w szczególności rozruszników serca, itp. W przypadku używania jakichkolwiek elektronicznych przyrządów medycznych, skontaktuj się z ich producentem w celu poznania ograniczeń dotyczących korzystania z urządzenia.*

I USTAWIENIA SIECIOWE

Możliwa jest konfiguracja interfejsu Ethernet. Konfiguracja interfejsu WiFi lub modemu GSM będzie możliwa tylko w przypadku wykrycia przez kasę odpowiedniego modułu komunikacyjnego.

UWAGA: *Opcja BRAMA DOMYŚLNA odpowiedzialna jest za dostęp kasy do sieci INTERNET przy połączeniu sieciowym ETHERNET lub WiFi i powinna być włączona w konfiguracji* ***tylko jednego*** *wybranego kanału komunikacyjnego, w celu zapewnienia w ten sposób dostępu kasy do Centralnego Repozytorium Kas.*

W przypadku połączenia poprzez modem GSM opcja BRAMA DOMYŚLNA w konfiguracji połączeń sieciowych powinna być ***wyłączona***

ETHERNET

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 1 USTAWIENIA SIECIOWE > 1 ETHERNET

Możliwa jest konfiguracja połączenia sieciowego Ethernet.

- BRAMA DOMYŚLNA — Włączenie/wyłączenie dostępu kasy do sieci INTERNET przez dany kanał komunikacyjny (włączając opcję należy jednocześnie wyłączyć ją w konfiguracji ewentualnego połączenia WiFi).
- DHCP — Włączenie/wyłączenie klienta DHCP.

Parametry dodatkowe przy wyłączonym kliencie DHCP:

- ADRES IP — Ustawienie adresu IP kasy.
- BRAMA — Ustawienie bramy kasy.
- MASKA — Ustawienie maski podsieci.
- IP DNS — Wprowadzenie adresu IP serwera DNS
- IP DNS — Wprowadzenie alternatywnego adresu IP serwera DNS.

WIFI – USTAWIENIA WIFI

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 1 USTAWIENIA SIECIOWE > MODUŁ ZEWNĘTRZNY/WEWNĘTRZNY > USTAWIENIA WIFI

- WIFI WŁĄCZONE — Włączenie opcji powoduje uaktywnienie pracy dołączonego modułu w trybie WiFi.
- OSZCZĘDZANIE ENERGII — Opcja umożliwiająca przejście modułu w tryb oszczędzania energii.
- MOC NADAWANIA — Wybór mocy sygnału
  1 NISKA
  2 ŚREDNIA
  3 WYSOKA
- BRAMA DOMYŚLNA — Włączenie/wyłączenie dostępu kasy do sieci INTERNET przez dany kanał komunikacyjny (włączając opcję należy jednocześnie wyłączyć ją w konfiguracji połączenia sieciowego ETHERNET).
- DHCP — Włączenie/wyłączenie klienta DHCP.

Parametry dodatkowe przy wyłączonym kliencie DHCP:

- ADRES IP — Ustawienie adresu IP kasy.
- BRAMA — Ustawienie bramy kasy.
- MASKA — Ustawienie maski podsieci.
- IP DNS — Wprowadzenie adresu IP serwera DNS
- IP DNS — Wprowadzenie alternatywnego adresu IP serwera DNS.

WIFI - SIECI WIFI

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 1 USTAWIENIA SIECIOWE > MODUŁ ZEWNĘTRZNY/WEWNĘTRZNY > SIECI WIFI

Możliwość wyboru sieci WiFi z listy aktualnie dostępnych sieci (LISTA SIECI) lub spośród wcześniej zapamiętanych konfiguracji połączeń (ZAPAMIĘTANE SIECI).

Istnieje możliwość zapamiętania w kasie 5 definicji połączeń (zdefiniowanie pustych pozycji na liście) zawierających następujące parametry:

- SSID — Wprowadzenie identyfikatora sieci bezprzewodowej (max.32 znaki), takiego samego jak w punkcie dostępowym (w Access Point).
- HASŁO DOSTĘPU — Wprowadzenie hasła dostępu do szyfrowanej sieci bezprzewodowej (min. 8 znaków, max. 32 znaki).
- ZABEZPIECZENIE — Wyłączenie lub wybór sposobu zabezpieczenia sieci np. WPA/WPA2, WEP
- INDEKS KLUCZA WEP — Wybór klucza WEP w przypadku takiego zabezpieczenia sieci

W celu przejścia do wprowadzania małych lub dużych liter w SSID lub haśle dostępu, należy jednorazowo nacisnąć klawisz odpowiednio strzałki w dół lub w górę. Domyślne wprowadzane są duże litery.



W przypadku zdefiniowania kilku połączeń WiFi kasa nawiązuje automatycznie połączenie z dostępną siecią o najmocniejszym sygnale. Przy zaniku sygnału sieci, do której kasa jest podłączona, komunikacja zostaje automatycznie nawiązana z kolejną dostępną siecią o najmocniejszym sygnale. W przypadku osłabienia mocy sygnału podczas trwania danego połączenia, nie jest nawiązywane nowe połączenie.

Dostępna jest funkcja modyfikacji (EDYCJA), usunięcia (USUŃ) oraz wymuszenia połączenia (POŁĄCZ) z wybraną siecią spośród wcześniej zdefiniowanych.

UWAGA: *Nie obsługiwane są sieci posiadające w identyfikatorze (SSID) znaki inne niż znaki alfanumeryczne bez polskich liter. Obsługa sieci WiFi o częstotliwości 2,4 GHz.*

MODEM

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 1 USTAWIENIA SIECIOWE > MODUŁ ZEWNĘTRZNY > MODEM

UWAGA: *Bezprzewodowa transmisja danych może powodować naliczanie opłat za transfer danych na rzecz operatora wykorzystywanej infrastruktury telekomunikacyjnej.*

- MODEM WŁĄCZONY — Włączenie opcji uruchamia tryb pracy dołączonego modemu GSM (włączając opcję należy wyłączyć opcję BRAMA DOMYŚLNA w konfiguracji połączenia sieciowego ETHERNET).
- PIN — Wprowadzenie kodu PIN karty GPRS (jeżeli karta SIM posiada takie zabezpieczenie).
- APN — Ustawienie nazwy punktu dostępowego w sieci operatora (Access Point Name). Domyślne ustawienie: internet.
- LOGIN — Wprowadzenie loginu do punktu dostępowego (jeżeli jest wymagany)
- HASŁO — Wprowadzenie hasła do punktu dostępowego (jeżeli jest wymagany)

W przypadku ustawienia nieprawidłowego kodu PIN, po trzech próbach załączenia kasy, karta może zostać zablokowana. Odblokowanie blokady PIN możliwe jest tylko w innym urządzeniu (np. telefonie komórkowym) po podaniu kodu PUK karty SIM.

UWAGA: *Stosowana karta musi obsługiwać standard transmisji GPRS Multi-slot Class 12, w paśmie radiowym Quad-band.*

II PORTY SZEREGOWE

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 2 PORTY SZEREGOWE

Możliwe jest ustawienie parametrów interfejsów szeregowych kasy.

PC, KP, EXT

- PARZYSTOŚĆ — Wybór odpowiedniego ustawienia:
  1 BRAK
  2 PARZYSTA
  3 NIEPARZYSTA
- SZYBKOŚĆ — Wybór odpowiedniej prędkości transmisji:
  1 9600 b/s
  2 19200 b/s
  3 28800 b/s
  4 38400 b/s
  5 57600 b/s
  6 115200 b/s

III BLUETOOTH

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 1 USTAWIENIA SPRZĘTOWE > 3 BLUETOOTH > MODUŁ ZEWNĘTRZNY/WEWNĘTRZNY

Możliwa jest konfiguracja interfejsu Bluetooth. Ustawienia Bluetooth będą widoczne tylko w przypadku wykrycia przez kasę modułu komunikacyjnego Wifi/Bluetooth lub GPRS/Bluetooth.

- BLUETOOTH WŁĄCZONY — Włączenie opcji powoduje ustawienie pracy dołączonego modułu w trybie Bluetooth.
- ADRES WŁASNY — Wyświetlenie fizycznego adresu modułu Bluetooth znajdującego się w kasie.
- ADRES ZDALNY — Wprowadzenie adresu zdalnego umożliwia dodatkowe zabezpieczenie komunikacji między kasą a urządzeniem zewnętrznym np. czytnikiem kodów kreskowych, jest to dodatkowa autoryzacja, która uniemożliwia współpracę kasy z innym urządzeniem poza zdefiniowanym.

  Po wybraniu funkcji wyświetli się ekran, który pozwala na wprowadzenie adresu fizycznego urządzenia, z którym chcemy zdefiniować komunikację. Jeżeli adres zdalny pozostanie zerowy, to współpraca kasy z innymi urządzeniami jest możliwa.
- PIN — Aby sparować ze sobą dwa urządzenia, należy wprowadzić kod PIN. Wprowadzenie kodu PIN umożliwi nawiązanie komunikacji pomiędzy dwoma urządzeniami. Domyślny kod PIN to **1234**.

2.6.5.3.2 [2 6 05 03 2] [B F E C B] Ustawienia usług

I USTAWIENIA SIECIOWE

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 2 USTAWIENIA USŁUG > 1 USTAWIENIA SIECIOWE

Funkcje umożliwiają ustawienie dodatkowych parametrów na portach połączeń sieciowych:

- USŁUGA — Wybór odpowiedniego połączenia obsługiwanego na danym porcie TCP np. usługa PROTOKÓŁ zapewnia komunikację z programem serwisowym.

- PORT TCP — Ustawienie portu TCP.
  W przypadku pracy kasy w trybie *KLIENT* - ustawienie portu TCP serwera, do którego łączy się kasa.
  W przypadku pracy kasy w trybie *SERWER* - ustawienie portu TCP, na którym kasa oczekuje na połączenie.
- TRYB PRACY — Wybór trybu pracy kasy jako:
  KLIENT - kasa samoczynnie łączy się do serwera (tworzy połączenie TCP)
  SERWER - kasa oczekuje na połączenie TCP, zainicjowane przez zewnętrzny program
- IP SERWERA — Przy pracy kasy w trybie *KLIENT* dodatkowe ustawienie adresu IP serwera lub podanie nazwy hosta (np. *www.elzab.com.pl*), max.32 znaki. W przypadku wprowadzenia nazwy hosta należy również podać adres IP serwera DNS (patrz rozdział *USTAWIENIA SIECIOWE* na stronie 134).
- SZYFROWANIE TRANSMISJI — Włączenie opcji powoduje szyfrowanie transmisji.

II PORTY SZEREGOWE

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 03 UST. KOMUNIKACYJNE > 2 USTAWIENIA USŁUG > 2 PORTY SZEREGOWE > PC

Funkcje umożliwiają ustawienie dodatkowych parametrów portów szeregowych kasy. Zestaw parametrów różni się w zależności od wyboru portu kasy.

PC, KP

- USŁUGA — Wybór odpowiedniego połączenia obsługiwanego na danym porcie:
  1 PROTOKÓŁ - komunikacja z programem serwisowym
  2 MONITORING[1]
  3 DRUKARKA ZAMÓWIEŃ

WAGA

- PROTOKÓŁ — Wybór odpowiedniego protokołu komunikacyjnego pomiędzy kasą, a podłączoną wagą. Obsługiwane są protokoły:
  1 PRIMA
  2 ANGEL

Szczegółowy wykaz wag oraz informacje o sposobie ich podłączenia i obsłudze zostały zamieszczone w rozdziale 8.5 *Podłączenie wagi* na stronie 70).

EXT

- USŁUGA — Wybór odpowiedniego połączenia (usługi) obsługiwanego na danym porcie:
  1 MONITORING[1]
  2 DRUKARKA ZAMÓWIEŃ
  3 WYŚWIETLACZ ZEWNĘTRZNY

[1] funkcja nieaktywna w aktualnej wersji kasy

2.6.5.4 [2 6 05 04] [B F E D] Ustawienia terminali

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 04 USTAWIENIA TERMINALI

Ta grupa funkcji umożliwia konfigurację połączenia kasy z terminalami kart płatniczych, w celu obsługi płatności bezgotówkowych. Istnieje możliwość konfiguracji do 7 terminali (typu PINPad, terminal), które mogą zostać przypisane do zdefiniowanych wcześniej form płatności (patrz rozdział 2.1.4 *[2 1 4] [B A D] Płatności* na stronie 92). Kasa obsługuje połączenie z terminalami za pomocą interfejsu sieciowego oraz USB.

UWAGA: *Konfigurację odpowiednich interfejsów komunikacyjnych należy zdefiniować niezależnie.*

Konfiguracja współpracy kasy z terminalem obejmuje m.in. wybór odpowiedniego typu połączenia oraz protokołu komunikacyjnego pomiędzy urządzeniami (w tym protokołu ECR-EFT). W zależności od wybranego protokołu należy wprowadzić dodatkowe parametry wymagane do zapewnienia komunikacji urządzeń np. identyfikator terminala (numer TID lub POS ID), adres IP, port TCP. Dostępne mogą być również dodatkowe funkcje np. parowanie urządzeń, wymagane w procesie konfiguracji połączenia.

UWAGA: *Funkcja USUŃ KLUCZE URZĄDZEŃ usuwa klucze dla wszystkich podłączonych terminali.*

W celu usunięcia definicji terminala i tym samym jego dezaktywacji należy wskazać w jego definicji brak protokołu (*2 PROTOKÓŁ:* BRAK).

Rodzaje aktualnie obsługiwanych przez kasę terminali i ich protokołów zostały przedstawione w rozdziale 8.1 *Podłączenie terminala płatniczego* na stronie 65.

2.6.5.5 [2 6 05 05] [B F E E] Wyświetlacz kasjera

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 05 WYŚWIETLACZ KASJERA

Możliwe jest ustawienie czasu podświetlenia wyświetlacza kasjera oraz jego poziomu w pracy na baterii. Podświetlenie wyświetlacza ma m.in. wpływ na czas pracy urządzenia pomiędzy ładowaniami akumulatora. Aby przedłużyć czas pomiędzy ładowaniami należy zmniejszyć poziom podświetlenia wyświetlacza w pracy na baterii (włączyć opcję *ZMNIEJSZ GDY NA BATERII*) oraz skrócić czas jego podświetlenia. Format czasu: GODZINY:MINUTY:SEKUNDY, dostępny zakres: 5 sekund – 10 minut.

2.6.5.6 [2 6 05 06] [B F E F] Wyświetlacz klienta

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 06 WYŚWIETLACZ KLIENTA

Parametr RODZAJ WYGASZACZA umożliwia wybór jednego z dostępnych rodzajów wygaszaczy wyświetlacza klienta. Domyślne ustawienie: BRAK.

1 BRAK 2 ZEGAR

2.6.5.7 [2 6 05 07] [B F E G] Ustawienia dźwięku

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 07 USTAWIENIA DŹWIĘKU

Możliwe jest włączenie/wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej w kasie za pomocą odpowiednich opcji oraz ustawienie poziomu głośności dźwięku:

1	GŁOŚNOŚĆ DŹWIĘKU	Ustawienie poziomu głośności dźwięku. Dostępny zakres: 0 – 100%, gdzie poziom 0 oznacza wyłączenie dźwięku; krok: 12%.
	W celu zwiększenia lub zmniejszenia poziomu głośności dźwięku należy nacisnąć odpowiednio klawisze  lub 	
2	DŹWIĘK KLAWISZY	Włączenie/wyłączenie sygnalizacji naciśnięcia klawisza.
3	DŹWIĘK BŁĘDÓW	Włączenie/wyłączenie sygnalizacji problemu.
4	DŹWIĘK POTWIERDZENIA	Włączenie/wyłączenie sygnalizacji poprawnie zakończonej operacji.
5	DŹWIĘK SŁABEJ BATERII	Włączenie/wyłączenie sygnalizacji niskiego poziomu naładowania baterii.

2.6.5.8 [2 6 05 08] [B F E H] Ustawienia mechanizmu drukującego

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 08 USTAWIENIA MECHANIZMU DRUK.

Możliwe jest ustawienie jasności wydruków. Możliwy wybór:

1	WYDRUK JAŚNIEJSZY	2	WYDRUK NORMALNY	3	WYDRUK CIEMNIEJSZY

2.6.5.9 [2 6 05 09] [B F E I] Ustawienia nr portu COM

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 09 USTAWIENIA NR PORTU COM

Możliwy jest wybór sposobu ustawienia nr portu COM. Zmiana właściwości portu pozwala na komunikację każdej z kas podłączonych do tego samego komputera na różnych portach.

Możliwy wybór:

1	STAŁY	2	ZMIENNY	3	STAŁY DLA MODELU

2.6.5.10 [2 6 05 10] [B F E J] Autowyłączanie kasy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 10 AUTOWYŁĄCZANIE KASY

Możliwe jest ustawienie czasu (format: GODZINY:MINUTY:SEKUNDY), po którym kasa automatycznie wyłączy się. Warunkiem jest brak transmisji danych z komputera i brak aktywności klawiatury kasy.

W celu wyłączania kasy przy pracy z zasilaczem sieciowym należy dodatkowo włączyć opcję AKTYWUJ NA ZASILANIU. W przypadku pracy na baterii funkcja autowyłączania kasy jest zawsze aktywna.

Do wyboru są następujące ustawienia:

1	CZAS NA BATERII	Ustawienie czasu pracy kasy na baterii. Zakres: 15 sekund – 1 godzina. Domyślne ustawienie czasu pracy: 30 min.
2	CZAS NA ZASILANIU	Ustawienie czasu pracy kasy z zasilaczem sieciowym. Zakres: 15 sekund – 1 godzina. Domyślne ustawienie czasu pracy: 30 min.
3	AKTYWUJ NA ZASILANIU	Włączenie opcji autowyłączania przy pracy kasy z zasilaczem sieciowym. Domyślnie opcja jest wyłączona.

2.6.5.11 [2 6 05 11] [B F E K] Bufory pozycji

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 05 USTAWIENIA KASY > 11 BUFORY POZYCJI

Funkcja umożliwia zdefiniowanie buforów pozycji, dzięki którym możliwa będzie rejestracja, a tym samym odczyt danych z transakcji realizowanych na kasie. Możliwe jest zdefiniowanie do 10 niezależnych buforów pozycji (ustawienie wskaźnika, od którego następuje odczyt danego bufora), dzięki temu istnieje możliwość niezależnych odczytów danych (w zależności od ustawienia wskaźników).

UWAGA: *Bufory pozycji są dostępne po fiskalizacji kasy.*

2.6.6 [2 6 06] [B F F] Stawki podatku

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 06 STAWKI PODATKU

Funkcja umożliwia wpisanie do pamięci kasy stawek podatkowych (PTU), jakie będą obowiązywały przy sprzedaży towarów. Jeżeli była na kasie wykonana sprzedaż, dostęp do funkcji jest możliwy po wykonaniu raportu fiskalnego dobowego.

Możliwe jest zdefiniowanie siedmiu stawek podatkowych (oznaczenia literowe od A do G), przy czym jako stawkę należy rozumieć także stawkę zdefiniowaną jako rezerwową oraz jako zwolnioną.

Stawka zdefiniowana, jako rezerwowa jest stawką nieaktywną, nie można do niej przypisać żadnego towaru. Sposób definiowania poszczególnych stawek przedstawiono poniżej.

Na wyświetlaczu pojawi się żądanie wprowadzenia danej stawki podatku, gdzie X jest jednym z oznaczeń literowych od A do G

```
PODAJ  STAWKĘ PODATKU X
REZERWA
```

Możliwe jest wykonanie następujących operacji:

- wpisanie wartości podatku w zakresie od 0,00 do 99,99 procent i zatwierdzenie klawiszem 

- zdefiniowanie stawki jako rezerwowej (wybranie litery R: 

i 

) (nie będzie można sprzedawać towarów w tej stawce)
- zdefiniowanie stawki jako zwolnionej (wybranie litery Z: 

i 

)

UWAGA: *Jeżeli w kasie została włączona opcja KWOTY W GROSZACH (patrz rozdział 2.6.2.5 [2 6 02 05] [B F B E] Kwoty w groszach na stronie 127), należy wartość podatku wpisywać bez przecinka np. 2300.*

Od dnia 1 sierpnia 2019 roku, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Finansów z dnia 29 kwietnia 2019 roku w sprawie kas rejestrujących, obowiązują następujące oznaczenia literowe i ich przypisania do poszczególnych stawek podatku VAT:

„A" – stawka podstawowa podatku w wysokości 22% albo 23%,
„B" – stawka obniżona podatku w wysokości 7% albo 8%,
„C" – stawka obniżona podatku w wysokości 5%
„D" – stawka obniżona podatku w wysokości 0%,
„E" – zwolnienie od podatku,
„F" i „G" – pozostałe stawki podatku, w tym wartość 0% (zero techniczne).

UWAGA: *O właściwym przyporządkowaniu stawki podatku do oznaczenia literowego mówi aktualnie obowiązujące Rozporządzenie Ministra Finansów w sprawie kas rejestrujących.* ***Upewnij się, że stosujesz właściwe przyporządkowanie.***

Pomyślne zdefiniowanie i zapis kompletu stawek podatku potwierdzane jest przez kasę wydrukiem raportu ZMIANA STAWEK PODATKU, dlatego przed uruchomieniem funkcji należy upewnić się, czy w kasie jest założona rolka z papierem termicznym. Stawki, które zostały zdefiniowane jako rezerwowe, nie są drukowane.

Możliwe jest dokonanie 30 zapisów kompletu zdefiniowanych stawek podatku. Po osiągnięciu limitu zapisów stawek, sprzedaż na kasie jest możliwa jedynie w stawkach podatku zapisanych po raz ostatni.

2.6.7 [2 6 07] [B F G] Identyfikator kasy

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 07 IDENTYFIKATOR KASY

Funkcja służy do przypisania kasie jej numeru, który jest drukowany w stopce każdego dokumentu drukowanego przez kasę, umożliwiając jej identyfikację oraz adresowanie przy współpracy z komputerem w systemach kasowych.

Jako identyfikator kasy możliwe jest wprowadzenie dowolnego ciągu znaków lub cyfr (maksimum 20 znaków). Domyślny identyfikator kasy: 01.

2.6.8 [2 6 08] [B F H] Użycie kasjerów

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 08 UŻYCIE KASJERÓW

Włączenie opcji powoduje uruchomienie funkcji logowania kasjera bezpośrednio po włączeniu kasy (patrz rozdział 1.1 *[1 1] [A A] Logowanie* na stronie 75). Przy wyłączonej opcji zostanie automatycznie włączony domyślny kasjer (nr 1) z pełnymi uprawnieniami dostępu do kasy, bez żądania wprowadzenia hasła. Włączenie opcji jest użyteczne, jeżeli kasa jest obsługiwana przez więcej niż jedną osobę.

Opcja jest domyślnie wyłączona.

2.6.9 [2 6 09] [B F I] Kasjerzy sumacyjni

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 09 KASJERZY SUMACYJNI

Włączenie opcji powoduje, że liczniki kasjerskie kasjerów 1 do 7 po zakończeniu operacji kasowej są sumowane dodatkowo do kasjerów sumacyjnych o numerach 8, 9 i 10, dzięki czemu możliwe jest wykonywanie raportów zawierających sumę obrotów, wpłat i wypłat, rabatów i innych wartości dla wszystkich kasjerów. Raport kasjera sumacyjnego może być wykonany, jako niezerujący – wówczas jest to raport STANU KASY (patrz rozdział *2.3.6 [2 3 06] [B C F] Stanu kasy* na stronie 112) lub jako zerujący – wówczas jest to raport KOŃCA ZMIANY (patrz rozdział *2.2.5 [2 2 5] [B B E] Koniec zmiany* na stronie 110). Opcja kasjerów sumacyjnych jest domyślnie włączona.

2.6.10 [2 6 10] [B F J] Blokada otwarcia szuflady

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 10 BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY

Opcja umożliwia zablokowanie funkcji dodatkowego (innego niż zakończenie paragonu, wpłata, wypłata i zakończenie zmiany kasjera) otwierania szuflady. Opcja jest domyślnie wyłączona.

2.6.11 [2 6 11] [B F K] Kontrola liczników PC

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 11 KONTROLA LICZNIKÓW PC

Opcja umożliwia ustawienie poziomu kontroli nad wprowadzaniem zmian w bazie towarowej za pomocą komputera.

Opcję należy ustawić na podstawie instrukcji programu magazynowego. Jeśli kasa nie współpracuje z programem magazynowym, wówczas zalecane jest włączenie opcji. Wyłączenie opcji pozwala na zmianę lub kasowanie towarów z niezerową sprzedażą za pomocą komputera. Opcja jest domyślnie wyłączona.

2.6.12 [2 6 12] [B F L] Kontrola raportu dobowego

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 12 KONTROLA RAPORTU DOBOWEGO

Zaznaczenie opcji powoduje wyświetlanie komunikatu przypominającego o konieczności wykonania zaległego raportu dobowego.

Komunikat informacyjny – jest wyświetlany w kolejnych dwóch dobach po dniu sprzedaży, który nie został zakończony raportem dobowym, po każdorazowym włączeniu kasy oraz przy zmianie daty. Komunikat ma jedynie charakter przypomnienia i nie blokuje sprzedaży na kasie.

Komunikat blokujący – jest wyświetlany po 48 godzinach od wystawienia pierwszego paragonu zaległego raportu dobowego. W celu prowadzenia dalszej sprzedaży należy wykonać zaległy raport dobowy.

Wraz z komunikatami wyświetlana jest propozycja natychmiastowego wykonania zaległego raportu, która może zostać zaakceptowana lub anulowana przez użytkownika odpowiednim klawiszem (patrz rozdział 4 *Wprowadzanie danych* na stronie 25, *WPROWADZANIE ODPOWIEDZI*). Potwierdzenie skutkuje natychmiastowym wykonaniem raportu.
Opcja jest domyślnie włączona.

2.6.13 [2 6 13] [B F M] Kontrola raportu miesięcznego

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 13 KONTROLA RAPORTU MIESIĘCZNEGO

Włączenie opcji powoduje wyświetlanie komunikatu przypominającego o konieczności wykonania raportu miesięcznego za poprzedni miesiąc. Komunikat wyświetlany jest po każdorazowym włączeniu kasy. Wraz z komunikatem wyświetlana jest propozycja natychmiastowego wykonania zaległego raportu, która może zostać zaakceptowana przez kasjera lub anulowana. Potwierdzenie skutkuje natychmiastowym wykonaniem raportu łącznego miesięcznego. W przypadku potrzeby wykonania raportu szczegółowego miesięcznego należy tą operację wykonać ręcznie z menu kasy lub programu serwisowego. Opcja jest domyślnie włączona.

2.6.14 [2 6 14] [B F N] Raport dobowy na papier

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 14 RAPORT DOBOWY NA PAPIER

Włączenie opcji powoduje w przypadku wywołania funkcji wykonania raportu dobowego fiskalnego, oprócz zapisu raportu do pamięci fiskalnej również jego wydruk w formie papierowej. W celu zmniejszenia zużycia papieru opcję należy wyłączyć. Opcja jest domyślnie włączona.

2.6.15 [2 6 15] [B F O] M/platform aktywne

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 6 USTAWIENIA > 15 M/PLATFORM AKTYWNE

Funkcja nie jest aktywna, platforma została wyłączona w 2025 roku przez producenta.

2.7 [2 7] [B G] Funkcje komunikacji

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 7 FUNKCJE KOMUNIKACJI

Funkcje umożliwiają m.in. sprawdzenie parametrów modułów komunikacyjnych (konfigurację, siłę sygnału) oraz ustawień i stanu komunikacji kasy z wymaganymi serwerami Centralnego Repozytorium, serwerem NTP i serwerem producenta. Niektóre z funkcji wymagają trybu fiskalnego kasy.

1	WYSŁANIE DOKUMENTÓW	Funkcja umożliwia jednorazowe przesłanie danych z drukarki do repozytorium, niezależnie od wymiany danych zgodnie z harmonogramem.
2	JPKID STATUS	Sprawdzenie poprawności ostatniego przesłania danych z drukarki do Centralnego Repozytorium (informacja o ostatnim numerze tzw. JPKID dokumentu zapisanego w pamięci chronionej drukarki i dokumentu wysłanego do repozytorium).
3	TEST REPO_CPD	Możliwość sprawdzenia poprawności komunikacji kasy z odpowiednimi serwerami Repozytorium.
4	TEST REPO_WA	

5 STATUS

Możliwość sprawdzenia:

STRONA 1 - ustawień sieciowych,
STRONA 2 - parametrów interfejsów komunikacyjnych (konfiguracja, adresy, siła sygnału),
STRONA 3 - ustawień adresów serwerów,
STRONA 4,5,6,7 - połączeń i harmonogramów,
STRONA 8 – np. ważności certyfikatów

W celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej linii na danej stronie informacji (przewijanie linii), należy nacisnąć odpowiednio klawisze 

lub 

W celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej strony informacji (przełączanie stron) należy nacisnąć i przytrzymać odpowiednio klawisze 

naciśnij i przytrzymaj

lub



naciśnij i przytrzymaj

W celu opuszczenia stron informacji należy nacisnąć klawisz 

2.8 [2 8] [B H] Kod odblokowania

MENU > 2 FUNKCJE KIEROWNIKA > 8 KOD ODBLOKOWANIA

Funkcja umożliwia w przypadku sprzedaży ograniczonej czasowo, wprowadzenie kodu zmieniającego czas działania blokady lub odblokowującego bezterminowo sprzedaż na kasie.

Informacja o odblokowaniu sprzedaży lub terminie blokady znajduje się na RAPORCIE STANU MODUŁU. W przypadku sprzedaży ograniczonej czasowo po każdym włączeniu, kasa sygnalizuje zbliżający się termin blokady na 14 dni przed jej upływem.

3 [3] [C] FUNKCJE SERWISOWE

Schemat menu FUNKCJE SERWISOWE wraz z podanymi adresami dostępu (unikatowy skrót liczbowy, literowy lub mieszany) do wszystkich funkcji i opcji tej grupy został przedstawiony poniżej.

3/C	FUNKCJE SERWISOWE	
3/C	01/A	USTAWIENIE ZEGARA
3/C	02/B	STAWKI PODATKU
3/C	03/C	STAN MODUŁU
3/C	04/D	WPROWADZENIE NIP
3/C	05/E	FISKALIZACJA KASY
3/C	06/F	TESTY PODZESPOŁÓW
3/C 06/F	1/A	WYŚWIETLACZA KLIENTA
3/C 06/F	2/B	DRUKARKI
3/C 06/F	3/C	SZUFLADY
3/C 06/F	4/D	KLAWIATURY
3/C 06/F	5/E	CZYTNIKA KODÓW
3/C 06/F	6/F	WAGI
3/C 06/F	7/G	PAMIĘCI FISKALNEJ
3/C	07/G	KASOWANIE LICZN. SPRZEDAŻY
3/C	08/H	RAPORT ROZLICZENIOWY
3/C	09/I	DANE PROGRAMÓW
3/C	10/J	PRZEGLĄDY TECHNICZNE
3/C 10/J	1/A	NASTĘPNY PRZEGLĄD
3/C 10/J	2/B	WYKONANIE PRZEGLĄDU
3/C	11/K	KASOWANIE BAZY TOWAROWEJ
3/C	12/L	WYMIANA PAMIĘCI CHRONIONEJ
3/C	13/M	SERWIS GŁÓWNY
3/C	14/N	USTAWIENIA SERWERÓW
3/C	15/O	WERYFIKACJA RAP. DOBOWYCH

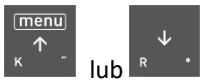
Opis wszystkich funkcji, przeznaczonych dla autoryzowanego serwisanta, zamieszczony został w odrębnym dokumencie *Instrukcja serwisowa kasy ELZAB Jota online*, poniżej zostały przedstawione tylko funkcje, do których dostęp może być użyteczny dla użytkownika. W przypadku wywołania funkcji wymagającej uprawnień serwisowych na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

3.1 [3 03] [C C] Stan modułu

MENU > 3 FUNKCJE SERWISOWE > 03 STAN MODUŁU

Służy do odczytu numeru unikatowego, fabrycznego oraz ewidencyjnego kasy oraz kontroli w jakim trybie znajduje się kasa i jej moduł fiskalny, jaka wersja programu pracy kasy została zaimplementowana i jaka jest aktualna data i czas ustawiony w kasie. Każdy raport składa się z trzech stron o kolejnych numerach [1/3], [2/3] oraz [3/3].

W celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej linii na danej stronie raportu (przewijanie linii), należy nacisnąć odpowiednio klawisze



W celu wyświetlenia poprzedniej lub następnej strony raportu (przełączanie stron) należy nacisnąć i przytrzymać odpowiednio klawisze



naciśnij i przytrzymaj

lub



naciśnij i przytrzymaj

W celu opuszczenia raportu należy nacisnąć klawisz



3.2 [3 06] [C F] Testy podzespołów

Zbiór dostępnych funkcji umożliwia użytkownikowi i serwisantowi sprawdzenie poprawności działania odpowiednich podzespołów kasy.

Możliwe są do wykonania testy:

1/A WYŚWIETLACZA KLIENTA
2/B DRUKARKI
3/C SZUFLADY
4/D KLAWIATURY
5/E CZYTNIKA KODÓW
6/F WAGI
7/G PAMIĘCI FISKALNEJ

Po wywołaniu danej funkcji realizowany będzie test wybranego podzespołu kasy. W przypadku potrzeby wykonania podczas testu dodatkowych operacji przez użytkownika odpowiednie informacje pojawią się na wyświetlaczu.

Np. po wywołaniu TESTU KLAWIATURY na wyświetlaczu pojawi się oczekiwanie na wprowadzenie kolejnych znaków klawiatury, które powinny zostać poprawnie wyświetlone w miejscu kursora

TEST KLAWIATURY [15/40]
TEST KLAWIATURY_

Test szuflady i czytnika kodów kreskowych wymaga przed wykonaniem testu podłączenia do kasy odpowiednich urządzeń dodatkowych, z którymi działanie kasy będzie następnie testowane.

3.3 [3 10 1] [C J A] Następny przegląd

Funkcja ta umożliwia użytkownikowi sprawdzenie (3 POKAŻ), a serwisantowi ustawienie (1 USTAW), daty następnego przeglądu kasy oraz opcjonalnie dodatkowej informacji np. numeru telefonu kontaktowego do serwisanta.

Po wywołaniu funkcji, po wcześniejszym wprowadzeniu daty przeglądu przez serwisanta (np. 08.10.2018r.), na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja

NASTĘPNY PRZEGLĄD PRZED:
08.10.2018r



Po zatwierdzeniu komunikatu o następnym przeglądzie na wyświetlaczu może pojawić się dodatkowa informacja wprowadzona przez serwisanta np. numer telefonu kontaktowego

INFORMACJA DODATKOWA:
ZADZWOŃ TEL. 32 2722021



Komunikat przypominający o konieczności przeprowadzenia przeglądu będzie pojawiać się na wyświetlaczu na 14 dni przed wprowadzoną datą po każdym uruchomieniu kasy oraz dodatkowo zostanie wydrukowany przed każdym raportem dobowym m.in. jeżeli ustawiono datę 08.10.2018r (format: DD.MM.20RR) to kasa zacznie przypominać o przeglądzie od 24.09.2019r.

W przypadku wywołania funkcji (3 POKAŻ), przy braku wprowadzenia daty następnego przeglądu przez serwisanta, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat, a kasa nie będzie sygnalizowała konieczności przeprowadzenia przeglądu.

Rozdział 4 Specyfikacja techniczna

W urządzeniu wykorzystano system operacyjny FreeRTOS (*www.freertos.org*).

1 Parametry kasy

1.1 Parametry techniczne

Kolor obudowy	grafitowa	
Wymiary, masa	głębokość	240 mm
	szerokość	240 mm
	wysokość obudowy	115 mm
	masa (bez zasilacza)	2,0 kg
Termiczny mechanizm drukujący	typ (easy load)	LTPZ-245M[1] FTP628 MCL 101[2]
	tryb pracy	znakowy
	format	40 znaki/linię lub 20 znaki/linię
	szybkość wydruku	15 linii/sekundę
Wyświetlacz klienta	LCD, podświetlenie 1 linia cyfrowa, 1 linia alfanumeryczna	tekst
Wyświetlacz kasjera	LCD 4x24 znaki alfanumeryczne, podświetlenie	tekst
Klawiatura	modułowa 34 klawisze (alfanumeryczne i programowalne)	
Złącza interfejsów	złącze czytnika kodów kreskowych (PS/2)	PS/2 (MiniDin6)
	złącze komputera PC (PC)	RS 232 (RJ-45)
	złącze wagi (WAGA)	RJ-12
	złącze komputera PC (USB PC) (wirtualny port szeregowy)	mini USB B
	złącze szuflady kasowej (SZUF.)	RJ-12
	złącze sieciowe (LAN)	RJ-45
	złącze USB do podłączenia opcjonalnych urządzeń np. zewn. pamięć USB typu pendrive, waga USB, czytnik kodów kresk. USB, HUB USB, terminal/PINPad (USB HOST)	USB A (host)
	złącze szeregowe (KP)	RJ-45
	złącze rozszerzeń (EXT)	RJ-12
opcja wykonania 1	wbudowany na etapie produkcji *moduł WiFi/Bluetooth* (wewnętrzny)	komunikacja bezprzewodowa WiFi (2,4GHz) oraz Bluetooth
opcja wykonania 2	złącze rozszerzeń do podłączenia dodatkowego zewnętrznego *modułu GPRS/Bluetooth* lub *WiFi/Bluetooth*	port typu RS-232-TTL

[1] znak handlowy Seiko Instruments Inc.

[2] znak handlowy Fujitsu

Bezpieczeństwo	kasa wykonana jest w III klasie zabezpieczenia przeciwporażeniowego wg PN-EN 60950-1:2007 zasilacz do kasy wykonany jest w II klasie zabezpieczenia przeciwporażeniowego wg PN-EN 60950-1:2007

1.2 Parametry funkcjonalne

Pojemność bazy towarowej:	20.000 PLU
Ilość znaków nazwy towaru:	40
Ilość grup towarowych:	99
Ilość opakowań:	20.000 (atrybut towaru)
Ilość towarów wiązanych:	20.000 (atrybut towaru)
Ilość kasjerów:	33, w tym 3 kasjerów sumacyjnych (z możliwością sumowania pozostałych)
Ilość znaków nazwy kasjera:	19
Ilość rodzajów kasjerów:	8
Ilość płatności:	6 + gotówka
Ilość znaków nazwy płatności:	20
Ilość walut:	8
Ilość jednostek miar:	16
Ilość stawek podatkowych	7
Rabaty, narzuty:	procentowe i kwotowe, na pozycję i paragon
Ilość klawiszy definiowalnych	74
Ilość konfigurowanych terminali	7
Bufor pozycji paragonowych:	konfiguracja do 10 niezależnych buforów, wielkość bez ograniczeń
Ilość dodatkowych kodów kreskowych:	5.000
Ilość cenników usługi czasowej:	10
Ilość okresów w cenniku usługi czasowej:	20
Ilość znaków nazwy cennika i okresu:	20
Ilość rejestrowanych kwitów:	1.000
Nagłówek	graficzny + + 8 linii nazwy użytk. (42 znaki każda) + linia ulicy (70 znaków ulicy + 15 znaków numeru + 15 znaków lokalu) + linia miejscowości (6 znaków kod poczt. 70 znaków miejscowość) + linia poczty (70 znaków) + linia NIP
Stopka	6 linii x 42 znaki

2 Dodatkowe wyposażenie i akcesoria[1]

Do kasy można dołączać szereg dodatkowych urządzeń i akcesoriów służących do rozbudowy lub integracji systemu kasowego Wszystkie te wyroby, jak również materiały eksploatacyjne są dostępne poprzez sieć handlową ELZAB S.A. Do jednoznacznej identyfikacji akcesorium służy tzw. numer rysunku, którego początkowe znaki tzw. kod są wystarczające do identyfikacji jego typu. Pozostała część numeru służy do dokładnego oznaczenia odmiany lub koloru i nie jest podawana w instrukcji.

Produkt	**Kod produktu**
Przewód zasilania samochodowego 12V	kod: PZ4
Maskownica wyjścia papieru	kod: A85
Szuflada kasowa ELZAB Gamma	kod: A22, B22
z kablem typu RJ12	kod: SK01
http://www.elzab.com.pl/pl/szuflady/szuflady-kasowe	
Waga elektroniczna np. ELZAB Prima 2 http://www.elzab.com.pl/pl/produkty/wagi	kod: WG2, WK2
Rozdzielacz wag (podłączenie jednocześnie do 4 wag do jednej kasy)	kod: A13
Przystawka wagowa	kod: PW1
Przejściówka PRIMA/DELTA (podłączenie wagi ELZAB do złącza PS/2)	kod: A01
Kabel wagi do kasy Delta	kod: A14
Kabel wagi DSUB9M/RJ12	kod: A64
Kabel wagi RJ45/RJ12	kod: A35
Rozgałęźnik do kasy ELZAB JOTA (podłączenie czytnika kodów kreskowych z gniazdem DSub9)	kod: A10
Przejściówka PC RS/UTP	kod: A34
Przejściówka PC RS/UTP wraz z przewodem o dł. 2m (podłączenie kasy do komputera z gniazdem DSub9)	kod: DA137
Konwerter USB-RS232 (podłączenie kasy do komputera z USB)	kod: A48
Moduł Wi-Fi/Bluetooth (obsługa sieci WiFi o częstotliwości 2,4GHz)	kod: A96
Czytnik do kart eMMC (podłączenie pamięci chronionej eMMC do portu USB komputera)	kod: AA02
Nakładka ochronna na klawiaturę	indeks: 20001633
Wyświetlacz zewnętrzny	kod: WS2000001004
Papier termiczny marki ELZAB	80 m, indeks: 2000117 40 m, indeks: 2000116

3 Parametry papieru

Papier do drukarki termicznej	zalecany papier marki ELZAB
postać	rolka taśmy papierowej ciągłej
szerokość taśmy	$57{,}5\ ^{+0,5}/_{-0,5}$ mm
maksymalna długość taśmy	80 m
maksymalna średnica rolki	80 mm

[1] pełny asortyment dostępny na stronach producenta urządzenia www.elzab.com.pl

UWAGA: *Stosowanie papieru niskiej jakości lub zawilgoconego może powodować blokowanie się drukarki. Nie należy stosować papieru, w którym koniec rolki przyklejony jest do szpulki. Niektóre nadruki na tylnej stronie papieru, mogą zakłócić wykrycie obecności papieru w drukarce. Stosowanie papieru termicznego dostarczonego nie przez autoryzowanych dealerów ELZAB i nie firmowanego przez ELZAB powoduje utratę gwarancji na mechanizm termiczny.*

4 Warunki pracy, przechowywania i transportu

UWAGA: *Kasa powinna być instalowana w pomieszczeniach. Nie należy instalować kasy w miejscach nadmiernie nasłonecznionych oraz w miejscach, gdzie występuje kondensacja pary wodnej lub znaczna agresywność korozyjna środowiska. Należy unikać miejsc narażonych na znaczne wahania temperatury, duże zapylenie, wibracje i uderzenia.*

Warunki klimatyczne pracy

Temperatura	5°C ÷ 35°C
Wilgotność (bez kondensacji)	40% - 80%

Warunki klimatyczne przechowania

Temperatura	5°C ÷ 35°C
Wilgotność względna	<85%

UWAGA: *W przypadku dłuższego przechowywania kasy lub traktowania jej, jako tzw. „kasy rezerwowej" w celu zapewnienia poprawnego działania akumulatora należy postępować zgodnie z instrukcjami w rozdziale 5.2 Akumulator na stronie 152.*

Transport

Może odbywać się dowolnymi środkami przewozowymi (samochody, wagony kolejowe) w warunkach eliminujących bezpośrednie oddziaływanie czynników atmosferycznych. Warunki transportu morskiego i powietrznego wymagają specjalnych uzgodnień.

Gwarancja

Szczegółowe warunki gwarancji umieszczone są w Książce Kasy Rejestrującej dołączanej do urządzenia. **Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych lub zysków, ani za żadne inne szkody powstałe w wyniku użytkowania niniejszego urządzenia.**

5 Zasilanie

5.1 Zasilacz sieciowy

Kasa posiada przycisk służący do włączenia i wyłączenia urządzenia. Po krótkim naciśnięciu przycisku kasa włącza się, a dłuższe przyciśnięcie przycisku (powyżej 1 sekundy) wyłącza kasę.

Kasa może być zasilana z:

ZASILACZA SIECIOWEGO 12V/1A	jeżeli kasa jest używana, jako kasa stacjonarna (zasilacz dostarczany wraz z kasą)
PRZEWODU ZASILANIA SAMOCHODOWEGO 12V	jeżeli kasa jest używana w samochodzie (przewód wymaga oddzielnego zakupu – patrz rozdział 2 *Dodatkowe wyposażenie i akcesoria* on page 150)

Wymagania dla sieciowego zasilania elektrycznego

Napięcie znamionowe	220V – 230V
Częstotliwość	47 - 63 Hz

Parametry zasilacza sieciowego

Napięcie wyjściowe	12V/1A
Napięcie wejściowe	230V

UWAGA: *Do zasilania kasy należy stosować wyłącznie zasilacz dostarczony przez producenta.*

Zalecane jest wyłączanie urządzenia wraz z kończeniem obsługi sprzedaży w danym dniu.

5.2 Akumulator

Kasa posiada akumulator podtrzymujący zasilanie kasy w przypadku braku zewnętrznego zasilania. W przypadku zaniku zewnętrznego zasilania kasa samoczynnie przechodzi na zasilanie z akumulatora.

UWAGA: *Wszystkie baterie akumulatorowe przeznaczone do wielokrotnego ładowania są częściami eksploatacyjnymi (zużywającymi się) i mają ograniczoną żywotność, która zależy od sposobu i warunków użytkowania urządzenia oraz jego konfiguracji. Naturalnym zjawiskiem jest utrata pojemności i wydajności akumulatorów w czasie (chemiczne „starzenie się"), wskutek czego ostatecznie konieczna jest ich wymiana.*

Jeżeli akumulator kasy jest bliski rozładowania i odpowiednia opcja w ustawieniach jest włączona (patrz rozdział 2.6.5.7 *[2 6 05 07] [B F E G] Ustawienia dźwięku* na stronie 139), co 15 sekund włączany będzie sygnał akustyczny. **Należy wówczas niezwłocznie kasę podłączyć do sieci energetycznej w celu naładowania akumulatora.**

UWAGA: W celu zapewnienia możliwie długiej eksploatacji akumulatora (bez szybkiej utraty pojemności) należy przestrzegać następujących zasad:

→ *akumulator **nie powinien pozostawać nienaładowany** po całkowitym wyczerpaniu*

→ *ładowanie przeprowadzać w temperaturze **5 ÷ 35°C***

→ *w przypadku przewidywanej dłuższej przerwy w pracy urządzenia:*
- *akumulator **naładować do pełna** i w takim stanie pozostawić*
- ***raz na 6 miesięcy** przechowywania akumulator **ładować przez co najmniej 8 godzin***
- *przed ponownym użyciem akumulator **naładować do pełna***

→ *unikać ładowania i pozostawiania urządzenia w miejscach nadmiernie nasłonecznionych*

Akumulator jest ładowany, gdy kasa jest podłączona do zewnętrznego zasilania, niezależnie czy jest włączona (pracuje) czy wyłączona. Sposób zasilania kasy sygnalizowany jest odpowiednim wskaźnikiem świetlnym na wyświetlaczu kasjera (patrz rozdział 3.3 *Wyświetlacz kasjera* na stronie 13).

UWAGA: *Akumulator nie powinien być wykorzystywany do stałej pracy (powtarzające się cykle pracy przy zasilaniu z akumulatora i w okresie jego ładowania), a jedynie do pracy awaryjnej przy zaniku napięcia w sieci energetycznej.*

Parametry akumulatora

Napięcie znamionowe/pojemność	żelowy 6V/4,0Ah

UWAGA: *Podłączenie dodatkowych urządzeń i modułów komunikacyjnych oraz praca w niskich temperaturach (w dopuszczonym zakresie) zmniejsza wydajność akumulatora.*

Czas pracy na zasilaniu akumulatora zależy od konfiguracji i intensywności użytkowania kasy.

Kasa posiada mechanizm oszczędzania energii zgromadzonej w akumulatorze. W trybie oszczędzania energii wyświetlacz kasjera może być podświetlany z niższym poziomem jasności niż przy zasilaniu sieciowym (zalecane włączenie opcji *ZMNIEJSZ GDY NA BATERII*), ponadto następuje wygaszenie podświetlenia wyświetlacza kasjera po upływie określonego czasu (patrz rozdział 2.6.5.5 [2 6 05 05] [B F E E] Wyświetlacz kasjera na stronie 139). Jeżeli kasa pozostaje w stanie bezczynności, to następuje jej automatyczne wyłączenie po upływie czasu określonego w ustawieniach kasy (patrz rozdział 2.6.5.10 *[2 6 05 10] [B F E J] Autowyłączanie kasy* na stronie 140).

UWAGA: *Zaniedbanie okresowych czynności wymaganych do poprawnego działania akumulatorów, jak również niestosowanie zaleceń producenta, o których mowa m.in. w niniejszym rozdziale, może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora z winy użytkownika, co wiąże się z utratą praw jego bezpłatnego serwisowania i poniesieniem kosztów zgodnie z cennikiem usług serwisowych.*

6 Obowiązki użytkownika

6.1 Centralne Repozytorium Kas

Użytkownik ma obowiązek zapewnić połączenie umożliwiające przesyłanie danych pomiędzy kasą rejestrującą, a Centralnym Repozytorium Kas (automatycznie lub na żądanie) za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnej (sieć Ethernet/WiFi z dostępem do internetu, modem GSM).

Przy zapewnieniu połączenia kasy z serwerami repozytorium, kasa automatyczne przesyła dane do Centralnego Repozytorium Kas zgodnie z harmonogramem przekazu danych, który jest zdalnie konfigurowany w ustawieniach kasy.

W przypadku braku automatycznego przekazania danych kasa:

1. umożliwia dalszą rejestrację sprzedaży, sygnalizując brak przekazania danych m.in. na pasku statusu na wyświetlaczu kasjera (patrz rozdział 3.3 *Wyświetlacz kasjera* na stronie 13)
2. podejmuje automatyczne próby kolejnego przekazu danych zgodnie z harmonogramem.

W przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od użytkownika nie jest możliwe zapewnienie połączenia w celu przesłania danych z kasy, jest on zobowiązany zapewnić połączenie niezwłocznie po ustaniu tych przyczyn lub w przypadku przyczyn trwałych zapewnić połączenie w ustalonych odstępach czasowych (w uzgodnieniu z naczelnikiem właściwego urzędu skarbowego) np. zmieniając chwilowo położenie kasy. Użytkownik ma również możliwość jednorazowego przesłania danych do repozytorium, po wcześniejszym zapewnieniu połączenia z serwerem (patrz rozdział 2.7 *[2 7] [B G] Funkcje komunikacji* na stronie 144, funkcja *WYSŁANIE DOKUMENTÓW*).

Kasa sprawdza automatycznie dostępność nowej wersji programu pracy kasy i w przypadku wymaganej aktualizacji odpowiedni komunikat pojawi się na wyświetlaczu kasjera (przy zapewnieniu połączenia kasy z serwerem producenta, umożliwiającego przesyłanie danych).

Aktualizacja programu jest pobierana przez kasę ze źródła aktualizacji zaprogramowanego przez producenta, następnie weryfikowana i instalowana z sygnalizacją postępu instalacji.

6.2 Książka kasy rejestrującej

Użytkownik zobowiązany jest do prowadzenia i przechowywania Książki kasy rejestrującej danego urządzenia (przez cały okres jego eksploatacji) **oraz udostępniania jej na żądanie właściwych organów** oraz serwisowi kas, w celu dokonania odpowiednich wpisów. W przypadku kas stacjonarnych **Książkę kasy rejestrującej należy przechowywać w miejscu użytkowania kasy**.

W przypadku utraty lub zniszczenia książki użytkownik zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia o tym naczelnika właściwego urzędu skarbowego oraz **wystąpienia do podmiotu prowadzącego serwis główny o wydanie jej duplikatu**.

6.3 Konserwacja i przeglądy okresowe

UWAGA: *Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy przeprowadzać przy kasie wyłączonej.*

Kasa w trakcie eksploatacji wymaga okresowego czyszczenia, przeglądu i konserwacji.

Wszystkie zewnętrzne elementy obudowy kasy wykonane są z tworzywa sztucznego i wymagają okresowego czyszczenia, które najlepiej wykonać specjalnym środkiem antystatycznym do mycia sprzętu komputerowego (sposób użycia wg zaleceń producenta środka). Można także użyć miękkiej szmatki, zwilżonej lekko wodą z dodatkiem delikatnych płynnych środków czyszczących.

Do czynności konserwacyjnych, będących obowiązkiem użytkownika, należy przegląd i czyszczenie mechanizmu drukującego z drobnych pozostałości papieru. Czynności należy wykonać po każdych zużytych 60 rolkach papieru. Usunięcie zanieczyszczeń i pyłu papierowego najłatwiej wykonać przy pomocy pędzelka i sprężonego powietrza (można użyć gumowej gruszki lub sprężonego powietrza). Prawidłowość wyczyszczenia mechanizmu drukarki można ocenić po jakości wydruku (czytelności) jak również po płynnym wysuwaniu się papieru podczas wydruku (bez zacięć i poślizgu). Odległości między wydrukowanymi wierszami na papierze powinny być jednakowe i równoległe. Próbę można przeprowadzić po uruchomieniu testu w funkcjach serwisowych (patrz rozdział 3.2 *[3 06] [C F] Testy podzespołów* na stronie 146).

Zabiegi konserwacyjne należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje, umiejętności techniczne lub zlecić serwisowi technicznemu. Częstotliwość zabiegów konserwacyjnych należy zwiększyć w przypadku zainstalowania kasy w środowisku o zwiększonym zanieczyszczeniu lub zapyleniu.

Użytkownik ma również obowiązek poddać kasę obowiązkowemu przeglądowi technicznemu wykonywanemu przez właściwy serwis kas rejestrujących, z częstotliwością określoną w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Finansów w sprawie kas rejestrujących. Data wykonania przeglądu technicznego wraz z numerem identyfikatora serwisanta przeprowadzającego przegląd zostają odnotowane przez serwisanta w kasie (po uruchomieniu trybu serwisowego) oraz Książce kasy rejestrującej urządzenia.

UWAGA: *Zaniedbanie bieżących i okresowych czynności konserwacyjnych może doprowadzić do uszkodzenia kasy z winy użytkownika i może spowodować utratę praw gwarancyjnych.*

Brak przeglądu technicznego kasy w obowiązujących terminach skutkuje nałożeniem na użytkownika kary pieniężnej przez naczelnika właściwego urzędu skarbowego.

Komunikat o zbliżającym się terminie następnego przeglądu kasy może zostać wprowadzony do kasy przez serwisanta i wyświetlony na ekranie po uruchomieniu kasy oraz drukowany przed wydrukiem raportu dobowego. Dodatkowo użytkownik może sprawdzić termin następnego przeglądu za pomocą odpowiedniej funkcji serwisowej (warunkiem jest wprowadzenie wcześniej do kasy takiej informacji przez serwisanta).

Do obowiązków użytkownika kasy rejestrującej należy również niezwłoczne zgłoszenie serwisowi kas każdej nieprawidłowości w pracy kasy.

6.4 Plombowanie kasy

Obudowa kasy zaplombowana jest plombą. Plomba ta jest plombą serwisową i ma wytłoczony identyfikator producenta lub serwisanta. Każdy fakt rozplombowania i plombowania kasy powinien być każdorazowo odnotowany w Książce kasy rejestrującej urządzenia. Prawo ingerencji do wnętrza kasy ma wyłącznie autoryzowany serwisant, posiadający ważny identyfikator serwisowy wydany przez producenta kasy, jest wpisany w Książce kasy rejestrującej lub posiada stosowne upoważnienie. **Po każdej ingerencji serwisowej wymagającej zdjęcia plomby, użytkownik powinien we własnym interesie sprawdzić, czy kasa została ponownie prawidłowo zaplombowana.**

UWAGA: *Naruszenie lub brak plomby serwisowej grozi nie tylko utratą przez użytkownika prawa do napraw gwarancyjnych, ale również konsekwencjami karno-skarbowymi, w przypadku kontroli przeprowadzonej przez służby podatkowe.*

7 Alfabetyczny spis komunikatów i sposoby postępowania

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
AKTYWNA ZWORA SERWISOWA	Kasa jest w trybie serwisowym, w którym sprzedaż jest niemożliwa. Wyłączyć i włączyć kasę. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie – wezwij serwis.
AWARIA DRUKARKI	Odłączony lub uszkodzony mechanizm drukujący. Wyłączyć i włączyć kasę. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie – wezwij serwis.
BŁĄD PODCZAS ODCZYTU PAMIĘCI FISKALNEJ	Błąd podczas odczytu danych z pamięci fiskalnej. Wezwij serwis
BŁĄD TESTU ZAPISU PAMIĘCI FISKALNEJ	Błąd testowego zapisu/odczytu pamięci fiskalnej.
BŁĄD W ILOŚCI	Niezgodna liczba miejsc po przecinku w podanej ilości towaru i w jego definicji.
BŁĄD W NUMERZE NIP	Błędnie wprowadzono numer NIP (występuje przy wpisie NIP i fiskalizacji kasy). Przed wprowadzeniem numeru należy wpisać słowo NIP.
BŁĘDNA DATA	Błędnie wprowadzono datę (np. miesiąc poza możliwym zakresem)

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
BŁĘDNE HASŁO	Podczas próby wykonania raportu rozliczeniowego wprowadzono błędne hasło dostępu do tej funkcji.
BŁĘDNE NUMERY RAPORTÓW	Błędnie wprowadzono numery raportów okresowych (numer poza możliwym zakresem).
BŁĘDNY ZAKRES	Błędnie wprowadzono zakres raportów (np. data końcowa wcześniejsza od początkowej).
BŁĘDNY ZAKRES NUMERÓW	Błędnie wprowadzono numery raportów (numer końcowy wcześniejszy od początkowego).
BRAK DANYCH KASJERA	Brak zdefiniowanego kasjera/kierowcy o podanym haśle lub numerze.
BRAK DANYCH DO WYDRUKU	Brak wydruku, żadne dane nie spełniają podanych kryteriów.
BRAK DANYCH UŻYTKOWNIKA	Nie zostały wprowadzone dane użytkownika do nagłówka wydruków.
BRAK INTERNETU	W celu zapewnienia komunikacji kasy z serwerami Ministerstwa Finansów wymagane jest podłączenie kasy do internetu. Sprawdź poprawność konfiguracji połączenia.
BRAK KOMUNIKACJI Z MODUŁEM INTERFEJSOWYM	Wezwij serwis.
BRAK KWITU	Brak kwitu usługi czasowej o podanym parametrze (numer, dane klienta, data i czas).
BRAK MIEJSCA NA DODATKOWY KOD KRESKOWY	Brak możliwości dodania kolejnego dodatkowego kodu kreskowego.
BRAK MODUŁÓW	Brak modułów komunikacyjnych podłączonych do kasy.
BRAK MOŻLIWOŚCI EDYCJI	Nie ma możliwości edycji wybranej pozycji. Dane pole/definicja nie podlega zmianom.
BRAK NOŚNIKA	Została wywołana funkcja związana z zapisem/odczytem danych na zewnętrzny nośnik USB (np. zapis grafik do kasy, odczyt towarów z kasy) przy braku podłączonego nośnika. Podłącz odpowiedni nośnik typu pendrive do złącza USB kasy i powtórz operację.
BRAK OSTATNIEGO PARAGONU	Brak danych do wydruku lub podglądu z kopii elektronicznej, w związku z brakiem paragonu w pamięci chronionej.
BRAK PAMIĘCI FISKALNEJ	Brak pamięci fiskalnej lub pamięć odłączona. Wezwij serwis.
BRAK PAMIĘCI PENDRIVE	Została wywołana funkcja związana z zapisem/odczytem danych na zewnętrzny nośnik USB (np. zapis grafik do kasy, odczyt towarów z kasy) przy braku podłączonego nośnika. Podłącz odpowiedni nośnik do złącza USB kasy i powtórz operację.
BRAK PAMIĘCI CHRONIONEJ	Wezwij serwis.
BRAK PAPIERU, UZUPEŁNIJ PAPIER	Należy założyć nową rolkę papieru w drukarce.
BRAK PLIKU BRAK PLIKÓW Z GRAFIKAMI BRAK PLIKÓW Z TOWARAMI	Brak plików lub odpowiedniej struktury katalogów na podłączonym zewnętrznym nośniku USB.
BRAK RAPORTÓW W ZESTAWIE	Brak raportów do wydruku – żaden z raportów nie został przypisany do zestawu raportów danego rodzaju kasjera.
BRAK RODZAJU KASJERA	Należy uzupełnić definicję kasjera i przypisać kasjerowi rodzaj
BRAK STAWEK PODATKU	Należy zdefiniować obowiązujące stawki podatkowe w kasie.

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
BRAK STAWKI PODATKU	Stawka podatkowa użytego towaru nie została zdefiniowana lub jest stawką rezerwową. Należy przypisać zdefiniowane stawki podatkowe w definicji każdego z towarów.
BRAK TOWARÓW W BAZIE	Brak zdefiniowanych towarów w bazie kasy. Baza towarowa pusta.
BRAK TOWARU O KODZIE: XXX	Brak zdefiniowanego towaru w bazie o podanym kodzie kreskowym.
BRAK TOWARU O PODANEJ NAZWIE	Brak zdefiniowanego towaru w bazie o podanej nazwie.
BRAK TOWARU W BAZIE	Brak zdefiniowanego towaru w bazie pod podanym numerem PLU.
BRAK TOWARU Z POCZĄTKIEM NAZWY	Brak zdefiniowanego towaru w bazie o podanym początku nazwy.
BRAK UPRAWNIEŃ	Kasjerowi nie zostały przyznane uprawnienia do uruchomienia danej funkcji.
BRAK ZDEFINIOWANYCH CENNIKÓW	Wywołana funkcja wymaga zdefiniowania cenników wykorzystywanych przy automatycznym naliczaniu opłat za usługę czasową.
BRAK ZDEFINIOWANYCH ELEMENTÓW	Wywołanie funkcji kasowania definiowanego elementu (np. waluty) w przypadku jego braku.
BRAK ZDEFINIOWANYCH KLAWISZY	Próba uruchomienia trybu pracy kasy SZYBKA SPRZEDAŻ przy braku zdefiniowanych klawiszy szybkiej sprzedaży. Zdefiniuj klawisze.
BRAK ZDEFINIOWANYCH OKRESÓW	Cennik, który ma zostać uwzględniony przy automatycznym naliczaniu opłat za usługę czasową, nie posiada zdefiniowanych okresów.
BRAK ZDEFINIOWANYCH WIĄZAŃ	Wywołanie funkcji kasowania wiązania towarów w przypadku braku tych wiązań.
BRAK ZEZWOLENIA NA UPGRADE	Repozytorium nie zezwala na upgrade oprogramowania. Wezwij serwis.
BRAK ZMIANY WALUTY DO WYKONANIA	Próba wykonania zmiany waluty ewidencyjnej przy braku zdefiniowania jej definicji. Zdefiniuj walutę ewidencyjną.
DATA WCZEŚNIEJSZA NIŻ W PAMIĘCI FISKALNEJ	Podana data nie może być wcześniejsza niż data ostatniego zapisu do pamięci fiskalnej.
DOKUMENT DO WYDRUKOWANIA	Nacisnąć ZATWIERDŹ by dokończyć operację wydruku.
DYSK PRAWIE PEŁNY lub DYSK PEŁNY	Kończy się wolne miejsce lub brak wolnego miejsca na zewnętrznym nośniku podłączonym do kasy.
HASŁO JUŻ ISTNIEJE	Hasło jednoznacznie identyfikuje kasjera. Podczas definiowania hasła kasjera wprowadzono hasło używane już przez innego kasjera.
KASA W TRYBIE FISKALNYM	Wywołana funkcja nie jest możliwa w trybie fiskalnym kasy.
KASA W TRYBIE SZKOLENIOWYM	Wywołana funkcja nie jest możliwa w trybie szkoleniowym (niefiskalnym).
KASA ZABLOKOWANA	Wezwij serwis.
KASJER MA OTWARTĄ ZMIANĘ	Nie można skasować kasjera, który ma otwartą zmianę.
KASJER MA ZAMKNIETĄ ZMIANĘ	Nie można wykonać raportu końca zmiany kasjera, który ma zamkniętą zmianę.
KASJER WYLOGOWANY	Żaden z kasjerów nie jest zalogowany. W celu prowadzenia sprzedaży na kasie należy zalogować kasjera.

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
KLAWIATURA ZABLOKOWANA	Dotykowy ekran kasjera zabezpieczony przed przypadkowym dotknięciem. W celu odblokowania ekranu należy krótko nacisnąć przycisk włącz/wyłącz z przodu kasy.
KOD KRESKOWY JUŻ ISTNIEJE	Próba przypisania do towaru kodu kreskowego istniejącego już w bazie.
KOREKTA CZASU WYKRACZA POZA DOBĘ	Korekta czasu wykracza poza bieżącą dobę.
MIEJSCE TYLKO NA RAPORT DOBOWY	Wezwij serwis.
MODUŁ FISKALNY NIEZAINICJOWANY	Pakiet główny nie jest zainicjowany. Wezwij serwis.
NALEŻY JUŻ WYKONAĆ RAPORT DOBOWY WYKONAĆ RAPORT TERAZ?	Kasa sygnalizuje że poprzedni dzień sprzedaży nie został zakończony raportem fiskalnym dobowym. Komunikat ma jedynie charakter przypomnienia i nie blokuje sprzedaży na kasie. Po 48 godzinach od wystawienia pierwszego paragonu, po którym nie został wykonany raport fiskalny dobowy, w celu prowadzenia dalszej sprzedaży na kasie należy wykonać zaległy raport.
NASTĘPNY PRZEGLĄD PRZED: RRrMM.DD	Kasa ma włączoną funkcję przypominania przed raportem fiskalnym dobowym o terminie następnego przeglądu. W celu wykonania raportu dobowego należy nacisnąć klawisz ZATWIERDŹ.
NIEAKTYWNA ZWORA SERWISOWA	Wywołana funkcja wymaga uaktywnienia zwory serwisowej przez serwisanta.
NIEPOPRAWNA NAZWA	Nazwa zawiera niedozwolone znaki lub jest za długa/za krótka.
NIEZAKOŃCZONY MIESIĄC	Raport okresowy miesięczny może być wykonany tylko dla zakończonych miesięcy (z punktu widzenia daty).
NIEZEROWE LICZNIKI ILOŚCI I WARTOŚCI	Liczniki ilości i wartości sprzedaży dla danego towaru są niezerowe. Wywołana funkcja wymaga wyzerowania liczników.
NIEZGODNA PAMIĘĆ CHRONIONA - NUMER UNIKATOWY NIEZGODNA PAMIĘĆ CHRONIONA - NUMER KOLEJNY	Pamięć chroniona nie jest zgodna z pamięcią fiskalną. Wezwij serwis.
NIEZGODNA PAMIĘĆ CHRONIONA - BRAK INICJALIZACJI	Pamięć chroniona nie zawiera danych inicjujących (sygnatury producenta)
NIEZGODNA PAMIĘĆ FISKALNA – ADRES NIEZGODNA PAMIĘĆ FISKALNA – NUMER UNIKATOWY	Wezwij serwis.
NIEZGODNA PAMIĘĆ PROGRAMU	Wezwij serwis.
NIEZNANY KOD ODBLOKOWUJĄCY	Wprowadzono błędny kod odblokowujący sprzedaż po okresie użytkowania kasy z wprowadzonym kodem czasowym.
NIEZGODNY TPM NIEZAINICJOWANY TPM	Wezwij serwis.
NIEZAINICJOWANY TPM PRZEZ SP	TPM niezainicjowany kluczami docelowymi przez serwer producenta. Werzwij serwis

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
NISKIE NAPIĘCIE AKUMULATORA GŁÓWNEGO	Podłączyć kasę do zasilania sieciowego i włączyć ją. Jeżeli komunikat pojawia się pomimo, że kasa była podłączona do zasilania przez kilka godzin. Wezwij serwis.
NISKIE NAPIĘCIE AKUMULATORA ZEGARA	Wezwij serwis.
NOŚNIK NIEZNANY	Zewnętrzny nośnik podłączony do kasy nie został rozpoznany przez kasę lub ma błędną strukturę. Podłącz inny nośnik.
ODMOWA DOSTĘPU DO SIECI GSM	Problem z zastosowaną kartą GPRS np. karta straciła ważność.
OTWARCIE SZUFLADY ZABLOKOWANE	Szuflada nie może zostać otwarta – ustawiono opcję blokady otwarcia szuflady w ustawieniach kasy.
OTWARTA DOBA	Wywołana funkcja możliwa jest do wykonywania tylko po wykonaniu raportu dobowego fiskalnego, a przed pierwszym paragonem.
OTWARTY PARAGON	Wywołana funkcja wymaga zakończenia paragonu.
PAMIĘĆ FISKALNA W TRYBIE TYLKO ODCZYT	Prawidłowy stan pracy kasy to tryb zapis/odczyt. Tylko w tym trybie możliwe jest wystawianie paragonów i wykonywanie raportów fiskalnych dobowych. Kasa może przejść do trybu tylko odczyt w wyniku wykonania raportu rozliczeniowego, zapełnienia lub uszkodzenia pamięci fiskalnej. Wezwij serwis.
PARAGON JEST ANULOWANY	Operacja anulowania paragonu została zakończona.
PARAMETR POZA ZAKRESEM	Wprowadzona wartość parametru nie mieści się w dozwolonym zakresie.
PEŁNA BAZA TOWARÓW	Zapełniona baza towarowa kasy.
PEŁNA PAMIĘĆ CHRONIONA	W pamięci chronionej brak jest wolnego miejsca na zapis kolejnych wydruków. Wezwij serwis.
PLIK JUŻ ISTNIEJE	Plik istnieje już na nośniku i nie można go stworzyć ponownie. Aby ponownie utworzyć plik należy skasować istniejący.
POZYCJA PARAGONOWA Z NARZUTEM	Próba wprowadzenia rabatu oraz narzutu na pozycję, na którą wcześniej zdefiniowano już narzut.
POZYCJA PARAGONOWA Z RABATEM	Próba wprowadzenia rabatu oraz narzutu na pozycję, na którą wcześniej zdefiniowano już rabat.
PRZEKROCZONA MAKSYMALNA LICZBA ZMIAN	Została przekroczona liczba dopuszczalnych zmian stawek podatkowych lub waluty ewidencyjnej.
PRZEKROCZONY DZIENNY LIMIT KOREKTY	Przestawianie zegara możliwe tylko w zakresie +/- 120min. w ciągu doby. Został przekroczony dzienny limit korekty.
PUSTA NAZWA	Próba zapisu pustego ciągu znaków np. podczas definicji formy płatności.
RABAT LUB NARZUT ZABRONIONY	Próba wprowadzenia rabatu lub narzutu na pozycję sprzedaży towaru wyłączonego z rabatu/narzutu w bazie towarowej.
RABAT LUB NARZUT ZBYT DUŻY	Próba wprowadzenia rabatu lub narzutu na pozycję lub paragon w wysokości większej niż zdefiniowane w ustawieniach limity.
RABAT LUB NARZUT ZEROWY	Próba wprowadzenia rabatu lub narzutu na pozycję lub paragon w wysokości równej 0,00.

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
RODZAJ AKTUALNIE UŻYWANY	Próba usunięcia rodzaju kasjera, do którego jest przypisany aktualnie zalogowany kasjer.
SKASOWANA PAMIĘĆ RAM	Wezwij serwis.
SPRZEDAŻ ZABLOKOWANA – UPŁYNĄŁ CZAS	Zakończył się okres użytkowania kasy podany kodem czasowym. Skontaktuj się serwisem, do czasu odblokowania kasy sprzedaż nie jest możliwa.
TAKIE STAWKI JUŻ ISTNIEJĄ	Próba zapisania kompletu stawek podatkowych, które są zgodne ze stawkami aktualnie zapisanymi w kasie.
TOWAR JEST OPAKOWANIEM	Ostatnia pozycja sprzedaży dotyczy towaru, który jest opakowaniem i nie podlega rabatom/narzutom
TOWAR O PODANEJ NAZWIE JUŻ ISTNIEJE	Próba zapisania towaru o nazwie istniejącej już w bazie. W kasie nie może być dwóch towarów o takiej samej nazwie. Należy pamiętać, że kasa, zgodnie z obowiązującymi przepisami, przy sprawdzaniu unikalności nazwy towaru pomija wprowadzoną spację.
TOWAR ZABLOKOWANY	Towar zablokowany w bazie towarowej. Nie można sprzedawać towaru zablokowanego.
TRWA INNA FUNKCJA	Poczekaj na zakończenie uruchomionej wcześniej operacji.
TRWA ROZPOZNAWANIE MODUŁÓW	Trwa operacja wykrywania modułów komunikacyjnych podłączonych do kasy.
TRWA WYDRUK	Zajęty bufor wydruku. Nowy wydruk będzie możliwy po zakończeniu poprzedniego.
TRWA WYKRYWANIE NOŚNIKA	Trwa operacja wykrywania zewnętrznego nośnika podłączonego do kasy.
TYMCZASOWY BŁĄD LOGA	Wezwij serwis.
USZKODZONA PAMIĘĆ OPERACYJNA	Wezwij serwis.
USZKODZONA PAMIĘĆ CHRONIONA	Wezwij serwis.
USZKODZONA PAMIĘĆ PROGRAMU	Wezwij serwis.
UWAGA! CENNIK NIEZDEFINIOWANY: BRAK PRZYPISANEGO TOWARU	W definicji cennika nie został wskazany towar, który zostanie wydrukowany na pozycji paragonu podczas sprzedaży usługi czasowej, o wartości naliczonej automatycznie w oparciu o dany cennik. Należy uzupełnić brakującą pozycję w definicji cennika.
WYKONAJ RAPORT DOBOWY	Wymagane jest wykonanie wydruku raportu dobowego fiskalnego.
WYKONAJ RAPORT KOŃCA ZMIANY	Kasjer ma zbyt duże wartości sprzedaży, wymagane jest zamknięcie zmiany.
WYKONAJ RAPORT MIESIĘCZNY CZY WYKONAĆ RAPORT TERAZ?	Kasa sygnalizuje, że poprzedni miesiąc sprzedaży nie został zakończony raportem okresowym miesięcznym.
WYMAGANY NOŚNIK Z SYSTEMEM PLIKÓW FAT	Zewnętrzny nośnik podłączony do kasy nie został rozpoznany przez kasę lub ma błędną strukturę. Podłącz inny nośnik.
ZA DUŻA WARTOŚĆ PARAGONU	Suma sprzedaży na cały paragon jest zbyt duża (przekracza dopuszczalną wartość 9999999,99).

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
ZA DUŻA KWOTA PARAGONU, WYKONAĆ?	Suma sprzedaży na cały paragon jest zbyt duża (przekracza dopuszczalną wartość określoną w parametrach kasy przez operatora – patrz 2.6.2.9 *[2 6 02 09] [B F B I] Maksymalna suma paragonu* na stronie 128
ZABLOKOWANA ZMIENNA CENA	Brak możliwości zmiany ceny dla danego towaru.
ZATRZYMANY ZEGAR	Wezwij serwis.
ZBYT DUŻA KOREKTA CZASU	Korekta wskazań zegara możliwa tylko w zakresie +/- 120min. w ciągu jednej doby.
ZBYT DUŻO ZMIAN TOWARÓW, WYKONAJ RAPORT DOBOWY	Przepełniony licznik rejestracji zmian w bazie towarowej kasy. Wykonaj raport dobowy w celu wyzerowania licznika.
ZEROWA LUB ZA DUŻA WARTOŚĆ POZYCJI	Wartość pozycji sprzedaży (ilość x cena jednostkowa) lub zbyt duża (przekracza dopuszczalną wartość 9999999,99) lub jest zerowa.
ZEROWY KURS WYMIANY	Został błędnie wprowadzony kurs wymiany np. w definicji waluty lub w definicji wydruku równowartości. Kurs wymiany musi mieć wartość większą od 0,0000.
ZMIANA NIP NIEDOZWOLONA	Zmiana numeru NIP w trybie fiskalnym kasy nie jest możliwa.
ZMIANA WALUTY DO WYKONANIA	Nowa waluta ewidencyjna oczekuje zgodnie z definicją na wprowadzenie, w tym celu ruchom funkcję zmiany waluty.

W przypadku wystąpienia błędu, który nie został wyszczególniony w powyższej tabeli – skontaktuj się z serwisem.

8 Specyfikacja złącz interfejsów kasy

ZŁĄCZE ZASILANIA:

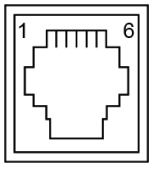




Złącze zasilania

SZUFLADA:

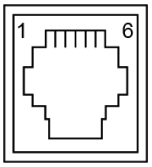
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	GND	masa
2	CD	sygnał otwarcia
3	SW	
4	+24V	zasilanie
5	GND	masa
6	GND	masa



Złącze szuflady (RJ12)

WAGA:

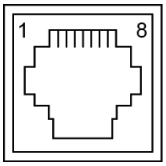
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	VCC	zasilanie +5 V
2	VCC	zasilanie +5 V
3	RXD	dane odbierane
4	TXD	dane nadawane
5	GND	masa
6	GND	masa



Złącze wagi (RJ12)

PC:

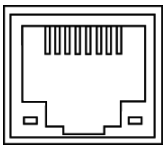
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	GND	masa
2	TXD	dane nadawane
3	GND	masa
4	RXD	dane odbierane
5	GND	masa
6	RTS	sygnał wyjściowy
7	CTS	sygnał wejściowy
8	DCD	sygnał wejściowy



Złącze PC (RJ45)

LAN:

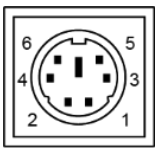
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	TX+	dane wyjściowe
2	TX-	dane wyjściowe
3	RX+	dane wejściowe
4, 5	niepodłączone	
6	RX-	dane wejściowe
7, 8	niepodłączone	



Złącze LAN (RJ45)

CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH (PS/2):

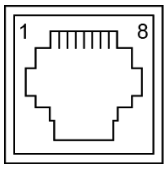
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	DANE	dane odbierane
3	GND	masa
4	VCC	zasilanie +5 V
5	ZEGAR	dane odbierane
2, 6	niepodłączone	



Czytnik kodów kreskowych (MiniDin6)

KP:

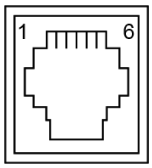
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
4	GND	masa
5	TXD	dane nadawane
6	RXD	dane odbierane
7	CTS	sygnał wejściowy
8	RTS	sygnał wyjściowy
1, 2, 3	niepodłączone	



Złącze KP (RJ45)

EXT:

Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1,2	+5 V	zasilanie +5 V
3	TXD	dane nadawane
4	RXD	dane odbierane
5, 6	GND	masa



Złącze EXT (RJ12)

Schematy połączeń odpowiednich przewodów, przejściówek i rozgałęźników zostały przedstawione w odrębnym dokumencie pt. *Instrukcja Serwisowa ELZAB Jota online*.

9 Kody kreskowe zawierające ilość lub wartość

Kody kreskowe stosowane w handlu dzielą się na:

- kody zawierające tyko cyfry identyfikujące jednoznacznie towar
- kody zawierające cyfry identyfikujące towar oraz cyfry ilości (wagi) lub wartości (ceny) towaru stosowane m.in. w sklepach spożywczych, gdzie dla danego towaru ilość lub wartość poszczególnego opakowania jest różna

Poniżej opisano szczegółowo budowę kodów zawierających ilość (wagę) i wartość (cenę) towaru.

9.1 Kody kreskowe z ilością

Kody kreskowe, rozpoczynające się od cyfr 27 lub 29, mają w swojej strukturze dane o ilości (wadze) towaru. Struktura kodu jest następująca:

27 TTTT V WWWWW K lub **29 TTTT V WWWWW K**

, gdzie:

TTTT – Numer identyfikacyjny towaru

V – W zależności od ustawienia opcji *DŁUGOŚĆ KODÓW* (patrz rozdział 2.6.4.1.3 *[2 6 04 1 3] [B F D A C] Długość kodów* na stronie 132):

1. SZEŚĆ CYFR - dodatkowa cyfra kontrolna dla ilości lub wagi dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy; w zależności od ustawienia opcji *CYFRA KONTROLNA* (patrz rozdział 2.6.4.1.2 *[2 6 04 1 2] [B F D A B] Cyfra kontrolna* na stronie 132) kasa może sprawdzać lub nie poprawność tej cyfry
2. SIEDEM CYFR - dodatkowa cyfra numeru identyfikacyjnego towaru

WWWWW – Ilość lub masa w formacie: WW,WWW (3 miejsca po przecinku)

K – Cyfra kontrolna dla całego kodu kreskowego dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy

W celu wprowadzenia kodu kreskowego z ilością i przypisania go do towaru w jego definicji (patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81) należy:

- odczytać czytnikiem odpowiedni kod kreskowy lub
- wprowadzić z klawiatury sześć lub siedem pierwszych cyfr licząc od lewej cyfry kodu, w zależności od ustawienia opcji *DŁUGOŚĆ KODÓW* (patrz rozdział *2.6.4.1.3 [2 6 04 1 3] [B F D A C] Długość kodów* na stronie 132)

Sprzedaż sprowadza się do odczytania czytnikiem takiego kodu. Kasa dokona sprzedaży towaru o danym kodzie kreskowym np.: 27TTTT w ilości WW,WWW i wartości wynikającej z odpowiedniej wielokrotności ceny jednostkowej towaru.

9.2 Kody kreskowe z wartością

Kody kreskowe, rozpoczynające się od cyfr 23 lub 24, mają w swojej strukturze dane o wartości (cenie) towaru.

Struktura kodu jest następująca:

23 TTTT V CCCCC K lub **24 TTTT V CCCCC K**

, gdzie:

TTTT – Numer identyfikacyjny towaru.

V – W zależności od ustawienia opcji DŁUGOŚĆ KODÓW (patrz rozdział 2.6.4.1.3 *[2 6 04 1 3] [B F D A C] Długość kodów* na stronie 132):

1. SZEŚĆ CYFR - dodatkowa cyfra kontrolna dla wartości lub ceny dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy; w zależności od ustawienia opcji *CYFRA KONTROLNA* (patrz rozdział 2.6.4.1.2 *[2 6 04 1 2] [B F D A B] Cyfra kontrolna* na stronie 132) kasa może sprawdzać lub nie poprawność tej cyfry
2. SIEDEM CYFR - dodatkowa cyfra numeru identyfikacyjnego towaru

CCCCC – Wartość towaru w walucie ewidencyjnej w formacie: CCC,CC

K – Cyfra kontrolna dla całego kodu kreskowego, dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy

W celu wprowadzenia kodu kreskowego z ilością i przypisania go do towaru w jego definicji (patrz rozdział 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81) należy:

- odczytać czytnikiem odpowiedni kod kreskowy lub
- wprowadzić z klawiatury sześć lub siedem pierwszych cyfr licząc od lewej cyfry kodu, w zależności od ustawienia parametru *DŁUGOŚĆ KODÓW* (patrz rozdział 2.6.4.1.3 *[2 6 04 1 3] [B F D A C] Długość kodów* na stronie 132); jako jednostki miary zastosować szt. lub opak.

Sprzedaż sprowadza się do odczytania czytnikiem takiego kodu. Kasa dokona sprzedaży 1 szt. (lub opak.) towaru o danym kodzie kreskowym np. 23TTTT w cenie CCC,CC PLN.

10 Ograniczenia rabatów i narzutów

Pojedyncza pozycja na paragonie może jednocześnie podlegać kilku rodzajom rabatu i narzutu:

- rabat/narzut (kwotowy lub procentowy) do pozycji udzielony przez kasjera
- rabat/narzut (procentowy lub kwotowy) na paragon udzielony przez kasjera

Wysokość rabatów i narzutów udzielanych przez kasjera może zostać ograniczona przez wprowadzenie różnego rodzaju limitów na kasie:

1. MAKSYMALNY RABAT - 2.6.2.7 *[2 6 02 07] [B F B G] Maksymalny rabat* na stronie 128

   MAKSYMALNY NARZUT - 2.6.2.8 *[2 6 02 08] [B F B H] Maksymalny narzut* na stronie 128

   Możliwość ograniczenia wysokości odpowiednio rabatów/narzutów udzielanych jednorazowo przez kasjera na pozycję sprzedaży lub cały paragon. Ograniczenia te odnoszą się zarówno do rabatów i narzutów udzielanych procentowo, jak i kwotowo.

   Ograniczenie nie obowiązuje przy rabatach udzielanych za pomocą definiowalnych klawiszy (patrz rozdział 2.1.2.1.5 *Definiowanie klawisza rabatu lub narzutu* na stronie 90).

2. DEFINIOWANIE TOWARÓW - 2.1.1 *[2 1 1] [B A A] Towary* na stronie 81

   Możliwość blokady udzielania rabatu i narzutu na dany towar za pomocą włączenia opcji *TOWAR WYŁĄCZONY Z RABATU I NARZUTU* w definicji towaru.

3. RABAT/NARZUT SPECJALNY -
   2.6.2.13 *[2 6 02 13] [B F B M] Rabat/narzut specjalny* na stronie 129

   Możliwość blokady udzielania rabatu i narzutu na towary z grup specjalnych za pomocą włączenia opcji.

4. MAKSYMALNY RABAT RODZAJU - 2.1.9.1.4 MAKSYMALNY RABAT na stronie 107

   MAKSYMALNY NARZUT RODZAJU - 2.1.9.1.5 MAKSYMALNY NARZUT na stronie 107

   Możliwość ograniczenia wysokości odpowiednio rabatu/narzutu udzielanego na pozycję sprzedaży lub cały paragon przez kasjera przypisanego do danego rodzaju kasjerów.

Dla każdej pozycji sprzedaży w momencie jej wystawiania obliczana jest ***maksymalna kwota rabatu*** oraz ***maksymalna kwota narzutu*** jaka może zostać odjęta (rabat) lub dodana (narzut) do pozycji sprzedaży poprzez operacje udzielania odpowiednio rabatu i narzutu. Do obliczeń brana jest pod uwagę **najmniejsza spośród odpowiednich wartości z punktów 4, 5 i 6 powyżej**.

Wartość ta jest w poniższych wzorach nazwana: *min_ogr*.

Obliczenie maksymalnych kwot odpowiednio rabatu i narzutu jest wykonywane zgodnie z wzorami:

maksymalna kwota rabatu = *wartość pozycji – [wartość pozycji * (100 - min_ogr%) / 100]*

maksymalna kwota narzutu = *[wartość_pozycji * (100 + min_ogr%) / 100] - wartość_pozycji*

[ ] - nawiasy kwadratowe oznaczają zaokrąglenie do pojedynczych groszy.

Podczas udzielania rabatów, kasa nie pozwala aby kwoty: *maks_rabat* i *maks_narzut* zostały przekroczone. Wysokość wprowadzonego rabatu i narzutu przez kasjera, które przekroczą maksymalne wartości zostaną ograniczone do tych wartości.

Rozdział 5 Informacje dodatkowe

1 Dokumentacja

1.1 Homologacja

Decyzja GUM o dopuszczeniu do obrotu kasy ELZAB Jota online znajduje się na stronach producenta.

www.elzab.com.pl/decyzje_mf

1.2 Deklaracja Zgodności

CE	To urządzenie zostało oznakowane znakiem CE, co oznacza, że pomyślnie przeszło proces oceny zgodności z obowiązującymi wymogami dyrektyw Unii Europejskiej. Szczegółowy wykaz dyrektyw oraz norm, którym podlega, zawiera Deklaracja Zgodności dostępna na stronie producenta urządzenia www.elzab.com.pl.

Deklaracja Zgodności kasy ELZAB Jota online, która znajduje się na stronach producenta.

http://www.elzab.com.pl/pl/strefa-dla-klienta/do-pobrania/deklaracje-zgodnosci

1.3 Oświadczenie producenta

Oświadczenie producenta dotyczące zgodności kasy ELZAB Jota online z kasą wzorcową dołączane jest do każdego urządzenia.

2 Przykładowe wydruki

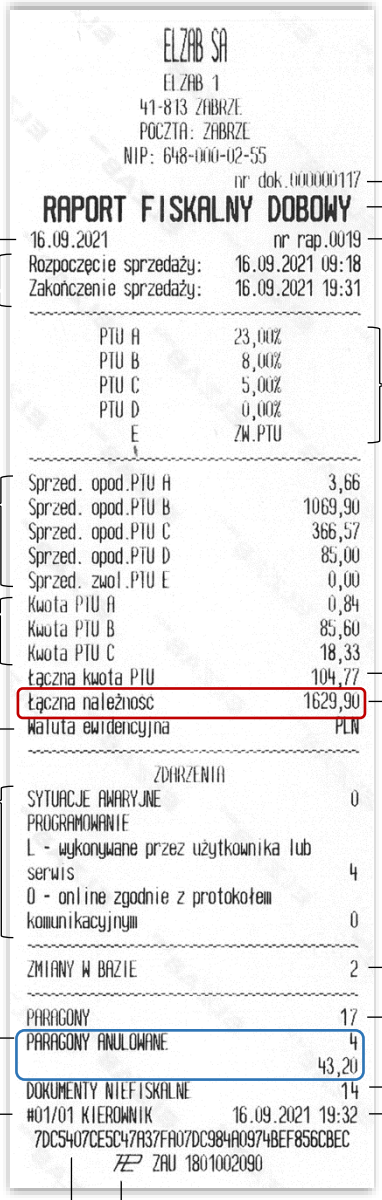
Przykładowe wydruki z kasy ELZAB Jota online:

RAPORT FISKALNY DOBOWY 167
PARAGON FISKALNY 168
Raport DANE O TOWARACH 170
Raport ZAMKNIĘCIE ZMIANY kasjera 171
Raport STAN KASY 172
Przykładowe wydruki niefiskalne 173

RAPORT MIESIĘCZNY 173

Raport STANU MODUŁU FISKALNEGO 175

RAPORT FISKALNY DOBOWY



numer wydruku

oznaczenie wydruku

data wykonania raportu dobowego

kolejny numer raportu dobowego

data i godzina rozpoczęcia oraz zakończenia sprzedaży objętej danym raportem dobowym

aktualne stawki podatku od towarów i usług PTU (VAT)

wartość sprzedaży netto (bez podatku) w każdej ze zdefiniowanych stawek podatkowych

wartość podatku dla poszczególnych stawek podatkowych, oprócz stawki zwolnionej i stawki zerowej

łączna kwota podatku ze wszystkich stawek podatkowych

łączna kwota sprzedaży brutto (należność)

obowiązująca waluta

ilość odpowiednio sytuacji awaryjnych zarejestrowanych w dzienniku zdarzeń oraz zdarzeń związanych z programowaniem kasy, które wystąpiły od wykonania ostatniego raportu dobowego

suma zmian przeprowadzonych w bazie towarowej od ostatniego raportu dobowego np. dodanie/usunięcie towaru, zmiana nazwy towaru, stawki podatku

ilość i sumaryczna wartość anulowanych paragonów (do wartości anulowanych paragonów zaliczana jest suma pozycji do zapłaty w momencie anulowania paragonu)

ilość wystawionych paragonów objętych danym raportem dobowym

ilość wystawionych dokumentów niefiskalnych objętych danym raportem

identyfikator danej kasy np. #01 oraz numer i nazwa danego kasjera np. 01 KIEROWNIK

data i godzina wykonania wydruku

numer kontrolny potwierdzający, że dokument został wydrukowany przez daną kasę (część podpisu cyfrowego złożonego przy wykorzystaniu klucza prywatnego kasy)

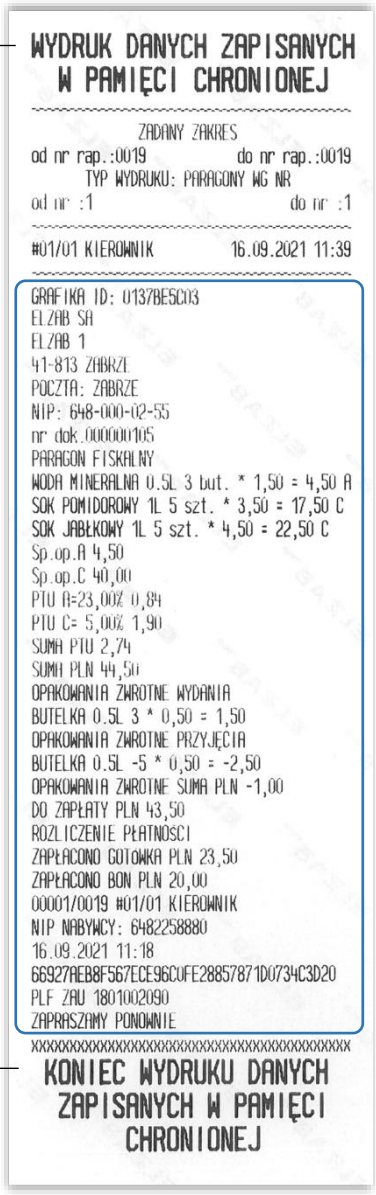
logo fiskalne (PL) oraz numer unikatowy kasy (3 litery prefiksu i 10 cyfr)

PARAGON FISKALNY

oryginał

wydruk z pamięci chronionej





opcjonalny wydruk elementu graficznego

nagłówek wydruku zawierający wymagane dane: nazwę i NIP podatnika oraz adres punktu sprzedaży (w przypadku sprzedaży mobilnej - siedziba podatnika)
8 linii nazwy x 42 znaki +
3 linie adresu (ulicy, miejscowości, poczty) +
linia z NIP

numer wydruku

informacja o ilości i wartości wydanych oraz przyjętych opakowań zwrotnych

rozliczenie płatności z podziałem na poszczególne formy płatności

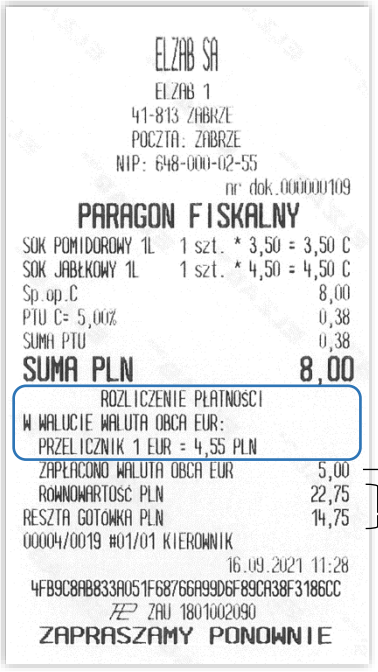
numer paragonu w danym raporcie dobowym/nr raportu dobowego, do którego zostanie zaliczona sprzedaż z paragonu oraz identyfikator danej kasy np. #01/ oznaczenie kasjera (numer i nazwa) np. 01 KIEROWNIK

opcjonalny numer NIP nabywcy

data i godzina wykonania wydruku

opcjonalna linia drukowana na paragonie ze zdefiniowaną treścią reklamową /informacyjną
6 linii x 42 znaki

oznaczenie odpowiednio początku i końca wydruku danych z pamięci chronionej



zapłata w walucie: 5 EUR

równowartość w PLN przeliczona wg zdefiniowanego kursu wymiany wraz z wyliczoną resztą w gotówce PLN

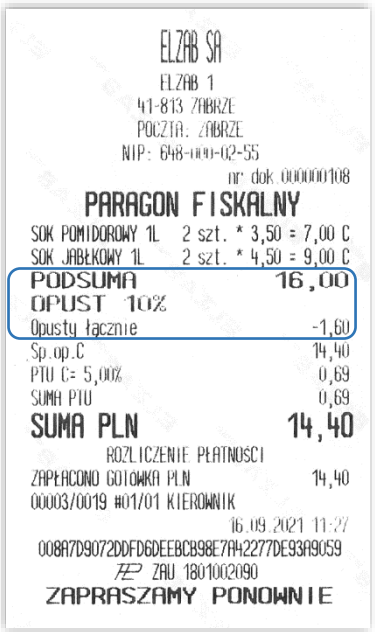
Zapłata za paragon w walucie obcej - EUR



Wydruk wprowadzonej przez kasjera pozycji informacyjnej na paragonie (BEZ SPRZEDAŻY) np. numeru klienta, numeru karty lojalnościowej



Paragon z opustem (rabatem) na pozycję sprzedaży



Paragon z opustem (rabatem) na cały paragon



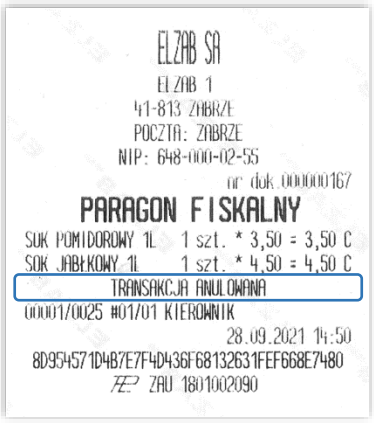
Potwierdzenie ilości i wartości wydanych oraz przyjętych opakowań zwrotnych drukowane w przypadku braku pozycji sprzedaży na paragonie



Paragon z rozliczeniem zaliczki



Paragon z pozycją anulowaną (storno)



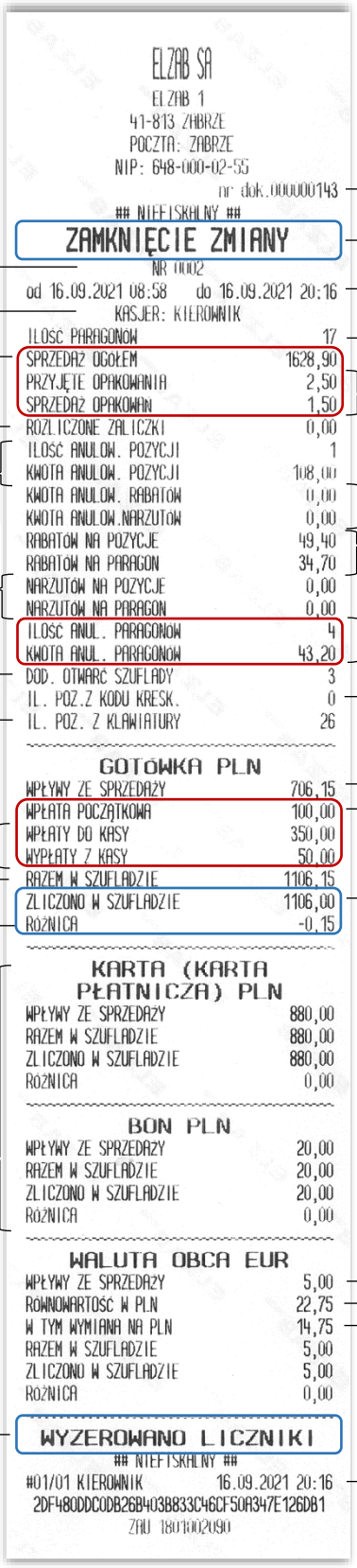
Paragon anulowany – przerwanie sprzedaży

Raport DANE O TOWARACH



Pozycja	Przykład	Opis
NR	1997	numer towaru w bazie towarowej (PLU)
KOD KRESKOWY	----(brak)	przypisany do towaru kod kreskowy
NAZWA TOWARU	BUTELKA 0.5 L	
CENA	0,5	cena towaru w walucie ewidencyjnej
MP	0	ilości miejsc po przecinku w ilości przy sprzedaży
JEDN	but.	jednostka miary
GR	01	nr grupy towarowej
ST	A	stawka podatkowa
BL	N	informacja, czy towar jest zablokowany T/N
RB	N	informacja, czy towar jest wyłączony z rabatu/narzutu T/N
OP	T	informacja, czy towar jest opakowaniem T/N
ZM	N	informacja, czy przy sprzedaży można zmienić cenę towaru T/N
WIĄZ	----(brak)	przypisana do towaru sprzedaż innego towaru o danym numerze w bazie towarowej (PLU)

Raport ZAMKNIĘCIE ZMIANY kasjera



numer wydruku

nazwa raportu

kolejny numer raportu

data i godzina rozpoczęcia oraz zakończenia zmiany

nazwa kasjera, którego dotyczy

ilość paragonów sprzedaży z wyłączeniem paragonów anulowanych

wartość sprzedaży z uwzględnieniem sprzedaży i skupu opakowań

wartość odpowiednio przyjętych i przedanych opakowań zwrotnych

wartość rozliczonych zaliczek

ilość i wartość pozycji sprzedaży na paragonach anulowanych przed ich zamknięciem

wartość rabatów i narzutów udzielonych na anulowane pozycje

wartość narzutu udzielonego odpowiednio na pozycje sprzedaży i całe paragony

wartość rabatu udzielonego odpowiednio na pozycje sprzedaży i całe paragony

ilość otwarć szuflady poza wystawianiem paragonu np. za pomocą funkcji z klawiatury lub niedokończonych operacji WYPŁATA Z KASY i KONIEC ZMIANY KASJERA

ilość i sumaryczna wartość anulowanych w całości paragonów (do wartości anulowanych paragonów zaliczana jest suma pozycji do zapłaty w momencie anulowania paragonu)

ilość pozycji sprzedaży, wybranych za pomocą kodu kreskowego (również wpisanego z klawiatury)

ilość pozycji sprzedaży, wybranych za pomocą klawiatury, w tym za pomocą klawiszy zdefiniowanych oraz numeru i nazwy towaru

kwota w walucie ewidencyjnej uzyskana ze sprzedaży towarów (uwzględnia również sprzedane i skupione opakowania zwrotne oraz wypłaty reszty w walucie ewid. przy zapłacie kartą lub w innej walucie)

kwota wpłat i wypłat w danej formie płatności lub walucie

kwota początkowej wpłaty podana przy otwarciu zmiany (brak pozycji na wydruku przy stanie początkowym 0,00)

kwota obliczona przez kasę w danej formie płatności lub walucie, która powinna znajdować się w szufladzie

kwota w danej formie płatności lub walucie, która została zliczona i wprowadzona przez kasjera

różnica kwoty obliczonej przez kasę, która powinna znajdować się w szufladzie i kwoty zliczonej i wprowadzonej przez kasjera w danej formie płatności lub walucie

kwota przyjętej zapłaty, wpłat i wypłat oraz kwota zliczona w szufladzie w kolejnych formach płatności lub walutach (jeżeli takie operacje miały miejsce)

kwota przyjętej zapłaty w danej walucie

kwota w walucie ewidencyjnej odpowiadająca kwocie przyjętej zapłaty w danej walucie

informacja o wyzerowaniu liczników po wykonaniu raportu

kwota wypłacona w walucie ewidencyjnej odpowiadająca wydanej reszcie przy płatnościach daną walutą

data i godzina wykonania wydruku

Istnieje następująca zależność pomiędzy pozycjami SPRZEDAŻ OGÓŁEM, PRZYJĘTE OPAKOWANIA i SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ na raporcie ZAMKNIĘCIE ZMIANY, a pozycją ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ na raporcie FISKALNYM DOBOWYM (patrz Raport fiskalny dobowy na stronie 167):

SPRZEDAŻ OGÓŁEM = ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ + SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ - PRZYJĘTE OPAKOWANIA

pod warunkiem że oba raporty obejmują te same paragony (dotyczy to także sumy odpowiednich pozycji dla więcej niż jednego raportu kasjera). W przykładowych wydrukach raportów mamy następujące wartości: 1628,90 = 1629,90 + 1,50 – 2,50 PLN

Raport STAN KASY



ELZAB SA
ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE
NIP: 648-000-02-55
nr dok.0000000142
NIEFISKALNY

STAN KASY

NR 0005
od 16.09.2021 08:58 do 16.09.2021 20:14
KASJER: KIEROWNIK

ILOSC PARAGONOW	17
SPRZEDAZ OGOŁEM	1628,90
PRZYJĘTE OPAKOWANIA	2,50
SPRZEDAZ OPAKOWAN	1,50
ROZLICZONE ZALICZKI	0,00
ILOSC ANULOW. POZYCJI	1
KWOTA ANULOW. POZYCJI	108,00
KWOTA ANULOW. RABATOW	0,00
KWOTA ANULOW.NARZUTOW	0,00
RABATOW NA POZYCJE	49,40
RABATOW NA PARAGON	34,70
NARZUTOW NA POZYCJE	0,00
NARZUTOW NA PARAGON	0,00
ILOSC ANUL. PARAGONOW	4
KWOTA ANUL. PARAGONOW	43,20
DOD. OTWARC SZUFLADY	3
IL. POZ.Z KODU KRESK.	0
IL. POZ. Z KLAWIATURY	26

GOTOWKA PLN

WPŁYWY ZE SPRZEDAŻY	0,00
WPŁATA POCZĄTKOWA	100,00
WPŁATY DO KASY	300,00
WYPŁATY Z KASY	50,00
RAZEM W SZUFLADZIE	350,00

KARTA (KARTA PŁATNICZA) PLN

WPŁYWY ZE SPRZEDAŻY	880,00
RAZEM W SZUFLADZIE	880,00

BON PLN

WPŁYWY ZE SPRZEDAŻY	20,00
RAZEM W SZUFLADZIE	20,00

WALUTA OBCA EUR

WPŁYWY ZE SPRZEDAŻY	5,00
RÓWNOWARTOŚĆ W PLN	22,75
W TYM WYMIANA NA PLN	14,75
RAZEM W SZUFLADZIE	5,00

NIEFISKALNY
#01/01 KIEROWNIK 16.09.2021 20:14
6F2500E3339B9FD0A5A4E6023C7E30963FD741F6
ZAU 1801002090

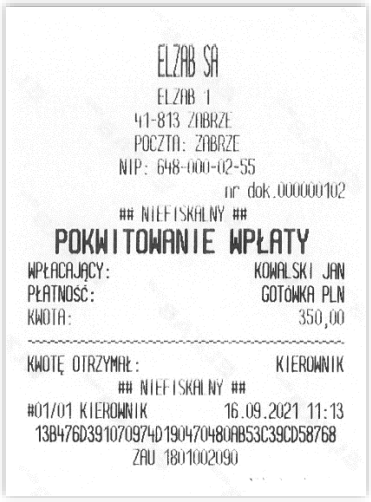
Pozycje raportu STAN KASY są analogiczne do pozycji raportu ZAMKNIĘCIE ZMIANY przedstawionego wyżej, z wyjątkiem nazwy raportu oraz braku linii z komunikatem WYZEROWANIE LICZNIKÓW i związanych ze stanem płatności w szufladzie tj. ZLICZONO W SZUFLADZIE oraz ewentualnie RÓŻNICA.

Przykładowe wydruki niefiskalne


ELZAB SA
ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE
NIP: 648-000-02-55
nr dok.000000092
NIEFISKALNY
OTWARCIE ZMIANY
NR 0002
PŁATNOŚĆ: GOTÓWKA PLN
KWOTA: 100,00
NIEFISKALNY
#01/01 KIEROWNIK 16.09.2021 10:58
12626D9FACA0B9229720B52FC1D723D6A15FE89E
ZAU 1801002090

oznaczenie wydruku niefiskalnego

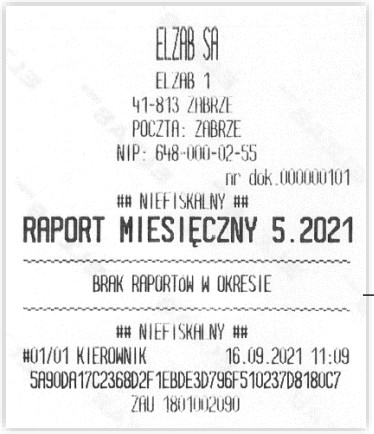
wpłata początkowa przy otwarciu zmiany (widoczna również na raporcie ZAMKNIĘCIE ZMIANY)


ELZAB SA
ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE
NIP: 648-000-02-55
nr dok.000000102
NIEFISKALNY
POKWITOWANIE WPŁATY
WPŁACAJĄCY: KOWALSKI JAN
PŁATNOŚĆ: GOTÓWKA PLN
KWOTA: 350,00
KWOTĘ OTRZYMAŁ: KIEROWNIK
NIEFISKALNY
#01/01 KIEROWNIK 16.09.2021 11:13
13B476D391070974D1904704804B53C39CD58768
ZAU 1801002090


ELZAB SA
ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE
NIP: 648-000-02-55
nr dok.000000135
NIEFISKALNY
POKWITOWANIE WYPŁATY
WYPŁACAJĄCY: KIEROWNIK
PŁATNOŚĆ: GOTÓWKA PLN
KWOTA: 50,00
KWOTĘ OTRZYMAŁ: JAN KOWALSKI
NIEFISKALNY
#01/01 KIEROWNIK 20.09.2021 14:06
20C2B0BA549CF9A801BC71A9667331628BF6198F
ZAU 1801002090


ELZAB SA
ul. ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE 13
NIP: 648-000-02-55
nr dok.000000144
NIEFISKALNY
RAPORT ZWROTÓW OPAKOWAŃ
od 07.10.2021 10:05 do 07.10.2021 15:14
-NR----NAZWA TOWARU----------
------ILOŚĆ----------KWOTA--
00001 BUTELKA 0.5L
10 52,50
ZWROTÓW RAZEM: 52,50
WYZEROWANO LICZNIKI
NIEFISKALNY
#06/01 KIEROWNIK 07.10.2021 15:14
979236E555A2A34C289E597A904604E793DD22B1
ZAW 1801002457

RAPORT MIESIĘCZNY


ELZAB SA
ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE
NIP: 648-000-02-55
nr dok.000000101
NIEFISKALNY
RAPORT MIESIĘCZNY 5.2021
BRAK RAPORTÓW W OKRESIE
NIEFISKALNY
#01/01 KIEROWNIK 16.09.2021 11:09
5A90DA17C2368D2F1EBDE3D796F510237D8180C7
ZAU 1801002090

brak możliwości wydruku raportu miesięcznego w związku z brakiem raportów dobowych w danym miesiącu (raport miesięczny jest raportem czytającym dane z raportów dobowych wystawionych w danym miesiącu)



ELZAB SA
ELZAB 1
41-813 ZABRZE
POCZTA: ZABRZE
NIP: 648-000-02-55

ŁĄCZNY RAPORT MIESIĘCZNY
6.2021

od 07.06.2021 13:39 do 23.06.2021 09:31
nr rap. 0001 nr rap. 0006

ŁĄCZNIE DLA WALUTY PLN

Sprzed. opod.PTU A	56,91
Sprzed. opod.PTU B	9383,80
Sprzed. opod.PTU C	0,00
Sprzed. opod.PTU D	7986,15
Sprzed. zwol.PTU E	2320,00
Kwota PTU A	13,09
Kwota PTU B	750,70
Kwota PTU C	0,00
Łączna kwota PTU	763,79
Łączna należność	20510,65

ZDARZENIA

SYTUACJE AWARYJNE	1
PROGRAMOWANIE	
L - wykonywane przez użytkownika lub serwis	4
O - online zgodnie z protokołem komunikacyjnym	0
ZMIANY W BAZIE	1999
PARAGONY	23
PARAGONY ANULOWANE	1
	270,00
DOKUMENTY NIEFISKALNE	8

DLA WALUTY PLN

Sprzed. opod.PTU A	56,91
Sprzed. opod.PTU B	9383,80
Sprzed. opod.PTU C	0,00
Sprzed. opod.PTU D	7986,15
Sprzed. zwol.PTU E	2320,00
Kwota PTU A	13,09
Kwota PTU B	750,70
Kwota PTU C	0,00

ŁĄCZNIE DLA RAPORTOWANEGO OKRESU

ZDARZENIA

SYTUACJE AWARYJNE	1
PROGRAMOWANIE	
L - wykonywane przez użytkownika lub serwis	4
O - online zgodnie z protokołem komunikacyjnym	0
ZMIANY W BAZIE	1999
PARAGONY	23

DLA WALUTY PLN

PARAGONY ANULOWANE	1
	270,00
DOKUMENTY NIEFISKALNE	8

#01/01 KIEROWNIK 16.09.2021 11:08
ZAU 1801002090

zakończony miesiąc, za który został wykonany raport

okres objęty raportem w zakresie daty i czasu oraz numerów raportów fiskalnych dobowych

sumaryczne wartości pozycji występujących w raportach dobowych objętych okresem raportowania

łączne wartości sprzedaży bez podatku (netto) oraz kwoty podatku według poszczególnych stawek podatku dla raportowanego okresu, z rozbiciem na poszczególne waluty

Raport STANU MODUŁU FISKALNEGO



nazwa raportu

dane producenta kasy

numer fabryczny kasy

tryb pracy kasy: **szkoleniowy** lub **fiskalny**

tryb pracy modułu fiskalnego: **zapis/odczyt** (normalna praca kasy) lub **odczyt**, przy którym podana jest data, czas i przyczyna przejścia kasy w ten tryb (0 - po raporcie rozliczeniowym, 1 - pamięć fiskalna zapełniona, 2,3 – błąd podczas zapisu rekordu, 4 - uszkodzone już zapisane rekordy, 5 - błąd przy fiskalizacji, 6 - błąd przy inicjowaniu przez producenta, 7 – przekroczony limit 200 zerowań RAM)

kategoria kasy odpowiednia dla danego rodzaju sprzedaży lub sposobu jej ewidencji: **kasy ogólne** – niewymagające stosowania specjalnych funkcji i konstrukcji, **kasy o zastosowaniu specjalnym** – konstrukcja i program pracy kasy uwzględnia szczególne zastosowanie kas

liczba zmian stawek podatkowych (PTU) wykonanych po fiskalizacji / liczba możliwych zmian stawek

liczba zerowań awaryjnych pamięci operacyjnej wykonanych po fiskalizacji / liczba możliwych kasowań

liczba zmian kluczy publicznych kasy / liczba możliwych zmian

ilość odpowiednio paragonów i dokumentów niefiskalnych wystawionych w otwartej dobie

informacja o braku ograniczenia czasowego kasy (KASA ODBLOKOWANA) lub dacie, do której będzie możliwa sprzedaż (SPRZEDAŻ MOŻLIWA DO…)

sposób komunikacji kasy z siecią Internet: ETH – sieć ETHERNET, WIFI/BT ZEW– sieć WiFi (opcja) lub komunikat BRAK

kolejny numer wydruku

wersja programu pracy kasy, która otrzymała homologację

numer unikatowy pamięci fiskalnej zainstalowanej w kasie

data i czas fiskalizacji kasy

data ostatniego zapisu do pamięci fiskalnej: raportu dobowego, stawek podatkowych (PTU), zerowania RAM po fiskalizacji lub komunikat BRAK

data i czas ostatniego przeglądu technicznego lub komunikat BRAK

liczba wykonanych raportów dobowych / liczba możliwych do wykonania raportów dobowych

liczba zdarzeń (innych niż wymienione niezależnie) zarejestrowanych podczas pracy kasy / liczba możliwych zdarzeń

zajętość pamięci fiskalnej (w procentach)

numer i zajętość pamięci chronionej (w procentach) zamontowanej w kasie

liczba towarów zdefiniowanych w kasie / wielkość bazy towarowej

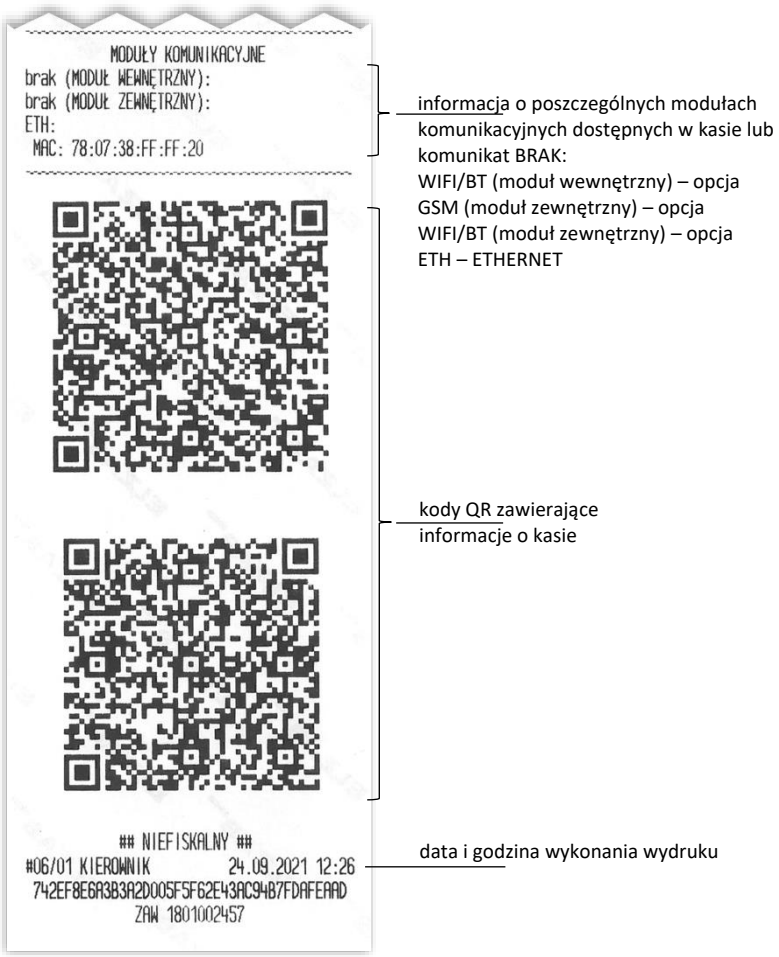
aktualna waluta ewidencyjna

liczba zmian waluty ewidencyjnej wykonanych po fiskalizacji

aktualne stawki podatków (poziome kreski oznaczają stawkę rezerwową)

komunikat drukowany tylko w przypadku wprowadzenia przez serwisanta daty następnego przeglądu kasy wraz z opcjonalną informacją dodatkową (patrz rozdział 3.3 [3 10 1] [C J A] Następny przegląd na stronie 147)

parametry połączenia sieciowego kasy: ETH – sieć ETHERNET, WIFI/BT ZEW – sieć WiFi (opcja)



3 Programy współpracujące

Na stronach producenta kasy znajdują się do pobrania programy współpracujące z kasą ELZAB Mini online.

Do pobrania	**Opis**
>> ELZAB_OR	Program do odczytu zawartości pamięci.
>> AS	Analiza Sprzedaży. Program do przeglądania oraz analizy zawartości pamięci chronionej. Informacje na stronach producenta: www.elzab.com.pl/pl/pos-i-programy/oprogramowanie//analiza-sprzedazy/as
>> Eureka	Program serwisowy (Windows) 

Do pobrania	**Opis**
>> usb_cdc_ser.inf >> instalacja_sterownika_usb.pdf	Sterownik USB (Windows) - opcjonalnie



NIE WYRZUCAJ TEGO URZĄDZENIA DO POJEMNIKA NA ŚMIECI!

Zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 11 września 2015 r. (Dz.U. z 2019 poz. 1895) to urządzenie zostało oznakowane symbolem selektywnego zbierania - przekreślonego kołowego kontenera na odpady. Oznaczenie takie informuje, że po okresie użytkowania nie wolno wyrzucać tego sprzętu łącznie z odpadami komunalnymi.

Zużyty sprzęt może zawierać niebezpieczne substancje, mieszaniny i części składowe, które mogą doprowadzić do skażenia środowiska oraz zagrożenia zdrowia i życia ludzi.

Zużyty sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi. Przekazanie zużytego sprzętu odpowiednim podmiotom pomoże w ochronie środowiska naturalnego.

Ten produkt może zawierać baterie lub akumulatory, które również podlegają selektywnej zbiórce w celu utylizacji.

UWAGA: *Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.*

Producent zastrzega sobie prawo zmiany informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Aktualne wersje instrukcji znajdują się zawsze na stronie producenta urządzenia.

https://www.elzab.com.pl/pl/strefa-dla-klienta/do-pobrania/instrukcje-obslugi

Data wprowadzenia wyrobu:			Nr rysunku:	M80IO00027
			Data edycji:	15-05-2025

COMP SA

Filia ELZAB
ul. ELZAB 1
41-813 Zabrze

+48 32 272 20 21

www.elzab.pl

mojakasa.online

www.facebook.com/ELZABPL

www.youtube.com/ELZABSA1969

www.linkedin.com/company/elzab

www.instagram.com/elzab.pl/

M80IO000