



INSTRUKCJA
OBSŁUGI
ELZAB ALFA MAX

Spis treści

Charakterystyka kasy ELZAB Alfa Max	7
Zawartość opakowania	7
Rozdział 1 - Budowa i działanie	9
1 Opis ogólny	9
1.1 Opcje wykonania i budowa kasy	9
1.2 Rozmieszczenie elementów obsługi	10
2 Budowa klawiatury	11
3 Wyświetlacz klienta	13
Rozdział 2 - Instalacja i podłączenie	15
1 Wymagania instalacyjne	15
1.1 Warunki klimatyczne otoczenia	15
2 Zasilanie kasy	15
3 Sposób identyfikacji dodatkowych akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych	15
4 Podłączenie szuflady kasowej	16
5 Podłączenie czytnika kodów kreskowych	16
6 Podłączenie wagi	16
6.1 Podłączenie jednej wagi do jednej kasy	16
6.2 Podłączenie kilku wag do jednej kasy	17
6.3 Podłączenie wagi dodatkowej przez złącze czytnika kodów kreskowych	18
6.4 Współpraca z wagą Prima K	19
6.5 Podłączenie dwóch kas do jednej wagi	19
7 Podłączenie terminala kart płatniczych do kasy	19
8 Podłączenie kasy do komputera lub modemu	19
9 Mechanizm drukujący - wymiana papieru	20
10 Konserwacja i przeprowadzanie okresowych przeglądów	21
11 Parametry papieru stosowanego w kasie i zasady jego przechowywania	22
12 Przechowywanie i transport kasy	23
13 Plombowanie kasy	23
Rozdział 3 - Zasady obsługi funkcji kasy	25
1 Włączenie kasy	25
2 Dostęp do funkcji w menu kasy	25
3 Dostęp do funkcji za pomocą zdefiniowanych klawiszy	26
4 Wybór wartości podpowiadanych	26
Rozdział 4 - Menu FUNKCJE KASJERA	27
1 Opis ogólny	27
2 Funkcja WŁĄCZENIE KASJERA - adres 1 1 lub A A	28
3 Funkcja WYŁĄCZENIE KASJERA - adres 1 2 lub A B	28
4 Funkcja KONIEC ZMIANY KASJERA - adres 1 3 lub A C	28
5 Funkcja WPŁATA DO KASY - adres 1 4 lub A D	31
6 Funkcja WYPŁATA Z KASY - adres 1 5 lub A E	31
7 Funkcja ZESTAW RAPORTÓW - adres 1 6 lub A F	32
8 Funkcja KARTA RABATOWA - adres 1 7 lub A G (*)	32
9 Menu INNE FUNKCJE KASJERA - adres 1 8 lub A H	33
9.1 Funkcja WIADOMOŚCI KASJERA - adres 1 8 1 lub A H A (*)	33
9.2 Funkcja STAN KASY - adres 1 8 2 lub A H B	33
9.3 Menu RAPORTY ZERUJĄCE - adres 1 8 3 lub A H C	33

9.4 Menu RAPORTY NIEZERUJĄCE - adres 1 8 4 lub A H D	33
9.5 Funkcja RAPORT MIESIĘCZNY ZA POPRZEDNI MIESIĄC - adres 1 8 5 lub A H E	33
9.6 Funkcja RAPORT OKRESOWY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY - adres 1 8 6 lub A H F	33
Rozdział 5 - Menu FUNKCJE KIEROWNIKA	35
1 Opis ogólny	35
2 Menu KONFIGURACJA - adres 2 1 lub B A	37
2.1 Funkcja DEFINIOWANIE TOWARÓW - adres 2 1 01 lub B A A	37
2.2 Funkcja DEFINIOWANIE KLAWISZY - adres 2 1 02 lub B A B	40
2.2.1 Definiowanie klawisza szybkiej sprzedaży towaru	40
2.2.2 Definiowanie klawisza dostępu do funkcji	40
2.2.3 Definiowanie klawisza formy płatności	42
2.2.4 Definiowanie klawisza płatności – waluty dodatkowe	42
2.2.5 Definiowanie klawisza rabatu lub narzutu	42
2.2.6 Kasowanie definicji klawisza	43
2.3 Funkcja DEFINIOWANIE GRUP - adres 2 1 03 lub B A C	43
2.4 Funkcja DEFINIOWANIE JEDNOSTEK - adres 2 1 04 lub B A D	43
2.5 Funkcja DEFINIOWANIE WIĄZAŃ - adres 2 1 05 lub B A E	43
2.6 Funkcja DEFINIOWANIE PŁATNOŚCI - adres 2 1 06 lub B A F	44
2.7 Funkcja KASOWANIE TOWARÓW - adres 2 1 07 lub B A G	44
2.8 Funkcja KASOWANIE WIĄZAŃ - adres 2 1 08 lub B A H	44
2.9 Funkcja ZMIANA CEN TOWARÓW - adres 2 1 09 lub B A I	45
2.10 Funkcja SPRZEDAWCY - adres 2 1 10 lub B A J (*)	45
2.11 Funkcja DEFINIOWANIE DODATKOWYCH KODÓW - adres 2 1 11 lub B A K	45
2.12 Funkcja KASOWANIE DODATKOWYCH KODÓW - adres 2 1 12 lub B A L	46
2.13 Funkcja RABATY AUTOMATYCZNE - adres 2 1 13 lub B A M (*)	46
2.13.1 Sposób definiowania	47
2.13.2 Sposób obliczania	49
3 Menu RAPORTY ZERUJĄCE - adres 2 2 lub B B	50
3.1 Raport DOBOWY FISKALNY - adres 2 2 1 lub B B A	50
3.2 Raport SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY - adres 2 2 2 lub B B B	51
3.3 Raport ZWROTÓW OPAKOWAŃ - adres 2 2 3 lub B B C	52
3.4 Raport SPRZEDAŻY WG GRUP - adres 2 2 4 lub B B D	53
3.5 Raport KONIEC ZMIANY KASJERA - adres 2 2 5 lub B B E	53
3.6 Raport SUMACYJNY I i SUMACYJNY II - adres 2 2 6 lub B B F i 2 2 7 lub B B G	53
3.7 Raport SPRZEDAWCÓW – adres 2 2 8 lub B B H (*)	54
4 Menu RAPORTY NIEZERUJĄCE - adres 2 3 lub B C	55
4.1 Raport FINANSOWY PODATKOWY - adres 2 3 01 lub B C A	55
4.2 Raport SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY - adres 2 3 02 lub B C B	56
4.3 Raport ZWROTÓW OPAKOWAŃ - adres 2 3 03 lub B C C	56
4.4 Raport SPRZEDAŻY WG GRUP - adres 2 3 04 lub B C D	56
4.5 Raport STANU KASY - adres 2 3 05 lub B C E	56
4.6 Raport SUMACYJNY I i SUMACYJNY II - adres 2 3 06 lub B C F i 2 3 07 lub B C G	56
4.7 Raport SPRZEDAWCÓW - adres 2 3 08 lub B C H (*)	56
4.8 Raport GODZINOWY AKTUALNY - adres 2 3 09 lub B C I	56
4.9 Raport GODZINOWY POPRZEDNI - adres 2 3 10 lub B C J	57
4.10 Raport DANYCH O TOWARACH - adres 2 3 11 lub B C K	57
4.11 Menu RAPORTY OKRESOWE - adres 2 3 12 lub B C L	58
4.11.1 Menu RAPORT SZCZEGÓŁOWY - adres 2 3 12 1 lub B C L A	59
4.11.1.1 RAPORT SZCZEGÓŁOWY MIESIĘCZNY - adres 2 3 12 1 1 lub B C L A A	59
4.11.1.2 RAPORT SZCZEGÓŁOWY WEDŁUG DAT - adres 2 3 12 1 2 lub B C L A B	60
4.11.1.3 RAPORT SZCZEGÓŁOWY WEDŁUG NUMERÓW - adres 2 3 12 1 3 lub B C L A C	62
4.11.1.4 RAPORT SZCZEGÓŁOWY ZA MIESIĄC POPRZEDNI - adres 2 3 12 1 4 lub B C L A D	62
4.11.1.5 RAPORT SZCZEGÓŁOWY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY - adres 2 3 12 1 5 lub B C L A E	62
4.11.2 Menu RAPORT SKRÓCONY - adres 2 3 12 2 lub B C L B	63

4.11.2.1 RAPORT SKRÓCONY MIESIĘCZNY - adres 2 3 12 2 1 lub B C L B A	63
4.11.2.2 RAPORT SKRÓCONY WEDŁUG DAT - adres 2 3 12 2 2 lub B C L B B	64
4.11.2.3 RAPORT SKRÓCONY WEDŁUG NUMERÓW - adres 2 3 12 2 3 lub B C L B C	65
4.11.2.4 RAPORT SKRÓCONY ZA MIESIĄC POPRZEDNI - adres 2 3 12 2 4 lub B C L B D	65
4.11.2.5 RAPORT SKRÓCONY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY - adres 2 3 12 2 5 lub B C L B E	65
4.12 Raport KONFIGURACJI - adres 2 3 13 lub B C M	65
4.13 Raport TOWARÓW NIEUŻYWANYCH - adres 2 3 14 lub B C N	66
4.14 Raport TOWARÓW STATYSTYCZNY - adres 2 3 15 lub B C O	66
5 Funkcja WYŚWIETL SPRZEDAŻ - adres 2 4 lub B D	67
6 Menu USTAWIENIA - adres 2 5 lub B E	67
6.1 Funkcja WPROWADZANIE UŻYTKOWNIKA - adres 2 5 01 lub B E A	67
6.2 Funkcja NUMER KASY - adres 2 5 02 lub B E B	68
6.3 Menu KOMUNIKACJA Z PC - adres 2 5 03 lub B E C	68
6.3.1 Menu SZYBKOŚĆ TRANSMISJI - adres 2 5 03 1 lub B E C A	68
6.3.2 Menu RODZAJ TRANSMISJI - adres 2 5 03 2 lub B E C B	68
6.3.3 Funkcja IDENTYFIKATOR KASY - adres 2 5 03 3 lub B E C C	68
6.3.4 Funkcja HASŁO DOSTĘPU DO KASY - adres 2 5 03 4 lub B E C D	68
6.3.5 Menu USTAWIENIA MODEMU - adres 2 5 03 5 lub B E C E	69
6.3.5.1 Funkcja LICZBA DZWONKÓW - adres 2 5 03 5 1 lub B E C E A	69
6.3.5.2 Funkcja TYP MODEMU - adres 2 5 03 5 2 lub B E C E B	69
6.3.5.3 Funkcja PROGRAMOWANIE MODEMU - adres 2 5 03 5 3 lub B E C E C	69
6.4 Funkcja UŻYCIE KASJERÓW - adres 2 5 04 lub B E D	70
6.5 Funkcja CZAS WYŁĄCZENIA KASY - adres 2 5 05 lub B E E	70
6.6 Funkcja ZMIANY TYLKO NA KOPII - adres 2 5 06 lub B E F	70
6.7 Funkcja KLAWISZ PODWÓJNE ZERO - adres 2 5 07 lub B E G	70
6.8 Funkcja WIADOMOŚCI KASJERA - adres 2 5 08 lub B E H (*)	70
6.9 Menu USTAWIENIA WALUT - adres 2 5 09 lub B E I	71
6.9.1 Funkcja NAZWY I KURSY WALUT - adres 2 5 09 1 lub B E I A	71
6.9.2 Funkcja RESZTA W WALUCIE - adres 2 5 09 2 lub B E I B	71
6.9.3 Funkcja WYDRUK RÓWNOWARTOŚCI - adres 2 5 09 3 lub B E I C	71
6.9.4 Funkcja DEFINICJA WALUTY EWIDENCYJNEJ - adres 2 5 09 4 lub B E I D	71
6.9.5 Funkcja ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ - adres 2 5 09 5 lub B E I E	72
6.10 Menu USTAWIENIA WAGI - adres 2 5 10 lub B E J	73
6.10.1 Funkcja TYP WAGI - adres 2 5 10 1 lub B E J A	73
6.10.2 Funkcja SYSTEM WAG PRIMA - adres 2 5 10 2 lub B E J B	73
6.10.3 Funkcja WPROWADZANIE WAGI - adres 2 5 10 3 lub B E J C	73
6.10.4 Funkcja BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI - adres 2 5 10 4 lub B E J D	73
6.10.5 Funkcja SPOSÓB DOWAŻANIA - adres 2 5 10 5 lub B E J E	73
6.11 Menu USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH - adres 2 5 11 lub B E K	74
6.11.1 Funkcja PRZEDROSTKI KODÓW KRESKOWYCH - adres 2 5 11 1 lub B E K A	74
6.11.2 Funkcja CYFRA KONTROLNA - adres 2 5 11 2 lub B E K B	74
6.11.3 Funkcja DŁUGOŚĆ KODÓW Z CENĄ/WAGĄ - adres 2 5 11 3 lub B E K C	74
6.11.4 Funkcja KOD KRESKOWY NA PARAGON - adres 2 5 11 4 lub B E K D	74
6.12 Menu USTAWIENIA PARAGONU - adres 2 5 12 lub B E L	74
6.12.1 Funkcja TRYB KOMPUTEROWY - adres 2 5 12 01 lub B E L A	75
6.12.2 Funkcja KOLEJNOŚĆ WYBORU - adres 2 5 12 02 lub B E L B	75
6.12.3 Funkcja SPRZEDAŻ WG NAZWY - adres 2 5 12 03 lub B E L C	75
6.12.4 Funkcja ZMIENNA CENA - adres 2 5 12 04 lub B E L D	75
6.12.5 Funkcja DRUKOWANIE JEDNOSTEK - adres 2 5 12 05 lub B E L E	75
6.12.6 Funkcja WPROWADZANIE KWOT - adres 2 5 12 06 lub B E L F	75
6.12.7 Menu RABATY I NARZUTY - adres 2 5 12 07 lub B E L G	76
6.12.7.1 Funkcja MAKSYMALNY RABAT - adres 2 5 12 07 1 lub B E L G A	76
6.12.7.2 Funkcja MAKSYMALNY NARZUT - adres 2 5 12 07 2 lub B E L G B	76
6.12.7.3 Funkcja RABAT/NARZUT SPECJALNY - adres 2 5 12 07 3 lub B E L G C	76

6.12.7.4	Funkcja KWOTOWY NA POZYCJĘ - adres 2 5 12 07 4 lub B E L G D	76
6.12.7.5	Funkcja KWOTOWY I AUTOMATYCZNY NA PARAGON - 2 5 12 07 5 lub B E L G E	76
6.12.7.6	Funkcja OGRANICZENIE RABATU - adres 2 5 12 07 6 lub B E L G F	76
6.12.7.7	Funkcja OGRANICZENIE NARZUTU - adres 2 5 12 07 7 lub B E L G G	77
6.12.7.8	Funkcja RABAT NA GRUPĘ - adres 2 5 12 07 8 lub B E L G H	77
6.12.7.9	Funkcja NARZUT NA GRUPĘ - adres 2 5 12 07 9 lub B E L G I	77
6.12.8	Funkcja MAKSYMALNA SUMA PARAGONU - adres 2 5 12 08 lub B E L H	77
6.12.9	Funkcja OBOWIĄZEK WPISANIA ZAPŁATY - adres 2 5 12 09 lub B E L I	77
6.12.10	Funkcja PŁATNOŚĆ BONEM - adres 2 5 12 10 lub B E L J	77
6.12.11	Funkcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON - adres 2 5 12 11 lub B E L K	78
6.12.12	Funkcja POTWIERDZANIE PŁATNOŚCI - adres 2 5 12 12 lub B E L L	78
6.12.13	Funkcja WŁĄCZENIE DODATKÓW - adres 2 5 12 13 lub B E L M	78
6.12.14	Funkcja WYBÓR DODATKÓW - adres 2 5 12 14 lub B E L N	78
6.12.15	Funkcja KARTY RABATOWE KRESKOWE - adres 2 5 12 15 lub B E L O (*)	79
6.12.16	Funkcja DEFINICJA KART RABATOWYCH - adres 2 5 12 16 lub B E L P (*)	79
6.12.17	Funkcja CZYTNIK KART BONUS - adres 2 5 12 17 lub B E L Q (*)	80
6.12.18	Funkcja TERMINAL KART PŁATNICZYCH - adres 2 5 12 18 lub B E L R	81
6.12.19	Funkcja PŁATNOŚCI TERMINALA - adres 2 5 12 19 lub B E L S	81
6.12.20	Funkcja SYGNAŁ CO N-TY PARAGON - adres 2 5 12 20 lub B E L T	81
6.12.21	Funkcja KONTROLA SZUFLADY - adres 2 5 12 21 lub B E L U	81
6.12.22	Funkcja WYŁĄCZENIE KASJERA PO PARAGONIE - adres 2 5 12 22 lub B E L V	82
6.12.23	Funkcja WYŁĄCZENIE KASJERA PO CZASIE - adres 2 5 12 23 lub B E L W	82
6.12.24	Funkcja DRUKARKA ZAMÓWIEŃ - adres 2 5 12 24 lub B E L X	82
6.13	Funkcja BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY - adres 2 5 13 lub B E M	82
6.14	Funkcja OTWARCIE SZUFLADY PO WYPŁACIE - adres 2 5 14 lub B E N	82
6.15	Funkcja MAKSYMALNA GOTÓWKA W SZUFLADZIE - adres 2 5 15 lub B E O	82
6.16	Funkcja KONTROLA LICZNIKÓW - adres 2 5 16 lub B E P	83
6.17	Funkcja NADPISYWANIE LICZNIKÓW - adres 2 5 17 lub B E Q	83
6.18	Funkcja KONTROLA BUFORA POZYCJI - adres 2 5 18 lub B E R	83
6.19	Funkcja PROGRAM MAGAZYNOWY - adres 2 5 19 lub B E S	83
6.20	Funkcja UPROSZCZONE WPŁATY/WYPŁATY - adres 2 5 20 lub B E T	83
6.21	Funkcja PODPISY WPŁAT/WYPŁAT - adres 2 5 21 lub B E U	83
6.22	Funkcja WYDRUK WSZYSTKICH SPRZEDAŻY - adres 2 5 22 lub B E V	83
6.23	Funkcja POMIŃ WYDRUK DANYCH - adres 2 5 23 lub B E W	84
6.24	Funkcja OBOWIĄZKOWY ODCZYT PRZEZ PC - adres 2 5 24 lub B E X	84
6.25	Funkcja OPCJA SPRZEDAWCÓW - adres 2 5 25 lub B E Y (*)	84
6.26	Menu DŹWIĘK I WYŚWIETLACZE - adres 2 5 26 lub B E Z	84
6.26.1	Funkcja GŁOŚNOŚĆ - adres 2 5 26 1 lub B E Z A	84
6.26.2	Funkcja RODZAJ WYGASZACZA - adres 2 5 26 2 lub B E Z B	84
6.27	Funkcja USTAWIENIE ZGODNOŚCI - adres 2 5 27	85
7	Menu KASJERZY - adres 2 6 lub B F	85
7.1	Funkcja EDYCJA KASJERÓW - adres 2 6 1 lub B F A	85
7.2	Funkcja KASOWANIE KASJERÓW - adres 2 6 2 lub B F B	86
7.3	Funkcja OTWARTE ZMIANY - adres 2 6 3 lub B F C	86
8	Menu RODZAJE KASJERÓW - adres 2 7 lub B G	86
8.1	Funkcja NAZWY RODZAJÓW - adres 2 7 1 lub B G A	86
8.2	Funkcja UPRAWNIENIA RODZAJÓW - adres 2 7 2 lub B G B	86
8.3	Funkcja ZESTAW RAPORTÓW RODZAJÓW- adres 2 7 3 lub B G C	88
8.4	Funkcja MAKSYMALNY RABAT RODZAJU- adres 2 7 4 lub B G D	88
8.5	Funkcja MAKSYMALNY NARZUT RODZAJU- adres 2 7 5 lub B G E	88
8.6	Funkcja KASOWANIE RODZAJÓW- adres 2 7 6 lub B G F	88
8.7	Funkcja KOPIOWANIE RODZAJÓW- adres 2 7 7 lub B G G	89
8.8	Funkcja PRZYWRÓCENIE RODZAJÓW- adres 2 7 8 lub B G H	89
9	Funkcja PRZESTAWIENIE ZEGARA - adres 2 8 lub B H	89

10 Funkcja STAWKI PODATKU - adres 2 9 lub B I	89
Rozdział 6 - Menu FUNKCJE SERWISOWE	91
1 Opis ogólny	91
2 Funkcja NASTĘPNY PRZEGLĄD - adres 3 13 lub C M	91
Rozdział 7 - Sprzedaż	93
1 Opis ogólny	93
2 Sprzedaż towarów	93
2.1 Sprzedaż towarów w trybie komputerowym	93
2.1.1 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru	93
2.1.1.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową	93
2.1.1.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa	94
2.1.2 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego	94
2.1.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową	94
2.1.2.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa	94
2.1.2.3 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego	94
2.1.3 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy	94
2.1.4 Sprzedaż towaru ze zdefiniowaną zerową ceną	95
2.1.5 Sprzedaż towarów z użyciem wagi	95
2.1.6 Sprzedaż towaru przez wpisanie nazwy towaru	96
2.2 Sprzedaż towarów w trybie ECR	96
2.2.1 Zasada działania klawiatury w trybie ECR	96
2.2.1.1 Wprowadzanie ilości towaru	96
2.2.1.2 Wprowadzanie ceny towaru	96
2.2.1.3 Wprowadzanie numeru towaru	96
2.2.2 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru	97
2.2.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową	97
2.2.2.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa	97
2.2.3 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego	98
2.2.3.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową	98
2.2.3.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa	98
2.2.3.3 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego	98
2.2.4 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy	98
2.2.4.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową	98
2.2.4.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa	99
2.2.5 Sprzedaż towaru z użyciem wagi Prima K	99
2.2.5.1 Przykład sprzedaży pozycji towaru ważonego	99
2.2.5.2 Przykład sprzedaży pozycji towaru nieważonego	99
2.2.5.3 Przykład sprzedaży pozycji ze zmienną ceną	100
2.2.6 Sprzedaż towaru z użyciem wagi	100
2.3 Sprzedaż towarów ze zmienną ceną	101
2.4 Sprzedaż wiązana	101
3 Zakończenie paragonu	101
3.1 Zakończenie paragonu z użyciem płatności gotówką	101
3.2 Zakończenie paragonu z użyciem innej płatności niż gotówka	102
3.3 Zakończenie paragonu z użyciem karty płatniczej	103
3.4 Płatności walutami dodatkowymi	104
3.5 Zakończenie paragonu z użyciem klawisza płatności w trybie ECR	105
3.6 Zakończenie paragonu z rabatem lub narzutem na cały paragon	105
3.7 Zakończenie paragonu z rabatem na podstawie karty rabatowej z kodem kreskowym (*)	106
3.8 Zakończenie paragonu z rabatem na podstawie karty rabatowej z czytelnika BONUS (*)	106
4 Funkcje dodatkowe	106
4.1 Lista podręczna	106
4.2 Rabat lub narzut na pozycję sprzedaży	106
4.3 Podsuma paragonu	107

4.4 Edycja paragonu i kasowanie pozycji sprzedaży _____	107
4.5 Anulowanie całego paragonu _____	108
4.6 Sprzedaż i przyjmowanie opakowań zwrotnych _____	108
4.7 Zwrot ostatnio sprzedanych opakowań _____	109
4.8 Wyszukiwanie towarów _____	109
4.8.1 Wyszukiwanie towaru wg numeru towaru w trybie komputerowym _____	109
4.8.2 Wyszukiwanie towaru wg numeru towaru w trybie ECR _____	109
4.8.3 Wyszukiwanie towaru według nazwy _____	109
4.8.4 Wyszukiwanie towarów o tym samym początku nazwy _____	110
4.8.5 Sprawdzenie ceny towaru z kodem kreskowym bez możliwości sprzedaży _____	110
4.9 Podgląd paragonu _____	110
4.10 Wydruk numeru bez sprzedaży _____	111
4.11 Wydruk numeru NIP nabywcy _____	111
4.12 Obsługa przychodzących wiadomości kasjera (*) _____	111
5 Przykładowe wydruki paragonów _____	112
Rozdział 8 - Dodatki _____	113
1 Specyfikacja techniczna kasy _____	113
2 Specyfikacja złącz interfejsów kasy _____	115
3 Alfabetyczny spis komunikatów wyświetlacza kasjera i tryb postępowania _____	117
4 Sygnalizacja trybu zasilania akumulatorowego kasy _____	120
5 Wykaz kodów błędów kontrolera klawiatury _____	121
6 Obsługa kodów kreskowych zawierających ilość lub wartość _____	121
6.1 Kody kreskowe z ilością _____	121
6.2 Kody kreskowe z wartością _____	121
7 Ograniczanie rabatów i narzutów _____	122

Uwaga: Funkcje oznaczone w spisie treści za pomocą gwiazdki (*) są dostępne w zależności od opcji ilości towarów.

Charakterystyka kasy ELZAB Alfa Max

- Termiczny mechanizm drukujący zapewniający szybki wydruk
- Bardzo łatwa wymiana papieru dzięki zastosowaniu mechanizmu typu *easy load*
- Alfnumeryczny, czteroliniowy wyświetlacz kasjera ułatwiający pracę na kasie
- Niezawodna klawiatura w układzie komputerowym (QWERTY) 73 klawisze z wydzielonym blokiem sprzedaży
- Możliwość zdefiniowania do 139 klawiszy realizujących szybką sprzedaż towaru, płatności, rabaty, raporty itp.
- Wydruk raportów kasy, które umożliwiają pełne rozliczenie ilościowo – wartościowe sprzedaży, podatku VAT i kasjerów
- Możliwość podłączenia do komputera przez złącze RS-232 (bezpośrednio albo przez modem telefoniczny analogowy lub GSM)
- Sprzedaż za pomocą czytnika kodów kreskowych, także towarów z podaną w kodzie ilością lub wartością
- Współpraca z wagą lub wieloma wagami, z możliwością odczytu masy towaru z klawiatury kasy
- Współpraca z wagą Prima K pozwalająca na wybieranie towarów zaprogramowanych w kasie oraz sprzedaż tych towarów za pomocą klawiatury wagi.
- Prowadzenie sprzedaży, przyjmowania i rozliczania opakowań zwrotnych
- Sprzedaż łączona towarów (np. automatyczna sprzedaż butelki zwrotnej wraz z napojem)
- Definiowanie dokładności podania ilości towaru i maksymalnej sumy paragonu w celu eliminacji błędów kasjera podczas sprzedaży
- Możliwość przeglądania oraz kasowania pozycji sprzedaży w trakcie wystawiania paragonu
- Możliwość ręcznego udzielania rabatów i narzutów na pozycję i na cały paragon
- Szerokie możliwości konfiguracji rabatów automatycznych i udzielanych z kart rabatowych
- Sześć definiowalnych form płatności (plus gotówka) oraz osiem płatności walutowych
- Sprzedaż ze zmienną ceną (tzw. otwarte PLU)
- Opcjonalnie: możliwość podłączenia terminala kart płatniczych z obsługą sprzedaży i wypłaty gotówki dla klienta (cashback)
- Możliwość przełączenia kasy na sprzedaż towarów w innej walucie ewidencyjnej np. euro
- Funkcja automatycznego drukowania równowartości w drugiej walucie w relacji PLN/EUR po paragonie.

Dołączona do kasy płyta CD-ROM zawiera m. in. program dla użytkownika służący do odczytywania, edytowania oraz zapisywania danych z i do kasy, m.in. danych o towarach, definiowanych klawiszach itd. oraz program do uzyskiwania raportów fiskalnych z kasy.

Programy są również dostępne przez serwis www pod adresem: <http://www.elzab.com.pl/programy>.

Zawartość opakowania

- Kasa ELZAB Alfa Max
- Zasilacz sieciowy 12V/2,5A
- Rolka zwijacza papieru
- 2 rolki papieru termicznego 57⁺¹/₋₀ mm
- Instrukcja obsługi kasy
- Książka Kasy Rejestrującej
- Płyta CD-ROM
- Karty zgłoszenia kasy do Urzędu Skarbowego

Przed rozpoczęciem eksploatacji kasy należy zapoznać się z jej instrukcją obsługi.



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, której kopia dostępna jest na stronie www.elzab.com.pl

Rozdział 1- Budowa i działanie

1 Opis ogólny

1.1 Opcje wykonania i budowa kasy

Kasa może zostać wykonana w kilku opcjach:

- ilość towarów: 8191 lub 16383
Od ilości towarów zależy także działanie niektórych funkcji w kasie. Poniższe funkcje są dostępne tylko w kasie na 16383 towarów:
 - wiadomości kasjera,
 - funkcja sprzedawców,
 - rabaty automatyczne,
 - karty rabatowe z kodem kreskowym,
 - czytnik Bonus.Przy próbie użycia funkcji niedostępnej w danej opcji wyświetli się komunikat o jej niedostępności. W instrukcji i spisie treści takie funkcje oznaczone są gwiazdką (*) w nagłówku rozdziału.
- klawiatura: modułowa lub membranowa
W zależności od opcji jest zbudowana z oddzielnych klawiszy (klawiatura modułowa) lub z klawiszy o krótkim skoku w całości pokrytych folią, przez co uzyskuje się większą odporność na zanieczyszczenia i wilgoć (klawiatura membranowa).
- interfejs terminala płatniczego
W tej opcji kasa posiada dodatkowo złącze do terminala obsługującego karty płatnicze. Dostępne są wtedy funkcje związane z płatnością kartami i konfiguracją terminala.

Kasa ma następujące elementy dostępne dla użytkownika:

- drukarkę oryginału i drukarkę kopii ze zwijaczem papieru umieszczone pod pokrywą,
- klawiaturę z klawiszami cyfrowymi, funkcyjnymi i literowymi (w tym znaki polskie),
- złącza do podłączenia urządzeń zewnętrznych (w podstawie),
- przycisk załączający i wyłączający kasę.

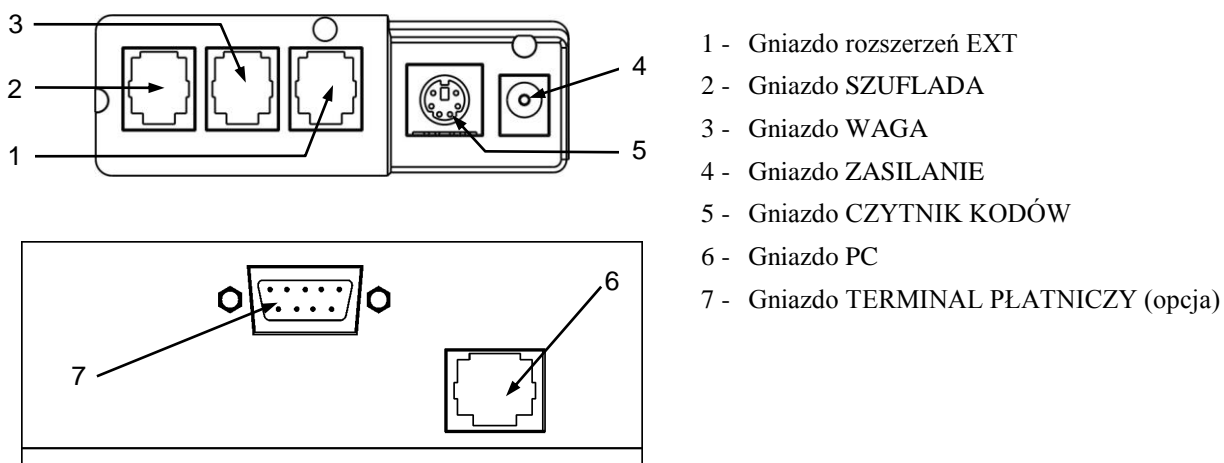
1.2 Rozmieszczenie elementów obsługi



Rys. 1-1 Widok kasy

- | | |
|--|--|
| 1 - Przycisk załączający i wyłączający kasę | 7 - Wyświetlacz klienta |
| 2 - Klawisz wysuwu papieru | 8 - Wyświetlacz kasjera |
| 3 - Szczelina wyjścia paragonu | 9 - Sygnalizacja zasilania – dioda POWER |
| 4 - Złącza interfejsów (widok od spodu kasy) | 10 - Klawiatura kasy |
| 5 - Osłona komory papieru | 11 - Pokrywa górną kasy |
| 6 - Okienko podglądu obecności papieru kopii | 12 - Podstawa kasy |












Złącza interfejsu kasy, są umieszczone w dwóch zagłębieniach w podstawie kasy i dostępne są od spodu.

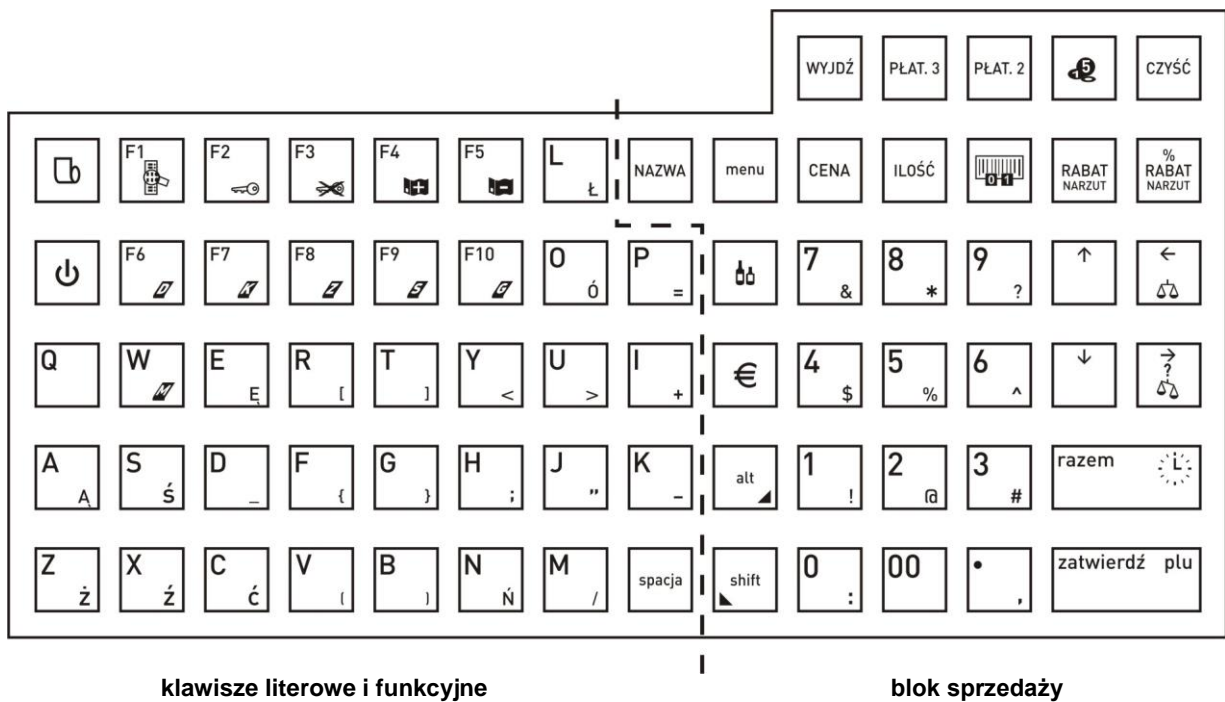


Rys. 1-2 Widok na złącza interfejsów (od spodu kasy)

2 Budowa klawiatury

Klawiatura składa się z 73 klawiszy. Z prawej strony znajduje się wydzielony blok sprzedaży, zawierający klawisze funkcyjne i numeryczne, najczęściej używane podczas sprzedaży. Z lewej strony znajdują się klawisze literowe służące m.in. do pisania tekstu (np. nazw towarów), oraz klawisze funkcyjne definiowalne. Znaczenie klawiszy liter, znaków interpunkcyjnych i klawiszy funkcyjnych jest definiowalne. Może im być przypisana funkcja szybkiej sprzedaży lub wyboru towaru, płatności, rabaty oraz inne funkcje kasy. Sposób definiowania klawiszy zostanie opisany w dalszej części instrukcji. Możliwe jest zdefiniowanie 139 klawiszy lub ich kombinacji z klawiszami shift i alt. Klawisze funkcyjne definiowalne posiadają fabrycznie zaprogramowane znaczenie oznaczone odpowiednimi piktogramami.

	– raport dobowy	włączenie kasjera	– 
	– koniec zmiany kasjera	wyłączenie kasjera	– 
	– zestaw raportów	wpłata do kasy	– 
	– raport sprzedaży wg grup	wypłata z kasy	– 
	– raport szczegółowy sprzedaży	podgląd paragonu	– 
	– raport miesięczny		



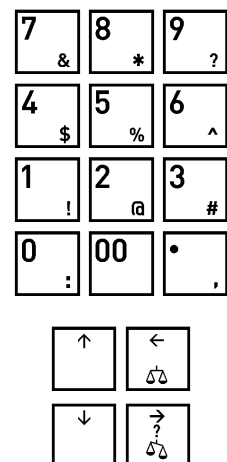
Rys. 1-3 Klawiatura kasy

Klawisze numeryczne oraz kropka. Służą do wpisywania wszelkich wartości liczbowych (kropka pełni rolę przecinka dziesiętnego).

Klawisz podwójnego zera może zostać wyłączony w funkcji KLAWISZ PODWÓJNE ZERO (str. 70), w zależności od preferencji osób obsługujących kasę.

Klawisze strzałek (kursora). Służą do poruszania się kursora po linii wyświetlacza lub po poszczególnych polach menu.

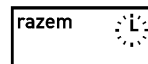
Klawisze strzałek lewo i prawo służą też do automatycznej obsługi wagi.



Klawisz służący do zatwierdzania (odpowiednik Enter) wprowadzonego towaru, ilości, ceny, funkcji w menu itd.



Klawisz służący do podsumowania pozycji na paragonie. Poza paragonem włącza wyświetlanie daty i czasu na wyświetlaczach.



Klawisz wyszukiwania wg nazwy towaru podczas sprzedaży.



Klawisz kasowania służący do kasowania wprowadzonej wartości.



Klawisz służący do włączania menu kasy.



Klawisz wprowadzenia ceny towaru podczas sprzedaży.



Klawisze udzielania odpowiednio: rabatu kwotowego i rabatu procentowego na pozycję sprzedaży. W podsumowaniu te same funkcje na cały paragon.



Klawisz wyboru rodzaju płatności – zapłata gotówką. Służy również do wybierania sprzedawcy jeśli ta opcja jest włączona.



Klawisz wyboru rodzaju płatności – zapłata zdefiniowana jako PŁATNOŚĆ 2.



Klawisz wyboru rodzaju płatności – zapłata zdefiniowana jako PŁATNOŚĆ 3.



Klawisz przejścia do płatności walutowej.



Klawisz służący do sprzedaży towaru przy użyciu czytnika kodów kreskowych dla ilości różnej od 1.



Klawisz wprowadzenia kodu kreskowego przy użyciu klawiatury kasy (np. przy uszkodzonej naklejce z kodem kreskowym).



Klawisz przyjęcia opakowania zwrotnego.



Klawisz wycofania się z bieżącej (wywołanej) funkcji.



Klawisz służący do wpisywania małych liter, lub wybrania funkcji zdefiniowanej dla lewej strony klawisza.



Klawisz służący do wpisywania polskich liter i znaków interpunkcyjnych, lub wybrania funkcji zdefiniowanej dla prawej strony klawisza.



Klawisz odstępu pomiędzy wpisywanymi znakami.

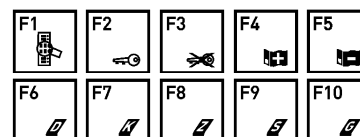










Klawisz wysunięcia papieru w drukarce oryginału.



W kombinacji z klawiszem "shift" wysuwa papier w drukarce kopii.

Klawisze służące do zdefiniowania jako szybki dostęp do sprzedawanych towarów, funkcji, płatności, rabatów lub narzutów. Można zdefiniować klawisze naciskane wprost i ich kombinacje z klawiszami shift (lewa strona), alt (prawa strona) lub obydwoma (środek). Klawisze są wstępnie definiowane z możliwością zmiany tej definicji, patrz str. 40.



Po włączeniu zasilania kasy, klawiatura jest zawsze przełączona w tryb pisania dużych liter. Do napisania małej litery wymagane jest naciśnięcie i przytrzymanie klawisza . Do napisania polskiego znaku wymagane jest naciśnięcie i przytrzymanie klawisza . Małe polskie litery uzyskuje się naciskając jednocześnie klawisze  i . Na przykład w celu napisania znaku “ % ” należy nacisnąć klawisze:  i . Natomiast by napisać znak “ ! ” należy nacisnąć klawisz  i trzymając go nacisnąć .

3 Wyświetlacz klienta

W kasie na wyświetlaczu klienta możliwe jest wyświetlenie 9 cyfr oraz podświetlenie jednego z dwóch komunikatów o treści RESZTA lub RAZEM. Podczas sprzedaży wyświetlana jest wartość ostatniej pozycji, podsumowanie paragonu lub reszta do wydania. Wyświetlacz ma regulowany kąt nachylenia, a po jego uniesieniu także możliwość obrotu w zakresie 360 stopni. Regulacji położenia może dokonać samodzielnie użytkownik.

Rozdział 2 - Instalacja i podłączenie

1 Wymagania instalacyjne

Kasa może pracować w pomieszczeniach oraz na zewnątrz pod warunkiem osłonięcia przed deszczem i nadmiernym nasłonecznieniem. Należy unikać miejsc narażonych na znaczne wahania temperatury, duże zapylenie, wibracje i uderzenia. Nie należy instalować urządzenia w pomieszczeniach ze znaczną agresywnością korozyjną środowiska oraz w pomieszczeniach, gdzie występuje kondensacja pary wodnej.

1.1 Warunki klimatyczne otoczenia

Temperatura	5°C - 35°C
Wilgotność	40% - 80% (bez kondensacji)

2 Zasilanie kasy

Kasa może być zasilana z:

- ZASILACZA SIECIOWEGO 12V/2,5A dostarczonego z kasą, jeżeli jest używana jako kasa stacjonarna,
- PRZEWODU ZASILANIA jeżeli kasa jest używana w samochodzie SAMOCHODOWEGO 12V (wymaga oddzielnego zakupu – kod: PZ4),

Kasa posiada klawisz służący do załączenia i wyłączenia urządzenia. Po krótkim naciśnięciu klawisza kasa włącza się. Dłuższe przyciśnięcie klawisza wyłącza kasę. Kasa posiada także akumulator wewnętrzny podtrzymujący zasilanie kasy w przypadku zaniku zewnętrznego napięcia zasilania. Akumulator wewnętrzny jest ładowany gdy kasa jest podłączona do zewnętrznego zasilania, niezależnie czy jest włączona (pracuje) lub nie. Sygnalizowane jest to świeceniem diody LED (patrz Rozdział 1, Rys. 1-1). Pełna regeneracja akumulatora po jego rozładowaniu wymaga około 4 godzin ładowania, niezależnie czy kasa jest włączona czy wyłączona. Gdy akumulator wewnętrzny kasy jest bliski rozładowania, co 15 sekund włączany jest sygnał akustyczny. **Należy wówczas niezwłocznie kasę podłączyć do sieci energetycznej w celu naładowania akumulatora wewnętrznego.** Akumulator umożliwia pracę bez zasilania sieciowego przez czas 5 godzin, przy założeniu drukowania paragonu co minutę i uprzednim naładowaniu do znamionowej pojemności.

Tryb oszczędzania energii

Kasa posiada mechanizm oszczędzania energii zgromadzonej w akumulatorze wewnętrznym. Tryb oszczędzania energii jest włączany automatycznie przy braku zasilania z sieci energetycznej, kasa sygnalizuje to krótkim sygnałem dźwiękowym. W trybie oszczędzania wyświetlacz kasjera jest podświetlany z niższym poziomem jasności niż przy zasilaniu sieciowym. Ponadto następuje wygaszenie wyświetlacza klienta oraz wyłączenie podświetlenia wyświetlacza kasjera po 15 sekundach od ostatniej operacji wykonanej na klawiaturze kasy (jeżeli na wyświetlaczu klienta wyświetla się kwota do zapłaty po paragonie, to wyświetlacz zostanie wygaszony po 1 minucie). Jeżeli kasa pozostaje w stanie bezczynności, to po upływie czasu od 1 minuty do 120 minut następuje jej automatyczne wyłączenie. Czas ten ustawia się w funkcji CZAS WYŁĄCZENIA KASY (str. 70).

Wymagania dla sieciowego zasilania elektrycznego

Napięcie znamionowe	220V – 230V
Częstotliwość	47 - 63 Hz
Pobór mocy	max 30W

Do zasilania kasy należy stosować wyłącznie zasilacz dostarczony przez producenta.

3 Sposób identyfikacji dodatkowych akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Do kasy można dołączać szereg dodatkowych urządzeń i akcesoriów służących do rozbudowy i integracji systemu kasowego. Wszystkie te wyroby, jak również materiały eksploatacyjne są dostępne poprzez sieć handlową ELZAB S.A. Do jednoznacznej identyfikacji służy tzw. **numer rysunku**.



W treści niniejszej instrukcji przywołuje się tylko początkowe znaki tego numeru (zwane kodem) wystarczające do identyfikacji typu, np. Kabel szuflady typ RJ posiada numer rysunku: **SK010000**, w instrukcji podajemy tylko **kod: SK01**. Pozostała część numeru służy do dokładnego oznaczenia odmiany lub koloru nie jest podawana w instrukcji.

4 Podłączenie szuflady kasowej

Zaleca się stosowanie szuflady kasowej z rodziny szuflad ELZAB Gamma np. typ B22 - dopasowana wymiarami do kasy (kod: B22), z kablem typu RJ (kod: SK01).

Położenie złącza do podłączenia szuflady pokazane jest w Rozdziale 1 na rys. 1-2.

Szuflada otwierana jest elektrycznie w chwili, gdy operacje na kasie wymagają kontaktu z gotówką (np. zakończenie paragonu, początek i koniec zmiany kasjera itp.).

Istnieje możliwość otwarcia szuflady poprzez naciśnięcie klawiszy  oraz  (np. gdy chcemy rozmienić banknot). Funkcja ta może zostać zablokowana za pomocą funkcji BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY (str. 82). W razie konieczności otwarcia szuflady pozbawionej zasilania (np. przy braku napięcia) należy nacisnąć dźwignię widoczną w otworze od spodu z tyłu szuflady.

5 Podłączenie czytnika kodów kreskowych

Kasa ma możliwość współpracy z czytnikami kodów kreskowych z interfejsem:

a) klawiaturowym (KEYBOARD EMULATION) posiadającym wtyk MiniDin6 (PS/2) włączanym w gniazdo CZYTNIK KODÓW KRESK. (patrz Rozdział 1, Rys 1-2).

Sposób konfiguracji czytnika klawiaturowego:

- wyłączyć przedrostki (prefix),
- włączyć przyrostek (suffix) CR (0Dh).

b) szeregowym RS232 posiadającym gniazdo DSUB9 za pomocą Rozgałęźnika do kasy ELZAB Jota, kod: A10 (patrz Rozdział 1, Rys 1-2).

Sposób konfiguracji czytnika szeregowego RS232:

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

Czytniki posiadają możliwość zmiany sposobu zaprogramowania w celu dostosowania do indywidualnych potrzeb użytkownika. Informacje na ten temat zawarte są w instrukcji fabrycznej czytnika.

UWAGA: Producent kasy nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą pracę lub wady powstałe na skutek niewłaściwie przeprowadzonych zmian sposobu zaprogramowania czytnika.

6 Podłączenie wagi

6.1 Podłączenie jednej wagi do jednej kasy

Do połączenia wagi z kasą służy złącze WAGA (patrz Rozdział 1, rys. 1-2). Wynik z wagi do kasy może być przekazany poprzez odpytanie wagi z kasy lub przez naciśnięcie klawisza na wadze (w zależności od możliwości wagi).

Sposób konfiguracji kasy:

- W funkcji TYP WAGI (str. 73): ustawić typ zastosowanej wagi zgodnie z tabelą poniżej.
- Jeżeli wynik ważenia ma być przesyłany zarówno przez naciśnięcie klawisza na wadze jak i na kasie, to w funkcji BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI (str. 73) ustawić Nie. Jeżeli wynik ma być przesyłany tylko przez naciśnięcie klawisza na kasie, to w funkcji tej ustawić Tak.

Sposób konfiguracji wagi:

- Wagę należy skonfigurować zgodnie z danymi podanymi w tabeli poniżej. **Wagi ELZAB Prima, ELZAB Prima K i ELZAB CAT17 konfiguruje się automatycznie po włączeniu kasy.**

Nr wagi wg menu kasy	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. ELZAB Prima/Prima K	9600 8,E,1	ELZAB Prima ELZAB Prima K ELZAB CAT 17 ELZAB CAT 27	Ustawienia fabryczne	naciśnięcie klaw. ← na kasie lub → na wadze. Dla wagi Prima K sprzedaż towarów za pomocą klawiatury wagi.	kabel z wyposażenia wagi. Dla wagi CAT17 dodatkowo kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *

Nr wagi w menu kasy	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
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 = Parity = No Ecr7, Baud Num. Bits = 8 Rate =9600 Stop Bits = 1	naciśnięcie klawisza ← na kasie.	kabel wagi DSUB9/RJ12 (kod: A54)
3.	Angel AP1-15xx ROZSZ. 9600 8,N,1	Angel (AP1-15EX, AP1-15MX)	----	naciśnięcie klawisza ← na kasie.	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
4.	CAMPESA PROT. 14 9600 8,N,1	MEDESA BASIC RK10, BASIC SP	Protokół 14 Baud 3 (9600) Mode: 0 Pala 3 (8,E,1)	naciśnięcie klawisza ← na kasie lub ↓,5 na wadze	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
5.	Interfejs Aster 1200 1200 7,E,1	Angel (15xx, AP15xx) Copyfax HANA HS7600, MEDESA (CAT8, CAT9) (montowane przed 01.97r)	u producenta (firma ASTER) konfiguracja na urządzenia ELZAB	naciśnięcie klaw. ← na kasie	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
		MEDESA BASIC RK10, BASIC SP	Protokół 4 Baud 0 (1200) Mode: 0 Pala 9 (7,E,1)	naciśnięcie klawisza ← na kasie.	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
		MEDESA BASIC RK100	Mode: 0 Pala: E71 Baud: 1200 Peri: Prt 04	naciśnięcie klawisza ← na kasie.	kabel wagi RJ45/RJ12 (kod: A35)
6.	Interfejs Aster 9600 9600 8,E,1	Angel (15xx, AP15xx) Copyfax HANA HS7600, MEDESA(CAT8, CAT9)	u producenta (firma ASTER) konfiguracja na urządzenia ELZAB	naciśnięcie specjalnego klawisza na wadze (zależn. od typu wagi)	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
		MEDESA BASIC RK10, BASIC SP	Protokół 2 Baud 3 (9600) Mode: 0 Pala 3 (8,E,1)	Naciśnięcie na wadze klawiszy ↓,5	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
		MEDESA BASIC RK100	Mode: 0 Pala: E81 Baud: 9600 Peri: Prt 02	Naciśnięcie na wadze klawiszy ↓,5	kabel wagi RJ45/RJ12 (kod: A35)
7.	Turkus 9600 8,E,1	WTN6, WTN15, TP3, TP6, TP15	sposób wysyłania wartości masy - SR, protok. komunik. - P11	naciśnięcie klaw. ← na kasie lub → na wadze.	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
		AGAT, AMBER, KORAL (Przesłanie tylko masy)	Protokół ELZAB SYSTEM-600	naciśnięcie klawisza → na wadze.	
		DIBAL C103 DIBAL C310	Protokół ELZAB Delta	naciśnięcie ← na kasie	kabel wagi DSUB9-M/ RJ12 (kod: A64) *
8.	Agat 4800 7,0,1	AGAT, AMBER, KORAL (Przesłanie masy i numeru towaru)	Protokół ER-A 495PN	naciśnięcie klawisza → na wadze.	kabel wagi do kasy Delta II G (kod: A14) *
9.	Medesa PRICE/COUNT 9600 8,E,1	MEDESA BASIC Price BASIC Count	Conex TPV = Type9 Protocol = Extend Baud Rate = 9600 Parity = Even Num. Bits = 8 Stop Bits = 1	naciśnięcie klawisza ← na kasie lub ↑, MENU na wadze	kabel wagi DSUB9/RJ12 (kod: A54)

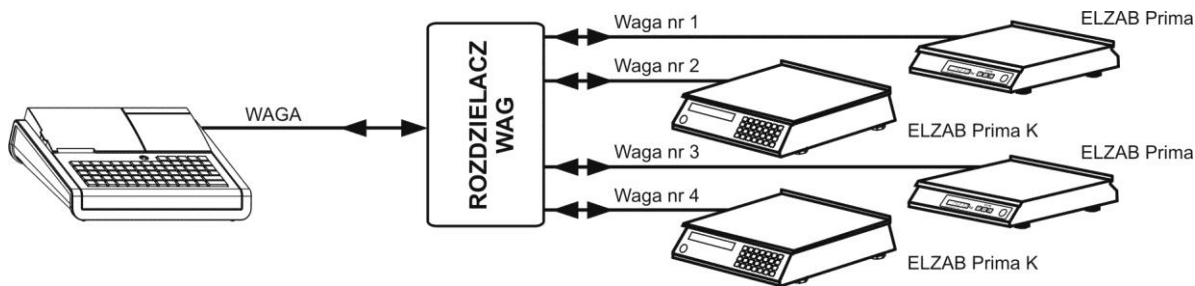
* Schematy ideowe kabli znajdują się w instrukcji serwisowej kasy.

6.2 Podłączenie kilku wag do jednej kasy

Kasa ma możliwość współpracy z kilkoma wagami jednocześnie. Sposób podłączenia wag uzależniony jest od ich rodzaju:

a) wagi produkcji ELZAB np. ELZAB Prima, ELZAB Prima K

Wagi podłączamy do kasy poprzez złącze WAGA i dodatkowy ROZDZIELACZ WAG (kod: A13), który umożliwia podłączenie do 4 wag jednocześnie. Wynik z wagi do kasy może być przekazany poprzez naciśnięcie klawisza na wadze lub przez odpytanie wagi z 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.



Rys. 2-1 Schemat blokowy podłączenia 4 wag ELZAB Prima lub Prima K

Sposób konfiguracji kasy:

- W funkcji TYP WAGI (str. 73): wybrać wagę ELZAB PRIMA/PRIMA K
- Jeżeli wynik ważenia ma być przesyłany zarówno przez naciśnięcie klawisza na wadze jak i na kasie, to w funkcji BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI (str. 73) ustawić Nie. Jeżeli wynik ma być przesyłany tylko przez naciśnięcie klawisza na kasie, to w funkcji tej ustawić Tak.
- W funkcji SYSTEM WAG PRIMA (str. 73): ustawić w zależności od tego czy system wag Prima ma być włączony czy wyłączony.
- W funkcji DEFINIOWANIE TOWARÓW (str. 37): podczas definiowania towaru należy podać numer wagi na której będzie ważony ten towar.

Sposób konfiguracji wag:

- Adres wagi w systemie wag Prima: adres należy ustawić zgodnie z instrukcją dołączoną do wagi.
- Parametry transmisji: parametry przesyłane są automatycznie z kasy do wagi po włączeniu kasy.

b) Wagi mające możliwość wysyłania wyniku ważenia przez naciśnięcie klawisza na wadze np. TURKUS

Wagi podłączamy do kasy poprzez złącze WAGA i rozgałęźnik 1K/2W opisany w instrukcji serwisowej. Wszystkie wagi muszą posiadać ten sam rodzaj protokołu komunikacyjnego.

Sposób konfiguracji kasy:

- W funkcji TYP WAGI (str. 73): ustawić typ zastosowanej wagi zgodnie z tabelą w punkcie 6.1.
- W funkcji BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI (str. 73): ustawić Nie.

Sposób konfiguracji wagi:

- Wagę należy skonfigurować zgodnie z danymi podanymi w tabeli w punkcie 6.1.

c) Wagi nie mające możliwości wysyłania wyniku ważenia po naciśnięciu klawisza na wadze np. ANGEL API

podłączamy do kasy poprzez złącze WAGA, rozgałęźnik 1K/2W opisany w instrukcji serwisowej i dodatkowe PRZYSTAWKI WAGOWE (kod: PW1). Odczyt wyniku ważenia polega na naciśnięciu klawisza na przystawce wagowej podłączonej do wagi.

Sposób konfiguracji kasy:

- W funkcji TYP WAGI (str. 73): wybrać wagę TURKUS.
- W funkcji BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI (str. 73): ustawić Nie.

Sposób konfiguracji wagi:

- Wagi należy skonfigurować zgodnie z danymi podanymi w tabeli w punkcie 6.1.

6.3 Podłączenie wagi dodatkowej przez złącze czytnika kodów kreskowych

Niezależnie od ilości i rodzajów wag podłączonych do złącze WAGA do kasy można podłączyć wagę dodatkową poprzez złącze PS/2. Wagą dodatkową może być tylko waga, której protokół komunikacyjny jest zgodny z protokołem wag ELZAB (Prima, Prima K, CAT17). Ponadto waga dodatkowa może tylko wysyłać wynik ważenia do kasy. Parametry transmisji wagi dodatkowej wynoszą 9600,8,E,1. Z uwagi na to, że interfejs wagi dodatkowej jest jednokierunkowy, waga musi posiadać klawisz za pomocą którego możliwe jest przesłanie wyniku ważenia z wagi do kasy. Dodatkową wagę ELZAB Prima i ELZAB Prima K łączymy z kasą za pomocą ROZGAŁĘŻNIKA DO KASY ELZAB JOTA (kod: A10) i PRZEJŚCIÓWKI PRIMA/DELTA (kod: A01).

6.4 Współpraca z wagą Prima K

W połączeniu z wagą kalkulacyjną Prima K, sprzedaż towarów za pomocą wagi jest wyjątkowo efektywna. Towar do sprzedaży z wagi wybiera się za pomocą klawiatury wagi z bazy towarów w kasie. Nie ma potrzeby programowania towarów w wadze. Waga wyświetla nazwę, cenę jednostkową oraz wartość towaru a po naciśnięciu klawisza na wadze pozycja sprzedaży zostanie wydrukowana na kasie.

Taka konfiguracja jest szczególnie przydatna dla sprzedawców działów tematycznych (sery, wędliny, warzywa) oraz tam gdzie szybkość obsługi klienta jest priorytetowa. Wagę Prima K łączy się z kasą bezpośrednio za pomocą przewodu dostarczonego z wagą lub przez rozdzielacz wag jeżeli wagi pracują w systemie wag Prima. W przypadku tradycyjnej obsługi wagi przez odpytanie za pomocą klawisza kasy, na wyświetlaczu wagi pojawia się nazwa i cena jednostkowa wybranego na kasie towaru.

6.5 Podłączenie dwóch kas do jednej wagi

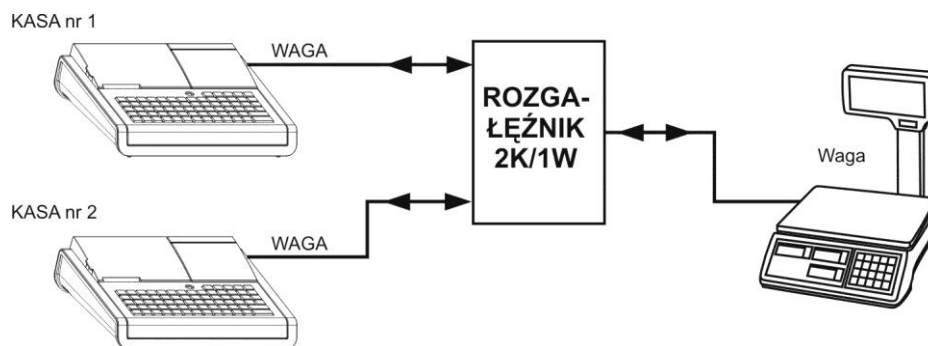
Współpraca dwóch kas z jedną wagą odbywa się poprzez ROZGAŁĘŻNIK 2K/1W (nie jest oferowany jako produkt przez ELZAB). Schematy ideowe rozgałęźników znajdują się w instrukcji serwisowej kasy. W tym trybie pracy nie ma możliwości przesyłania wyniku ważenia po naciśnięciu klawisza na wadze.

Sposób konfiguracji kasy:

- W funkcji TYP WAGI (str. 73): ustawić typ zastosowanej wagi zgodnie z tabelą w punkcie 6.1.
- W funkcji BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI (str. 73): ustawić Tak.

Sposób konfiguracji wagi:

- Wagę należy skonfigurować zgodnie z danymi podanymi w tabeli w punkcie 6.1.



Rys. 2-2 Schemat blokowy podłączenia jednej wagi do dwóch kas

7 Podłączenie terminala kart płatniczych do kasy

Terminal płatniczy podłączany jest do kasy do wtyku opisanego TERMINAL PŁATNICZY (przy wyłączonej kasie i terminalu).

Do obsługi płatności terminalowych konieczne jest zaprogramowanie w kasie następujących parametrów:

- W funkcji DEFINIOWANIE PŁATNOŚCI (str.44) należy nadać nazwę płatności dokonywanej kartą płatniczą np. KARTA PŁAT.
- W funkcji TERMINAL KART PŁATNICZYCH (str. 81) należy wybrać (klawiszami strzałek) odpowiedni typ terminala i zatwierdzić wybór.
- W funkcji PŁATNOŚCI TERMINALA (str. 81) należy wybrać właściwą płatność (np. KARTA PŁAT) i zatwierdzić wybór.

8 Podłączenie kasy do komputera lub modemu

Kasa może być podłączona do komputera bezpośrednio, jak również za pomocą modemu. Modem lub komputer podłącza się do złącza opisanego jako PC (patrz Rozdział 1, rys. 1-2). Opis kabli podłączeniowych znajduje się w Rozdziale 8. Jednocześnie może być aktywny tylko jeden rodzaj podłączenia. Szczegółowe informacje nt. konfiguracji kasy znajdują się w dalszej części instrukcji. Wykonanie połączenia i konfigurację kasy najlepiej powierzyć przeszkolonej osobie. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja serwisowa.

ELZAB oferuje modemy zarówno do telefonii przewodowej PSTN jak i bezprzewodowej GSM. Parametry konfiguracyjne tych modemów są wstępnie zdefiniowane w kasie. Modem podłączany jest do kasy do gniazda opisanego "PC" (patrz Rozdział 1, rys. 1-2).

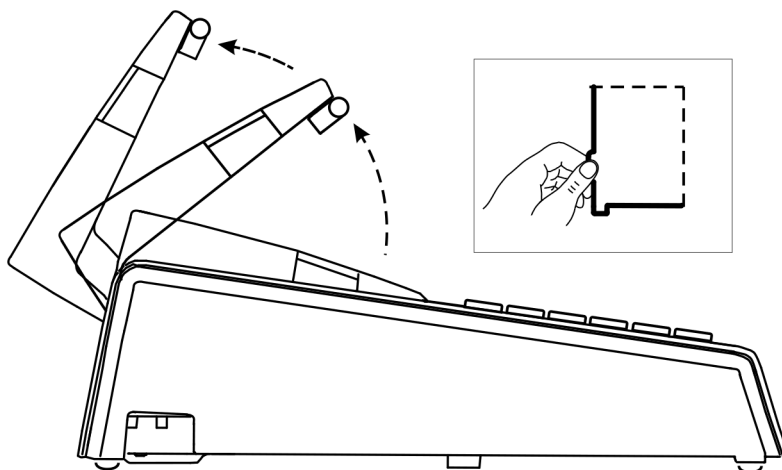
Do obsługi modemu konieczne jest zaprogramowanie w kasie następujących parametrów:

- W funkcji RODZAJ TRANSMISJI (str. 68) należy wybrać PRZEZ MODEM.
- W funkcji LICZBA DZWONKÓW (str. 69) należy wybrać ilość dzwonek, po których modem odbierze połączenie.
- W funkcji TYP MODEMU (str. 69) należy podać z jakim modemem kasa będzie współpracowała.

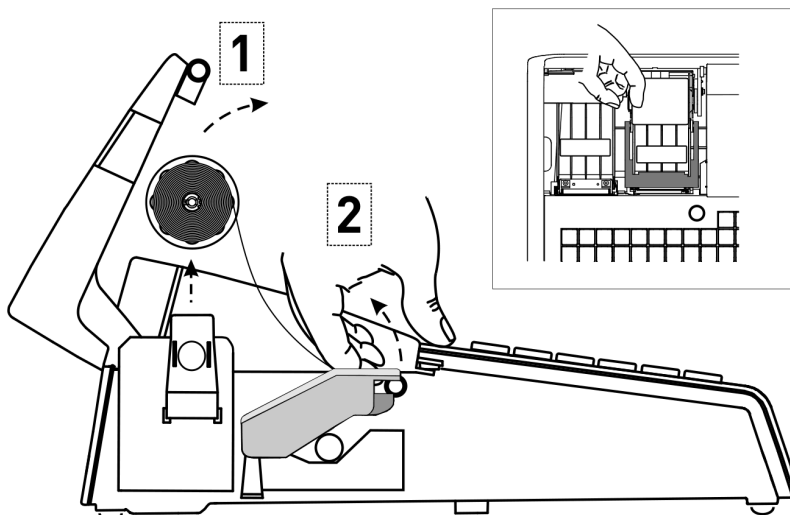
9 Mechanizm drukujący - wymiana papieru

Do wymiany papieru w kasie należy przystąpić w momencie pojawienia się na wydruku znacznika końca papieru w postaci barwnych plam lub wyświetleniu komunikatu BRAK PAPIERU (ze wskazaniem, o który mechanizm chodzi). Wymiana papieru jest bardzo łatwa dzięki zastosowaniu mechanizmu typu *easy load* i odbywa się następująco:

1. Otworzyć pokrywę drukarki.

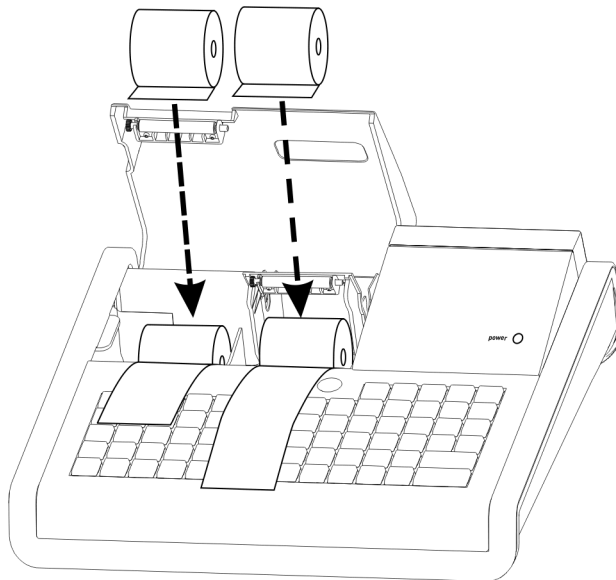


2. Przy wymianie papieru „kopii” odgiąć zaczep i wyjąć rolkę zwijacza z pozostałą rolką papieru (1).

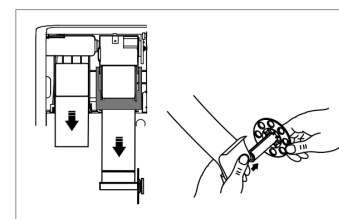


3. Podnieść i odchylić dźwignię z gumową rolką mechanizmu kopii (2)

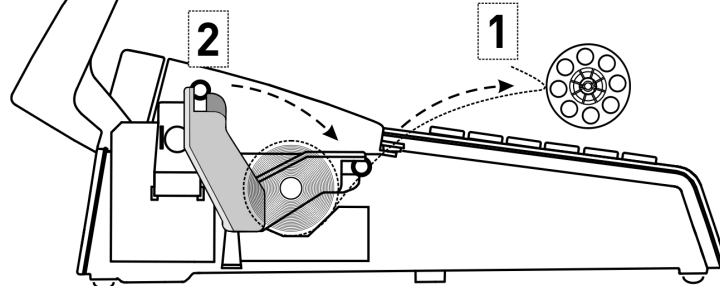
4. Włożyć nową rolkę (rolki) papieru z odwiniętym początkiem.



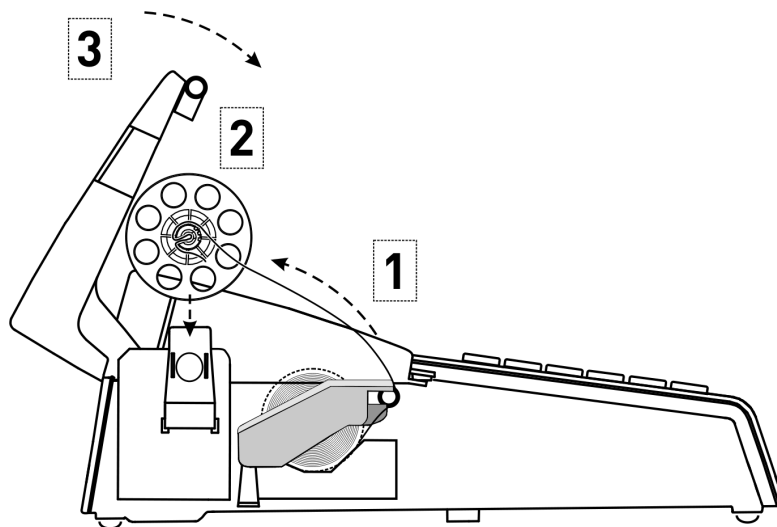
5. Przy wymianie papieru „kopia”, wsunąć złożony początek papieru w szczelinę szpuli zwijacza (1).



6. Zamknąć (zatrzasnąć) dźwignię z gumową rolką (2).



7. Nawinąć kilka zwojów papieru (kopii) na szpulę zwijacza i wsunąć ją (do zakliknięcia) w mechanizm zwijacza (1, 2).



8. Zamknąć pokrywę drukarki, oderwać nadmiar papieru na krawędzi szczeliny wyjścia paragonu (3).

10 Konserwacja i przeprowadzanie okresowych przeglądów

Kasa w trakcie eksploatacji wymaga okresowego czyszczenia, przeglądu i konserwacji. Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy przeprowadzać przy kasie wyłączonej.

Wszystkie zewnętrzne elementy obudowy kasy wykonane są z tworzywa sztucznego i wymagają okresowego czyszczenia, które najlepiej wykonać specjalnym płynem antystatycznym do mycia sprzętu komputerowego (sposób

użycia wg zaleceń producenta płynu). 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. Należy to wykonać po każdym zużytych 30 kompletach rolek papieru. Usunięcie zanieczyszczeń i pyłu papierowego najłatwiej wykonać przy pomocy pędzelka i sprężonego powietrza. Można do tego celu użyć gumowej gruszki lub sprężonego powietrza w spray'u. Zabiegi konserwacyjne należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje lub umiejętności techniczne albo zlecić serwisowi technicznemu.

Do czynności konserwacyjnych, będących obowiązkiem serwisu autoryzowanego jest, podczas każdej wizyty u klienta dokładne przemycie głowicy termicznej i rolki gumowej transportu papieru w mechanizmie drukującym oraz oczyszczenie całego toru prowadzenia papieru. Do mycia należy stosować czysty spirytus etylowy lub spirytus techniczny (izopropanol).

Zalecane częstotliwości zabiegów konserwacyjnych należy zwiększyć w przypadku zainstalowania kasy w środowisku o zwiększonym zanieczyszczeniu lub zapyleniu.

UWAGA: *Zaniedbanie bieżących i okresowych czynności konserwacyjnych może doprowadzić do uszkodzenia kasy z winy użytkownika i może spowodować utratę praw gwarancyjnych.*

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 funkcji autotestu drukarki. Naciśnięcie i przytrzymanie klawisza wysuwu papieru oraz klawisza zasilania kasy, powoduje włączenie autotestu. Drukarka drukuje jednocześnie na oryginale i kopii zestaw znaków z wewnętrznego generatora.

11 Parametry papieru stosowanego w kasie i zasady jego przechowywania

Papier do drukarek termicznych

zalecany papier	marki ELZAB – kod: 2000116
szerokość	57 ⁺¹ / ₋₀ mm
postać	rolka długości 40 m
średnica zewnętrzna	maksymalnie 58 mm

UWAGA: *Stosowanie papieru niskiej jakości lub zawilgoconego może powodować blokowanie się drukarki. Nie należy stosować papieru, w którym koniec rolki przyklejony jest do szpulki. Nie należy stosować papieru bez certyfikatu gwarantującego odpowiednio długi okres czytelności nadruków. Niektóre nadruki na tylnej stronie papieru, mogą zakłócić działanie wykrywania obecności papieru w drukarce.*

Stosowanie papieru termicznego niedostarczonego przez autoryzowanych dealerów ELZAB i firmowanych przez ELZAB powoduje utratę gwarancji na mechanizm termiczny. Stosowanie papieru termicznego bez stosownego certyfikatu lub przechowywanie papieru w warunkach i w sposób niezgodny z instrukcją producenta może spowodować utratę informacji na zadrukowanych rolkach papieru a w konsekwencji odpowiedzialność użytkownika przed urzędem skarbowym.

Papier ze znakami ELZAB posiada 6-cio letni certyfikat na przechowywanie przy zapewnieniu warunków zastrzeżonych przez producenta papieru.

Stosowany w drukarkach termicznych papier termoczuły, w odróżnieniu od używanego w drukarkach igłowych, posiada inne własności fizykochemiczne. Obowiązek przechowywania kopii paragonów i raportów przez okres 5-ciu lat, jaki ciąży na użytkowniku urzędów fiskalnych, wymaga zachowania odpowiednich warunków ich przechowywania. Dostawca papieru termoczułego określił te warunki, które poniżej przytaczamy:

SZCZEGÓLOWE ZASADY PRAWIDŁOWEGO PRZECHOWYWANIA PAPIERÓW TERMOCZUŁYCH

■ Unikanie wysokiej temperatury oraz wilgotnego środowiska

- Dla długoterminowego okresu składowania, należy przechowywać papier termiczny w ciemności, w temperaturze nie przekraczającej 25⁰C oraz relatywnej wilgotności nie przekraczającej 65%.
- Kolor na papierze termicznym powstaje w temperaturze od 60 do 100⁰C i osiąga właściwe zaczernienie w temperaturze od 70 do 120⁰C. Papier jednak wykazuje podobne właściwości w wysokiej temperaturze otoczenia lub w warunkach wysokiej wilgotności.
Jeśli papier jest używany stale w temperaturze 40⁰C lub wyższej przez okres dłuższy niż 24 godziny, należy wówczas zwrócić uwagę na wilgotność powietrza.

- **Unikanie wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych**
 - Papier zżółknie jeśli wystawi się go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w przedłużających się okresach czasu. Wydruk na papierze będzie również wykazywał tendencje do blaknięcia w bezpośrednim kontakcie z promieniami słonecznymi.
 - Wydruk na papierze ma tendencje do blaknięcia kiedy papier będzie wystawiony na działanie konwencjonalnego światła fluorescencyjnego w przedłużającym się okresie czasu.
- **Nie należy używać klejów rozpuszczalnikowych**
 - Kleje, które zawierają lotne rozpuszczalniki organiczne takie jak alkohole, estry, ketony itp., powodują powstawanie koloru.
 - Kleje oparte na skrobi, PVA lub CMC są nieszkodliwe i dlatego nie wywierają ujemnego wpływu.
- **Unikanie kontaktu z plastyfikatorami**
 - Folie PVC zawierają plastyfikatory takie jak esteroftalany. Przedłużający się kontakt z nimi redukuje zdolność tworzenia wydruku na papierze i powoduje, że wydruk już istniejący blaknie.
 - Samoprzylepne taśmy celofanowe mogą zawierać plastyfikatory, które powodują, że wydruk blaknie.
 - Papier typu woskowego może również zawierać plastyfikator, który powoduje blaknięcie wydruku. Z tego powodu zaleca się nie przechowywać tych dwóch gatunków papieru razem.

12 Przechowywanie i transport kasy

Warunki przechowania w stanie opakowania:

temperatura	5°C - 35°C
wilgotność względna	< 85%

Stopień agresywności korozyjnej środowiska osiąga najwyższą wartość B wg PN-71/Ha-04651.

W przypadku traktowania kasy jako tzw. “kasy rezerwowej”, należy raz na 6 miesięcy urządzenie włączyć na minimum 8 godzin, w celu właściwej konserwacji akumulatorów w kasie.

Transport może odbywać się dowolnymi środkami przewozowymi (samochody, wagony kolejowe) w warunkach eliminujących bezpośrednie oddziaływanie czynników atmosferycznych. Maksymalny czas trwania transportu nie może przekraczać 3 tygodni. Warunki transportu morskiego i powietrznego wymagają specjalnych uzgodnień.

13 Plombowanie kasy

Obudowa kasy zaplombowana jest plombą ołowianą. Plomba ta jest plombą serwisową i ma wytłoczony identyfikator producenta lub serwisanta. Każdy fakt rozplombowania i plombowania kasy powinien być odnotowany w książce serwisowej kasy.

Prawo ingerencji do wnętrza kasy ma wyłącznie uprawniony serwisant autoryzowany, posiadający ważną legitymację serwisową, wpisany w książce kasy rejestrującej lub posiadający stosowne upoważnienie i jest zarejestrowany w właściwym Urzędzie Skarbowym. Po każdej ingerencji serwisowej wymagającej zdjęcia plomby, użytkownik powinien we własnym interesie sprawdzić czy kasa została ponownie prawidłowo zaplombowana.

UWAGA: *Naruszenie plomby serwisowej grozi utraceniem przez użytkownika prawa do napraw gwarancyjnych.*

Rozdział 3 - Zasady obsługi funkcji kasy

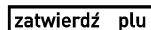
1 Włączenie kasy

Aby włączyć kasę należy nacisnąć przycisk włącznika zasilania kasy (patrz str. 10). Po włączeniu kasy jest automatycznie wywoływana funkcja włączenia kasjera (szczegółowy opis na str. 28).

Na wyświetlaczu kasjera wyświetla się napis:

PODAJ HASŁO KASJERA:

zatwierdź plu



Kasa fabrycznie nie ma zaprogramowanego hasła. Należy nacisnąć tylko klawisz . Włączony zostanie kasjer o nazwie SZEF, posiadający pełne uprawnienia dostępu do kasy.

Możliwe jest takie ustawienie konfiguracji kasy że funkcja kasjerów nie jest używana. W tym przypadku po załączeniu kasy funkcja włączenia kasjera nie zostanie uruchomiona a kasa automatycznie włączy kasjera SZEF.

2 Dostęp do funkcji w menu kasy

Funkcje kasy (z wyłączeniem sprzedaży) są zebrane w trzech grupach, zwanych dalej „menu”: FUNKCJE KASJERA, FUNKCJE KIEROWNIKA i FUNKCJE SERWISOWE. Dostęp do poszczególnych menu uzyskujemy w następujący sposób:

1. FUNKCJE KASJERA - Nacisnąć klawisz .

2. FUNKCJE KIEROWNIKA - Nacisnąć klawisz , następnie .



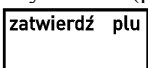




3. FUNKCJE SERWISOWE - Nacisnąć klawisz , następnie dwukrotnie .

Dostęp do poszczególnych funkcji uzależniony jest od uprawnień przyznanych kasjerowi – więcej w dalszej części instrukcji dotyczącej definiowania kasjera i rodzajach kasjerów.

Po wejściu np. do menu FUNKCJE KIEROWNIKA,
Na wyświetlaczu pojawi się:

FUNKCJE KIEROWNIKA
1*KONFIGURACJA
2 RAPORTY ZERUJĄCE
3 RAPORTY NIEZERUJĄCE

Wyboru funkcji możemy dokonać na trzy sposoby:

- Wybór za pomocą klawiszy  (przejdzie do następnej pozycji w menu)  (powrót do poprzedniej pozycji), oraz klawisza  którym akceptujemy wybrane menu lub funkcję. Aktualnie wybrana funkcja jest wyróżniona gwiazdką.
- Wybór funkcji za pomocą adresu liczbowego poszczególnych menu lub funkcji, za pomocą klawiszy cyfrowych klawiatury kasy (np.    ). Liczbowe adresy poszczególnych funkcji i menu są podane na schematach struktury menu, w spisie treści oraz w tytule każdej opisywanej funkcji.
- Wybór adresu funkcji za pomocą klawiszy literowych klawiatury kasy. Kasa została dostosowana do wybierania literowego w następujący sposób:
numerom adresu zostały przypisane litery alfabetu w kolejności takiej jak w poniższej tabelce. Zastępując poszczególne adresy odpowiednimi literami możemy wybierać poszczególne funkcje szybciej, a metoda pozwala na łatwe zapamiętanie adresu funkcji.

01 - A	05 - E	09 - I	13 - M	17 - Q	21 - U	25 - Y
02 - B	06 - F	10 - J	14 - N	18 - R	22 - V	26 - Z
03 - C	07 - G	11 - K	15 - O	19 - S	23 - W	
04 - D	08 - H	12 - L	16 - P	20 - T	24 - X	

Przykład: Jeżeli chcemy wybrać adres **1 4** to zamiast cyfr wpisujemy adres przy pomocy liter **A D**, adres **2 2 6** – wpisujemy jako **B B F**, adres **2 5 15** - wpisujemy jako **B E O**.

Możliwe jest mieszanie sposobów wyboru funkcji. Aktualnie wybraną pozycję wskazuje znak gwiazdki przy jej numerze.

Do wycofania się z wybranej funkcji służy klawisz WYJDŹ.

3 Dostęp do funkcji za pomocą zdefiniowanych klawiszy

W kasie możliwe jest zdefiniowanie na klawiaturze znakowej oraz definiowalnych klawiszach funkcyjnych bezpośredniego, szybkiego dostępu do wybranych funkcji. Dostęp do tych funkcji uzależniony jest od uprawnień przyznanych kasjerowi, podobnie jak dostęp do menu. Więcej o definiowaniu klawiszy w dalszej części instrukcji na str. 40.

4 Wybór wartości podpowiadanych

Poszczególne funkcje menu są tak napisane, że osoba wpisująca ma z reguły na ekranie wyświetlacza podpowiedź następnej czynności, a w przypadku danych wyświetlane są aktualne wartości.

W przypadku odpowiedzi na pytanie jak w przykładzie:

SPRZEDAŻ ZE ZMIENNĄ CENĄ
DOZWOLONA ? (T/N) T

Możliwa jest odpowiedź na jeden z dwóch sposobów: klawiszem 1 ! lub T] na Tak, a klawiszem 0 : lub N N na Nie.

W przypadku, kiedy wyświetlana wartość lub podpowiedź jest dla nas właściwa (patrz litera oznaczona kursorem), akceptujemy ją naciśnięciem klawisza zatwierdź plu.

Rozdział 4 - Menu FUNKCJE KASJERA

1 Opis ogólny

Dostęp do menu głównego FUNKCJE KASJERA opisany jest w Rozdziale 3 **Zasady obsługi funkcji kasy**. Schemat menu wraz z podanymi adresami funkcji pokazano poniżej.

1	FUNKCJE KASJERA	
1	WŁĄCZENIE KASJERA	
2	WYŁĄCZENIE KASJERA	
3	KONIEC ZMIANY KASJERA	
4	WPLATA DO KASY	
5	WYPŁATA Z KASY	
6	ZESTAW RAPORTÓW	
7	KARTA RABATOWA	(*) tylko w kasach 16383 PLU
8	INNE FUNKCJE KASJERA	
1	WIADOMOŚCI KASJERA	(*) tylko w kasach 16383 PLU
2	STAN KASY	
3	RAPORTY ZERUJĄCE	
1	DOBOWY FISKALNY	
2	SZCZEG. SPRZEDAŻY	
3	ZWROTÓW OPAKOWAŃ	
4	SPRZEDAŻ WG GRUP	
5	KONIEC ZMIANY KASJERA	
6	SUMACYJNY I	
7	SUMACYJNY II	
8	SPRZEDAWCÓW	(*) tylko w kasach 16383 PLU
4	RAPORTY NIEZERUJĄCE	
01	FINANSOWY PODATKOWY	
02	SZCZEG. SPRZEDAŻY	
1	WSZYSTKIE TOWARY	
2	TOWARY W GRUPIE	
3	TOWARY W STAWCE VAT	
03	ZWROTÓW OPAKOWAŃ	
04	SPRZEDAŻ WG GRUP	
05	STANU KASY	
06	SUMACYJNY I	
07	SUMACYJNY II	
08	SPRZEDAWCÓW	(*) tylko w kasach 16383 PLU
09	GODZINOWY AKTUALNY	
10	GODZINOWY POPRZEDNI	
11	DANYCH O TOWARACH	
12	OKRESOWE	
1	SZCZEGÓŁOWY	
1	MIESIĘCZNY	
2	WEDŁUG DAT	
3	WEDŁUG NUMERÓW	
4	ZA MIESIĄC POPRZEDNI	
5	ZA MIESIĄC BIEŻĄCY	
2	SKRÓCONY	
1	MIESIĘCZNY	
2	WEDŁUG DAT	
3	WEDŁUG NUMERÓW	
4	ZA MIESIĄC POPRZEDNI	
5	ZA MIESIĄC BIEŻĄCY	
13	KONFIGURACJI	
1	KASJERZY I RODZAJE	
2	RABATY AUTOMATYCZNE	(*) tylko w kasach 16383 PLU

3	INNE USTAWIENIA
14	TOWARÓW NIEUŻYWANYCH
15	TOWARÓW STATYSTYCZNY
5	RAPORT MIES. ZA POPRZ
6	RAPORT OKR. MIES. BIEŻ.

FUNKCJE KASJERA	
1*	WŁĄCZENIE KASJERA
2	WYŁĄCZENIE KASJERA
3	KONIEC ZMIANY KASJERA

Na wyświetlaczu powinien pojawić się napis:

Dostęp do funkcji numer 1 i 2 jest możliwy zawsze. Dostęp do pozostałych funkcji jest zależny od przyznanych kasjerowi uprawnień i może być zablokowany.

2 Funkcja WŁĄCZENIE KASJERA - adres 1 1 lub A A

Funkcja służy do wyboru który z kasjerów używających kasy jest aktywny. Na konto tego kasjera zostaną zaliczone następane operacje na kasie, np. sprzedaż, wpłaty i wypłaty. Jednocześnie może być włączony tylko jeden kasjer.

Po wybraniu funkcji wyświetla się napis:

PODAJ HASŁO KASJERA: -----

Kasjer wpisuje następnie swoje hasło, które będzie wyświetlane jako gwiazdki, np:

PODAJ HASŁO KASJERA: * * * -----

Hasło można wprowadzić również korzystając z czytnika kodów kreskowych.

Klawisz

zatwierdź plu

 powoduje wyświetlenie:

KASJER nr 01 J. KOWALSKA

W przypadku, gdy otwierana jest zmiana kasjera, pojawi się napis:

STAN GOTÓWKI 0,00

Nastąpi otwarcie szuflady.

Kasjer powinien policzyć posiadane pieniądze w szufladzie kasy i wpisać np.

2	.	3
Ⓜ	,	#

oraz nacisnąć klawisz

zatwierdź plu

. Kasa wydrukuje raport o otwarciu zmiany kasjera i przejdzie do trybu sprzedaży.

Jeżeli opcja używania kasjerów jest wyłączona, kasa nie będzie pytała o hasło ale automatycznie włączy kasjer SZEFL.

3 Funkcja WYŁĄCZENIE KASJERA - adres 1 2 lub A B

Wybranie tej funkcji powoduje wyłączenie kasjera. Wyłączenie kasjera nie powoduje zamknięcia jego zmiany – możliwe jest włączenie innego kasjera a następnie kontynuowanie pracy poprzedniego. W celu prowadzenia sprzedaży konieczne jest aby kasjer był włączony.

4 Funkcja KONIEC ZMIANY KASJERA - adres 1 3 lub A C

Funkcja drukuje dane o operacjach wykonanych przez kasjera, takich jak sprzedaż, przyjęte zwroty, rabaty, narzuty itd. oraz o uzyskanych ze sprzedaży kwotach.

Po wybraniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawia się napis:

ZLICZONO: GOTÓWKA PLN 0,00

Wprowadzić należy kwotę zliczonej gotówki

i innych rodzajów płatności oraz płatności walutowych (jeżeli były używane) np.

1	2	4	zatwierdź plu
!	Ⓜ	\$	

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

Opis pozycji drukowanych na raporcie:

- ILOŚĆ PARAGONÓW - ilość paragonów sprzedaży z wyłączeniem paragonów anulowanych,
 SPRZEDAŻ OGÓŁEM - wartość sprzedaży z uwzględnieniem sprzedaży i skupu opakowań,
 PRZYJĘTE OPAKOWANIA - wartość skupionych opakowań zwrotnych,
 SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ - wartość sprzedanych opakowań zwrotnych,
 ILOŚĆ ANULOW. POZYCJI - ilość pozycji sprzedaży na paragonach, anulowanych przed ich zamknięciem,
 KWOTA ANULOW. POZYCJI - wartość pozycji sprzedaży na paragonach, anulowanych przed ich zamknięciem,
 KWOTA ANULOW. RABATÓW - kwota rabatów udzielonych na anulowane pozycje sprzedaży,
 KWOTA ANULOW. NARZUTÓW - kwota narzutów udzielonych na anulowane pozycje sprzedaży,
 RABATÓW NA POZYCJE - wartość rabatu udzielonego na pozycje sprzedaży,
 RABATÓW NA PARAGON - wartość rabatu udzielonego na całe paragony,
 NARZUTÓW NA POZYCJE - wartość narzutu udzielonego na pozycje sprzedaży,
 NARZUTÓW NA PARAGON - wartość narzutu udzielonego na całe paragony,
 ILOŚĆ ANUL. PARAGONÓW - ilość anulowanych w całości paragonów,
 KWOTA ANUL. PARAGONÓW - wartość anulowanych w całości paragonów,
 DOD. OTWARĆ SZUFLADY - ilość otwarć szuflady poza paragonem, za pomocą funkcji z klawiatury lub niedokończonych operacji wypłaty i zamknięcia zmiany kasjera,
 IL. POZ. Z KODU KRESK. - ilość pozycji sprzedaży, wybranych za pomocą kodu kreskowego,
 IL. POZ. Z KLAWIATURY - ilość pozycji sprzedaży, wybranych za pomocą klawiatury, w tym za pomocą numeru towaru, klawiszy zdefiniowanych i nazwy towaru,
 STAN POCZĄTKOWY - kwota początkowej wpłaty podana przy otwarciu zmiany,
 WPLYWY ZE SPRZEDAŻY - kwota w danej płatności lub walucie uzyskana ze sprzedaży towarów; uwzględnia również sprzedane i skupione opakowania zwrotne,
 WPLATY DO KASY - kwota wpłat w danej płatności lub walucie,
 WYPŁATY Z KASY - kwota wypłat w danej płatności lub walucie,
 RAZEM W SZUFLADZIE - kwota obliczona przez kasę w danej płatności lub walucie, która powinna znajdować się w szufladzie,
 ZLICZONO W SZUFLADZIE - kwota w danej płatności lub walucie, która została wprowadzona przez kasjera,
 RÓWNOWARTOŚĆ W PLN - kwota odpowiadająca sprzedaży opłaconej daną walutą,
 W TYM WYMIANA NA PLN - kwota odpowiadająca reszcie z danej waluty, wypłaconej w walucie ewidencyjnej.

Uwaga: Towary z grupy 15 oraz 90 - 99 nie podlegają rabatowi i narzutowi o ile włączone jest ustawienie RABAT/NARZUT SPECJALNY (str. 76).

Istnieje następująca zależność pomiędzy pozycjami SPRZEDAŻ OGÓŁEM, PRZYJĘTE OPAKOWANIA i SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ na raporcie kasjera, a pozycją ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ na raporcie fiskalnym dobowym (patrz w funkcjach kierownika raport DOBOWY FISKALNY str. 50):

$$\text{SPRZEDAŻ OGÓŁEM} = \text{ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ} + \text{SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ} - \text{PRZYJĘTE OPAKOWANIA}$$

pod warunkiem że oba raporty obejmują te same paragony (dotyczy to także sumy odpowiednich pozycji dla więcej niż jednego raportu kasjera).

Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania zamknięcia zmiany.

Jeśli dany kasjer nie posiada uprawnienia do wykonania zamknięcia zmiany, to po wybraniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawi się napis:

BRAK UPRAWNIEN
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ

Możliwe jest wykonanie zamknięcia zmiany z pomocą innego kasjera posiadającego uprawnienie dopuszczenia do tej funkcji. Jeżeli taki kasjer jest zdefiniowany w kasie, to po naciśnięciu dowolnego klawisza pojawi się:

PODAJ HASŁO DOPUSZCZ.:

Osoba posiadająca takie uprawnienie powinna wpisać swoje hasło, co pozwoli wykonać zamknięcie zmiany.

ELZAB SA	
UL. KRUCZKOWSKIEGO 39	
41-813 ZABRZE	
Tel: 0322722021 Fax: 0322722583	
WWW.ELZAB.COM.PL	
NIP 648-000-02-55	
dn.09r01.23	wydr.0012
#NIEFISKALNY#	
ZAMKNIĘCIE ZMIANY	
NR 0010	
od 09r01.23 g.11:48 do 09r01.23 g.14:28	
KASJER: SZEFL	
ILOŚĆ PARAGONÓW	8
SPRZEDAŻ OGÓLNEM	200,13
PRZYJĘTE OPAKOWANIA	0,49
SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ	0,88
ILOŚĆ ANULOW. POZYCJI	4
KWOTA ANULOW. POZYCJI	5,67
KWOTA ANULOW. RABATÓW	0,00
KWOTA ANULOW. NARZUTÓW	0,00
RABATÓW NA POZYCJE	0,08
RABATÓW NA PARAGON	0,07
NARZUTÓW NA POZYCJE	0,05
NARZUTÓW NA PARAGON	0,09
ILOŚĆ ANUL. PARAGONÓW	1
KWOTA ANUL. PARAGONÓW	1,69
DOD. OTWARĆ SZUFLADY	2
IL. POZ. Z KODU KRESK.	3
IL. POZ. Z KLAWIATURY	11

GOTÓWKA	
STAN POCZĄTKOWY	12,50
WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	19,79
WPEŁATY DO KASY	100,00
WYPEŁATY Z KASY	50,00
RAZEM W SZUFLADZIE	82,29
ZLICZONO W SZUFLADZIE	82,10
RÓŻNICA	-0,19

BONY	
WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	50,00
RAZEM W SZUFLADZIE	50,00
ZLICZONO W SZUFLADZIE	50,00
RÓŻNICA	0,00

KARTA	
WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	10,34
RAZEM W SZUFLADZIE	10,34
ZLICZONO W SZUFLADZIE	10,34
RÓŻNICA	0,00

GOTÓWKA EUR	
WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	30,00
RÓWNOWARTOŚĆ W PLN	120,00
W TYM WYMIANA NA PLN	8,80
RAZEM W SZUFLADZIE	30,00
ZLICZONO W SZUFLADZIE	30,00
RÓŻNICA	0,00

WYZEROWANO LICZNIKI	
#NIEFISKALNY#	
#0130 SZEFL	14:28
00000000	

Uwaga: Na wstępie otwierana jest szuflada. Jeżeli kasjer wyjdzie z funkcji naciskając klawisz WYJDŹ lub wyłączając kasę, otwarcie szuflady zostanie doliczone do **DODATKOWYCH OTWARĆ SZUFLADY** nawet jeżeli w funkcji **BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY** (str. 82) została zablokowana możliwość dodatkowego otwierania szuflady.

5 Funkcja WPLATA DO KASY - adres 1 4 lub A D

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

Wybranie funkcji powoduje wyświetlenie:

WPLACAJĄCY:

Należy wpisać dane wpłacającego np.:

WPLACAJĄCY:
KIEROWNIK

Nacisnąć . Pojawi się wtedy:

KWOTA WPLĄTY:
GOTÓWKA PLN 0,00

Można wtedy naciskając klawisz płatności (lub klawisz który został zdefiniowany jako płatność) wybrać w jakiej płatności lub walucie zostanie dokonana wpłata. Wpłaty możliwe są dla gotówki, płatności definiowalnych i płatności

walutowych. Następnie należy wpisać kwotę wpłaty np.: i nacisnąć . Kasa wydrukuje pokwitowanie.

ELZAB SA	
UL. KRUCZKOWSKIEGO 39	
41-813 ZABRZE	
Te1: 0322722021	Fax: 0322722583
WWW.ELZAB.COM.PL	
NIP 648-000-02-55	
dn.09r01.23	wydr.0012
#NIEFISKALNY#	
POKWITOWANIE WPLĄTY	
WPLACAJĄCY: KIEROWNIK	
PŁATNOŚĆ: GOTÓWKA PLN	
KWOTA: 100,00	

KWOTĘ OTRZYMAŁ: KOWALSKA	
#NIEFISKALNY#	
#P0102 KOWALSKA	14:28
00000000	

Uwaga: Istnieje możliwość włączenia drukowania części pokwitowania zawierającego podpis. Służy do tego funkcja **PODPISY WPLĄT/WYPLĄT** (str. 83).

Istnieje możliwość pominięcia wprowadzania i drukowania informacji o wpłacającym. Służy do tego funkcja **UPROSZCZONE WPLĄTY/WYPLĄTY** (str. 83).

W przypadku gdy kasjer nie posiada uprawnień do wykonywania wpłaty, możliwe jest jej wykonanie z pomocą innej osoby analogicznie jak w przypadku funkcji **KONIEC ZMIANY KASJERA**.

6 Funkcja WYPLATA Z KASY - adres 1 5 lub A E

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

Wybranie funkcji powoduje wyświetlenie:

KWOTĘ OTRZYMAŁ:

Należy wpisać dane osoby otrzymującej wypłatę:

KWOTĘ OTRZYMAŁ:
KIEROWNIK

Nacisnąć . Pojawi się wtedy:

KWOTA WYPLĄTY:
GOTÓWKA PLN 0,00

Można wtedy naciskając klawisz płatności (lub klawisz który został zdefiniowany jako płatność) wybrać w jakiej płatności lub walucie zostanie dokonana wypłata. Wypłaty możliwe są dla gotówki, płatności definiowalnych i płatności

walutowych. Następnie należy wpisać kwotę wypłaty np:

1 !

00

zatwierdź plu

i nacisnąć

Kasa wydrukuje

pokwitowanie.

ELZAB SA	
UL. KRUCZKOWSKIEGO 39	
41-813 ZABRZE	
Te1: 0322722021	Fax: 0322722583
WWW.ELZAB.COM.PL	
NIP 648-000-02-55	
dn.09r01.23	wydr.0012
#NIEFISKALNY#	
POKWITOWANIE WYPŁATY	
WYPŁACAJĄCY: KOWALSKA	
PŁATNOŚĆ: GOTÓWKA PLN	
KWOTA:	100,00

KWOTĘ OTRZYMAŁ: KIEROWNIK	
#NIEFISKALNY#	
#0102 KOWALSKA	14:28
00000000	

Uwaga: Istnieje możliwość włączenia drukowania części pokwitowania zawierającego podpis. Służy do tego opcja **PODPISY WPLAT/WYPLAT** (str. 83).

Istnieje możliwość pominięcia wprowadzania i drukowania informacji o wypłacającym. Służy do tego opcja **UPROSZCZONE WPLATY/WYPLATY** (str. 83).

Przy ustawieniach fabrycznych kasy, na wstępie otwierana jest szuflada. Jeżeli kasjer wyjdzie z funkcji naciskając klawisz **WYJDŹ** lub wyłączając kasę, otwarcie szuflady zostanie doliczone do **DODATKOWYCH OTWARĆ SZUFLADY** na raporcie **ZAMKNIĘCIE ZMIANY** nawet jeżeli w funkcji **BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY** (str. 82) została zablokowana możliwość dodatkowego otwierania szuflady. Można również za pomocą funkcji **OTWARCIE SZUFLADY PO WYPŁACIE** (str. 82) zmienić moment otwarcia tak, że najpierw wprowadzana jest kwota i drukowane potwierdzenie, a następnie otwierana szuflada.

W przypadku gdy kasjer nie posiada uprawnień do wykonywania wypłaty, możliwe jest jej wykonanie z pomocą innej osoby analogicznie jak w przypadku funkcji **KONIEC ZMIANY KASJERA**.

7 Funkcja ZESTAW RAPORTÓW - adres 1 6 lub A F

Funkcja umożliwia wydrukowanie zestawu raportów. Zawartość zestawu (lista raportów) i rodzaj raportów (zerujące lub niezerujące) jest zależna od rodzaju kasjera. Dla każdego rodzaju jest definiowana w funkcji **ZESTAW RAPORTÓW RODZAJÓW** (str. 88). Dostęp do funkcji uzależniony jest od przyznanego kasjerowi uprawnienia w funkcji **UPRAWNIENIA RODZAJÓW** (str. 86).

W przypadku gdy kasjer nie posiada uprawnień do wykonywania zestawu raportów, możliwe jest wykonanie z pomocą innej osoby analogicznie jak w przypadku funkcji **KONIEC ZMIANY KASJERA**.

8 Funkcja KARTA RABATOWA - adres 1 7 lub A G (*)

Jeżeli kasa współpracuje z czytnikiem kart rabatowych **BONUS** podłączonym do gniazda **EXT** i obsługa tego czytnika jest włączona (funkcja **CZYTNIK KART BONUS** str. 80) to w niniejszej funkcji możliwe są operacje na karcie rabatowej, włożonej do czytnika. Możliwe jest m. in. sprawdzenie ilości zgromadzonych punktów i aktualnie udzielanego rabatu oraz wydanie prezentu w zamian za punkty. Szczegółowy opis możliwości znajduje się w instrukcji obsługi do czytnika **BONUS**.

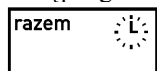
Jeżeli obsługa czytnika nie jest włączona, na wyświetlaczu pojawia się napis:

CZYTNIK KART RABATOWYCH
BONUS JEST WYŁĄCZONY

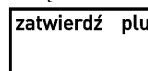
9 Menu INNE FUNKCJE KASJERA - adres 1 8 lub A H

9.1 Funkcja WIADOMOŚCI KASJERA - adres 1 8 1 lub A H A (*)

Funkcja pozwala przesłać kasjerowi wiadomość tekstową o długości do 240 znaków do oprogramowania obsługującego sprzedaż. Żeby skorzystać z tej możliwości należy ustawić opcję WIADOMOŚCI KASJERA (str. 70) na Tak, a oprogramowanie działające na podłączonym komputerze, obsługujące sprzedaż musi z tej możliwości korzystać. Po wejściu do funkcji można wpisać do 10 linii po 24 znaki tekstu. W wiadomości można przemieszczać się klawiszami strzałek do następnego lub poprzedniego znaku lub wiersza. Żeby przejść do początku następnej linii należy nacisnąć klawisz



. Jeżeli wiadomość została w całości wpisana, w celu jej wysłania należy nacisnąć



i potwierdzić wysłanie naciskając



].

Żeby zrezygnować z wysłania, należy wyjść klawiszem



9.2 Funkcja STAN KASY - adres 1 8 2 lub A H B

Funkcja drukuje dane o operacjach wykonanych przez kasjera, takich jak sprzedaż, przyjęte zwroty, rabaty, narzuty itd. oraz o uzyskanych ze sprzedaży kwotach. W odróżnieniu od funkcji KONIEC ZMIANY KASJERA wydrukowanie raportu nie powoduje zamknięcia zmiany kasjera i wyzerowania liczników. Kasa nie pyta o stan poszczególnych płatności w szufladzie. Na wydruku pojawiają się tylko wartości w płatnościach obliczone przez kasę. Dostęp do funkcji uzależniony jest od uprawnienia kasjera do wykonania raportu stanu kasy. W przypadku gdy kasjer nie posiada uprawnienia do wykonywania raportu stanu kasy, możliwe jest jej wykonanie z pomocą innej osoby analogicznie jak w przypadku funkcji KONIEC ZMIANY KASJERA. Opis poszczególnych pozycji na raporcie jest analogiczny do raportu zamknięcia zmiany. Wydruk raportu jest analogiczny do raportu końca zmiany, z wyjątkiem nazwy raportu. Ponadto nie drukują się linie ZLICZONO W SZUFLADZIE, RÓŻNICA i WYZEROWANO LICZNIKI.

9.3 Menu RAPORTY ZERUJĄCE - adres 1 8 3 lub A H C

Menu to zawiera te same raporty co menu RAPORTY ZERUJĄCE (w menu FUNKCJE KIEROWNIKA) i jest opisane na str. 50. Umieszczenie tego menu także w menu kasjera pozwala na dostęp do raportów jeżeli kasjerowi nadano uprawnienia do nich a nie nadano mu uprawnień do menu kierownika.

9.4 Menu RAPORTY NIEZERUJĄCE - adres 1 8 4 lub A H D

Menu to zawiera te same raporty co menu RAPORTY NIEZERUJĄCE (w menu FUNKCJE KIEROWNIKA) i jest opisane na str. 55. Umieszczenie tego menu także w menu kasjera pozwala na dostęp do raportów jeżeli kasjerowi nadano uprawnienia do nich a nie nadano mu uprawnień do menu kierownika.

9.5 Funkcja RAPORT MIESIĘCZNY ZA POPRZEDNI MIESIĄC - adres 1 8 5 lub A H E

Funkcja ta pozwala na wydruk raportu fiskalnego miesięcznego za poprzedni, zakończony już miesiąc kalendarzowy. Więcej o raportach okresowych na str. 58. Umieszczenie tego menu także w menu kasjera pozwala na dostęp do raportu jeżeli kasjerowi nadano uprawnienia do tego raportu a nie nadano mu uprawnień do menu kierownika.

9.6 Funkcja RAPORT OKRESOWY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY - adres 1 8 6 lub A H F

Funkcja ta pozwala na wydruk raportu fiskalnego miesięcznego za bieżący miesiąc, tzn. za dni od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dzisiaj. Więcej o raportach okresowych na str. 58. Umieszczenie tego menu także w menu kasjera pozwala na dostęp do raportu jeżeli kasjerowi nadano uprawnienia do tego raportu a nie nadano mu uprawnień do menu kierownika.

Rozdział 5 - Menu FUNKCJE KIEROWNIKA

1 Opis ogólny

Dostęp do menu FUNKCJE KIEROWNIKA opisany jest w Rozdziale 3 **Zasady obsługi funkcji kasy.**

Na wyświetlaczu powinien pojawić się napis:

FUNKCJE KIEROWNIKA 1 KONFIGURACJA

Schemat menu wraz z podanymi adresami funkcji pokazano na poniżej.

2	FUNKCJE KIEROWNIKA	
1	KONFIGURACJA	
01	DEFINIOWANIE TOWARÓW	
02	DEFINIOWANIE KLAWISZY	
03	DEFINIOWANIE GRUP	
04	DEFINIOWANIE JEDNOST.	
05	DEFINIOWANIE WIĄZAŃ	
06	DEFINIOWANIE PŁATNOŚ.	
07	KASOWANIE TOWARÓW	
08	KASOWANIE WIĄZAŃ	
09	ZMIANA CEN TOWARÓW	
10	SPRZEDAWCY	(*) tylko w kasach 16383 PLU
11	DEF. DODATKOWYCH KODÓW	
12	KAS. DODATKOWYCH KODÓW	
13	RABATY AUTOMATYCZNE	(*) tylko w kasach 16383 PLU
2	RAPORTY ZERUJĄCE	
1	DOBOWY FISKALNY	
2	SZCZEG. SPRZEDAŻY	
3	ZWROTÓW OPAKOWAN	
4	SPRZEDAŻ WG GRUP	
5	KONIEC ZMIANY KASJERA	
6	SUMACYJNY I	
7	SUMACYJNY II	
8	SPRZEDAWCÓW	(*) tylko w kasach 16383 PLU
3	RAPORTY NIEZERUJĄCE	
01	FINANSOWY PODATKOWY	
02	SZCZEG. SPRZEDAŻY	
1	WSZYSTKIE TOWARY	
2	TOWARY W GRUPIE	
3	TOWARY W STAWCE VAT	
03	ZWROTÓW OPAKOWAN	
04	SPRZEDAŻ WG GRUP	
05	STANU KASY	
06	SUMACYJNY I	
07	SUMACYJNY II	
08	SPRZEDAWCÓW	(*) tylko w kasach 16383 PLU
09	GODZINOWY AKTUALNY	
10	GODZINOWY POPRZEDNI	
11	DANYCH O TOWARACH	
12	OKRESOWE	
1	SZCZEGÓŁOWY	
1	MIESIĘCZNY	
2	WEDŁUG DAT	
3	WEDŁUG NUMERÓW	
4	ZA MIESIĄC POPRZEDNI	
5	ZA MIESIĄC BIEŻĄCY	
2	SKRÓCONY	
1	MIESIĘCZNY	
2	WEDŁUG DAT	
3	WEDŁUG NUMERÓW	
4	ZA MIESIĄC POPRZEDNI	
5	ZA MIESIĄC BIEŻĄCY	
13	KONFIGURACJI	
1	KASJERZY I RODZAJE	
2	RABATY AUTOMATYCZNE	(*) tylko w kasach 16383 PLU
3	INNE USTAWIENIA	
14	TOWARÓW NIEUŻYWANYCH	
15	TOWARÓW STATYSTYCZNY	

4	WYŚWIETL SPRZEDAŻ	
5	USTAWIENIA	
01	WPROW. UŻYTKOWNIKA	
1	NAZWA UŻYTKOWNIKA	
2	PIERWSZA LINIA ADRESU	
3	DRUGA LINIA ADRESU	
4	TRZECIA LINIA ADRESU	
5	CZWARTA LINIA ADRESU	
02	NUMER KASY	
03	KOMUNIKACJA Z PC	
1	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	
2	RODZAJ TRANSMISJI	
1	BEZPOŚREDNIA	
2	PRZEZ MODEM	
3	IDENTYFIKATOR KASY	
4	HASŁO DOSTĘPU DO KASY	
5	USTAWIENIA MODEMU	
1	LICZBA DZWONKÓW	
2	TYP MODEMU	
3	PROGRAMOWANIE MODEMU	
04	UŻYCIE KASJERÓW	
05	CZAS WYŁĄCZENIA KASY	
06	ZMIANY TYLKO NA KOPII	
07	KLAWISZ PODWÓJNE ZERO	
08	WIADOMOŚCI KASJERA	(*) tylko w kasach 16383 PLU
09	USTAWIENIA WALUT	
1	NAZWY I KURSY WALUT	
2	RESZTA W WALUCIE	
3	WYDRUK RÓWNOWARTOŚCI	
4	DEF. WALUTY EWID.	
5	ZMIANA WALUTY EWID.	
10	USTAWIENIA WAGI	
1	TYP WAGI	
2	SYSTEM WAG PRIMA	
3	WPROWADZANIE WAGI	
4	BLOKADA WPR. Z WAGI	
5	SPOSÓB DOWAŻANIA	
11	USTAWIENIA KODÓW KR.	
1	PRZEDROSTKI KODÓW KR.	
2	CYFRA KONTROLNA	
3	DŁUG. KODÓW Z CENĄ/WA	
4	KOD KRESK. NA PARAGON	
12	USTAWIENIA PARAGONU	
01	TRYB KOMPUTEROWY	
02	KOLEJNOŚĆ WYBORU	
03	SPRZEDAŻ WG NAZWY	
04	ZMIENNA CENA	
05	DRUKOWANIE JEDNOSTEK	
06	WPROWADZANIE KWOT	
07	RABATY I NARZUTY	
1	MAKSYMALNY RABAT	
2	MAKSYMALNY NARZUT	
3	RABAT/NARZ. SPECJALNY	
4	KWOTOWY NA POZYCJĘ	
5	KWOT. I AUT. NA PARAGON	
6	OGRANICZENIE RABATU	
7	OGRANICZENIE NARZUTU	
8	RABAT NA GRUPĘ	
9	NARZUT NA GRUPĘ	
08	MAKS. SUMA PARAGONU	
09	OBOW. WPISANIA ZAPŁATY	
10	PŁATNOŚĆ BONEM	
11	PŁATNOŚĆ KOŃCZY PAR.	
12	POTWIERDZANIE PŁATN.	
13	WŁĄCZENIE DODATKÓW	
14	WYBÓR DODATKÓW	
15	KARTY RABATOWE KRESK.	(*) tylko w kasach 16383 PLU
16	DEFINICJA KART RABAT.	(*) tylko w kasach 16383 PLU

17	CZYTNIK KART BONUS	(*) tylko w kasach 16383 PLU
18	TERMINAL KART PŁATN.	
19	PŁATNOŚCI TERMINALA	
20	SYGNAŁ CO N-TY PARAG.	
21	KONTROLA SZUFLADY	
22	WYŁ. KASJERA PO PARAG.	
23	WYŁ. KASJERA PO CZASIE	
24	DRUKARKA ZAMOWIEN	
13	BL. OTWARCIA SZUFLADY	
14	OTW. SZUFL. PO WYPŁACIE	
15	MAKS.GOTÓWKA W SZUFL.	
16	KONTROLA LICZNIKÓW	
17	NADPISYWANIE LICZN.	
18	KONTROLA BUFORA POZ.	
19	PROGRAM MAGAZYNOWY	
20	UPROSZCZONE WPŁ/WYPŁ	
21	PODPISY WPŁAT/WYPŁAT	
22	WYDRUK WSZYSTKICH SP.	
23	POMIŃ WYDRUK DANYCH	
24	OBOW. ODCZYT PRZEZ PC	
25	OPCJA SPRZEDAWCÓW	(*) tylko w kasach 16383 PLU
26	DŹWIĘK I WYSWIETLACZE	
	1	GŁOSNOSC
	2	RODZAJ WYGASZACZA
27	USTAWIENIE ZGODNOŚCI	
6	KASJERZY	
	1	EDYCJA KASJERÓW
	2	KASOWANIE KASJERÓW
	3	OTWARTE ZMIANY
7	RODZAJE KASJERÓW	
	1	NAZWY RODZAJÓW
	2	UPRAWNIENIA RODZAJÓW
	3	ZESTAW RAPORTÓW RODZ.
	4	MAKS. RABAT RODZAJU
	5	MAKS. NARZUT RODZAJU
	6	KASOWANIE RODZAJÓW
	7	KOPIOWANIE RODZAJÓW
	8	PRZYWRÓCENIE RODZAJÓW
8	PRZESTAWIENIE ZEGARA	
9	STAWKI PODATKU	

2 Menu KONFIGURACJA - adres 2 1 lub B A

Niektóre funkcje menu KONFIGURACJA wymagają wskazania towaru. Po wybraniu takiej funkcji, można wyszukać towar korzystając z następujących metod:

- Przeglądać listę towarów za pomocą klawiszy .
- Wpisać numer towaru z klawiatury.
- Nacisnąć klawisz , a następnie wpisać nazwę towaru.
- Przeczytać kod kreskowy (umieszczony na towarze) za pomocą czytnika kodów kreskowych (nie można wprowadzić kodu kreskowego z klawiatury).

2.1 Funkcja DEFINIOWANIE TOWARÓW - adres 2 1 01 lub B A A

Funkcja służy do wprowadzania i korygowania (zmiany) danych o towarach w pamięci kasy. W zależności od opcji kasy, można zdefiniować 8191 lub 16383 towarów.

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 z potwierdzeniem na wydruku.

Pierwsze puste miejsce w pamięci kasy można znaleźć naciskając klawisz

Po wybraniu funkcji pojawia się napis:

00001
NR - NAZWA TOWARU

Wprowadzamy nowy towar o numerze 00021 naciskając .

Na wyświetlaczu pojawi się:

00021
NR - NAZWA TOWARU

naciśnięcie , pokazuje:

00021 _
NR - NAZWA TOWARU

Należy wpisać nazwę towaru o maksymalnej długości 18 znaków wliczając w to przerwy między wyrazami.

Uwaga: *W nazwie można używać dostępnych na klawiaturze kasy: dużych liter, cyfr oraz przecinka, kropki i ukośnika (/). Małe litery są zamieniane na duże. Pomiedzy kolejnymi znakami nazwy można wprowadzić co najwyżej jedną spację. Należy używać nazw jednoznacznych i dających jak najwięcej informacji o towarze. Na pozycji pierwszej litery nazwy towaru musi być znak różny od spacji. Nie można zdefiniować dwóch towarów o dokładnie tej samej nazwie.*

Nazwę przed zatwierdzeniem należy sprawdzić ponieważ zmiana nazwy jest możliwa tylko jeżeli kasa jest po raporcie fiskalnym dobowym a przed wydrukowaniem pierwszego paragonu.

Kursor pokazuje aktualne miejsce wpisywania nazwy. Zmianę położenia kursora uzyskujemy klawiszami strzałki w prawo i strzałki w lewo.

Wpisujemy nazwę towaru:

00021 DROŻDŻÓWKA Z SEREM
NR - NAZWA TOWARU

naciskamy , pojawia się:

PODAJ STAWKĘ PODATKU
(OD A DO G): @

Wpisujemy literę stawki podatkowej w zakresie od A do G, np. B (pod literą B zapamiętaliśmy stawkę 7%). Zamiast liter można też użyć cyfr 1 do 7.

Wpisujemy literę stawki podatkowej i pojawia się napis:

NACIŚNIJ <ZATW> / <WYJ>
PODATEK = 7,00 %

Jeżeli stawka nie jest właściwa naciskamy klawisz i powtórnie wybieramy literę właściwej stawki,

potwierdzamy stawkę naciskając , wyświetla się:

* OPIS TOWARU *

W opisie towaru można umieścić dodatkowe informacje na jego temat (o długości 16 znaków wliczając w to przerwy między wyrazami). Zostaną one wydrukowane na paragonie za nazwą towaru.

potwierdzamy stawkę naciskając , wyświetla się:

WYBIERZ GRUPĘ TOWAROWĄ
01 NABIAŁ

Wybieramy grupę towarową z zakresu od 1 do 99 podając numer grupy lub używając klawiszy ,

wyświetli się:

WYBIERZ GRUPĘ TOWAROWĄ
02 PIECZYWO

potwierdzamy grupę naciskając , wyświetla się:

WYBIERZ JEDNOSTKĘ
01 szt.

Mamy możliwość wybrania jednej z 16 zdefiniowanych jednostek miary. Wyboru dokonujemy analogicznie jak dla grup.

Potwierdzamy naciskając , wyświetla się:

MIEJSC PO PRZECINKU: 3

Ilość miejsc po przecinku zależy od towaru i użytej jednostki miary. Np. towar sprzedawany w butelkach lub niepodzielnych paczkach nie może być sprzedany inaczej niż w całości, wpisujemy więc 0 miejsc po przecinku. Chleb może być sprzedawany cały i w połówkach, więc wpisujemy 1 miejsce po przecinku. Dla towarów ważonych na wadze należy wprowadzić 3 miejsca po przecinku. Maksymalna liczba miejsc po przecinku to 3.

Wpisujemy i wyświetli się:

WPROWADŹ KOD KRESKOWY
000000000000

Jeżeli towar posiada kod kreskowy to można wprowadzić go używając czytnika kodów kreskowych lub można cyfry

zatwierdź plu

wpisać ręcznie (wpisywanie zakończyć klawiszem).

W przypadku ręcznego (z klawiatury) wprowadzania kodu kreskowego z ilością lub wartością towaru (patrz Rozdział 8, str. 121), należy wprowadzić pierwszych 6 lub 7 cyfr, licząc od lewej strony kodu.

Następnie pojawi się:

WPROWADŹ CENĘ: 0,00

Wprowadzamy cenę np. , wyświetla się:

WPROWADŹ CENĘ: 1,30

Do kasy wprowadzić można towar z ceną zdefiniowaną jako zero. Wtedy podczas sprzedaży kasa zawsze zapyta o cenę towaru jaka ma zostać użyta. Nazwy towarów powinny wtedy być dobrane do asortymentu jak np. CIASTKA, PIECZYWO, SŁODYCZE, itp. Zaleca się wybieranie towarów z ceną zerową za pomocą zdefiniowanych klawiszy na klawiaturze literowej.

zatwierdź plu

Naciskamy , wyświetla się:

TOWAR ZABLOKOWANY ?
(T/N) N

Parametr ten umożliwia zablokowanie możliwości sprzedaży towaru wpisanego do pamięci kasy, na przykład przy braku towaru w sklepie.

zatwierdź plu

Zatwierdzamy brak blokowania i wyświetla się:

CZY TOWAR JEST
OPAKOWANIEM ? (T/N) N

Parametr umożliwia wpisanie 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.

zatwierdź plu

Jako opakowania można zdefiniować maksymalnie 64 towary. Potwierdzamy naciśnięciem klawisza , że towar nie jest opakowaniem.

Wyświetla się:

TOWAR WYŁĄCZONY Z RABATU
I NARZUTU ? (T/N) N

Jeżeli na towar nie mają być udzielane rabaty i narzuty (np. dla towarów akcyzowych), należy odpowiedzieć Tak.

Wyświetli się pytanie:

ZAWSZE MOŻNA WPROWADZIĆ
CENĘ DLA TOWARU ? (T/N) N

Jeżeli towar ma mieć zawsze możliwość zmiany ceny podczas sprzedaży, to należy odpowiedzieć Tak. Towar ma cenę zdefiniowaną, ale podczas sprzedaży można ją zmienić naciskając klawisz .

Wyświetli się pytanie:

TOWAR JEST NA LIŚCIE
PODRĘCZNEJ ? (T/N) N

Jeżeli towar jest często sprzedawany, to w celu przyspieszenia jego wyszukania można umieścić go na tzw. liście podręcznej. Lista taka jest dostępna pod klawiszem zdefiniowanym, można również na niej wyszukiwać towary za pomocą numerów, strzałek lub nazwy towaru.

Jeżeli jest włączona opcja SYSTEM WAG PRIMA (str. 73) pojawi się pytanie:

TOWAR JEST PRZYPISANY
DO WAGI PRIMA NUMER: 1

Należy wybrać do której wagi wysłać zapytanie o masę, jeżeli na klawiaturze kasy naciśnięty zostanie klawisz ważenia, np. mięso na wadze nr 1 a wędliny na wadze nr 2.

Następnie wyświetla się:

CZY ZEROWAĆ STANY
SPRZEDAŻY ? (T/N) N

Odpowiedź Tak oznacza wyzerowanie liczników sprzedaży: ilościowego i wartościowego dla tego towaru.

W przypadku wprowadzania nowego towaru należy odpowiedzieć Tak, a w przypadku gdy korygowane są dane towaru to należy wpisać Nie.



Naciśnięcie klawisza T lub N kończy definiowanie towaru i powoduje powrót do wyświetlenia nazwy:

0021 DROŹDŹÓWKA Z SEREM
NR - NAZWA TOWARU

Sygnal dźwiękowy potwierdza wpis do pamięci. Definiowanie towaru jest zakończone.

Uwaga: *Zmiana nazwy towaru, zmiana stawki podatkowej i kasowanie towaru są możliwe jedynie po raporcie dobowym a przed pierwszym wystawionym paragonem. Definiowanie nowych towarów jest możliwe zawsze. Nowe towary i towary ze zmienioną nazwą lub stawką są drukowane na RAPORCIE ZMIAN TOWARÓW. Raport ten jest drukowany przed kolejnym raportem fiskalnym dobowym (jeżeli wystąpiły tylko nowe towary) lub przed następnym paragonem (jeżeli wystąpiły zmiany nazwy, stawki lub kasowanie towarów).*

2.2 Funkcja DEFINIOWANIE KŁAWISZY - adres 2 1 02 lub B A B

Funkcja umożliwia przypisanie klawiszom z klawiatury znakowej (oraz ich kombinacjom z klawiszem  i ) sprzedaży towarów, form płatności podstawowych i walutowych, rabatów, narzutów albo dostępu do wybranych funkcji kasjera lub kierownika. Łącznie można zdefiniować 139 klawiszy lub kombinacji klawiszy.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

NACIŚNIJ KŁAWISZ DO
ZDEFINIOWANIA ALBO <WYJ>

Naciskamy klawisz lub kombinację którą chcemy zdefiniować.

Jeżeli klawisz nie był jeszcze zdefiniowany, pojawi się menu:

WYBÓR DEFINICJI KŁAWISZA
1 TOWAR

Można wybrać jedną z możliwości zdefiniowania jako:



TOWAR	klawisz szybkiej sprzedaży towaru
FUNKCJA	klawisz dostępu do funkcji
PŁATNOŚĆ	klawisz formy płatności
WALUTA	klawisz płatności walutą
RABAT LUB NARZUT	klawisz rabatu lub narzutu

Jeżeli klawisz jest już zdefiniowany a chcemy zmienić jego funkcję na funkcję innego rodzaju, należy najpierw skasować definicję tego klawisza (patrz str. 43).


2.2.1 Definiowanie klawisza szybkiej sprzedaży towaru

Wyświetli się komunikat:

0000
NR - NAZWA TOWARU

Naciskamy   i wyświetli się

00021 CIASTO Z SEREM
NR - NAZWA TOWARU

Zatwierdzamy wybór towaru klawiszem  i pojawia się:

CZY SPRZEDAĆ
1 SZTUKĘ ? (T/N) N

W przypadku jeżeli chcemy podczas sprzedaży mieć możliwość wprowadzenia ilości, należy odpowiedzieć Nie. Jeżeli natomiast chcemy żeby po naciśnięciu klawisza od razu sprzedał się towar z ilością równą jeden, należy odpowiedzieć Tak. Opcja ta ma znaczenie tylko w komputerowym trybie sprzedaży.

Dalej pojawi się:

CZY WPROWADZIĆ
CENĘ ? (T/N) N

Jeżeli chcemy sprzedawać ten towar z ceną zaprogramowaną, należy odpowiedzieć Nie. Jeżeli chcemy żeby kasa zawsze podczas sprzedaży tego towaru pytała o cenę, należy odpowiedzieć Tak. Opcja ta ma znaczenie tylko w komputerowym trybie sprzedaży.

Dalej pojawi się:



CZY ZAKOŃCZYĆ
PARAGON ? (T/N) N

Jeżeli chcemy żeby po sprzedaniu tego towaru paragon został automatycznie zakończony z płatnością gotówką w walucie podstawowej, należy odpowiedzieć Tak. Ten sposób sprzedaży może być np. wykorzystany do sprzedaży biletów: każde naciśnięcie klawisza powoduje wydrukowanie paragonu z jedną pozycją sprzedaży zapłaconego gotówką.

2.2.2 Definiowanie klawisza dostępu do funkcji

Wyświetli się komunikat:

WYBIERZ FUNKCJĘ
01 WŁĄCZENIE KASJERA

Za pomocą klawiszy   lub klawiszy numerycznych należy wybrać jedną z dostępnych funkcji:


















1	WŁĄCZENIE KASJERA	23	SPRZEDAŻ WG GRUP ZERUJĄCY
2	WYŁĄCZENIE KASJERA	24	KONIEC ZMIANY DOWOLNY
3	WPLATA DO KASY	25	SUMACYJNY I ZERUJĄCY
4	WYPLATA Z KASY	26	SUMACYJNY II ZERUJĄCY
5	ZESTAW RAPORTÓW	27	SPRZEDAWCÓW ZERUJĄCY
6	WYŚWIETLENIE ZEGARA	28	STAN KASY
7	ODCZYT Z WAGI	29	FINANSOWY PODATKOWY
8	SPRAWDZENIE CENY	30	SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY NIEZERUJĄCY
9	LISTA PODRĘCZNA	31	ZWROTÓW OPAKOWAŃ NIEZERUJĄCY
10	PODGLĄD PARAGONU	32	SPRZEDAŻ WG GRUP NIEZERUJĄCY
11	WYBÓR SPRZEDAWCY	33	STAN KASY DOWOLNY
12	DEFINIOWANIE TOWARÓW	34	SUMACYJNY I NIEZERUJĄCY
13	ZMIANA CEN	35	SUMACYJNY II NIEZERUJĄCY
14	MENU	36	RAPORT GODZINOWY
15	WYŁĄCZENIE KASY	37	RAPORT GODZINOWY POPRZEDNI
16	NUMER BEZ SPRZEDAŻY	38	RAPORTY OKRESOWE
17	NAZWY I KURSY WALUT	39	RAPORT MIESIĘCZNY ZA POPRZEDNI
18	ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ	40	RAPORT OKRESOWY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY
19	KONIEC ZMIANY KASJERA	41	SPRZEDAWCÓW NIEZERUJĄCY
20	DOBOWY FISKALNY	42	TOWARÓW NIEUŻYWANYCH
21	SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY ZERUJĄCY	43	TOWARÓW STATYSTYCZNY
22	ZWROTÓW OPAKOWAŃ ZERUJĄCY	44	NIP NABYWCY

Gdy zdefiniowany klawisz zostanie użyty, kasa sprawdzi czy kasjer ma uprawnienia wymagane do wykonania tej funkcji.


Jeżeli nie, to pojawi się komunikat:

BRAK UPRAWNIEN
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ


Niektóre klawisze zostały wstępnie zdefiniowane, przy czym można zmienić ich definicje:

	naciśnięcie wywołuje funkcję podgląd paragonu (patrz str. 110).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję włączenie kasjera (patrz str. 28).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję wyłączenie kasjera (patrz str. 28).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję wpłata do kasy (patrz str. 31).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję wypłata z kasy (patrz str. 31).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję raport dobowy fiskalny (patrz str. 50).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję koniec zmiany kasjera (patrz str. 28).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję zestaw raportów (patrz str. 32).
	naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję raport szczegółowy sprzedaży (patrz str. 56).



naciśnięcie wraz z klawiszem  wywołuje funkcję raport sprzedaży wg grup (patrz str. 53).





naciśnięcie wraz z klawiszem  raport okresowy za miesiąc poprzedni (patrz str. 62).

2.2.3 Definiowanie klawisza formy płatności

Wyświetli się komunikat:

NR - NAZWA PŁATNOŚCI
01 GOTÓWKA

Za pomocą klawiszy   lub klawiszy numerycznych należy wybrać jedną z form płatności w walucie podstawowej.

Po jej zatwierdzeniu klawiszem  pojawi się np. komunikat:



01 GOTÓWKA
0,00

Jeżeli chcemy żeby dany klawisz działał np. jak zapłata banknotem 20 zł, to wpisujemy wartość 20,00. W przeciwnym razie wpisujemy 0,00. Wtedy klawisz działa jako zakończenie paragonu z zapłatą w danej płatności takiej kwoty, jakiej brakuje do opłacenia całego paragonu. (Zob. opis sprzedaży w Rozdziale 7).

2.2.4 Definiowanie klawisza płatności – waluty dodatkowe

Pojawi się komunikat:

NR - NAZWA WALUTY
01 EUR

Za pomocą klawiszy   lub klawiszy numerycznych należy wybrać jedną z walut.

Po jej zatwierdzeniu klawiszem  pojawi się np. komunikat:

01 EUR
0,00

Jeżeli chcemy żeby dany klawisz działał jako zapłata np. 20 euro (gdzie euro jest zdefiniowaną walutą), to wpisujemy wartość 20,00. W przeciwnym razie wpisujemy 0,00. Wtedy klawisz działa jako zakończenie paragonu z zapłatą w walucie dodatkowej takiej kwoty, jakiej brakuje do opłacenia całego paragonu. (Zob. opis sprzedaży w Rozdziale 7).

2.2.5 Definiowanie klawisza rabatu lub narzutu

Pojawi się komunikat:

WYBÓR RABATU LUB NARZUTU
1 RABAT PROCENTOWY

Można wybrać jedną z możliwości zdefiniowania jako:

RABAT PROCENTOWY

NARZUT PROCENTOWY

RABAT KWOTOWY

NARZUT KWOTOWY

Po wybraniu rodzaju rabatu lub narzutu pojawi się pytanie, kiedy może być udzielany:

RABAT LUB NARZUT:
3 NA POZYCJĘ LUB PARAG.

Można wybrać jedną z następujących możliwości:

TYLKO NA POZYCJĘ


klawisza można użyć tylko w paragonie do udzielenia rabatu (lub narzutu) dla pojedynczej pozycji sprzedaży.

TYLKO NA PARAGON

klawisza można użyć tylko w podsumowaniu paragonu do udzielenia rabatu (lub narzutu) na cały paragon.

NA POZYCJĘ LUB PARAGON klawisza można użyć zarówno do pozycji, jak i dla całego paragonu.

Następnie zależnie od tego czy rabat (narzut) jest procentowy czy kwotowy, można wprowadzić procent lub kwotę tego

rabatu (lub narzutu) jaki ma udzielać klawisz i zatwierdzić . Jeżeli wprowadzono wartość 0 to po naciśnięciu w trybie sprzedaży tak zdefiniowanego klawisza, kasa zapyta odpowiednio o procent lub wartość rabatu (lub narzutu) do udzielenia.

Uwaga: Kasa w trybie sprzedaży nie sprawdza czy dla klawiszy z rabatem (narzutem) procentowym wartość rabatu (narzutu) nie przekracza wartości maksymalnych, zdefiniowanych w menu USTAWIENIA. Można to wykorzystać do zdefiniowania stałych poziomów rabatu (narzutu), przy wartościach maksymalnych ustawionych na zero (nie można wtedy udzielać dowolnego rabatu/narzutu).

2.2.6 Kasowanie definicji klawisza

Aby skasować definicję klawisza lub zmienić rodzaj definicji (np. z klawisza towaru na klawisz płatności), należy po wyświetleniu:

NACIŚNIJ KLAWISZ DO
ZDEFINIOWANIA ALBO <WYJ>

nacisnąć klawisz . Na wyświetlaczu wyświetli się:

NACIŚNIJ KLAWISZ DO
SKASOWANIA ALBO <WYJ>

Naciśnięcie zdefiniowanego klawisza (lub kombinacji) spowoduje skasowanie definicji i wpis do pamięci potwierdzony sygnałem dźwiękowym.

Wyjście z trybu kasowania następuje po naciśnięciu klawisza .

2.3 Funkcja DEFINIOWANIE GRUP - adres 2 1 03 lub B A C

Funkcja definiowania grup umożliwia wprowadzenie do pamięci kasy nazw grup towarowych. Nazwy te używane są w raporcie sprzedaży według grup. Możliwe jest zdefiniowanie 99 grup. Nazwa może składać się z 19 liter. Po wybraniu

funkcji pojawia się lista grup. Za pomocą klawiszy lub cyfr należy wybrać numer grupy.

Po naciśnięciu pojawi się migający kursor:

NR - NAZWA GRUPY
02 _

który wskazuje miejsce wpisywania liter.

Po wpisaniu nazwy (np. PIECZYWO) i naciśnięciu wyświetli się:

02 PIECZYWO
NR - NAZWA GRUPY

Sygnał dźwiękowy potwierdzi wpis nazwy grupy do pamięci kasy.

Operację kończymy naciskając klawisz .

Uwaga: Towary z grupy nr 15 oraz od 90 do 99 mogą być wyłączone z funkcji udzielania rabatu i narzutu (patrz funkcja RABAT/NARZUT SPECJALNY str. 76).

2.4 Funkcja DEFINIOWANIE JEDNOSTEK - adres 2 1 04 lub B A D

Funkcja umożliwia zdefiniowanie jednostek miary sprzedawanych towarów. Jednostki z tego menu są później przydzielane towarom podczas ich definiowania. Przykłady jednostek: szt., opak (-owanie), but (-elka), kg, gram, tona, litr, dkg. Nazwa jednostki może składać się z 4 liter.

Operacje przeprowadza się analogicznie jak opisane wyżej DEFINIOWANIE GRUP. Fabrycznie, w pamięci kasy zapamiętanych jest 8 jednostek (numery od 01 do 08), które użytkownik może zmienić. Kasa ma możliwość zdefiniowania łącznie 16 jednostek miary.

2.5 Funkcja DEFINIOWANIE WIĄZAŃ - adres 2 1 05 lub B A E

Funkcja umożliwia powiązanie dwóch towarów, z których sprzedaż pierwszego towaru powoduje automatyczną sprzedaż towaru drugiego. Przykładem może być sprzedaż WODY MINERALNEJ (towar pierwszy) zawsze wraz z BUTELKĄ (towar drugi). Można zdefiniować 256 takich wiązań. Przykład:

Po wybraniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się:

00001
WYBIERZ TOWAR PIERWSZY

Wpisujemy nr towaru pierwszego . Wyświetli się:

02300 WODA MINERALNA 05L
WYBIERZ TOWAR PIERWSZY

Naciskamy . Wyświetli się:

00001
BRAK TOWARU DRUGIEGO

Wpisujemy towar drugi . Pojawi się napis:

06100 BUTELKA 0.5L
BRAK TOWARU DRUGIEGO

Klawisz powoduje zapis do pamięci kasy potwierdzony sygnałem dźwiękowym.

Operację kończymy naciskając klawisz .

2.6 Funkcja DEFINIOWANIE PŁATNOŚCI - adres 2 1 06 lub B A F

Funkcja umożliwia definiowanie dodatkowych rodzajów środków płatniczych (oprócz gotówki), jakimi klient może płacić za towar. Przykładowo mogą to być karta kredytowa, czek, bon okolicznościowy. Nazwa płatności może składać się z maksimum 13 liter. Możliwe jest zdefiniowanie sześciu płatności. Płatność gotówką jest w kasie zdefiniowana na stałe. Pierwsze trzy płatności są dostępne bezpośrednio z klawiatury funkcyjnej. Pozostałe cztery dostępne są z klawiatury znakowej, po uprzednim zdefiniowaniu klawisza jako płatność.

Operacje przeprowadza się analogicznie jak opisane wcześniej DEFINIOWANIE GRUP.

Na klawiszach do wyboru rodzaju płatności, możliwe jest umieszczenie nazwy płatności.

Kasowanie płatności: należy wybrać płatność do skasowania, nacisnąć klawisz , następnie .

Na wyświetlaczu dana płatność zostanie skasowana. Należy zatwierdzić klawiszem . Sygnał dźwiękowy potwierdza zapis do pamięci kasy.

2.7 Funkcja KASOWANIE TOWARÓW - adres 2 1 07 lub B A G

Funkcja umożliwia skasowanie towaru z pamięci kasy. Przed skasowaniem towar musi mieć wyzerowane liczniki sprzedaży (i zwrotów, jeżeli jest opakowaniem). Dlatego zaleca się wykonanie zerującego raportu szczegółowego sprzedaży (zwrotów) z zerowaniem liczników.

Po wybraniu funkcji na wyświetlaczu wyświetli się:

00001 CUKIER KRYSZT. 1KG
WYBIERZ TOWAR DO SKASOW.

Wpisanie numeru towaru np. spowoduje wyświetlenie:

00024 WODA MINERALNA 05L
WYBIERZ TOWAR DO SKASOW.

Naciśnięcie klawisza skasuje towar z pamięci kasy. Sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie operacji.

Uwaga: Kasowanie towaru możliwe jest jedynie po raporcie dobowym a przed wydrukiem pierwszego paragonu. Po skasowaniu towaru próba otwarcia paragonu powoduje wydruk RAPORTU ZMIAN TOWARÓW.

2.8 Funkcja KASOWANIE WIĄZAŃ - adres 2 1 08 lub B A H

Funkcja umożliwia skasowanie wcześniej zdefiniowanych wiązań pomiędzy dwoma towarami (patrz funkcja DEFINIOWANIE WIĄZAŃ str. 43).

Po wybraniu funkcji wyświetla się pierwsze wiązanie, np.:

00023 WODA MINERALNA 05L
06100 BUTELKA 0.5L

Kolejnymi naciśnięciami klawisza znajdujemy wiązanie, które chcemy skasować.



Kasujemy je klawiszem . Sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie tej operacji.

2.9 Funkcja ZMIANA CEN TOWARÓW - adres 2 1 09 lub B A I

Funkcja umożliwia zmianę ceny towaru.

Po wybraniu funkcji pojawia się napis:

00001 CUKIER KRYSZT. 1KG
NR - NAZWA TOWARU

Wpisujemy numer towaru np. 21 naciskając  .




Na wyświetlaczu pojawi się:

00021 DROŻDŻÓWKA Z SEREM
NR - NAZWA TOWARU


Naciśnięcie  pokazuje aktualną cenę towaru:

00021 DROŻDŻÓWKA Z SEREM
1,30

Należy wpisać nową cenę.

Po wprowadzeniu ceny np.    , wyświetli się:

00021 DROŻDŻÓWKA Z SEREM
1,40


Wpisaną cenę akceptujemy klawiszem . Sygnał dźwiękowy potwierdzi wykonanie operacji.

2.10 Funkcja SPRZEDAWCY - adres 2 1 10 lub B A J (*)

Funkcja umożliwia zdefiniowanie nazw tzw. sprzedawców - osób obsługujących klientów podlegających ocenie co do wypracowanej sprzedaży, ale nieobsługujących samej kasy. Możliwe jest zdefiniowanie do 30 sprzedawców.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

NR - NAZWA SPRZEDAWCY
01

Należy wpisać nazwę sprzedawcy. Nazwa ta może mieć maksymalnie 19 znaków. Jeżeli włączona jest OPCJA SPRZEDAWCÓW (str.84), to przed rozpoczęciem lub w trakcie paragonu naciskając klawisz  lub klawisz zdefiniowany jako WYBÓR SPRZEDAWCY można wybrać sprzedawcę któremu zostanie zaliczona sprzedaż za bieżący paragon.

2.11 Funkcja DEFINIOWANIE DODATKOWYCH KODÓW - adres 2 1 11 lub B A K

Funkcja umożliwia zdefiniowanie 11700 dodatkowych kodów kreskowych dla towarów co umożliwia sprzedaż jednego towaru z różnymi kodami kreskowymi. Nie ma ograniczeń co do ilości dodatkowych kodów zdefiniowanych do jednego towaru.

Po wybraniu funkcji pojawia się napis:

00001 CUKIER KRYSZT. 1KG
NR - NAZWA TOWARU

Wybieramy towar, dla którego chcemy zdefiniować dodatkowy kod kreskowy. Na przykład towar o numerze 23.

Pojawi się:

00023 WODA MINERALNA 05L
NR - NAZWA TOWARU


Naciskamy klawisz , wyświetli się:

WPROWADŹ KOD KRESKOWY
000000000000000000



Przeczytanie kodu kreskowego za pomocą czytnika spowoduje wpisanie do pamięci kasy i wyświetlenie:

00023 WODA MINERALNA 05L
NR - NAZWA TOWARU

Sygnał dźwiękowy potwierdzi zapamiętanie danego kodu.

Można dalej dopisywać następne kody dla danego towaru lub zakończyć działanie klawiszem .

Dla danego towaru możliwe jest zdefiniowanie dodatkowych kodów kreskowych o maksymalnej długości 18 cyfr. Kodów tych można używać także jako dodatkowych indeksów do wybierania towaru.

Na przykład towarowi o numerze 1345 można przypisać dodatkowy kod kreskowy 1 i wybierać go w czasie sprzedaży naciskając klawisze  i  co ułatwia i przyspiesza sprzedaż.

Uwaga: Kody kreskowe dodatkowe należy wpisywać tylko wtedy, gdy jest już zapisany kod kreskowy podstawowy. Jeśli do towaru przypisany został kod kreskowy z wartością (ceną), wówczas w definicji danego towaru należy zapisać jednostkę szt. lub opak. (patrz obsługa kodów kreskowych w Rozdziale 8).

2.12 Funkcja KASOWANIE DODATKOWYCH KODÓW - adres 2 1 12 lub B A L

Funkcja umożliwia skasowanie kodów kreskowych, wcześniej przypisanych do danego towaru (patrz DEFINIOWANIE DODATKOWYCH KODÓW str. 45).

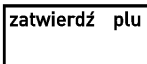
Po wybraniu funkcji pojawia się napis:

00001 CUKIER KRYSZT. 1KG
NR - NAZWA TOWARU

Wybieramy towar, którego kod chcemy skasować. Na przykład towar o numerze 23.

Po naciśnięciu  pojawi się:

00023 WODA MINERALNA 05L
000005903050789943

Wciśnięcie klawisza  spowoduje skasowanie aktualnie wyświetlanego kodu. Potwierdzeniem wykonania operacji jest sygnał dźwiękowy.

2.13 Funkcja RABATY AUTOMATYCZNE - adres 2 1 13 lub B A M (*)

Funkcja umożliwia definiowanie oraz kasowanie rabatów lub narzutów udzielanych automatycznie podczas sprzedaży. Zdefiniowana nazwa może mieć max 18 znaków. Operacje zdefiniowane w tej funkcji będą wykonane bez udziału kasjera dla odpowiednich towarów i przy spełnieniu dodatkowych warunków takich jak: ilość lub wartość sprzedawanych towarów oraz aktualna data czy dzień tygodnia. Mogą być definiowane zarówno rabaty jak i narzuty określone procentowo oraz kwotowo. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, w dalszym opisie pojęcie “rabat” może oznaczać zarówno rabat jak i narzut.

Możliwe jest zaprogramowanie 3 rodzajów operacji:

AUTOMATYCZNY NA POZYCJĘ Może być rabat lub narzut. Udzielany dla określonego towaru lub grupy towarów i drukowany bezpośrednio pod pozycją której dotyczy.

AUTOMATYCZNY NA PARAGON Może być rabat lub narzut. Udzielany dla określonej grupy lub dla wszystkich towarów i drukowany po podsumowaniu wszystkich pozycji na paragonie.

RABAT TYPU PROMOCJA Może być tylko rabat. Udzielany dla określonego towaru i drukowany po podsumowaniu wszystkich pozycji na paragonie. Ten typ rabatu różni się od “automatycznego na paragon” sposobem obliczania opisanym poniżej.

Poniżej przedstawiono przykład paragonu zawierającego rabaty udzielane automatycznie.

	ELZAB SA		
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39		
	41-813 ZABRZE		
	Tel: 0322722021	Fax: 0322722583	
	WWW.ELZAB.COM.PL		
	NIP 648-000-02-55		
2 -	dn.09r12.29	wydr.1016	- 3
	PARAGON FISKALNY		
	WODA MINERAL. 1.5L	3 * 2,00 = 6,00 C	
	JABŁKA	1,84 * 2,99 = 5,50 B	
5 -	RABAT 10% NA JABŁKA	-0,55	- 4
	PIZZA	1 * 5,00 = 5,00 A	
	PODSUMA	15,95	- 6
	RAZEM DO OBNIŻKA ŚWIĄTECZNA	16,50	
	RABAT OBNIŻKA ŚWIĄTECZNA	-1,65	- 7
	RAZEM DO PROM. 3 W CENIE 2	6,00	
	RABAT PROM. 3 W CENIE 2	-2,00	
	Sp.op.A 4,50 PTU A=22,00%	0,81	
	Sp.op.B 4,40 PTU B= 7,00%	0,29	
	Sp.op.C 3,40 PTU C= 0,00%	0,00	
	Razem PTU	1,10	- 9
	SUMA PLN	12,30	- 10
12 -	ZAPŁACONO GOTÓWKĄ PLN	12,30	- 11
	0036/0041 #0130 SZEŃ	12:28	- 13
14 -	PL XXX 00000000		- 15

- 1 - nagłówek (użytkownik kasy)
- 2 - data rozpoczęcia paragonu
- 3 - numer kolejny wydruku
- 4 - nazwa sprzedanych towarów, ilość, cena, wartość i stawka podatku
- 5 - rabat automatyczny udzielony na pozycję
- 6 - podsuma do sprzedanych towarów pomniejszona o rabat automatyczny na pozycję
- 7 - wyszczególnienie udzielonych rabatów automatycznych - na cały paragon - promocja
- 8 - kwota brutto, kwota podatku w danej stawce podatkowej
- 9 - sumaryczna kwota podatku
- 10 - sumaryczna kwota sprzedaży (obejmuje udzielone rabaty)
- 11 - forma płatności
- 12 - numer paragonu dla danego raportu dobowego / numer raportu dobowego do którego zostanie zaliczona sprzedaż, numer kasy, numer i nazwa kasjera
- 13 - czas zakończenia paragonu
- 14 - logo fiskalne
- 15 - przykładowy numer unikatowy

Każda z definicji zawiera nazwę rabatu która jest drukowana po słowie RABAT lub NARZUT na paragonie.

Można zdefiniować dodatkowe kryteria decydujące o udzieleniu rabatu i o jego wysokości:

- **Data i czas** – rabaty automatyczne mogą być udzielane w określonym przedziale czasu z uwzględnieniem dnia tygodnia.
- **Od 0 do 3 progów ilościowych lub wartościowych** powyżej których jest udzielany inny poziom rabatu (dla AUTOMATYCZNEGO NA PARAGON).
- Dla RABATU TYPU PROMOCJA określenie **ilości lub wartości progowej** która skutkuje udzieleniem rabatu.

Możliwe jest zapisanie w kasie i jednocześnie działanie do 30 definicji rabatów automatycznych. Przy czym użycie niektórych typów rabatów podlega następującym ograniczeniom:

- AUTOMATYCZNY NA PARAGON może zostać zdefiniowany tylko raz jeżeli dotyczy wszystkich towarów.
- AUTOMATYCZNY NA PARAGON może zostać zdefiniowany tylko raz dla danej grupy towarowej.
- RABAT TYPU PROMOCJA może zostać zdefiniowany tylko raz dla danego towaru.
- RABAT TYPU PROMOCJA kwotowy może być zdefiniowany tylko dla progu podanego wartościowo.

2.13.1 Sposób definiowania

Poniżej przedstawiono przykładowy sposób definiowania rabatu AUTOMATYCZNEGO NA PARAGON.

Po wejściu do funkcji kasa wyświetla pierwszą pozycję na liście definicji rabatów.

NR-	NAZWA DEFINICJI
01	PROMOCJA CUKIER

Za pomocą strzałek lub wpisując numer na liście wybieramy definicję którą chcemy edytować i zatwierdzamy klawiszem ZATWIERDŹ.

NR-	NAZWA DEFINICJI
05	

Jeżeli chcemy tylko skasować istniejącą definicję, wystarczy skasować jej nazwę naciskając klawisz

czyść

zatwierdź plu

a następnie nacisnąć klawisz. Definicja rabatu która zawiera przynajmniej jeden znak w nazwie jest traktowana jako aktywna. Nazwa może mieć długość do 18 znaków.

Wpisujemy nazwę definicji, zatwierdzamy.

05	OBNIŻKA NA OWOCE
NR-	NAZWA DEFINICJI

Wybieramy rodzaj rabatu.

WYBIERZ TYP	
2	AUTOM. NA PARAGON

OBNIŻKA NA OWOCE
2 UDZIELANY CZASOWO

Wybieramy czy rabat ma być udzielany zawsze czy czasowo.

Należy wpisać początkową datę i godzinę obowiązywania oraz datę i godzinę końca. W datach wpisujemy najpierw miesiąc, potem dzień. Jeżeli data początku jest większa niż data końca, oznacza to że rabat będzie obowiązywał na przełomie roku kalendarzowego.

Przykład definiuje okres obowiązywania rabatu od 1 lipca godz. 0:00 do 31 sierpnia godz. 23:59.

OBNIŻKA NA OWOCE
07.01 00:00 08.31 23:59

Określamy dni tygodnia w których rabat obowiązuje włączając lub wyłączając dany dzień tygodnia poprzez naciskanie klawiszy 1 do 7.

W przykładzie rabat obowiązuje przez cały tydzień za wyjątkiem piątku i soboty.

OBNIŻKA NA OWOCE
1-7: Pn Wt Śr Cz -- -- Nd

Określamy że rabat ma obejmować tylko towary z określonej grupy towarów.

OBNIŻKA NA OWOCE
2 DLA OKREŚLONEJ GRUPY

Wybieramy grupę towarów.

WYBIERZ GRUPĘ TOWAROWĄ
07 OWOCE KRAJOWE

Określamy że chcemy zdefiniować rabat.

OBNIŻKA NA OWOCE
1 RABAT

Określamy że rabat będzie podany w procentach.

OBNIŻKA NA OWOCE
1 PROCENTOWY

Określamy że rabat będzie udzielany w zależności od ilości sprzedaży (w naszym przypadku w danej grupie od ilości).

OBNIŻKA NA OWOCE
1 PROGI ILOŚCIOWE

Jeżeli w ilości lub wartości progowej wpisujemy 0, wtedy rabat będzie obowiązywał bez względu na ilość lub wartość sprzedaną.

Wpisujemy ilość progową powyżej której rabat będzie udzielany np. 1 kg.

OBNIŻKA NA OWOCE
PRÓG 1 1,000

Wpisujemy procent rabatu udzielanego dla pierwszego progu.

OBNIŻKA NA OWOCE
PODAJ RABAT 10%

Wpisujemy ilość progową powyżej której rabat będzie udzielany w innej wysokości np. 5 kg.

OBNIŻKA NA OWOCE
PRÓG 2 5,000

Wpisujemy procent rabatu udzielanego dla drugiego progu.

OBNIŻKA NA OWOCE
PODAJ RABAT 25%

Jeżeli nie chcemy definiować trzeciego progu, zatwierdzamy ilość 0,000. Wtedy będą obowiązywały tylko 2 progi.

OBNIŻKA NA OWOCE
PRÓG 3 0,000

Rabat zdefiniowany zgodnie z powyższym przykładem można sprawdzić drukując raport konfiguracji.

	ELZAB SA		
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39		
	41-813 ZABRZE		
	Tel: 0322722021 Fax: 0322722583		
	WWW.ELZAB.COM.PL		
	NIP 648-000-02-55		
2 -	dn.09r06.03	wydr.1017	
	#NIEFISKALNY#		
	RAPORT KONFIGURACJI RABATY AUTOMATYCZNE		
	01 NA JABŁKA <input type="checkbox"/> AUTOM. NA POZYCJĘ		
	UDZIELANY ZAWSZE DLA TOWARU: 00022		
	RAB: 10%		
	02 OBNIŻKA ŚWIĄTECZNA <input type="checkbox"/> AUTOM. NA PARAGON		
	UDZIELANY CZASOWO DLA KAŻDEGO TOWARU		
	MIES.DZIEŃ GODZ:12.27 00:00 12.31 23:59		
	W DNI TYGODNIA: Pn Wt Śr Cz Pt -- Nd		
	P1:WART.: 0,00 RAB: 10%		
	03 PROM. 3 W CENIE 2 <input type="checkbox"/> PROMOCJA		
	UDZIELANY ZAWSZE DLA TOWARU: 00013		
	P1:WART.: 6,00 RAB: 2,00		
	#NIEFISKALNY#		
8 -	#0130 SZEFL	12:25	
	00000000		

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- definicja rabatu automatycznego na pozycję
- 6- definicja rabatu automatycznego na cały paragon
- 7- definicja rabatu automatycznego typu promocja
- 8- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 9- godzina wydruku dokumentu
- 10- cyfry numeru unikatowego

2.13.2 Sposób obliczania

Rabaty typu AUTOMATYCZNY NA POZYCJĘ są obliczane tak samo jak rabaty na pozycję udzielane przez kasjera. To znaczy w przypadku rabatów procentowych rabatowana jest cena towaru a w przypadku rabatów kwotowych wartość pozycji.

Rabaty typu AUTOMATYCZNY NA PARAGON procentowe są obliczane od sumy wartości towarów podlegających rabatowi, według następującego wzoru:

$$rabat = (wartość * rabat\%) / 100.$$

Przy czym obliczona wartość rabatu ulega obcięciu do pełnych groszy.

Rabaty TYPU PROMOCJA są udzielane za każdą pełną porcję określoną w progu, przy czym obliczona wartość rabatu ulega obcięciu do pełnych groszy.

Na przykład, dla 3 sztuk towaru o cenie jednostkowej 10 zł, rabat typu promocja z progiem równym 30,00 zł w wysokości 10,00 zł udzieli się w następujący sposób:

SOK POMARAŃCZOWY	3 * 10,00 = 30,00 C
PODSUMA	30,00
RAZEM DO PROM. 3 W CENIE 2	30,00
RABAT PROM. 3 W CENIE 2	-10,00

Dla ilości 5 sztuk natomiast:

SOK POMARAŃCZOWY	5 * 10,00 = 50,00 C
PODSUMA	50,00
RAZEM DO PROM. 3 W CENIE 2	30,00
RABAT PROM. 3 W CENIE 2	-10,00

A dla ilości 6 sztuk:

SOK POMARAŃCZOWY	6 * 10,00 = 60,00 C
PODSUMA	60,00
RAZEM DO PROM. 3 W CENIE 2	60,00
RABAT PROM. 3 W CENIE 2	-20,00

Rabaty automatyczne mogą się łączyć z innymi rabatami na paragonie.

- łączna kwota podatku,
- łączna kwota sprzedaży brutto,
- waluta ewidencyjna.

Jeżeli wykonywane były zmiany w bazie towarowej drukowane są linie:

- “Nowych towarów” – jest to ilość nowo zdefiniowanych towarów w kasie,
- “Zmian nazw lub stawek towarów” - jest to ilość towarów które były już zdefiniowane w kasie i którym została zmieniona nazwa lub stawka,
- “Skasowanych towarów” – jest to ilość towarów które zostały skasowane w kasie,
- “Wykonano zmiany w bazie towarowej” – jest to suma zmian (opisanych powyżej) w bazie towarowej wykonanych od ostatniego raportu dobowego.

Jeżeli od ostatniego raportu dobowego wystąpiły anulowane paragony to drukowana jest ich ilość i sumaryczna kwota. Do kwoty anulowanych paragonów zaliczana jest suma pozycji do zapłaty w momencie anulowania paragonu. Raport dobowy nie zawiera informacji o ilości i łącznej sumie anulowanych pozycji paragonowych – informacje te zawiera raport zamknięcia zmiany kasjera.

Ilość pozycji podaje liczbę wierszy raportu dobowego od linii z pierwszą definicją stawki podatkowej do linii ilość paragonów włącznie, z pominięciem linii z poziomymi kreskami.

Jeżeli w okresie który obejmuje raport dobowy zostało wykonane zerowanie pamięci RAM to na raporcie pojawią się wiersze z napisem “ZEROWANIE RAM Z” z podaną datą, godziną i kolejnym numerem zerowania. Litera Z oznacza zewnętrzne zerowanie pamięci RAM. Gwiazdka po napisie ZEROWANIE RAM oznacza, że po zerowaniu pamięci RAM, a przed raportem dobowym była prowadzona sprzedaż lub anulowano paragony.

3.2 Raport SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY - adres 2 2 2 lub B B B

Umożliwia wydrukowanie raportu sprzedaży towarów w oparciu o нефiskalne liczniki sprzedaży (ilość i wartość sprzedaży). Na raporcie wyszczególnione są ilości i wartości sprzedaży każdego towaru.

Treść raportu zależy od następujących funkcji:

- WYDRUK WSZYSTKICH SPRZEDAŻY (str. 83):
 - ustawiony na Tak powoduje, że wydruk obejmuje wszystkie towary, których liczniki są różne od zera,
 - ustawiony na Nie powoduje, że wydruk obejmuje tylko towary, które od poprzedniego raportu zostały sprzedane,
- PROGRAM MAGAZYNOWY (str. 83):
 - ustawienie na Tak powoduje, że po wydrukowaniu raportu, нефiskalne liczniki sprzedaży dla towarów nie są zerowane, w takim przypadku raport jest identyczny z odpowiednim raportem niezzerującym oraz na wydruku nie wystąpi linia “WYZEROWANO LICZNIKI”,
 - ustawiony na Nie powoduje, że po wydrukowaniu raportu wyzerowane zostaną нефiskalne liczniki sprzedaży dla towarów a wydruk będzie zawierał linię: “WYZEROWANO LICZNIKI”,
- POMIŃ WYDRUK DANYCH (str. 84):
 - ustawiony na Tak powoduje pominięcie wydruku danych o sprzedażach, na wydruku pojawia się napis “POMINIĘTY WYDRUK DANYCH”,
 - ustawiony na Nie powoduje wydruk danych o sprzedażach.

Poniżej przedstawiono przykład raportu:

	ELZAB SA		
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39		
	41-813 ZABRZE		
	Tel: 0322722021 Fax: 0322722583		
	WWW.ELZAB.COM.PL		
	NIP 648-000-02-55		
2 -	dn.09r06.02	wydr.1002	- 3
	#NIEFISKALNY#		
	RAPORT SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY		
	od 09r06.02 g.09:42 do 09r06.02 g.16:11		- 5
	-NR-----NAZWA TOWARU-----		
	-----ILOŚĆ-----KWOTA--		
	00001 MCCHICKEN		
	7	18,70	
	00020 GRUSZKI		
	7,325	19,10	
	00041 PIWO 0.5 L		
	1	1,80	
	00501 BUTELKA 0.5 L	*OP*	
	1	0,35	
	SPRZEDAŻ RAZEM: 39,95		
	W TYM OPAKOWANIA: 0,35		

	WYZEROWANO LICZNIKI		
	#NIEFISKALNY#		
8 -	#0130 SZEf	16:11	- 9
	00000000		- 10

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- okres z którego dane znajdują się na raporcie
- 6- dane o sprzedaży poszczególnych towarów
- 7- suma sprzedaży z wyszczególnioną sumą opakowań
- 8- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 9- godzina wydruku dokumentu
- 10- cyfry numeru unikatowego

Wydrukowane ilości i wartości sprzedaży dla danego towaru obejmują okres od ostatniego raportu z zerowaniem liczników.

Napis "W OKRESIE WYSTĄPIŁO ZEROWANIE Z KOMPUTERA" oznacza, że w okresie od ostatniego raportu z zerowaniem wystąpiło zerowanie niefiskalnych liczników sprzedaży z komputera.

3.3 Raport ZWROTÓW OPAKOWAŃ - adres 2 2 3 lub B B C

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu zwrotów opakowań z podaniem ilości i wartości przyjętych opakowań zwrotnych.

Uwaga: Treść tego raportu zależy od parametrów ustawianych w menu USTAWIENIA i opisanych dla RAPORTU SZCZEGÓŁOWEGO SPRZEDAŻY.

Poniżej przedstawiono przykład raportu:

	ELZAB SA		
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39		
	41-813 ZABRZE		
	Tel: 0322722021 Fax: 0322722583		
	WWW.ELZAB.COM.PL		
	NIP 648-000-02-55		
2 -	dn.09r06.02	wydr.1003	- 3
	#NIEFISKALNY#		
	RAPORT ZWROTÓW OPAKOWAŃ		
	od 09r06.02 g.09:42 do 09r06.02 g.16:11		- 5
	-NR-----NAZWA TOWARU-----		
	-----ILOŚĆ-----KWOTA--		
	00501 BUTELKA 0.5 L		
	15	5,25	
	ZWROTŁW RAZEM: 5,25		

	WYZEROWANO LICZNIKI		
	#NIEFISKALNY#		
8 -	#0130 SZEf	16:11	- 9
	00000000		- 10

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- okres z którego dane znajdują się na raporcie
- 6- dane o zwrotach opakowań
- 7- suma zwrotów
- 8- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 9- godzina wydruku dokumentu
- 10- cyfry numeru unikatowego

Wydrukowane ilości i wartości zwrotów obejmują okres od ostatniego raportu z zerowaniem liczników.

Napis "W OKRESIE WYSTĄPIŁO ZEROWANIE Z KOMPUTERA" oznacza, że w okresie od ostatniego raportu z zerowaniem wystąpiło zerowanie niefiskalnych liczników sprzedaży z komputera.

3.4 Raport SPRZEDAŻY WG GRUP - adres 2 2 4 lub B B D

Umożliwia wydrukowanie raportu sprzedaży według zdefiniowanych grup towarowych z podaniem wartości sprzedaży dla poszczególnych grup.

	<p style="text-align: center;">ELZAB SA UL. KRUCZKOWSKIEGO 39 41-813 ZABRZE Tel: 0322722021 Fax: 0322722583 WWW.ELZAB.COM.PL NIP 648-000-02-55</p>	}	1	1- nagłówek (użytkownik kasy)
2 -	dn.09r06.02 wydr.1004	}	3	2- data wydruku dokumentu
	#NIEFISKALNY#			3- numer kolejny wydruku
	RAPORT SPRZEDAŻY WEDŁUG GRUP	}	4	4- nazwa raportu
	od 09r06.02 g.09:42 do 09r06.02 g.16:11	}	5	5- okres z którego dane znajdują się na raporcie
	-----			6- dane o sprzedaży w poszczególnych grupach
	GR.01 PIECZYWO 118,50	}	6	7- suma sprzedaży w grupach
	GR.03 NABIAŁ 420,35	}	6	8- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
	-----			9- godzina wydruku dokumentu
	SPRZEDAŻ RAZEM: 538,85	}	7	10- cyfry numeru unikatowego

	WYZEROWANO LICZNIKI			
	#NIEFISKALNY#			
8 -	#0130 SZEf 16:11	}	9	
	00000000	}	10	

3.5 Raport KONIEC ZMIANY KASJERA - adres 2 2 5 lub B B E

Funkcja drukuje dane o operacjach wykonanych przez kasjera, takich jak sprzedaż, przyjęte zwroty, rabaty, narzuty itd. oraz o uzyskanych ze sprzedaży kwotach. Zrealizowanie funkcji zamknięcia zmiany powoduje wyłączenie kasjera i wyzerowanie liczników zmiany tego kasjera. Funkcję można wykonać dla dowolnego kasjera który ma w danej chwili otwartą zmianę.

Po wybraniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się napis:

NR- NAZWA KASJERA
30 SZEf

Za pomocą strzałek: i należy wybrać kasjera dla którego chcemy wykonać raport końca zmiany oraz po wybraniu zatwierdzić za pomocą klawisza .

Jeżeli wybrany kasjer ma otwartą zmianę, to nastąpi otwarcie szuflady na pieniądze i przejście do wprowadzenia zliczonej kwoty gotówki oraz innych rodzajów płatności oraz płatności walutowych (jeżeli są używane) identycznie jak to ma miejsce w raporcie końca zmiany opisanym w funkcji: KONIEC ZMIANY KASJERA w menu kasjera.

Przykład raportu zamieszczono w opisie funkcji kasjera.

Jeżeli wybrany kasjer nie ma otwartej zmiany na wyświetlaczu pojawi się informacja o niemożliwości wykonania raportu dla wybranego kasjera:

ZMIANA NIE JEST OTWARTA
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ

3.6 Raport SUMACYJNY I i SUMACYJNY II - adres 2 2 6 lub B B F i 2 2 7 lub B B G

Funkcja pozwala na drukowanie informacji podobnych do zawartych na raportach kasjerskich (RAPORT ZAMKNIĘCIA ZMIANY oraz RAPORT STANU KASY). Zasadnicza różnica polega na tym że raporty SUMACYJNE można wykonywać dla dowolnie wybranych okresów, w zależności od potrzeb rozliczania występujących w sklepie oraz że zawierają one sumę obrotów dla wszystkich kasjerów pracujących w tym okresie.

Przykładowy system użycia raportów SUMACYJNYCH może być zorganizowany następująco:

- RAPORT SUMACYJNY I - jest robiony na koniec tygodnia i zawiera informacje o obrotach w okresie tygodnia,
- RAPORT SUMACYJNY II - jest robiony na koniec miesiąca i zawiera informacje o obrotach miesięcznych.

Na raportach SUMACYJNYCH nie występują informacje o płatnościach zliczonych w szufladzie. Numeracja raportów SUMACYJNYCH jest niezależna dla raportu typu I oraz typu II. Numer raportu, podobnie jak dla RAPORTU KOŃCA ZMIANY jest niezerowalny.

Poniżej przedstawiono przykład raportu SUMACYJNEGO I:

	ELZAB SA			
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39			
	41-813 ZABRZE			
	Tel: 0322722021 Fax: 0322722583			
	WWW.ELZAB.COM.PL			
	NIP 648-000-02-55			
2 -	dn.09r06.02	wydr.1005		
	#NIEFISKALNY#			
	RAPORT SUMACYJNY OKRESOWY I			
	NR 0003			
	od 09r06.02 g.09:42 do 09r06.02 g.16:11			
	ILOŚĆ PARAGONÓW	107		
	SPRZEDAŻ OGŁEM	2172,79		
	PRZYJĘTE OPAKOWANIA	2,28		
	SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ	28,50		
	ILOŚĆ ANULOW. POZYCJI	3		
	KWOTA ANULOW. POZYCJI	5,07		
	KWOTA ANULOW. RABATÓW	0,00		
	KWOTA ANULOW.NARZUTÓW	0,00		
	RABATÓW NA POZYCJE	1,70		
	RABATÓW NA PARAGON	84,50		
	NARZUTÓW NA POZYCJE	1,70		
	NARZUTÓW NA PARAGON	17,07		
	ILOŚĆ ANUL. PARAGONÓW	7		
	KWOTA ANUL. PARAGONÓW	89,57		
	DOD. OTWARĆ SZUFLADY	0		
	IL. POZ.Z KODU KRESK.	248		
	IL. POZ. Z KLAWIATURY	286		
	GOTÓWKA			
	WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	2022,52		
	WPEŁATY DO KASY	25,00		
	RAZEM W SZUFLADZIE	2047,52		
	KARTA			
	WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	32,11		
	RAZEM W SZUFLADZIE	32,11		
	GOTÓWKA EUR			
	WPEŁYWY ZE SPRZEDAŻY	30,93		
	RÓWNOWARTOŚĆ W PLN	118,16		
	W TYM WYMIANA NA PLN	18,45		
	RAZEM W SZUFLADZIE	30,93		
	WYZEROWANO LICZNIKI			
	#NIEFISKALNY#			
8 -	#0130 SZEFL	16:11		
	00000000			

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- numer raportu SUMACYJNEGO I
- 6- okres z którego dane znajdują się na raporcie
- 7- dane o sprzedaży w okresie RAPORTU SUMACYJNEGO I (jak w raporcie końca zmiany opisanym w funkcji: KONIEC ZMIANY KASJERA w menu kasjera)
- 8- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 9- godzina wydruku dokumentu
- 10- cyfry numeru unikatowego

3.7 Raport SPRZEDAWCÓW – adres 2 2 8 lub B B H (*)

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu o ilości pozycji na paragonach, ilości samych paragonów i łącznej kwocie obrotu przypisanych sprzedawcom.

Poniżej przedstawiono przykład takiego raportu.

	ELZAB SA			
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39			
	41-813 ZABRZE			
	Tel: 0322722021		Fax: 0322722583	
	WWW.ELZAB.COM.PL			
	NIP 648-000-02-55			
2 -	dn.09r06.02		wydr.1006	- 3
	#NIEFISKALNY#			
	RAPORT SPRZEDAWCÓW			- 4
	od 09r06.02 g.09:42 do 09r06.02 g.16:11			- 5
	NR-----SPRZEDAWCA-----			
	-----PARAGONY-----POZYCJE-----SPRZEDAŻ-			
	01 JAN KOWALSKI			
	1	2	10,00	
	31 BEZ SPRZEDAWCY			
	5	13	120,20	

	RAZEM:	6	15	130,20
	-----			- 7
	WYZEROWANO LICZNIKI			
	#NIEFISKALNY#			
8 -	#0130 SZEFL		16:11	- 9
	00000000			- 10

- 1 - nagłówek (użytkownik kasy)
- 2 - data wydruku dokumentu
- 3 - numer kolejny wydruku
- 4 - nazwa raportu
- 5 - okres z którego dane znajdują się na raporcie
- 6 - dane o sprzedaży poszczególnych sprzedawców
- 7 - suma obrotów sprzedawców z wyszczególnieniem ilości paragonów i pozycji
- 8 - numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 9 - godzina wydruku dokumentu
- 10 - cyfry numeru unikatowego

4 Menu RAPORTY NIEZERUJĄCE - adres 2 3 lub B C

4.1 Raport FINANSOWY PODATKOWY - adres 2 3 01 lub B C A

Funkcja służy do wydrukowania 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. Numer raportu finansowego jest zgodny z numerem kolejnego raportu dobowego (tego w którym bieżące liczniki zostaną uwzględnione).

Poniżej przedstawiono przykład raportu FINANSOWEGO PODATKOWEGO:

	ELZAB SA			
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39			
	41-813 ZABRZE			
	Tel: 0322722021		Fax: 0322722583	
	WWW.ELZAB.COM.PL			
	NIP 648-000-02-55			
2 -	dn.09r06.03		wydr.1010	- 3
	#NIEFISKALNY#			
	RAPORT FINANSOWY PODATKOWY			- 4
	PTU A		22,00%	
	PTU B		7,00%	
	PTU C		0,00%	
	PTU D		3,00%	
	G		ZW.PTU	

2 -	dn.09r06.03		nr rap. 0058	- 6
	Sprzed. opod.PTU A		786,00	
	Sprzed. opod.PTU B		184,45	
	Sprzed. opod.PTU C		39,13	
	Sprzed. opod.PTU D		4,45	
	Sprzed. zwol.PTU G		1,49	
	Kwota PTU A		172,92	
	Kwota PTU B		12,91	
	Kwota PTU D		0,13	
	Łączna kwota PTU		185,96	- 9
	Łączna należność		1201,48	- 10
	Waluta ewidencyjna		PLN	- 11

	Ilość paragonów		19	- 12
	#NIEFISKALNY#			
13 -	#0130 SZEFL		11:16	- 14
	00000000			- 15

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- stawki podatkowe
- 6- numer kolejny raportu dobowego
- 7- wartość sprzedaży w danej stawce podatkowej (bez podatku)
- 8- kwota podatku w danej stawce podatkowej
- 9- sumaryczna kwota podatku
- 10- sumaryczna kwota sprzedaży (z podatkiem)
- 11- waluta ewidencyjna
- 12- liczba paragonów
- 13- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 14- godzina wydruku dokumentu
- 15- cyfry numeru unikatowego

4.2 Raport SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY - adres 2 3 02 lub B C B

Umożliwia wydrukowanie raportu sprzedaży towarów w oparciu o nefiskalne liczniki sprzedaży (ilość i wartość sprzedaży). Na raporcie wyszczególnione są ilości i wartości sprzedaży każdego towaru.

Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane oraz nie występuje linia WYZEROWANO LICZNIKI.

4.3 Raport ZWROTÓW OPAKOWAŃ - adres 2 3 03 lub B C C

Funkcja umożliwia wydrukowanie 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 oraz nie występuje linia WYZEROWANO LICZNIKI.

4.4 Raport SPRZEDAŻY WG GRUP - adres 2 3 04 lub B C D

Umożliwia wydrukowanie raportu sprzedaży według zdefiniowanych grup towarowych z podaniem wartości sprzedaży dla poszczególnych grup.

Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane oraz nie występuje linia WYZEROWANO LICZNIKI.

4.5 Raport STANU KASY - adres 2 3 05 lub B C E

Funkcja drukuje dane o operacjach wykonanych przez kasjera, takich jak sprzedaż, przyjęte zwroty, rabaty, narzuty itd. oraz o uzyskanych ze sprzedaży kwotach. Zrealizowanie funkcji nie powoduje zamknięcia zmiany kasjera i wyzerowania liczników. Kasa nie pyta o stan poszczególnych płatności w szufladzie. Na wydruku pojawiają się tylko wartości w płatnościach obliczone przez kasę.

Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane oraz nie występuje linia WYZEROWANO LICZNIKI.

4.6 Raport SUMACYJNY I i SUMACYJNY II - adres 2 3 06 lub B C F i 2 3 07 lub B C G

Funkcja pozwala na drukowanie informacji podobnych do zawartych na raportach kasjerskich (RAPORT ZAMKNIĘCIA ZMIANY oraz RAPORT STANU KASY). Zasadnicza różnica polega na tym że raporty SUMACYJNE można wykonywać z częstotliwością wybraną przez użytkownika kasy, w zależności od potrzeb rozliczania występujących w sklepie. Ponadto zawierają one sumę obrotów dla wszystkich kasjerów pracujących w tym okresie.

Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane oraz nie występuje linia WYZEROWANO LICZNIKI.

4.7 Raport SPRZEDAWCÓW - adres 2 3 08 lub B C H (*)

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu o ilości pozycji na paragonach, ilości samych paragonów i łącznej kwocie obrotu przypisanych sprzedawcom.

Treść raportu jest identyczna z odpowiednim raportem zerującym z tą różnicą, że liczniki nie są zerowane oraz nie występuje linia WYZEROWANO LICZNIKI.

4.8 Raport GODZINOWY AKTUALNY - adres 2 3 09 lub B C I

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu godzinowego z bieżącego dnia pracy kasy. W raporcie tym drukowane są dane z kolejnych godzin pracy kasy, czyli od pierwszej do ostatniej sprzedaży w danym dniu.

Na następnej stronie przedstawiono przykład raportu GODZINOWEGO.

	ELZAB SA		
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39		
	41-813 ZABRZE		
	Tel: 0322722021	Fax: 0322722583	
	WWW.ELZAB.COM.PL		
	NIP 648-000-02-55		
2 -	dn.09r06.03	wydr.1011	- 3
	#NIEFISKALNY#		
	SPRZEDAŻ GODZINOWO		
	W DNIU: 09r06.03		
	od 09:00	do 09:59	19,00
	POZYCJI 8	PARAGONŃW 5	
	od 10:00	do 10:59	10,00
	POZYCJI 1	PARAGONŃW 1	

	RAZEM:		29,00

	#NIEFISKALNY#		
7 -	#0130 SZEŃ	10:30	- 8
	00000000		- 9

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- zestawienie kolejnych godzin w których wystąpił obrót oraz wartość obrotu, ilość pozycji i paragonów dla danej godziny
- 6- razem obrót w danym dniu
- 7- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 8- godzina wydruku dokumentu
- 9- cyfry numeru unikatowego

Dane liczbowe na raportach godzinowych: aktualnym i poprzednim mogą zawierać lub nie, obrót opakowaniami zwrotnymi. O tym czy opakowania będą zaliczane do raportów godzinowych decyduje ustawienie kasy za pomocą programu komputerowego współpracującego z kasą. Pozycja "PARAGONÓW" oznacza liczbę paragonów i liczbę niefiskalnych wydruków przyjęcia lub sprzedaży opakowań, o ile nie wystąpiły one łącznie z paragonem.

Napis "POZYCJI" oznacza ilość pozycji sprzedaży na paragonach oraz pozycji sprzedaży i zwrotów opakowań.

4.9 Raport GODZINOWY POPRZEDNI - adres 2 3 10 lub B C J

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu godzinowego z poprzedniego dnia pracy kasy. Wydruk będzie analogiczny jak dla raportu godzinowego aktualnego.

4.10 Raport DANYCH O TOWARACH - adres 2 3 11 lub B C K

Funkcja umożliwia wydrukowanie danych o towarach z wyszczególnieniem m. in. numeru towaru (PLU), jego nazwy, stawki podatkowej, grupy towarowej, jednostki miary, kodu kreskowego, zdefiniowanej ilości miejsc po przecinku, informacji czy towar jest zablokowany, informacji czy towar jest opakowaniem oraz ceny. Wydrukowanie tego raportu wymaga podania numeru początkowego, tzn. towaru, od którego chcemy rozpocząć drukowanie danych.

Pojawia się napis:

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
TOWARU: 00000

zatwierdź plu

Wpisanie numeru towaru i naciśnięcie klawisza zatwierdź plu rozpoczyna drukowanie.

Wydruk można zakończyć naciśnięciem dowolnego klawisza.

Poniżej przedstawiono przykład raportu:

	ELZAB SA				
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39				
	41-813 ZABRZE				
	Tel: 0322722021		Fax: 0322722583		
	WWW.ELZAB.COM.PL				
	NIP 648-000-02-55				
2 -	dn.09r06.03		wydr.1012		- 3
	#NIEFISKALNY#				
	DANE O TOWARACH				- 4
	-NR-----NAZWA TOWARU-----PTU-JEDN-GR-MP-B				
	-WAGA- -RBT/NARZ- -ZM.CENA- -LISTA-				
	--CENA-- --KOD KRESKOWY--OP-				
	00012 WODA MINERAL. 0.5L B litr 08 0 N				
	nr:1	N	N	N	
	0,79		9770137680994		
	00015 SOK POMARAŃCZOWY B litr 08 0 N				
	nr:1	N	N	N	
	2,45		5900045789364		
	00034 GRUSZKI B kg 06 3 N				
	nr:1	N	T	T	
	2,50		270001		
	00501 BUTELKA 0.5L C szt. 14 0 N				
	nr:1	N	N	N	
	0,49		----	OP	
	#NIEFISKALNY#				
7 -	#0130 SZEFL			10:30	- 8
	00000000				- 9

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- legenda objaśniająca zawartość 3-liniowych danych o towarach:
 - NR numer towaru,
 - NAZWA TOWARU,
 - PTU stawka podatkowa,
 - JEDN jednostka miary,
 - GR grupa,
 - MP zdefiniowana ilość miejsc po przecinku,
 - B informacja czy towar jest zablokowany,
 - WAGA przypisanie towaru do wagi,
 - RBT/NARZ informacja czy towar jest wyłączony z rabatów i narzutów,
 - ZM.CENA informacja czy można zawsze wprowadzić cenę do towaru,
 - LISTA informacja czy towar znajduje się na liście podręcznej,
 - CENA
 - KOD KRESKOWY,
 - OP informacja czy towar jest opakowaniem,
- 6- dane o towarach w kasie,
- 7- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera,
- 8- godzina wydruku dokumentu,
- 9- cyfry numeru unikatowego.

4.11 Menu RAPORTY OKRESOWE - adres 2 3 12 lub B C L

W menu tym znajdują się funkcje umożliwiające wydrukowanie raportów okresowych: szczegółowych oraz skróconych. Raporty szczegółowe są raportami fiskalnymi, a raporty skrócone są raportami niefiskalnymi. Sposób określenia okresu za który mają być wykonane raporty jest taki sam dla raportów szczegółowych i skróconych.

Wydruki raportów można wytworzyć określając zakres raportu na pięć różnych 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 fiskalnych dobowych),
- za miesiąc poprzedni (raport za miesiąc poprzedzający aktualny miesiąc),
- za miesiąc bieżący (od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dzisiaj).

Jeżeli w podanym okresie brak raportów fiskalnych dobowych, na wyświetlaczu pojawia się komunikat:

BRAK RAPORTÓW W OKRESIE
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ

Wydruk raportu okresowego szczegółowego można przerwać w dowolnym momencie naciskając dowolny klawisz i odpowiadając na pytanie Tak.

CZY PRZERWAĆ WYDRUK ?
(T/N) N

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

Twierdząca odpowiedź na pytanie spowoduje wydruk tekstu "WYDRUK PRZERWANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA" oraz zakończenie raportu.

4.11.1 Menu RAPORT SZCZEGÓŁOWY - adres 2 3 12 1 lub B C L A

4.11.1.1 RAPORT SZCZEGÓŁOWY MIESIĘCZNY - adres 2 3 12 1 1 lub B C L A A

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu fiskalnego okresowego (szczegółowego) za zakończony miesiąc kalendarzowy. W raporcie drukowane są dane z raportów fiskalnych dobowych podanego miesiąca. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem o treści: "RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY" wraz z miesiącem i rokiem którego dotyczy raport.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

PODAJ ROK I MIESIĄC RR.MM

Określamy miesiąc, za jaki ma być wydrukowany raport wpisując

w kolejności ROK, MIESIĄC np.

0	:	9	?	:	0	:	1	!
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Raport miesięczny można wydrukować tylko za zakończony miesiąc, na przykład raport miesięczny za marzec można wydrukować najwcześniej 1 kwietnia.

Poniżej przedstawiono przykład raportu fiskalnego (szczegółowego) miesięcznego:

	ELZAB SA UL. KRUCZKOWSKIEGO 39 41-813 ZABRZE Tel: 0322722021 Fax: 0322722583 WWW.ELZAB.COM.PL NIP 648-000-02-55	1
2 -	dn.09r02.14 RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY ZA 01.2009	3
	od dn.09r01.03 do dn.09r01.23 nr rap. 0050 nr rap. 0051	4
	dn.08r11.24 PTU A 22,00% PTU B 7,00% PTU C 0,00% PTU D 3,00% G ZW.PTU	5
	dn.09r01.03 nr rap. 0050 Sprzed. opod.PTU A 140,52 Sprzed. opod.PTU B 33,32 Sprzed. opod.PTU C 18,27 Sprzed. opod.PTU D 9,84 Sprzed. zwo1.PTU G 9,81 Kwota PTU A 30,92 Kwota PTU B 2,33 Kwota PTU D 0,30 Łączna kwota PTU 33,55 Łączna należność 245,31 Waluta ewidencyjna PLN	6
7 -	Wykonano zmiany w bazie towarowej 1	
8 -	Anulowane paragony 2	
9 -	3,38	
10 -	Ilość paragonów 44	
11 -	Ilość pozycji 0022	

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- nazwa raportu wraz z miesiącem za który wykonywany jest raport
- 4- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu (w tym wypadku w miesiącu)
- 5- stawki podatkowe obowiązujące na początek raportu oraz data wprowadzenia tych stawek
- 6- dzień i numer raportu fiskalnego dobowego oraz jego dane (opis poszczególnych pozycji w rozdziale dotyczącym raportu fiskalnego dobowego)
- 7- sumaryczna ilość zmian w bazie towarowej od poprzedniego raportu dobowego
- 8- ilość anulowanych paragonów od poprzedniego raportu dobowego
- 9- kwota anulowanych paragonów od poprzedniego raportu dobowego
- 10- liczba paragonów objętych raportem dobowym
- 11- ilość wierszy raportu liczona od pierwszej linii wydruku obowiązujących stawek (linia z datą), do linii poprzedzającej niniejszą (do linii 10), z pominięciem linii rozdzielających

	dn.09r01.23	nr rap. 0051		12- dzień i numer kolejnego raportu fiskalnego dobowego oraz jego dane
	Sprzed. opod.PTU A	69,54	} 12	13- ilość wierszy raportu liczona od pierwszej linii wydruku danych z raportu dobowego (chyba że bezpośrednio przed raportem była zmiana stawek podatkowych, wtedy ilość linii liczona jest od pierwszej linii z datą zmiany stawek), do linii poprzedzającej niniejszą (do linii 10), z pominięciem linii rozdzielających
	Sprzed. opod.PTU B	5,02		
	Sprzed. opod.PTU C	0,00		
	Sprzed. opod.PTU D	0,00		
	Sprzed. zwol.PTU G	5,95		
	Kwota PTU A	15,30		
	Kwota PTU B	0,35		
	Kwota PTU D	0,00		
	Łączna kwota PTU	15,65		
	Łączna należność	96,16		
	Waluta ewidencyjna	PLN		
10 -	Ilość paragonów	49		} 13
13 -	Ilość pozycji	0013	15- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu	
	-----			16- dane sumaryczne za okres którego raport dotyczy
	ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY		- 14	17- liczba raportów fiskalnych dobowych w okresie, w których były zmiany w bazie towarowej
	-----			18- liczba anulowanych paragonów w okresie raportu
	od dn.09r01.03	do dn.09r01.23	} 15	19- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
	nr rap. 0050	nr rap. 0051		20- godzina wydruku dokumentu
	Sprzed. opod.PTU A	210,06	} 16	21- logo fiskalne
	Sprzed. opod.PTU B	38,34		22- przykładowy numer unikatowy
	Sprzed. opod.PTU C	18,27		
	Sprzed. opod.PTU D	9,84		
	Sprzed. zwol.PTU G	15,76		
	Kwota PTU A	46,22		
	Kwota PTU B	2,68		
	Kwota PTU D	0,30		
	Łączna kwota PTU	49,20		
	Łączna należność	341,47		
	Waluta ewidencyjna	PLN		
	Ilość paragonów	93		
17 -	Wykonano zmiany w bazie towarowej	1		
18 -	Anulowane paragony	2		
19 -	#0130 SZEf	12:32	- 20	
21 -	PL XXX 00000000		- 22	

4.11.1.2 RAPORT SZCZEGÓŁOWY WEDŁUG DAT - adres 2 3 12 1 2 lub B C L A B

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu fiskalnego okresowego (szczegółowego). W raporcie drukowane są dane z raportów fiskalnych dobowych za okres między podaną datą początkową i końcową.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

PODAJ POCZĄTKOWĄ DATĘ
RR.MM.DD

Wpisujemy datę początkową okresu, za jaki ma być wydrukowany raport,

w kolejności ROK, MIESIĄC, DZIEŃ np. .

Na wyświetlaczu wyświetli się:

PODAJ KOŃCOWĄ DATĘ
RR.MM.DD

Następnie wpisujemy datę końcową okresu, za jaki ma być wydrukowany raport,

np. .

Po wpisaniu, rozpoczyna się drukowanie raportu:

ELZAB SA		
UL. KRUCZKOWSKIEGO 39 41-813 ZABRZE		
Tel: 0322722021 Fax: 0322722583		
WWW.ELZAB.COM.PL		
NIP 648-000-02-55		
2 -	dn.09r02.14	
RAPORT FISKALNY OKRESOWY		

od dn.09r02.05 do dn.09r02.07		
nr rap. 0011 nr rap. 0013		

dn.08r12.05		
PTU A	22,00%	
PTU B	7,00%	
PTU C	0,00%	
D	ZW.PTU	

dn.09r02.05 nr rap. 0011		
Sprzed. opod.PTU A	290,98	
Sprzed. opod.PTU B	0,00	
Sprzed. opod.PTU C	534,22	
Sprzed. zwol.PTU D	0,00	
Kwota PTU A	64,02	
Kwota PTU B	0,00	
Łączna kwota PTU	64,02	
Łączna należność	889,22	
Waluta ewidencyjna	PLN	

13 -	Ilość paragonów	4
14 -	Ilość pozycji	0016

dn.09r02.06		
PTU A	22,00%	
PTU B	7,00%	
PTU C	3,00%	
G	ZW.PTU	

dn.09r02.06 nr rap. 0012		
Sprzed. opod.PTU A	8,20	
Sprzed. opod.PTU B	46,73	
Sprzed. opod.PTU C	4,85	
Sprzed. zwol.PTU G	0,00	
Kwota PTU A	1,80	
Kwota PTU B	3,27	
Kwota PTU C	0,15	
Łączna kwota PTU	5,22	
Łączna należność	65,00	
Waluta ewidencyjna	PLN	

9 -	Zerowanie RAM*Z	dn.09r02.06
	nr 0003	g.10:48

10 -	Wykonano zmiany w bazie towarowej	7

11 -	Anulowane paragony	1
12 -		2,20

13 -	Ilość paragonów	2
14 -	Ilość pozycji	0022

dn.09r02.07 nr rap. 0013		
Sprzed. opod.PTU A	11,48	
Sprzed. opod.PTU B	9,35	
Sprzed. opod.PTU C	2,91	
Sprzed. zwol.PTU G	0,00	
Kwota PTU A	2,52	
Kwota PTU B	0,65	
Kwota PTU C	0,09	
Łączna kwota PTU	3,26	
Łączna należność	27,00	
Waluta ewidencyjna	PLN	

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- nazwa raportu
- 4- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu
- 5- stawki podatkowe obowiązujące na początek raportu oraz data wprowadzenia tych stawek
- 6- dzień i numer raportu fiskalnego dobowego oraz jego dane (opis poszczególnych pozycji w rozdziale dotyczącym raportu fiskalnego dobowego)
- 7- data zmiany stawek podatkowych oraz poszczególne stawki
- 8- dzień i numer kolejnego raportu fiskalnego dobowego oraz jego dane
- 9- numer, data i godzina zerowania RAM które zostało wykonane przed bieżącym raportem dobowym
- 10- sumaryczna ilość zmian w bazie towarowej od ostatniego raportu dobowego
- 11- ilość anulowanych paragonów od poprzedniego raportu dobowego
- 12- kwota anulowanych paragonów od poprzedniego raportu dobowego
- 13- liczba paragonów objętych raportem dobowym
- 14- ilość wierszy raportu liczona od pierwszej linii wydruku danych z raportu dobowego (chyba że bezpośrednio przed raportem była zmiana stawek podatkowych, wtedy ilość linii liczona jest od pierwszej linii wydruku stawek), do linii poprzedzającej niniejszą (do linii 13), z pominięciem linii rozdzielających
- 15- dzień i numer kolejnego raportu fiskalnego dobowego oraz jego dane

13 -	Ilość paragonów	2	} 15	13- liczba paragonów objętych raportem dobowym
14 -	Ilość pozycji	0012		14- ilość wierszy raportu liczona od pierwszej linii wydruku danych z raportu dobowego (chyba że bezpośrednio przed raportem była zmiana stawek podatkowych, wtedy ilość linii liczona jest od pierwszej linii wydruku stawek), do linii poprzedzającej niniejszą (do linii 13), z pominięciem linii rozdzielających
	ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY		- 16	15- dzień i numer kolejnego raportu fiskalnego dobowego oraz jego dane
	od dn.09r02.05	do dn.09r02.07	} 17	16- nazwa sekcji łącznej
	nr rap. 0011	nr rap. 0013		17- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu
	Sprzed. opod.PTU A	310,66	} 18	18- dane sumaryczne za okres którego raport dotyczy
	Sprzed. opod.PTU B	56,08		19- liczba zerowań RAM w okresie raportu
	Sprzed. opod.PTU C	541,98		20- liczba raportów fiskalnych dobowych w okresie raportu, w których były zmiany w bazie towarowej
	Sprzed. zwol.PTU D,G	0,00		21- liczba anulowanych paragonów w okresie raportu
	Kwota PTU A	68,34		22- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
	Kwota PTU B	3,92		23- godzina wydruku dokumentu
	Kwota PTU C+	0,24		24- logo fiskalne
	Łączna kwota PTU	72,50		25- przykładowy numer unikatowy
	Łączna należność	981,22		
	Waluta ewidencyjna	PLN		
19 -	Zerowanie RAM	1		
20 -	Wykonano zmiany w bazie towarowej	1		
21 -	Anulowane paragony	1		
22 -	#0130 SZEf	08:27	- 23	
24 -	PL XXX 00000000		- 25	

Jeżeli w okresie którego dotyczy raport wystąpiły zmiany stawek podatkowych, to w części łącznej raportu przy odpowiedniej kwocie PTU pojawia się znak “+” (plus). Przez zmianę stawki rozumie się przejście ze stawki liczbowej na inną stawkę liczbową (np. zmiana PTU C z 0,00% na 3,00%). Zmianą stawki nie jest przejście ze stawki liczbowej na stawkę rezerwową lub zwolnioną (oraz ze stawki rezerwowej lub zwolnionej na inną stawkę).

4.11.1.3 RAPORT SZCZEGÓŁOWY WEDŁUG NUMERÓW - adres 2 3 12 1 3 lub B C L A C

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu fiskalnego okresowego (szczegółowego). W raporcie drukowane są dane z raportów fiskalnych dobowych za okres obejmujący numery raportów dobowych, które należy podać.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

PODAJ NUMER POCZĄTKOWY
0 0 0 0

Wpisujemy numer początkowy raportu fiskalnego dobowego, od którego ma być rozpoczęty wydruk

np.

PODAJ NUMER KOŃCOWY
0 0 0 0

Następnie wpisujemy końcowy numer raportu fiskalnego dobowego, np. % i naciskamy klawisz .

BŁĘDNE NUMERY RAPORTÓW
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ

Jeżeli numery wpisane są błędnie wyświetla się komunikat:

Przykład raportu przedstawiony jest w punkcie 4.11.1.2.

4.11.1.4 RAPORT SZCZEGÓŁOWY ZA MIESIĄC POPRZEDNI - adres 2 3 12 1 4 lub B C L A D

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu fiskalnego okresowego (szczegółowego) za poprzedni miesiąc. W raporcie drukowane są dane z raportów fiskalnych dobowych. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem o treści: “RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY” wraz z miesiącem i rokiem którego dotyczy raport.

Przykład raportu przedstawiony jest w punkcie 4.11.1.1.

4.11.1.5 RAPORT SZCZEGÓŁOWY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY - adres 2 3 12 1 5 lub B C L A E

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu fiskalnego okresowego (szczegółowego) za bieżący miesiąc, tzn. od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dzisiaj. W raporcie drukowane są dane z raportów fiskalnych dobowych. Raport ten został wyróżniony nagłówkiem o treści: “RAPORT FISKALNY OKRESOWY” wraz z zakresem dat którego dotyczy raport.

Przykład raportu przedstawiony jest w punkcie 4.11.1.2.

4.11.2 Menu RAPORT SKRÓCONY - adres 2 3 12 2 lub B C L B

4.11.2.1 RAPORT SKRÓCONY MIESIĘCZNY - adres 2 3 12 2 1 lub B C L B A

Funkcja umożliwia wydrukowanie нефискального (skróconego) raportu okresowego zawierającego sumaryczne dane z raportów fiskalnych dobowych za miesiąc, który należy podać w sposób analogiczny jak w raporcie fiskalnym miesięcznym (patrz punkt 4.11.1.1).

W raporcie drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu.

Przykład raportu нефискального (skróconego) miesięcznego przedstawiono poniżej.

ELZAB SA UL. KRUCZKOWSKIEGO 39 41-813 ZABRZE Tel: 0322722021 Fax: 0322722583 WWW.ELZAB.COM.PL NIP 648-000-02-55		}	1
2 -	dn.09r03.07 #NIEFISKALNY#		
RAPORT SKRÓCONY MIESIĘCZNY ZA 02.2009		}	3
od dn.09r02.16 do dn.09r02.21 nr rap. 0001 nr rap. 0004			
PTU A 22,00% PTU B 7,00% PTU C 0,00% PTU D 3,00% G ZW.PTU		}	5
od dn.09r02.16 do dn.09r02.21 nr rap. 0001 nr rap. 0004			
Sprzed. opod.PTU A 79,51 Sprzed. opod.PTU B 260,56 Sprzed. opod.PTU C 26,86 Sprzed. opod.PTU D 12,84 Sprzed. zwol.PTU G 2,13 Kwota PTU A 17,50 Kwota PTU B 18,24 Kwota PTU D 0,39 Łączna kwota PTU 36,13 Łączna należność 418,03 Waluta ewidencyjna PLN Ilość paragonów 56		}	7
od dn.09r02.16 do dn.09r02.21 nr rap. 0001 nr rap. 0004			
RAZEM W OKRESIE		-	8
od dn.09r02.16 do dn.09r02.21 nr rap. 0001 nr rap. 0004		}	9
Sprzed. opod.PTU A 79,51 Sprzed. opod.PTU B 260,56 Sprzed. opod.PTU C 26,86 Sprzed. opod.PTU D 12,84 Sprzed. zwol.PTU G 2,13 Kwota PTU A 17,50 Kwota PTU B 18,24 Kwota PTU D 0,39 Łączna kwota PTU 36,13 Łączna należność 418,03 Waluta ewidencyjna PLN Ilość paragonów 56			
11 -	Zerowanie RAM 1	}	10

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- nazwa raportu
- 4- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu
- 5- stawki podatkowe obowiązujące na początek raportu
- 6- data i numer pierwszego i ostatniego raportu pomiędzy którymi obowiązywały powyższe stawki podatkowe
- 7- zsumowane dane z raportów dobowych fiskalnych należących do wskazanego wyżej zakresu
- 8- nazwa sekcji RAZEM W OKRESIE
- 9- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu
- 10- zsumowane dane z raportów dobowych fiskalnych należących do całego okresu za który wykonywany jest raport
- 11- liczba zerowań RAM w okresie raportu

12 -	Wykonano zmiany w bazie towarowej	1	} 10
13 -	Anulowane paragony	6	

#NIEFISKALNY#			
14 -	#0130 SZEFL	14:58	- 15
	00000000		- 16

- 12- liczba raportów fiskalnych dobowych w okresie raportu, w których były zmiany w bazie towarowej
- 13- liczba anulowanych paragonów w okresie raportu
- 14- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 15- godzina wydruku dokumentu
- 16- cyfry numeru unikatowego

4.11.2.2 RAPORT SKRÓCONY WEDŁUG DAT - adres 2 3 12 2 2 lub B C L B B

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu niefiskalnego (skróconego) okresowego. W raporcie drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu.

Okres raportu należy podać analogicznie jak w punkcie 4.11.1.2.

Przykład raportu niefiskalnego (skróconego) przedstawiono poniżej.

2 -	ELZAB SA		} 1
	UL. KRUCZKOWSKIEGO 39		
	41-813 ZABRZE		
	Tel: 0322722021 Fax: 0322722583		
	WWW.ELZAB.COM.PL		
	NIP 648-000-02-55		
	dn.09r03.07		
	#NIEFISKALNY#		

	RAPORT SKRÓCONY OKRESOWY		

od dn.09r02.16 do dn.09r03.07		} 4	
nr rap. 0001 nr rap. 0007			
-----		} 5	
PTU A	22,00%		
PTU B	7,00%		
PTU C	0,00%		
PTU D	3,00%		
G	ZW.PTU		
-----		} 6	
od dn.09r02.16 do dn.09r03.07			
nr rap. 0001 nr rap. 0006		} 7	

Sprzed. opod.PTU A	169,64		
Sprzed. opod.PTU B	459,95		
Sprzed. opod.PTU C	49,50		
Sprzed. opod.PTU D	24,10		
Sprzed. zwol.PTU G	11,29		
Kwota PTU A	37,34		
Kwota PTU B	32,20		
Kwota PTU D	0,72		
Łączna kwota PTU	70,26		
Łączna należność	784,74		
Waluta ewidencyjna	PLN		
Ilość paragonów	301		
-----		} 8	
dn.09r03.07			
PTU A	22,00%		
PTU B	7,00%		
PTU C	0,00%		
PTU D	5,00%		
G	ZW.PTU		
-----		} 9	
od dn.09r03.07 do dn.09r03.07			
nr rap. 0007 nr rap. 0007		} 10	

Sprzed. opod.PTU A	17,99		
Sprzed. opod.PTU B	1,21		
Sprzed. opod.PTU C	1,38		
Sprzed. opod.PTU D	0,94		
Sprzed. zwol.PTU G	0,29		

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- nazwa raportu
- 4- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu
- 5- stawki podatkowe obowiązujące na początek raportu
- 6- data i numer pierwszego i ostatniego raportu pomiędzy którymi obowiązywały powyższe stawki podatkowe
- 7- zsumowane dane z raportów dobowych fiskalnych należących do wskazanego wyżej zakresu
- 8- data zmiany stawek oraz zmienione stawki podatkowe
- 9- data i numer pierwszego i ostatniego raportu pomiędzy którymi obowiązywały powyższe stawki podatkowe

	Kwota PTU A	3,96	}	10	10- zsumowane dane z raportów dobowych fiskalnych należących do wskazanego wyżej zakresu	
	Kwota PTU B	0,08				
	Kwota PTU D	0,05				
	Łączna kwota PTU	4,09				
	Łączna należność	25,90				
	Waluta ewidencyjna	PLN				
	Ilość paragonów	2				

	RAZEM W OKRESIE			- 11	11- nazwa sekcji RAZEM W OKRESIE	

	od dn.09r02.16	do dn.09r03.07		}	12	
	nr rap. 0001	nr rap. 0007				

	Sprzed. opod.PTU A	187,63	}	13	12- data i numer pierwszego oraz ostatniego raportu mieszczącego się w okresie raportu 13- zsumowane dane z raportów dobowych fiskalnych należących do całego okresu za który wykonywany jest raport 14- liczba zerowań RAM w okresie raportu 15- liczba raportów fiskalnych dobowych w okresie raportu, w których były zmiany w bazie towarowej 16- liczba anulowanych paragonów w okresie raportu 17- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera 18- godzina wydruku dokumentu 19- cyfry numeru unikatowego	
	Sprzed. opod.PTU B	461,16				
	Sprzed. opod.PTU C	50,88				
	Sprzed. opod.PTU D	25,04				
	Sprzed. zwol.PTU G	11,58				
	Kwota PTU A	41,30				
	Kwota PTU B	32,28				
	Kwota PTU D+	0,77				
	Łączna kwota PTU	74,35				
	Łączna należność	810,64				
	Waluta ewidencyjna	PLN				
	Ilość paragonów	303				

14 -	Zerowanie RAM	3				

15 -	Wykonano zmiany w bazie towarowej	2				

16 -	Anulowane paragony	27				

	#NIEFISKALNY#					
17 -	#0130 SZEF	14:51	- 18			
	00000000		- 19			

4.11.2.3 RAPORT SKRÓCONY WEDŁUG NUMERÓW - adres 2 3 12 2 3 lub B C L B C

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu нефiskalnego (skröconego) okresowego. W raporcie drukowane są podsumowania danych z raportów fiskalnych dobowych w podokresach obowiązywania danych stawek podatkowych, a następnie drukowane są dane łączne za cały okres raportu.

Okres raportu należy podać analogicznie jak w punkcie 4.11.1.3.

Przykład raportu przedstawiony jest w punkcie 4.11.2.2.

4.11.2.4 RAPORT SKRÓCONY ZA MIESIĄC POPRZEDNI - adres 2 3 12 2 4 lub B C L B D

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu нефiskalnego (skröconego) okresowego za poprzedni miesiąc. W raporcie 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 o treści: "RAPORT SKRÓCONY MIESIĘCZNY" wraz z miesiącem i rokiem którego dotyczy raport.

Przykład raportu przedstawiony jest w punkcie 4.11.2.1.

4.11.2.5 RAPORT SKRÓCONY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY - adres 2 3 12 2 5 lub B C L B E

Funkcja umożliwia wydrukowanie raportu нефiskalnego (skröconego) okresowego za bieżący miesiąc, tzn. od pierwszego dnia bieżącego miesiąca do dzisiaj. W raporcie 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 o treści: "RAPORT SKRÓCONY OKRESOWY" wraz z zakresem dat którego dotyczy.

Przykład raportu przedstawiony jest w punkcie 4.11.2.2.

4.12 Raport KONFIGURACJI - adres 2 3 13 lub B C M

Raport konfiguracji kasy zawiera dane o wprowadzonych do pamięci kasy kasjerach, grupach towarowych, płatnościach, jednostkach miary oraz innych ustawieniach kasy. Może służyć kontroli jak kasa jest zaprogramowana. Można wybrać do wydruku raport o kasjerach i ich rodzajach, o rabatach automatycznych lub pozostałe ustawienia.

4.13 Raport TOWARÓW NIEUŻYWANYCH - adres 2 3 14 lub B C N

Funkcja umożliwia wydruk raportu z informacją na temat tego od ilu dni towary nie były używane. Przez użycie towaru należy rozumieć jego sprzedaż lub zdefiniowanie (z klawiatury kasy lub komputera). Przez dni należy rozumieć ilość wykonanych raportów dobowych.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

WYDRUK TOWARÓW NIEUŻYWANYCH OD ILU DNI: 000

3 # 6 ^ 5 %

Jeżeli chcemy np. wiedzieć które towary były nieużywane od roku, wpisujemy # ^ %. Na raporcie zostaną wydrukowane takie towary, zaczynając od towarów o najniższych numerach.

Poniżej przedstawiono przykład takiego wydruku.

ELZAB SA UL. KRUCZKOWSKIEGO 39 41-813 ZABRZE Tel: 0322722021 Fax: 0322722583 WWW.ELZAB.COM.PL NIP 648-000-02-55		}	1
dn.09r06.03 wydr.1014			
2 -	#NIEFISKALNY#	}	3
RAPORT TOWARÓW NIEUŻYWANYCH			
	00001 MCCHICKEN od: 0 dni	}	4
	00002 WODA MINERAL. 0.5L od: 21 dni		
	00003 SOK JABŁKOWY od: 2 dni		
	00004 GRUSZKI od: 0 dni		
	00005 TRUSKAWKI od: 7 dni		
	WYDRUK PRZERWANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA	}	5
	#NIEFISKALNY#		
7 -	#0130 SZEŃ 12:20	}	6
	00000000		

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- informacje o nieużywanych towarach w kasie
- 6- komunikat o przerwaniu wydruku
- 7- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 8- godzina wydruku dokumentu
- 9- cyfry numeru unikatowego

4.14 Raport TOWARÓW STATYSTYCZNY - adres 2 3 15 lub B C O

Funkcja umożliwia wydruk raportu o ilości towarów zdefiniowanych w kasie z podziałem na towary nieużywane od tygodnia, miesiąca, trzech miesięcy, sześciu miesięcy lub roku. Informacja ta może być pomocna przy porządkowaniu bazy towarowej i usuwaniu zbędnych towarów.

Poniżej przedstawiono przykład takiego wydruku.

ELZAB SA UL. KRUCZKOWSKIEGO 39 41-813 ZABRZE Tel: 0322722021 Fax: 0322722583 WWW.ELZAB.COM.PL NIP 648-000-02-55		}	1
dn.09r06.03 wydr.1013			
2 -	#NIEFISKALNY#	}	3
RAPORT STATYSTYCZNY TOWARÓW			
	Towarów ogółem: 1525	}	4
	W tym nieużywanych od:		
	365 i więcej dni 209 towarów (14 %)	}	5
	180 - 364 dni 96 towarów (6 %)		
	90 - 179 dni 172 towarów (11 %)		
	30 - 89 dni 204 towarów (13 %)		
	7 - 29 dni 315 towarów (21 %)		
	0 - 6 dni 529 towarów (35 %)		
	#NIEFISKALNY#	}	6
7 -	#0130 SZEŃ 12:15		
	00000000	}	7

- 1- nagłówek (użytkownik kasy)
- 2- data wydruku dokumentu
- 3- numer kolejny wydruku
- 4- nazwa raportu
- 5- informacja o ilości zdefiniowanych towarów w kasie
- 6- informacje statystyczne dotyczące nieużywanych towarów
- 7- numer kasy (2 cyfry), numer kasjera (2 cyfry), nazwa kasjera
- 8- godzina wydruku dokumentu
- 9- cyfry numeru unikatowego

5 Funkcja WYŚWIETL SPRZEDAŻ - adres 2 4 lub B D

Funkcja umożliwia przeglądanie ilości i wartości sprzedaży, a dla opakowań zwrotnych dodatkowo ilości i wartości zwrotów dla poszczególnych towarów.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

00001 CUKIER KRYSZT. 1KG
NR - NAZWA TOWARU

Wpisujemy numer towaru np. , wyświetli się:

00021 DROŻDŻÓWKA Z SEREM
NR - NAZWA TOWARU

Po naciśnięciu wyświetla się:

SPRZEDAŻY:
ILOŚĆ: 27 szt.

Kolejne naciśnięcie pokazuje:

SPRZEDAŻY:
WARTOŚĆ: 35,10 PLN

Po następnym naciśnięciu możliwe jest wybranie następnego numeru towaru.

Jeżeli towar jest opakowaniem po następnym naciśnięciu pojawia się informacja o ilości i wartości przyjętych zwrotów opakowań.

Operację kończymy naciskając klawisz .

6 Menu USTAWIENIA - adres 2 5 lub B E

6.1 Funkcja WPROWADZANIE UŻYTKOWNIKA - adres 2 5 01 lub B E A

Funkcja umożliwia wprowadzenie danych użytkownika do pamięci kasy. Dane te będą drukowane w nagłówku każdego wydruku.

Po wybraniu funkcji wyświetla się:

WPROWADZENIE UŻYTKOWNIKA
1*NAZWA UŻYTKOWNIKA
2 PIERWSZA LINIA ADRESU
3 DRUGA LINIA ADRESU

Należy wtedy wybrać którą z pięciu linii nagłówka chcemy wprowadzać. Linie szóstą (z numerem NIP) wprowadza się w funkcjach serwisowych i nie może ona zostać zmieniona po fiskalizacji kasy.

Po naciśnięciu pojawia się:

ILE ZNAKÓW W LINII?
20 ALBO 40 (1/2) 2

W zależności od tego czy chcemy użyć znaków o podwójnej szerokości (w linii mieści się 20 znaków), czy znaków o normalnej szerokości (w linii mieści się 40 znaków) należy nacisnąć klawisz 1 lub 2. Pojawia się okno edycji nazwy użytkownika. Wpisanie nazwy użytkownika

i naciśnięcie klawisza , powoduje pojawienie się:

CENTROWAĆ TEKST?
(T/N) T

Można wtedy zdecydować czy wprowadzony tekst ma zostać automatycznie wyrównany do środka.

Następnie pojawia się pytanie:

WYDRUK O PODWÓJNEJ
WYSOKOŚCI ? (T/N) N

Można wtedy zdecydować, czy linia ma być drukowana znakami o podwójnej wysokości.

Odpowiedź na powyższe pytanie powoduje zapisanie linii danych użytkownika. Analogicznie należy wprowadzić dane do pozostałych linii.

6.2 Funkcja NUMER KASY - adres 2 5 02 lub B E B

Funkcja służy do zapisu w kasie jej numeru, który jest drukowany w stopce każdego dokumentu umożliwiając identyfikację która kasa go wydrukowała oraz adresowanie przy współpracy z komputerem (z zakresu od 01 do 99). Jeżeli w systemie kasowym występuje więcej niż 99 kas to do identyfikacji należy użyć funkcji IDENTYFIKATOR KASY (str. 68).

Po wybraniu funkcji pojawia się komunikat, który umożliwia wpisanie numeru kasy:

NUMER KASY
#01

Po wpisaniu liczby następuje zapis do pamięci zasygnalizowany sygnałem dźwiękowym. Fabryczne ustawienie to 01.

6.3 Menu KOMUNIKACJA Z PC - adres 2 5 03 lub B E C

W menu zgrupowane zostały funkcje związane z komunikacją kasy z komputerem. Aby ustawić parametry transmisji należy ustawić RODZAJ TRANSMISJI oraz SZYBKOŚĆ TRANSMISJI. Dla ustawionej transmisji przez modem należy skonfigurować ustawienia modemu.

6.3.1 Menu SZYBKOŚĆ TRANSMISJI - adres 2 5 03 1 lub B E C A

Funkcja umożliwia ustawienie szybkości transmisji z komputerem. Możliwy jest wybór jednej z czterech szybkości:

- 9600 bitów/s
- 19200 bitów/s
- 28800 bitów/s
- 57600 bitów/s

Ustawienie fabryczne to 9600 bitów/sekundę.

Zatwierdzamy aktualny wybór naciskając lub używając klawiszy: zmieniamy prędkość. Ogólną zasadą jest stosowanie niższych prędkości transmisji dla dłuższych połączeń.

Prędkość 57600 bitów/s można stosować tylko przy bezpośrednim połączeniu kasy z komputerem.

6.3.2 Menu RODZAJ TRANSMISJI - adres 2 5 03 2 lub B E C B

Kasa może być podłączona do komputera: bezpośrednio lub za pomocą modemu.

Po wybraniu funkcji możliwy jest wybór rodzaju transmisji:

- | | |
|----------------|---|
| 1 BEZPOŚREDNIA | Połączenie bezpośrednie (przez złącze PC) |
| 2 PRZEZ MODEM | Połączenie przez zewnętrzny modem (przez złącze PC) |

Jeżeli została ustawiona transmisja przez modem, to należy przejść do menu USTAWIENIA MODEMU (str. 69).

W menu tym należy ustawić: typ modemu, liczbę dzwonek, a następnie zaprogramować modem.

6.3.3 Funkcja IDENTYFIKATOR KASY - adres 2 5 03 3 lub B E C C

Funkcja umożliwia identyfikację kasy przy współpracy z komputerem w dużych systemach kasowych (powyżej 99 kas).

Po wybraniu funkcji pojawia się komunikat, który umożliwia wpisanie nowego identyfikatora:

IDENTYFIKATOR KASY:
0000000000000000

Możliwe jest wprowadzenie dowolnego ciągu znaków lub cyfr. W celu zatwierdzenia zmiany należy nacisnąć klawisz

6.3.4 Funkcja HASŁO DOSTĘPU DO KASY - adres 2 5 03 4 lub B E C D

Funkcja umożliwia zmianę hasła dostępu do kasy przy transmisji danych przez modem.

Dzięki zabezpieczeniu hasłem osoby nieupoważnione nie mogą ani odczytywać ani modyfikować danych zawartych w kasie. Hasło dostępu może być również zmieniane zdalnie przez program serwisowy.

Po wybraniu funkcji pojawia się komunikat, który umożliwia wpisanie nowego hasła:

HASŁO DOSTĘPU DO KASY:
ELZABMOD

Możliwe jest wprowadzenie dowolnego ciągu znaków lub cyfr. W celu zatwierdzenia zmiany należy nacisnąć klawisz

zatwierdź plu

Ustawienie domyślne: ELZABMOD.

6.3.5 Menu USTAWIENIA MODEMU - adres 2 5 03 5 lub B E C E

W menu zgrupowane zostały funkcje umożliwiające konfigurację i programowanie wstępne modemu. Poniżej przedstawiono jej kolejne kroki.

6.3.5.1 Funkcja LICZBA DZWONKÓW - adres 2 5 03 5 1 lub B E C E A

Funkcja określa po ilu sygnałach dzwonienia modem odbierze połączenie przychodzące.

Po wybraniu funkcji pojawia się komunikat:

LICZBA DZWONKÓW:

3

Można wprowadzić cyfry z zakresu od 1 do 9. Np. po naciśnięciu klawisza 5 % modem będzie "podnosił słuchawkę" po 5 dzwonekach połączenia przychodzącego.

Ustawienie domyślne: 3.

6.3.5.2 Funkcja TYP MODEMU - adres 2 5 03 5 2 lub B E C E B

Funkcja umożliwia ustawienie typu modemu. Możliwy jest wybór jednej z trzech możliwości:

- **PSTN (ANALOGOWY)** Do kasy podłączony jest modem ASOTEL GVC-R21 (w ofercie ELZAB),
- **GSM** Do kasy podłączony jest modem Siemens TC35 terminal (w ofercie ELZAB),
- **UŻYTKOWNIKA** Inny modem.

Parametr ten określa zestaw komend, które będą wysłane do modemu celem przygotowania go do współpracy z kasą. Przy wybraniu opcji RODZAJ TRANSMISJI PRZEZ MODEM (str. 68) kasa po każdym załączeniu zasilania wysyła do modemu ciąg instrukcji programujących. W przypadku modemów PSTN lub GSM komendy zostały na stałe wpisane do kasy. W przypadku modemu UŻYTKOWNIKA sporządzenie odpowiedniego zestawu komend pozostawione jest użytkownikowi lub serwisantowi. Zapis przygotowanego zestawu komend może odbyć się tylko przez interfejs szeregowy/modem np. programem serwisowym.

Dla modemów GSM i UŻYTKOWNIKA (zdefiniowanego jako modem GSM) w trakcie ustawiania

typu modemu pojawi się dodatkowe pytanie o kod pin karty GSM:

PIN KARTY GSM:

0000

Ustawienie domyślne: PSTN (analogowy).

6.3.5.3 Funkcja PROGRAMOWANIE MODEMU - adres 2 5 03 5 3 lub B E C E C

Wybranie tej funkcji powoduje programowanie modemu. Dzięki temu zawsze po włączeniu zasilania modem będzie gotowy do odbioru przychodzącego połączenia (będzie w trybie AutoAnswer).

Po wybraniu funkcji pojawia się komunikat:

PROGRAMOWANIE MODEMU
CZEKAJ ...

W przypadku prawidłowego zaprogramowania modemu po kilkunastu sekundach pojawi się komunikat:

ZAPROGRAMOWANO MODEM
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ

W trakcie programowania mogą się pojawić komunikaty o błędzie:

- **WYBIERZ TRANSMISJĘ PRZEZ MODEM** Próba programowania modemu gdy nie wybrano rodzaju transmisji przez modem.
- **ZESTAWIONE POŁĄCZENIE PRZEZ MODEM** Próba programowania modemu w trakcie zestawionego połączenia między modemami.
- **BRAK KONFIGURACJI MODEMU UŻYTKOWNIKA** Ustawiony typ modemu użytkownika, dla którego brakuje zestawu komend (nie przesłano ich z komputera lub zostały skasowane).

- **NIE WYKRYTO MODEMU** Kasa nie może zainicjować modemu. Należy sprawdzić czy wybrano właściwy typ modemu, czy modem jest włączony i połączony przewodem z kasą. Jeżeli wybrano modem użytkownika sprawdzić zestaw komend dla tego modemu.
- **WYSTĄPIŁ BŁĄD NR: XX** Błąd w trakcie programowania modemu (XX wskazuje nr błędnej komendy). Przyczyną jest nieprawidłowy zestaw komend.

6.4 Funkcja UŻYCIE KASJERÓW - adres 2 5 04 lub B E D

Funkcja umożliwia wybór czy po włączeniu kasy ma być automatycznie włączony kasjer SZEFE, któremu zostaną przypisane uprawnienia administratora. Możliwość wyłączenia kasjerów jest użyteczna jeżeli kasa jest np. obsługiwana tylko przez jedną osobę.

Po wybraniu pojawia się napis:

CZY KASJERZY SĄ
UŻYWANI ? (T/N) T

Fabryczne ustawienie to Tak.

6.5 Funkcja CZAS WYŁĄCZENIA KASY - adres 2 5 05 lub B E E

Funkcja pozwala ustalić czas po jakim (przy braku aktywności) kasa wyłącza się, jeżeli pracuje na wewnętrznym akumulatorze a klawiatura, waga i czytnik kodów kreskowych nie są używane. Można ustawić czas w zakresie 1 do 120 minut.

Po wybraniu wyświetla się:

PODAJ CZAS WYŁĄCZENIA
KASY (min): 015

Należy wpisać czas za pomocą klawiszy cyfrowych. Fabryczne ustawienie to 15 minut.

6.6 Funkcja ZMIANY TYLKO NA KOPII - adres 2 5 06 lub B E F

Funkcja umożliwia włączenie drukowania raportów zmian w bazie towarowej wyłącznie na kopii w celu zmniejszenia zużycia papieru.

Po wybraniu wyświetla się:

RAPORTY ZMIAN TOWARÓW
TYLKO NA KOPII ? (T/N) T

Fabryczne ustawienie to raportowanie zmian towarów tylko na kopii.

6.7 Funkcja KLAWISZ PODWÓJNE ZERO - adres 2 5 07 lub B E G

Funkcja pozwala ustalić czy klawisz 00 ma działać jako dwa zera czy pozostać nieaktywnym.

Po wybraniu wyświetla się:

KLAWISZ PODWÓJNEGO ZERA
AKTYWNY ? (T/N) T

Fabryczne ustawienie to klawisz aktywny.

6.8 Funkcja WIADOMOŚCI KASJERA - adres 2 5 08 lub B E H (*)

Funkcja pozwala włączyć obsługę wiadomości przychodzących i wychodzących kasjera. Aby korzystać z tej możliwości oprogramowanie działające na podłączonym komputerze, obsługujące sprzedaż musi z tej możliwości korzystać. Wiadomości wychodzące kasjera są wysyłane z funkcji w menu kasjera do zewnętrznego komputera i mogą dotyczyć np. potrzeby dostawy kończących się towarów. Wiadomości przychodzące z komputera mogą się pojawiać po zalogowaniu się kasjera, przed raportem końca zmiany lub przed paragonem.

Po wybraniu wyświetla się:

WIADOMOŚCI KASJERA
WŁĄCZONE ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.9 Menu USTAWIENIA WALUT - adres 2 5 09 lub B E I

6.9.1 Funkcja NAZWA I KURSY WALUT - adres 2 5 09 1 lub B E I A

Funkcja umożliwia zdefiniowanie ośmiu walutowych form płatności (posiadających kurs wymiany). Po wybraniu funkcji pojawi się lista walut do zdefiniowania. Należy wybrać klawiszami walutę do zdefiniowania i zatwierdzić wybór klawiszem .

Pojawi się pytanie o kurs wymiany w stosunku do zł, np.:

WPROWADŹ KURS WYMIANY:
00046014

Jeżeli chcemy wprowadzić np. kurs wymiany 1 euro = 4,6014 zł należy wprowadzić kurs 00046014, a jako pozycję przecinka podać 4 (miejsce przecinka liczone od prawej strony).

Po naciśnięciu pojawi się:

WPROWADŹ PRZECINEK:
4

Następnie wprowadzić należy nazwę tej waluty:

NAZWA WALUTY
EUR

Zaleca się wprowadzić dla waluty Euro skrót EUR a dla dolara amerykańskiego skrót USD bo wtedy kasa wyświetlać będzie kwotę sumy do zapłaty w drugiej walucie na wyświetlaczu klienta.

Jeżeli płatność walutowa nie ma być używana, należy wprowadzić kurs wymiany równy 00000000.

6.9.2 Funkcja RESZTA W WALUCIE - adres 2 5 09 2 lub B E I B

Funkcja umożliwia wybranie, czy reszta w paragonie ma być wypłacana w walucie podstawowej (złotych lub euro po zmianie waluty), czy w ostatniej wprowadzonej walucie na paragonie (odpowiednio: podstawowej lub jednej z dodatkowych). Funkcja ma znaczenie tylko jeżeli na paragonie użyto płatności walutowych i wystąpiła reszta.

Po wybraniu wyświetla się:

RESZTA WYDANA W OSTATNIO
WPROWADZ. WALUCIE ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie, czyli wydawanie reszty zawsze w walucie podstawowej.

6.9.3 Funkcja WYDRUK RÓWNOWARTOŚCI - adres 2 5 09 3 lub B E I C

Funkcja włączenia wydruku na paragonie równowartości sumy paragonu w wybranej walucie dodatkowej. Po jej włączeniu po logo fiskalnym będzie drukowana nazwa i kurs waluty oraz kwota równowartości. Funkcja ta może zostać użyta np. w okresie przed przejściem na euro do wydrukowania jaka będzie wartość paragonu w nowej walucie.

Po wybraniu wyświetla się:

DRUKOWAĆ RÓWNOWARTOŚĆ
SUMY PARAGONU ? (T/N) N

Jeżeli zostanie wybrana odpowiedź Tak, to pojawi się możliwość wyboru której z walut użyć w tym celu.

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.9.4 Funkcja DEFINICJA WALUTY EWIDENCYJNEJ - adres 2 5 09 4 lub B E I D

Funkcja pozwala zdefiniować, kiedy i na jaką walutę zostanie zmieniona waluta podstawowa w kasie, np. zmiana ze złotych na euro.

Po wybraniu wyświetla się:

DATA ZMIANY WALUTY
2000r00.00 00:00

Fabrycznie ustawiona jest data 2000.00.00 godzina 00:00 co oznacza, że nie ma zdefiniowanej zmiany waluty. Jeżeli data i czas są już znane, to należy je wprowadzić. Np. 1 stycznia 2014, godzina 00:00 należy wprowadzić tak:

Po wprowadzeniu, data i czas zostaną wyświetlone ponownie z celu ich zatwierdzenia. Jeżeli są prawidłowe należy zatwierdzić je klawiszem . Jeżeli są błędne należy nacisnąć . Po zatwierdzeniu pojawi się pytanie o nazwę przyszłej waluty.

Należy ją podać wpisując np. EUR i zatwierdzić:

NAZWA WALUTY
EUR

Następnie pojawi się pytanie o przeliczenie cen:

PRZELICZYĆ CENY TOWARÓW
PODCZAS ZMIANY ? (T/N) N

Jeżeli kasa ma samodzielnie przeliczyć ceny towarów wg kursu zdefiniowanego w kasie, należy wybrać Tak. Jeżeli ceny towarów zostaną przeliczone i przesłane przez oprogramowanie działające na podłączonym komputerze albo ręcznie przez użytkownika, należy wybrać Nie.

Jeżeli wybrano przeliczenie, to kasa umożliwi wybór waluty, której kurs zostanie użyty do przeliczenia.

Następnie pojawi się pytanie o zerowanie liczników sprzedaży:

SKASOWAĆ NIEFISK. LICZN.
PODCZAS ZMIANY ? (T/N) N

Zaleca się wybranie Tak. Wtedy przed zmianą waluty należy dokonać na kasie rozliczenia sprzedaży i kasjerów w starej walucie przez wydruk odpowiednich raportów lub przez odczyt z komputera. Po przejściu na nową walutę wszystkie liczniki niefiskalne związane ze sprzedażą, zwrotami opakowań, grupami, liczniki sprzedaży dla kasjerów itd. zostaną wyzerowane. Jeżeli jednak liczniki nie mają zostać skasowane, należy wybrać Nie.

6.9.5 Funkcja ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ - adres 2 5 09 5 lub B E I E

W dniu i o godzinie przejścia na nową walutę, jeżeli kasa jest po wykonaniu raportu fiskalnego dobowego, przy pierwszej próbie rozpoczęcia paragonu kasa wydrukuje informację o treści: **ZMIANA WALUTY PROSZĘ WYKONAĆ CZYNNOŚCI WG INSTRUKCJI OBSŁUGI**. Do czasu zmiany waluty w kasie dalsza sprzedaż nie będzie możliwa i każda próba wystawiania paragonu będzie powodowała wydruk powyższej informacji. **W przypadku jeżeli użytkownik nie zamierza jeszcze przejść na nową walutę (np. data była wprowadzona błędnie) należy zmienić datę w definicji waluty ewidencyjnej.**

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 na nim działającym, należy wykonać odczyt danych o sprzedaży z kasy. Jeżeli program magazynowy dysponuje opcją przeliczania i zmiany cen w kasach (z cen w złotych na ceny w euro), należy jej użyć (patrz opcje przy definiowaniu waluty w poprzednim punkcie).
- Jeżeli przy definiowaniu waluty nie wybrano kasowania niefiskalnych liczników:
 - Wykonać raport szczegółowy sprzedaży i raport zwrotów opakowań z zerowaniem liczników.
 - Wykonać raport sprzedaży wg grup z zerowaniem liczników.
 - Wykonać obydwa raporty sumacyjne z zerowaniem liczników.
 - Wykonać raport sprzedawców z zerowaniem liczników.
 - Wykonać raporty zamknięcia zmian kasjerów w celu ich rozliczenia.
- Jeżeli nie wykonano zmiany cen za pomocą programu magazynowego i nie wybrano opcji przeliczenia cen przez kasę podczas definiowania waluty (patrz poprzedni punkt), należy je przeliczyć i zmienić za pomocą funkcji ZMIANA CEN TOWARÓW w kasie.

Po wykonaniu tych operacji na kasie jest rozliczony okres sprzedaży w bieżącej walucie. Użytkownik teraz powinien przejść do funkcji ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ.

Pojawi się teraz pytanie:

CZY ROZLICZONO JUŻ OKRES
POPZEDNIEJ WALUTY ? N

Aby kontynuować należy odpowiedzieć Tak.

Pojawi się następnie pytanie:

CZY PRZERWAĆ OPERACJĘ
ZMIANY WALUTY (T/N) T

Należy odpowiedzieć Nie aby kontynuować zmianę.

Następnie wykona się operacja przeliczenia cen i zerowania (o ile wybrano te opcje przy definiowaniu waluty) oraz operacja zmiany waluty, a następnie wydrukuje raport z tej operacji. **Nie należy w tym czasie kasy wyłączać.**

Uwaga: *Jeżeli kasa ma przyjmować inne waluty (np. złotówki), należy w funkcji NAZWY I KURSY WALUT zdefiniować kursy i nazwy tych walut, ponieważ dotychczasowe ustawienia zostaną usunięte.*

6.10 Menu USTAWIENIA WAGI - adres 2 5 10 lub B E J

Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z wagami podłączonymi do kasy.

6.10.1 Funkcja TYP WAGI - adres 2 5 10 1 lub B E J A

Funkcja służy do wyboru typu podłączonej do kasy wagi.

Po wybraniu pojawi się:

TYP WAGI 1* ELZAB PRIMA/PRIMA K 2 ANGEL AP1-15xx PODST. 3 ANGEL AP1-15xx ROZSZ.
--

Możliwe jest wybranie wagi lub wag podłączonych do kasy, przy czym do kasy muszą być podłączone wagi zgodne pod względem używanego protokołu. Można podać numer typu wagi lub przeglądać je klawiszami

↓	↑
---	---

Po wybraniu z menu właściwego typu wagi potwierdzamy klawiszem

zatwierdź plu

 (wybieramy typ wagi zgodnie z wagą podłączoną do kasy). W Rozdziale 2 załączono wykaz wag oraz informacje o ich podłączeniu i obsłudze.

Fabryczne ustawienie to waga nr 1.

6.10.2 Funkcja SYSTEM WAG PRIMA - adres 2 5 10 2 lub B E J B

Funkcja służy do określenia czy kasa obsługuje system wag Prima, podłączony do złącza WAGA przez ROZDZIELACZ WAG (kod: A13).

Po wybraniu wyświetla się:

PODŁĄCZONY SYSTEM WAG PRIMA ? (T/N) <u>N</u>

Wpisanie Tak lub Nie spowoduje zapisanie wybranej wartości, potwierdzone sygnałem dźwiękowym.

Adresy wag ustawia się w wagach Prima zgodnie z instrukcją obsługi wagi.

Towary przypisuje się do wag podczas definiowania towarów, przy czym system wag Prima musi być wtedy włączony. Fabryczne ustawienie to Nie.

6.10.3 Funkcja WPROWADZANIE WAGI - adres 2 5 10 3 lub B E J C

Funkcja 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.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

BLOKADA WPROWADZ. WAGI Z KLAWIATURY KASY ? (T/N) <u>N</u>
--

Fabryczne ustawienie to Nie, co oznacza że zawsze można wprowadzić ilość dla wszystkich towarów.

6.10.4 Funkcja BLOKADA WPROWADZANIA Z WAGI - adres 2 5 10 4 lub B E J D

Funkcja 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 gdy jedna waga jest podłączona do kilku kas. W takim przypadku wynik zostanie przyjęty tylko przez tą kasę, która wysłała pytanie.

Po wybraniu wyświetla się:

BLOKADA WPROWADZ. WAGI Z KLAW. NA WADZE ? (T/N) <u>N</u>

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.10.5 Funkcja SPOSÓB DOWAŻANIA - adres 2 5 10 5 lub B E J E

Funkcja wyboru sposobu obsługi wagi za pomocą klawiszy na kasie. Kasa obsługuje dwie funkcje dotyczące wagi: odczyt bieżącej, stabilnej wagi i tzw. doważanie. Podczas doważania kasa wyświetla w sposób ciągły wagę towaru i odpowiadającą mu wartość, co umożliwia np. sprzedaż towaru za określoną kwotę.

Można wybrać jedną z możliwości układu klawiszy obsługujących wagę:

UKŁAD: ← / NAZWA

klawisz



←
↺

 służy do obsługi odczytu, a klawisz



NAZWA

 do obsługi doważania.

UKŁAD: NAZWA / ←

klawisz  służy do obsługi odczytu, a klawisz  do obsługi doważania.

UKŁAD: ← / →

klawisz  służy do obsługi odczytu, a klawisz  do obsługi doważania.




Fabryczne ustawienie to UKŁAD: ← / →. Pozostałe układy zapewniają zgodność z wcześniejszymi modelami kas.

6.11 Menu USTAWIENIA KODÓW KRESKOWYCH - adres 2 5 11 lub B E K

Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z obsługą kodów kreskowych.

6.11.1 Funkcja PRZEDROSTKI KODÓW KRESKOWYCH - adres 2 5 11 1 lub B E K A

Funkcja dotyczy kodów kreskowych zawierających ilość lub cenę (wartość) danego towaru. Po wybraniu funkcji pojawiają się (pisane obok siebie) dwucyfrowe przedrostki kodów. Możliwe jest zdefiniowanie do trzech par przedrostków dla każdego rodzaju kodów. Na pierwszym znaku pojawi się migający kursor.



Zmianę położenia kursora uzyskujemy klawiszami  , natomiast klawisz  powoduje przejście kursora do przedrostków dla kodów z ceną.

Dla kodów zawierających ilość zalecane wartości to 27 oraz 29.

Dla kodów zawierających cenę zalecane wartości to 23 oraz 24.

Z ILOŚCIĄ	Z CENĄ
*2729 *	*2324 *

Skasowanie danego przedrostka uzyskujemy przez wpisanie w jego miejsce dwóch spacji.

Klawiszem  potwierdzamy wprowadzone przedrostki. Klawiszem  rezygnujemy ze zmian.

Fabryczne ustawienia to 27 29 i 23 24.

6.11.2 Funkcja CYFRA KONTROLNA - adres 2 5 11 2 lub B E K B

Funkcja umożliwia włączenie kontroli wewnętrznej cyfry kontrolnej dla kodów z ilością i wartością (patrz Rozdział 8 str. 121). Jeżeli wszystkie towary z kodami kreskowymi zawierającymi ilość i wartość, posiadają zgodnie z normą wyliczoną wewnętrzną cyfrę kontrolną, to zaleca się ustawienie na Tak.

Po wybraniu wyświetli się:

KONTROLA SUMY DLA KODÓW WEWNĘTRZNYCH ? (T/N) <u>N</u>
--

Fabryczne ustawienia to Nie.

6.11.3 Funkcja DŁUGOŚĆ KODÓW Z CENĄ/WAGĄ - adres 2 5 11 3 lub B E K C

Funkcja umożliwia wybór czy kasa ma interpretować kody kreskowe zawierające ilość lub wartość jako zawierające sześć albo siedem cyfr numeru identyfikacyjnego towaru. Fabryczne ustawienie to sześć cyfr. Opcję tą należy ustawić zależnie od możliwości wagi etykietującej, z kodami której ma pracować kasa. Do pracy z wagą etykietującą ELZAB Eta-Prima zaleca się ustawienie 6-ciu cyfr.

Uwaga: Sprawdzanie dodatkowej sumy kontrolnej dla kodu kreskowego z ilością lub wartością jest możliwe tylko w przypadku, jeżeli wybrano ustawienie sześć cyfr.

6.11.4 Funkcja KOD KRESKOWY NA PARAGON - adres 2 5 11 4 lub B E K D

Funkcja umożliwia wydrukowanie cyfr kodu kreskowego na paragonie. Są one drukowane nad pozycją sprzedaży której dotyczą (czcionką o zmniejszonej wysokości znaku) w przypadku jeśli towar został sprzedany przy użyciu czytnika kodów kreskowych lub kod kreskowy został wpisany ręcznie. Jeżeli towar został wybrany w inny sposób a opcja jest włączona, drukowany jest numer towaru.

Po wybraniu wyświetla się:

DRUKOWAĆ KOD KRESKOWY NA PARAGONIE ? (T/N) <u>N</u>
--

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.12 Menu USTAWIENIA PARAGONU - adres 2 5 12 lub B E L

Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z paragonem i sprzedażą.

6.12.1 Funkcja TRYB KOMPUTEROWY - adres 2 5 12 01 lub B E L A

Funkcja służy do przełączenia sposobu sprzedaży na kasie (patrz Rozdział 7).


Po wybraniu wyświetla się:
Fabryczne ustawienie to Tak.


TRYB KOMPUTEROWY
SPRZEDAŻY ? (T/N) T

6.12.2 Funkcja KOLEJNOŚĆ WYBORU - adres 2 5 12 02 lub B E L B

Funkcja służy do wyboru, w jaki sposób mają być traktowane cyfry wprowadzane podczas sprzedaży. W zależności od ustawień, mogą zostać potraktowane jako numer towaru albo jako kod kreskowy. Można w ten sposób zdecydować w jaki sposób mają pracować kasjerzy, np. wyłącznie za pomocą kodów kreskowych w celu uniknięcia pomyłek w wyborze towarów.

Do wyboru są następujące możliwości:

NUMER, KOD KRESKOWY Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako numer towaru. Jeżeli ma zostać wprowadzony kod kreskowy, należy najpierw nacisnąć klawisz . Ta opcja jest ustawiona fabrycznie.

KOD KRESKOWY, NUMER Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako kod kreskowy. Jeżeli ma zostać wprowadzony numer towaru, należy najpierw nacisnąć klawisz .

TYLKO NUMER TOWARU Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako numer towaru. Nie ma możliwości wyboru towaru wg kodu kreskowego.

TYLKO KOD KRESKOWY Wprowadzane cyfry domyślnie będą traktowane jako kod kreskowy. Nie ma możliwości wyboru towaru wg numeru. Podczas sprzedaży nie można też używać strzałek do wyboru towaru poprzedniego lub następnego.

6.12.3 Funkcja SPRZEDAŻ WG NAZWY - adres 2 5 12 03 lub B E L C

Funkcja umożliwia wyłączenie podczas sprzedaży możliwości wyszukiwania towarów według nazwy. Można w ten sposób w celu uniknięcia pomyłek, wymusić sprzedaż towarów np. tylko wg kodów kreskowych jeżeli nazwy są bardzo podobne.

Po wybraniu funkcji wyświetla się:
Fabryczne ustawienie to Tak.

SPRZEDAŻ WG NAZWY TOWA-
RU DOZWOLONA ? (T/N) T

6.12.4 Funkcja ZMIENNA CENA - adres 2 5 12 04 lub B E L D

Funkcja umożliwia tymczasową zmianę ceny podczas wystawiania paragonu. Ustawienie dotyczy wszystkich towarów.

Po wybraniu funkcji wyświetla się:
Fabryczne ustawienie to Tak.

SPRZEDAŻ ZE ZMIENNĄ CENĄ
DOZWOLONA ? (T/N) T

6.12.5 Funkcja DRUKOWANIE JEDNOSTEK - adres 2 5 12 05 lub B E L E

Funkcja umożliwia drukowanie jednostek miary po cyfrach ilości w pozycji paragonowej.

Po wybraniu wyświetla się:
Fabryczne ustawienie to Nie.

JEDNOSTKI NA PARAGONIE
WŁĄCZONE ? (T/N) N

6.12.6 Funkcja WPROWADZANIE KWOT - adres 2 5 12 06 lub B E L F

Funkcja pozwala ustalić sposób wprowadzania kwot (dotyczy wszystkich miejsc wprowadzania kwot, cen itp.). Możliwe jest wprowadzanie kwot w złotych tzn. z przecinkiem lub w groszach tzn. bez przecinka.

Np.: 2,5 naciskamy    % (gdy z przecinkiem) lub 250    : (gdy bez przecinka).

Po wybraniu wyświetli się:
Fabryczne ustawienie to Nie.

WPROWADZANIE KWOT BEZ
PRZECINKA ? (T/N) N

6.12.7 Menu RABATY I NARZUTY - adres 2 5 12 07 lub B E L G

Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z udzielaniem rabatów i narzutów.

6.12.7.1 Funkcja MAKSYMALNY RABAT - adres 2 5 12 07 1 lub B E L G A

Funkcja umożliwia ustalenie maksymalnego poziomu rabatu, który jest możliwy do wprowadzenia przez kasjera podczas wystawiania paragonu. Funkcja nie dotyczy rabatu udzielanego za pomocą zdefiniowanych klawiszy z określonym procentem rabatu ani rabatów automatycznych. Rabaty udzielane kwotowo w celu sprawdzenia maksymalnego poziomu są przeliczane na procent rabatu.

Po wybraniu funkcji wyświetli się napis:

PODAJ MAKSYMALNY
RABAT: 010%

Fabryczne ustawienie to 10%.

6.12.7.2 Funkcja MAKSYMALNY NARZUT - adres 2 5 12 07 2 lub B E L G B

Funkcja umożliwia ustalenie maksymalnego poziomu narzutu, który jest możliwy do wprowadzenia przez kasjera podczas wystawiania paragonu. Funkcja nie dotyczy narzutu udzielanego za pomocą zdefiniowanych klawiszy z określonym procentem narzutu ani narzutów automatycznych. Narzuty udzielane kwotowo w celu sprawdzenia maksymalnego poziomu są przeliczane na procent narzutu.

Po wybraniu funkcji pojawia się napis:

PODAJ MAKSYMALNY
NARZUT: 010%

Fabryczne ustawienie to 10%.

6.12.7.3 Funkcja RABAT/NARZUT SPECJALNY - adres 2 5 12 07 3 lub B E L G C

Funkcja dotyczy udzielania rabatów i narzutów na towary z grup towarowych 15 oraz 90 do 99. Ustawienie opcji na Tak powoduje, że towary które zdefiniowano jako należące do grup numer 15 oraz 90 do 99 nie będą objęte rabatem/narzutem na pozycję i na cały paragon. Może to mieć zastosowanie np. dla towarów z akcją, lub takich na które nie chcemy udzielać rabatów i narzutów.

Po wybraniu funkcji pojawi się pytanie:

TOWARY GR. SPEC. NIE PODL.
RABAT. I NARZUT. ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.12.7.4 Funkcja KWOTOWY NA POZYCJĘ - adres 2 5 12 07 4 lub B E L G D

Funkcja dotyczy udzielania rabatów/narzutów kwotowych na pozycję sprzedaży. Ustawienie opcji na Tak powoduje, że możliwe jest udzielanie rabatów/narzutów kwotowych na pojedynczą pozycję sprzedaży.

Po wybraniu funkcji pojawi się pytanie:

KWOTOWY NA POZYCJĘ
DOZWOLONY ? (T/N) T

Fabryczne ustawienie to Tak.

6.12.7.5 Funkcja KWOTOWY I AUTOMATYCZNY NA PARAGON - 2 5 12 07 5 lub B E L G E

Funkcja dotyczy udzielania rabatów/narzutów kwotowych na cały paragon oraz rabatów i narzutów automatycznych. Ustawienie opcji na Tak powoduje, że możliwe jest udzielanie rabatów/narzutów kwotowych na cały paragon.

Po wybraniu funkcji pojawi się pytanie:

KWOT. I AUT. NA PARAGON
DOZWOLONY ? (T/N) T

Fabryczne ustawienie to Tak.

6.12.7.6 Funkcja OGRANICZENIE RABATU - adres 2 5 12 07 6 lub B E L G F

Funkcja służy do globalnego ograniczenia wysokości udzielanych rabatów. Opis działania podano w Rozdziale 8.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

PODAJ OGRANICZENIE
SUMY RABATU: 100%

Fabryczne ustawienie: 100%, oznacza że ograniczenie jest nieaktywne.

6.12.7.7 Funkcja OGRANICZENIE NARZUTU - adres 2 5 12 07 7 lub B E L G G

Funkcja służy do globalnego ograniczenia wysokości udzielanych narzutów. Opis działania podano w Rozdziale 8.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

PODAJ OGRANICZENIE
SUMY NARZUTU: 100%

Fabryczne ustawienie: 100%, oznacza że ograniczenie jest nieaktywne.

6.12.7.8 Funkcja RABAT NA GRUPĘ - adres 2 5 12 07 8 lub B E L G H

Funkcja służy do ograniczenia wysokości udzielanych rabatów dla towarów z danej grupy towarowej. Przez ustawienie

0% jest możliwe całkowite wyłączenie grupy z rabatu. Za pomocą klawiszy należy wybrać numer grupy, dla której chcemy ograniczyć rabat.

Po wybraniu grupy wyświetli się:

PODAJ MAKSYMALNY
RABAT: 100%

Fabryczne ustawienie: 100%, oznacza że ograniczenie jest nieaktywne.

6.12.7.9 Funkcja NARZUT NA GRUPĘ - adres 2 5 12 07 9 lub B E L G I

Funkcja służy do ograniczenia wysokości udzielanych narzutów dla towarów z danej grupy towarowej. Przez ustawienie

0% jest możliwe całkowite wyłączenie grupy z narzutu. Za pomocą klawiszy należy wybrać

numer grupy, dla której chcemy ograniczyć narzut.

Po wybraniu grupy wyświetli się:

PODAJ MAKSYMALNY
NARZUT: 100%

Fabryczne ustawienie: 100%, oznacza że ograniczenie jest nieaktywne.

6.12.8 Funkcja MAKSYMALNA SUMA PARAGONU - adres 2 5 12 08 lub B E L H

Funkcja służy do określania kwoty sumy paragonu, której przekroczenie sygnalizowane będzie wyświetleniem komunikatu z możliwością dalszej sprzedaży.

Po wybraniu funkcji wyświetla się:

MAKS. SUMA NA PARAGON
0,00

Należy wpisać sumę i nacisnąć klawisz . Wartość 0,00 oznacza brak ograniczenia.

Jeżeli suma paragonu w czasie realizacji paragonu przekracza wprowadzoną kwotę, na wyświetlaczu kasjera pojawi się napis:

ZA DUŻĄ KWOTA PARAGONU
WYKONAĆ ? <ZATW/WYJ>

Naciśnięcie klawisza spowoduje wystawienie pozycji, a naciśnięcie klawisza wycofanie z wystawienia pozycji. Fabryczne ustawienie to 0,00.

6.12.9 Funkcja OBOWIĄZEK WPISANIA ZAPŁATY - adres 2 5 12 09 lub B E L I

Funkcja umożliwi wprowadzenie obowiązku wpisania kwoty zapłaconej podczas zakończenia paragonu. Wpisanie Tak oznacza obowiązek wprowadzenia kwoty zapłaty przy zakończeniu paragonu.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

CZY OBOWIĄZEK WPISANIA
KWOTY ZAPŁACONEJ ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.12.10 Funkcja PŁATNOŚĆ BONEM - adres 2 5 12 10 lub B E L J

Funkcja dotyczy bonów towarowych (lub innej płatności), które nie mogą podlegać wymianie na gotówkę podczas sprzedaży (nie można wydawać reszty gotówką).

Po wybraniu funkcji pojawi się pytanie:

PŁATNOŚĆ NR 4 JEST BONEM
TOWAROWYM ? (T/N) N

Jeśli funkcja ustawiona jest na Tak, wówczas płatność zdefiniowana jako czwarta (patrz DEFINIOWANIE PŁATNOŚCI str. 44) traktowana jest przez kasę jako bon towarowy (bez względu na nazwę przypisaną tej płatności). Przy zakończeniu paragonu z użyciem czwartej płatności (czyli bonu towarowego), wartość sprzedaży musi być równa lub większa od wartości bonu (patrz Rozdział 7). Nie można wydać reszty z bonu towarowego.

Jeśli funkcja ustawiona jest na Nie, wówczas płatność czwarta traktowana jest jak pozostałe.

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.12.11 Funkcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON - adres 2 5 12 11 lub B E L K

Funkcja decyduje czy jednokrotne naciśnięcie klawisza płatności powoduje zakończenie paragonu i jego wydruk, czy też powoduje tylko przejście do podsumowania paragonu i oczekiwanie na wprowadzenie kwoty w tej płatności.

Po wybraniu funkcji pojawi się pytanie:

KLAWISZ PŁATNOŚCI KOŃCZY
PARAGON OD RAZU ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.12.12 Funkcja POTWIERDZANIE PŁATNOŚCI - adres 2 5 12 12 lub B E L L

Funkcja decyduje o wprowadzaniu kwot poszczególnych płatności w podsumowaniu paragonu. Jeżeli opcja jest ustawiona na Tak, należy najpierw wprowadzić klawisz płatności, a następnie wprowadzić kwotę i nacisnąć

zatwierdź plu

. Jeżeli opcja jest ustawiona na Nie, to należy najpierw wprowadzić kwotę a następnie zatwierdzić ją bezpośrednio klawiszem płatności.

Po wybraniu funkcji pojawi się pytanie:

POTWIERDZANIE PŁATNOŚCI
KLAW. <ZATW> ? (T/N) T

Fabryczne ustawienie to Tak.

6.12.13 Funkcja WŁĄCZENIE DODATKÓW - adres 2 5 12 13 lub B E L M

Funkcja służy do włączenia linii z treścią dodatku drukowanej na końcu paragonu i wybieranej w funkcji WYBÓR DODATKÓW.

Po wybraniu wyświetla się:

DODATKI NA PARAGONIE
WŁĄCZONE ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

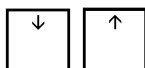
6.12.14 Funkcja WYBÓR DODATKÓW - adres 2 5 12 14 lub B E L N

Funkcja umożliwia wybranie tekstu dodatku drukowanego na końcu paragonu.

Po wybraniu wyświetli się:

01 ZAPRASZAMY PONOWNIE

Dodatki można wybierać z listy klawiszami .



Po naciśnięciu dodatek zostanie wybrany, co potwierdza sygnał dźwiękowy.

zatwierdź plu

Możliwe są następujące komunikaty:

01

ZAPRASZAMY PONOWNIE

06

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUPY W NASZYM SKLEPIE

02

ZAPRASZAMY

07

DZIĘKUJEMY I ŻYCZYMY WESOŁYCH ŚWIĄT

03

DZIĘKUJEMY

08

ZAPRASZAMY NA PROMOCYJNE ZAKUPY

04

DZIĘKUJEMY I ZAPRASZAMY

09

U NAS Z KARTĄ STAŁEGO KLIENTA TANIEJ

05

DZIĘKUJEMY I ZAPRASZAMY PONOWNIE

10

ZACHOWAJ PARAGON DO REKLAMACJI

Fabryczne ustawienie to tekst nr 01.

6.12.15 Funkcja KARTY RABATOWE KRESKOWE - adres 2 5 12 15 lub B E L O (*)

Funkcja dotyczy obsługi karty rabatowej z kodem kreskowym, wydawanej klientowi.

Po wybraniu funkcji na wyświetlaczu kasjera pojawi się pytanie:

CZY KARTY RABAT. Z KODEM
KRESK. WŁĄCZ. ? (T / N) N

Wprowadzenie Tak oznacza, że kasa będzie obsługiwała karty rabatowe z wydrukowanym kodem kreskowym. Rabat określony na karcie udzielany jest na cały paragon (na podstawie karty rabatowej nie można udzielić rabatu na pojedynczą pozycję sprzedaży).

Następnie pojawi się pytanie:

CZY OBSŁUGIWAĆ PODCZAS
SPRZEDAŻY ? (T / N) N

Wprowadzenie Tak oznacza, że dane karty rabatowej można wprowadzić (za pomocą czytnika kodów kreskowych lub z klawiatury) także podczas sprzedaży, po sprzedaniu pierwszego towaru. Wybranie Nie oznacza, że dane karty można wprowadzić tylko za pomocą czytnika kodów kreskowych podczas podsumowania paragonu.

Fabryczne ustawienie to Nie. Struktura kodu kreskowego (kolejność danych) może być zmieniana przy użyciu programu komputerowego lub też funkcją DEFINICJA KART RABATOWYCH (patrz poniżej).

6.12.16 Funkcja DEFINICJA KART RABATOWYCH - adres 2 5 12 16 lub B E L P (*)

Funkcja dotyczy karty rabatowej z kodem kreskowym i umożliwia zmianę ustawień kasy związanych ze sposobem odczytywania (interpretowania) danych z karty.

W kodzie kreskowym zawarte są następujące dane:

- identyfikator karty, który służy do rozpoznawania czy dany kod kreskowy pochodzi z karty rabatowej;
- data ważności karty;
- indeks rabatu który służy do określenia wysokości procentowego rabatu na cały paragon.
- wysokość rabatu procentowego.

W kodzie kreskowym można umieścić inne dane (cyfrowe) które nie będą interpretowane przez kasę np. numer kolejny karty lub klienta. Cyfry całego kodu z kart zapisywane są do bufora pozycji paragonowych co umożliwi przekazywanie do komputera szczegółowych danych o zakupach na daną kartę rabatową.

Fabrycznie ustawiona struktura nr 01 przedstawiona jest poniżej:

209 RRMM XXXX Y K gdzie:

- 209 – Identyfikator karty.
- RRMM – Data ważności w kolejności: rok (dziesiątki lat), miesiąc (włącznie).
- XXXX – Identyfikator klienta.
- Y – Indeks rabatowy; przy ustawieniach fabrycznych indeks rabatowy zwiększony o 1 daje wielkość rabatu w procentach (czyli od 1 do 10% rabatu).
- K – Cyfra kontrolna dla kodu kreskowego EAN-13.

W przypadku projektowania innego formatu kodu kreskowego karty rabatowej w celu wyeliminowania pomyłek zaleca się by kod rozpoczynał się od cyfr 20.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

PODAJ NUMER DEFINICJI
KARTY (1-11): 01

Kasa może obsługiwać jednocześnie do 11 formatów kart rabatowych. Po wybraniu numeru definicji pojawi się menu:

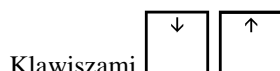
- **DEFINICJA IDENTYFIKATORA KARTY**
- **DEFINICJA DATY WAŻNOŚCI**
- **DEFINICJA INDEKSU RABATU**
- **DEFINICJA RABATÓW**
- **DEFINICJA SUM KONTROLNYCH**
- **KASOWANIE DEFINICJI**

Identyfikator jest ciągiem o długości do 6 cyfr. Na podstawie tego identyfikatora kasa określa czy dany kod kreskowy został odczytany z karty rabatowej. Miejsce gdzie znajduje się identyfikator w barkodzie może być zmienione przez po-

6.12.18 Funkcja TERMINAL KART PŁATNICZYCH - adres 2 5 12 18 lub B E L R

Funkcja dotyczy kas z opcjonalnym interfejsem do terminala kart płatniczych i umożliwia ustawienie typu terminala podłączonego do kasy. Dostęp do niej jest możliwy jeżeli interfejs jest zamontowany w kasie.

Po wybraniu pojawia się:



Klawiszami należy wybrać odpowiedni typ terminala i nacisnąć klawisz

TERMINAL KART PŁATNICZ.
1*TERMINAL NIEPODŁĄCZ.
2 PROTOKÓŁ ELTERM
3 TERMINAL CARTADIS TCP

zatwierdź plu

Po wybraniu typu terminala pojawi się komunikat:

Ustawienie funkcji na Tak umożliwi wypłatę gotówki (usługa CASHBACK) przy płatności realizowanej kartą płatniczą. Fabryczne ustawienie to TERMINAL NIEPODŁĄCZONY i WYPŁATA PRZEZ CASHBACK DOZWOLONA ustawiona na Nie.

WYPŁATA PRZEZ CASHBACK
DOZWOLONA ? (T/N) N

Poniżej w tabeli przedstawiono jakie terminale można podłączyć do kasy:

Nazwa	Typ terminala
PROTOKÓŁ ELTERM	
TERMINAL CARTADIS TCP	CARTADIS TCP2 /protokół v.2.2
TERMINAL FIRSTDATA	Verifone Vx510 /protokół v.2.6
TERMINAL ESERVICE	Verifone Vx510 /protokół v.2.1
TERMINAL ELAVON	Hyperom Optimum T4200
TERMINAL NOVITUS	Engenico 5100 / protokół v.1.2.2a
TERMINAL PEP	Verifone Vx510 /protokół v.1.2.0.9

6.12.19 Funkcja PŁATNOŚCI TERMINALA - adres 2 5 12 19 lub B E L S

Funkcja dotyczy kas z opcjonalnym interfejsem terminala kart płatniczych. Służy do wybrania płatności która (lub które) ma być realizowana za pomocą terminala kart płatniczych. Po wybraniu wyświetla się lista płatności zdefiniowanych

w kasie. Klawiszami należy wybrać formę płatności i nacisnąć klawisz

Po wybraniu płatności wyświetla się:

Wpisanie Tak lub Nie spowoduje zapisanie wybranej płatności, potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Wpisanie Tak powoduje, że obsługa danej płatności będzie wymagała połączenia kasy z terminalem. Płatność gotówką nie może zostać przypisana do terminala. Fabryczne ustawienie to Nie dla wszystkich płatności.

WYBRANA PŁATNOŚĆ JEST
KARTĄ PŁATNICZĄ (T/N) N

6.12.20 Funkcja SYGNAŁ CO N-TY PARAGON - adres 2 5 12 20 lub B E L T

Funkcja umożliwia ustawienie kasy w tryb sygnalizowania dźwiękowego co N-tego paragonu. Funkcja ma zastosowanie np. przy promocjach prowadzonych przez sklep.

Po wybraniu funkcji pojawi się:

Należy wpisać co który paragon ma wystąpić sygnalizacja, np. 50 i nacisnąć klawisz
Zerowa liczba paragonów oznacza wyłączonej opcję. Fabryczne ustawienie to 0.

PODAJ LICZBĘ PARAGONÓW
0000

zatwierdź plu

6.12.21 Funkcja KONTROLA SZUFLADY - adres 2 5 12 21 lub B E L U

Jeśli funkcja ustawiona jest na Tak, wówczas kasa uniemożliwia rozpoczęcie paragonu z otwartą szufladą. Przy próbie rozpoczęcia paragonu wyświetlony zostanie komunikat ZAMKNIJ SZUFLADĘ NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ. Jeśli funkcja ustawiona jest na Nie, położenie szuflady nie będzie kontrolowane. Jeżeli szuflada jest niepodłączona traktowana jest jak zamknięta.

Po wybraniu wyświetli się:

Fabryczne ustawienie to Nie.

KONTROLOWAĆ POŁOŻENIE
SZUFLADY ? (T/N) N

6.12.22 Funkcja WYŁĄCZENIE KASJERA PO PARAGONIE - adres 2 5 12 22 lub B E L V

Funkcja umożliwia automatyczne wylogowanie kasjera po wykonanym paragonie. Gdy funkcja ustawiona jest na Tak oznacza, że po zakończonym paragonie kasjer zostanie wylogowany (nie będzie można prowadzić dalszej sprzedaży bez wcześniejszego zalogowania kasjera do kasy). Wylogowanie następuje po wydrukowaniu paragonu, a potwierdzone jest tylko sygnałem dźwiękowym (brak informacji na wyświetlaczu o wylogowaniu kasjera).

Po wybraniu wyświetli się:

WYŁĄCZYĆ KASJERA PO
PARAGONIE ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.12.23 Funkcja WYŁĄCZENIE KASJERA PO CZASIE - adres 2 5 12 23 lub B E L W

Funkcja umożliwia wylogowanie kasjera po określonym czasie nieaktywności kasjera. Jeżeli kasjer nie naciska klawiszy, to po upływie podanej liczby sekund kasa automatycznie go wyloguje. Funkcja ta jest **nieaktywna w trakcie otwartego paragonu**.

Po wybraniu wyświetli się:

WYŁĄCZYĆ KASJERA PO
CZASIE (sekund): 000

Edycja liczby sekund polega na wpisaniu wartości w dziesiątkach sekund (np. wpisanie 12 oznacza 120 sekund, czyli dwie minuty). Fabryczne ustawienie to 0 sekund czyli brak wyłączania po czasie.

6.12.24 Funkcja DRUKARKA ZAMÓWIEŃ - adres 2 5 12 24 lub B E L X

Funkcja umożliwia wysyłanie informacji na drukarkę zamówień, podłączoną do gniazda EXT. Po wydruku paragonu na drukarce kasy, na drukarkę zamówień wysłane zostaną nazwy i ilości sprzedanych towarów z grup 1-8 i 51-99. Dodatkowo drukowany jest numer tego zamówienia oraz dane identyfikujące kasę i paragon (m. in. numer kasy i kasjera, data i czas). Numer zamówienia jest również drukowany na paragonie w części po logo fiskalnym. Umożliwia to łatwą identyfikację do którego paragonu wydrukowano dane zamówienie.

Po wybraniu wyświetli się:

DRUKARKA ZAMÓWIEŃ
WŁĄCZONA ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.13 Funkcja BLOKADA OTWARCIA SZUFLADY - adres 2 5 13 lub B E M

Funkcja umożliwia zablokowanie funkcji dodatkowego (innego niż zakończenie paragonu, wpłata, wypłata i zakończenie zmiany kasjera) otwierania szuflady.

Po wybraniu wyświetla się:

BLOKADA DODATKOWEGO
OTW. SZUFLADY ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.14 Funkcja OTWARCIE SZUFLADY PO WYPŁACIE - adres 2 5 14 lub B E N

Funkcja umożliwia sterowanie momentem otwarcia szuflady w funkcji wypłata z kasy. Jeśli funkcja ustawiona jest na Tak, to szuflada zostanie otwarta po zatwierdzeniu danych do wydruku pokwitowania wypłaty. Jeśli jest ustawiona na Nie, wówczas otwarcie szuflady następuje przy wejściu do wprowadzania kwoty do wypłaty.

Po wybraniu wyświetli się:

OTWARCIE SZUFLADY PO
WYPŁACIE ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.15 Funkcja MAKSYMALNA GOTÓWKA W SZUFLADZIE - adres 2 5 15 lub B E O

Funkcja służy do ustalania kwoty gotówki (w walucie podstawowej) w szufladzie, po przekroczeniu której wystąpi sygnalizacja na wyświetlaczu kasjera.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

MAKS. GOTÓWKA W SZUFLAD.
0,00

zatwierdź plu

Należy wpisać kwotę i nacisnąć klawisz . Wartość 0,00 oznacza brak ograniczenia. W przypadku gdy kwota gotówki zostanie przekroczona podczas sprzedaży, na wyświetlaczu kasjera pojawią się dodatkowe symbole "\$" po prawej i lewej stronie napisów. Fabryczne ustawienie to 0,00.

6.16 Funkcja KONTROLA LICZNIKÓW - adres 2 5 16 lub B E P

Funkcję należy ustawić na podstawie instrukcji programu magazynowego. Jeśli kasa nie współpracuje z programem magazynowym, wówczas zalecane jest ustawienie na Tak.

Po wybraniu funkcji pojawi się na wyświetlaczu:

CZY KONTROLOWAĆ STANY
LICZNIKÓW ? (T/N) T

Ustawienie na Nie pozwala na zmianę lub kasowanie towarów z niezerową sprzedażą, za pomocą komputera.
Fabryczne ustawienie to Tak.

6.17 Funkcja NADPISYWANIE LICZNIKÓW - adres 2 5 17 lub B E Q

Funkcja umożliwia włączenie zerowania liczników sprzedaży i zwrotów dla danego towarów podczas wpisywania nowych danych o towarze z komputera. Należy ustawić ją zgodnie z instrukcją obsługi programu magazynowego.

Po wybraniu wyświetla się:

ZEROWANIE LICZ. TOWARU
PRZY WPISIE Z PC ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.18 Funkcja KONTROLA BUFORA POZYCJI - adres 2 5 18 lub B E R

Funkcję należy ustawić na podstawie instrukcji programu magazynowego. Jeżeli kasa współpracuje z programem magazynowym wykorzystującym bufor pozycji paragonowych, należy ustawić Tak. Jeżeli kasa współpracuje z programem wykorzystującym liczniki ilościowo-wartościowe lub kasa działa samodzielnie, należy ustawić Nie.

Po wybraniu funkcji pojawi się na wyświetlaczu:

CZY KONTROLOWAĆ BUFOR
POZYCJI ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.19 Funkcja PROGRAM MAGAZYNOWY - adres 2 5 19 lub B E S

Funkcja może być wykorzystana w przypadku współpracy kasy z komputerem. Umożliwia zablokowanie funkcji definiowania i kasowania towarów oraz kasowania niefiskalnych liczników sprzedaży w celu wyeliminowania ewentualnych błędów operatora kasy.

Po wybraniu funkcji wyświetla się komunikat:

CZY PRACA Z MAGAZYNEM NA
KOMPUTERZE ? (T/N) N

Zaleca się ustawiać funkcję zgodnie z instrukcją oprogramowania magazynowego. Fabryczne ustawienie to Nie.

6.20 Funkcja UPROSZCZONE WPLĄTY/WYPŁĄTY - adres 2 5 20 lub B E T

Funkcja umożliwia uproszczenie funkcji WPLĄTA i WYPŁATA. Ustawienie na Tak powoduje, że podczas wpłat i wypłat nie są zadawane pytania o wpłacającego względnie otrzymującego.

Po wybraniu pojawia się:

UPROSZCZONE WPLĄTY I
WYPŁĄTY ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.21 Funkcja PODPISY WPLĄT/WYPŁAT - adres 2 5 21 lub B E U

Funkcja umożliwia drukowanie miejsca na podpis na wydrukach pokwitowania wpłaty do kasy i wypłaty z kasy.

Po wybraniu pojawia się:

CZY PODPISY NA WPLĄTACH
I WYPŁĄTACH ? (T/N) N

Fabryczne ustawienie to Nie.

6.22 Funkcja WYDRUK WSZYSTKICH SPRZEDAŻY - adres 2 5 22 lub B E V

Funkcja dotyczy RAPORTU SZCZEGÓŁOWEGO SPRZEDAŻY. Jeśli funkcja ustawiona jest na Nie, wówczas na raporcie szczegółowym sprzedaży wydrukowane będą tylko te towary, których ilość sprzedaży zmieniła się od ostatniego raportu szczegółowego sprzedaży. Jeśli ustawione jest na Tak, wtedy na raporcie szczegółowym sprzedaży wydrukowany zostanie każdy towar, który ma niezerowy licznik sprzedaży (czyli przynajmniej raz został sprzedany na danej kasie).

Po wybraniu pojawi się:

Fabryczne ustawienie to Tak.

CZY DRUKOWAĆ WSZYSTKIE
SPRZEDAŻE ? (T/N) N

6.23 Funkcja POMIŃ WYDRUK DANYCH - adres 2 5 23 lub B E W

Funkcja umożliwia drukowanie raportów SZCZEGÓŁOWEGO SPRZEDAŻY i ZWROTÓW OPAKOWAŃ z pominięciem wydruku danych o sprzedaży towarów i przyjętych opakowaniach. Umożliwia to wyzerowanie liczników sprzedaży, bez konieczności drukowania zbędnego wydruku. Wpisanie Nie pozostawia wydruk raportów w pełnej wersji.

Po wybraniu pojawia się:

Fabryczne ustawienie to Nie.

CZY POMINAĆ WYDRUK TOW.
I OPAK. NA RAP. ? (T/N) N

6.24 Funkcja OBOWIĄZKOWY ODCZYT PRZEZ PC - adres 2 5 24 lub B E X

Funkcja ta związana jest ze współpracą kasy z komputerem i umożliwia włączenie kontroli codziennego odczytu danych przez komputer. Funkcję należy ustawić zgodnie z instrukcją programu magazynowego.

Po wybraniu funkcji wyświetla się:

Fabryczne ustawienie to Nie.

CZY OBOWIĄZKOWY ODCZYT
DANYCH PRZEZ PC ? (T/N) N

6.25 Funkcja OPCJA SPRZEDAWCÓW - adres 2 5 25 lub B E Y (*)


Funkcja umożliwia włączenie funkcjonalności sprzedawców, tzn. umożliwi dodawanie wartości sprzedaży dla sprzedawcy i drukowanie w stopce paragonu jego numeru i nazwy. Definiowanie nazw sprzedawców odbywa się w funkcji SPRZEDAWCY (str. 45).


Po wybraniu wyświetli się:

OPCJA SPRZEDAWCÓW
WŁĄCZONA ? (T/N) N

Po ustawieniu funkcji na Tak pojawi się następne pytanie:

KLAW. <GOTÓWKA> WYBIERA
SPRZEDAWCĘ ? (T/N) T

Wprowadzenie Tak spowoduje przypisanie klawisza  jako klawisz wyboru sprzedawcy.

Fabryczne ustawienie to: opcja sprzedawców włączona – Nie, klawisz  wybiera sprzedawcę – Tak.

6.26 Menu DŹWIĘK I WYŚWIETLACZE - adres 2 5 26 lub B E Z



Ta grupa funkcji pozwala zmienić ustawienia związane z regulacją dźwięku oraz konfiguracją wyświetlacza klienta.

6.26.1 Funkcja GŁOŚNOŚĆ - adres 2 5 26 1 lub B E Z A

Funkcja pozwala zmieniać głośność dźwięków którymi kasa potwierdza poszczególne operacje. Głośność można regulować w zakresie 00 ÷ 08. Fabryczne ustawienie wynosi 04. Przy ustawieniu 00 dźwięk jest wyłączony.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

GŁOŚNOŚĆ: 04
<- ZMNIJSZ -> ZWIĘKSZ

Klawiszami   należy zmienić poziom głośności dźwięku i zatwierdzić ustawienie naciskając

 zatwierdź plu

6.26.2 Funkcja RODZAJ WYGASZACZA - adres 2 5 26 2 lub B E Z B

Funkcja pozwala wybrać co wyświetla się na wyświetlaczu klienta w sytuacji gdy na kasie nie prowadzi się sprzedaży. Wygaszacz włącza się automatycznie po czasie ok. 1 minuty od ostatniego zakończenia paragonu. Do wyboru są następujące możliwości:

BRAK WYGASZACZA Wyświetlacz klienta zostanie skasowany.

WYŚWIETLENIE ZEGARA Na wyświetlaczu pojawi się wyświetlenie zegara.

Klawiszami należy wybrać rodzaj wygaszacza i zatwierdzić wybór klawiszem .

Ustawienie fabryczne to brak wygaszacza.

6.27 Funkcja USTAWIENIE ZGODNOŚCI - adres 2 5 27

Wywołanie funkcji powoduje przywrócenie ustawień kasy do ustawień zgodnych z wcześniejszymi modelami kas ELZAB Alfa. Dzięki temu w sklepach w których zainstalowano zarówno kasy ELZAB Alfa Max jak i wcześniejsze typy kas na wszystkich stanowiskach sprzedaży operacje sprzedaży, wpłat i wypłat będą przebiegały tak samo jeżeli chodzi np. o kolejność naciskanych klawiszy. Usprawni to pracę kasjerów pracujących na różnych stanowiskach sprzedaży.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

USTAWIENIE ZGODNOŚCI
SPOWODUJE

Po naciśnięciu klawisza wyświetli się:

ZMIANY W PARAMETRACH
KASY. KONTYNUOWAĆ ? N

Naciśnięcie klawisza spowoduje ustawienie następujących funkcji na wartości:

Nazwa funkcji	Ustawienie fabryczne	Opis na stronie
UŻYCIE KASJERÓW	Tak	70
KLAWISZ PODWÓJNE ZERO	Tak	70
TRYB KOMPUTEROWY	Tak	75
KOLEJNOŚĆ WYBORU	Numer, kod kreskowy	75
SPRZEDAŻ WG NAZWY	Tak	75
PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON	Nie	78
POTWIERDZANIE PŁATNOŚCI	Tak	78
WYŁĄCZENIE KASJERA PO PARAGONIE	Nie	82
OTWARCIE SZUFLADY PO WYPŁACIE	Nie	82
W funkcji OPCJA SPRZEDAWCÓW ustawienie KLAWISZ <GOTÓWKA> WYBIERA SPRZEDAWCĘ	Tak	84

7 Menu KASJERZY - adres 2 6 lub B F

7.1 Funkcja EDYCJA KASJERÓW - adres 2 6 1 lub B F A

Funkcja umożliwia zdefiniowanie nazwy kasjera, jego hasła oraz przypisanie go do jednego z rodzajów kasjera (o rodzajach patrz niżej). Z rodzaju do jakiego jest przypisany kasjer wynikają uprawnienia tego kasjera, skład zestawu raportów oraz maksymalny rabat i narzut jakiego kasjer może udzielić. Można zdefiniować do 30 kasjerów. Fabrycznie jest zdefiniowany kasjer nr 30 o nazwie SZEFL, posiadający pełne uprawnienia dostępu do funkcji kasy.

Po wybraniu funkcji wyświetli się lista kasjerów. Można wpisać numer kasjera np. : \$ i nacisnąć

. Jeżeli nie znamy wolnego numeru, możemy klawiszami wyszukać wolne miejsce,

Naciśnięcie umożliwi wpisanie nazwy. Należy wpisać nazwę (o długości do 19 znaków) np.:

imię lub nazwisko. Po wpisaniu wyświetli się np.:

04 JANINA
NR - NAZWA KASJERA

Po naciśnięciu wyświetli się:

04 _
NR - HASŁO KASJERA

Należy wpisać hasło składające się z liter lub cyfr, o długości do 13 znaków. Możliwe jest również wprowadzenie hasła za pomocą czytnika kodów kreskowych.

Po zefiniowaniu kasjera należy wybrać do jakiego rodzaju ma zostać przypisany definiowany kasjer. Można wybrać jeden z ośmiu rodzajów, przy czym fabrycznie są zdefiniowane pierwsze cztery. Naciśnięcie kończy definiowanie kasjera.

7.2 Funkcja KASOWANIE KASJERÓW - adres 2 6 2 lub B F B

Funkcja umożliwia wykasowanie kasjera z pamięci kasy. Kasjer ten musi mieć zamkniętą zmianę.

Wybieramy kasjera przez wpisanie numeru kasjera lub za pomocą klawiszy . Naciśnięcie klawisza spowoduje usunięcie wyświetlonego kasjera z pamięci kasy, co potwierdza sygnał dźwiękowy.

7.3 Funkcja OTWARTE ZMIANY - adres 2 6 3 lub B F C

Funkcja umożliwia wyświetlenie listy kasjerów posiadających otwarte zmiany. Aktualnie włączony kasjer sygnalizowany jest gwiazdką obok jego numeru i nazwy. Naciśnięcie dowolnego klawisza powoduje wyświetlenie kolejnego kasjera.

Wyświetli się np.:

co oznacza – kasjer aktualnie włączony

04 * JANINA NOWAK
OTWARTE ZMIANY

co oznacza – kasjer z otwartą zmianą

30 SZEŃ
OTWARTE ZMIANY

8 Menu RODZAJE KASJERÓW - adres 2 7 lub B G

8.1 Funkcja NAZWY RODZAJÓW - adres 2 7 1 lub B G A

Funkcja umożliwia zdefiniowanie nazw ośmiu rodzajów kasjera. Rodzaje te są używane podczas definiowania kasjerów, z rodzaju wynikają uprawnienia kasjera, skład zestawu raportów oraz maksymalny rabat i narzut jakiego kasjer może udzielić. Fabrycznie w kasie zdefiniowane są pierwsze cztery rodzaje (możliwa jest również ich edycja).

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

NR - NAZWA RODZAJU
01 * KASJER
02 STARSZY KASJER
03 ADMINISTRATOR

można wybrać numer rodzaju i nacisnąć . Po wpisaniu nazwy o długości maksymalnie 19 znaków należy nacisnąć ponownie .

8.2 Funkcja UPRAWNIENIA RODZAJÓW - adres 2 7 2 lub B G B

Funkcja umożliwia zdefiniowanie uprawnień, jakie będą mieli wszyscy kasjerzy przypisani do danego rodzaju. Po wybraniu funkcji należy wybrać rodzaj, dla którego będą zmieniane uprawnienia.

Po wybraniu rodzaju kasa przejdzie do edycji uprawnień:

SPRZEDAŻ
RODZAJ: 1 UPR.: 01 (T/N) T

W pierwszej linii znajduje się nazwa uprawnienia, a w drugiej kolejno: numer rodzaju, numer kolejny tego uprawnienia i stan uprawnienia. Jeżeli uprawnienie jest przyznane, wyświetlona jest litera T, jeżeli nieprzyznane wyświetla się litera N.

Do kolejnych uprawnień przechodzimy klawiszami lub wpisując dwucyfrowo numer uprawnienia. Aby zmienić uprawnienie, należy nacisnąć a następnie odpowiednio Tak lub Nie. Poniżej przedstawiono uprawnienia fabrycznie zdefiniowane dla pierwszych czterech rodzajów.

Nr	Uprawnienie do funkcji	RODZAJ KASJERA			
		KASJER	STARSZY KASJER	ADMINISTRATOR	KIEROWNIK / SERWISANT
1	SPRZEDAŻ	Tak	Tak	Nie	Tak
2	KONIEC ZMIANY KASJERA	Tak	Tak	Tak	Tak
3	STAN KASY	Nie	Nie	Tak	Tak
4	WPLATA DO KASY	Tak	Tak	Nie	Tak
5	WYPŁATA Z KASY	Tak	Tak	Nie	Tak
6	ZESTAW RAPORTÓW	Tak	Tak	Nie	Tak
7	ANULOWANIE POZYCJI	Tak	Tak	Nie	Tak
8	ANULOWANIE PARAGONÓW	Tak	Tak	Nie	Tak
9	RABATY DOWOLNE	Tak	Tak	Nie	Tak
10	RABATY ZDEFINIOWANE	Tak	Tak	Nie	Tak
11	NARZUTY DOWOLNE	Tak	Tak	Nie	Tak
12	NARZUTY ZDEFINIOWANE	Tak	Tak	Nie	Tak
13	WPROWADZENIE KARTY RABATOWEJ	Tak	Tak	Nie	Tak
14	EDYCJA KARTY RABATOWEJ	Tak	Tak	Nie	Tak
15	OTWARCIE SZUFLADY	Tak	Tak	Tak	Tak
16	DOPUSZCZENIE DO FUNKCJI	Nie	Nie	Nie	Tak
17	MENU KIEROWNIKA	Nie	Nie	Tak	Tak
18	MENU SERWISOWE	Nie	Nie	Nie	Tak
19	DOBOWY FISKALNY	Nie	Tak	Nie	Tak
20	FINANSOWY PODATKOWY	Nie	Nie	Tak	Tak
21	SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY ZERUJĄCY	Nie	Nie	Nie	Tak
22	SZCZEGÓŁOWY SPRZEDAŻY NIEZERUJĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
23	ZWROTÓW OPAKOWAŃ ZERUJĄCY	Nie	Nie	Nie	Tak
24	ZWROTÓW OPAKOWAŃ NIEZERUJĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
25	SPRZEDAŻY WG GRUP ZERUJĄCY	Nie	Nie	Nie	Tak
26	SPRZEDAŻY WG GRUP NIEZERUJĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
27	KONIEC ZMIANY DOWOLNY	Nie	Nie	Nie	Tak
28	STAN KASY DOWOLNY	Nie	Nie	Tak	Tak
29	SUMACYJNY I ZERUJĄCY	Nie	Nie	Nie	Tak
30	SUMACYJNY I NIEZERUJĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
31	SUMACYJNY II ZERUJĄCY	Nie	Nie	Nie	Tak
32	SUMACYJNY II NIEZERUJĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
33	SPRZEDAWCÓW ZERUJĄCY	Nie	Nie	Nie	Tak
34	SPRZEDAWCÓW NIEZERUJĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
35	RAPORT GODZINOWY	Nie	Nie	Tak	Tak
36	RAPORT GODZINOWY POPRZEDNI	Nie	Nie	Tak	Tak
37	TOWARÓW NIEUŻYWANYCH	Nie	Nie	Tak	Tak
38	TOWARÓW STATYSTYCZNY	Nie	Nie	Tak	Tak
39	RAPORTY OKRESOWE	Nie	Nie	Tak	Tak
40	RAPORT MIESIĘCZNY ZA POPRZEDNI	Nie	Nie	Tak	Tak
41	RAPORT OKRESOWY ZA MIESIĄC BIEŻĄCY	Nie	Nie	Tak	Tak
42	RAPORT DANYCH O TOWARACH	Nie	Nie	Tak	Tak
43	RAPORT KONFIGURACJI	Nie	Nie	Tak	Tak
44	DEFINIOWANIE TOWARÓW	Nie	Nie	Tak	Tak
45	ZMIANA CEN	Nie	Nie	Tak	Tak
46	WYBÓR SPRZEDAWCY	Tak	Tak	Nie	Tak
47	NAZWY I KURSY WALUT	Nie	Nie	Tak	Tak
48	ZMIANA WALUTY EWIDENCYJNEJ	Nie	Nie	Tak	Tak
49	KONFIGURACJA	Nie	Nie	Tak	Tak
50	WYŚWIETL SPRZEDAŻ	Nie	Nie	Tak	Tak
51	USTAWIENIA	Nie	Nie	Tak	Tak
52	KASJERZY	Nie	Nie	Tak	Tak
53	RODZAJE KASJERÓW	Nie	Nie	Tak	Tak
54	PRZESTAWIENIE ZEGARA	Nie	Nie	Tak	Tak

Nr	Upewnienie do funkcji	RODZAJ KASJERA			
		KASJER	STARSZY KASJER	ADMINISTRATOR	KIEROWNIK / SERWISANT
55	STAWKI PODATKU	Nie	Nie	Tak	Tak
56	USTAWIENIA SPRZĘTOWE	Nie	Nie	Nie	Tak

8.3 Funkcja ZESTAW RAPORTÓW RODZAJÓW- adres 2 7 3 lub B G C

Funkcja umożliwia zdefiniowanie zawartości zestawu raportów, jaki będą mieli wszyscy kasjerzy przypisani do danego rodzaju. Zestaw ten jest drukowany za pomocą funkcji ZESTAW RAPORTÓW z menu FUNKCJE KASJERA lub za pomocą zdefiniowanego klawisza. W skład zestawu raportów mogą wchodzić raporty:

- raport końca zmiany kasjera (jako zerujący) albo raport stanu kasy (jako niezerujący),
- raport sprzedaży wg grup,
- raport szczegółowy sprzedaży,
- raport zwrotów opakowań,
- raport godzinowy,
- raport dobowy fiskalny (jako zerujący) albo raport finansowy podatkowy (jako niezerujący),
- raport sumacyjny okresowy I,
- raport sprzedawców.

Drukowanie każdego z wymienionych raportów może zostać włączone lub wyłączone. Ponadto każdy z nich (z wyjątkiem raportu godzinowego) może być wykonywany jako raport zerujący lub niezerujący. Raport godzinowy jest zawsze raportem niezerującym. Kasa kolejno dla każdego z raportów zadaje pytanie czy raport drukować i czy ma być to raport zerujący.

zatwierdź plu

Należy wybrać rodzaj kasjera, którego zestaw raportów ma być definiowany i zatwierdzić klawiszem

RAPORT KASJERA
WYKONAĆ ? (T/N) N

Np. dla raportu końca zmiany kasjera/stanu kasy pojawi się pytanie:

Jeżeli raport ma być wydrukowany w zestawie, nacisnąć Tak, w przeciwnym przypadku Nie. Jeżeli raport nie ma być drukowany, kasa przejdzie do pytania o kolejny raport.

WYKONAĆ JAKO RAPORT
NIEZERUJĄCY ? (T/N) N

Jeżeli raport ma być drukowany, kasa zapyta:

Jeżeli ma być raportem niezerującym należy nacisnąć Tak, jeżeli zerującym – nacisnąć Nie.

Dla pozostałych raportów definiowanie przebiega analogicznie.

8.4 Funkcja MAKSYMALNY RABAT RODZAJU- adres 2 7 4 lub B G D

Funkcja służy do ograniczenia wysokości rabatów udzielanych przez kasjerów danego rodzaju. Po wybraniu funkcji należy wybrać rodzaj, dla którego będzie zmieniane ustawienie.

Po wybraniu rodzaju kasa przejdzie do edycji maksymalnego rabatu dla wybranego rodzaju:

PODAJ MAKSYMALNY
RABAT: 100%

Fabryczne ustawienie: 100%, oznacza że ograniczenie jest nieaktywne.

8.5 Funkcja MAKSYMALNY NARZUT RODZAJU- adres 2 7 5 lub B G E

Funkcja służy do ograniczenia wysokości narzutów udzielanych przez kasjerów danego rodzaju. Po wybraniu funkcji należy wybrać rodzaj, dla którego będzie zmieniane ustawienie.

Po wybraniu rodzaju kasa przejdzie do edycji maksymalnego narzutu dla wybranego rodzaju:

PODAJ MAKSYMALNY
NARZUT: 100%

Fabryczne ustawienie: 100%, oznacza że ograniczenie jest nieaktywne.

8.6 Funkcja KASOWANIE RODZAJÓW- adres 2 7 6 lub B G F

Funkcja służy do usuwania definicji rodzaju kasjera. Zostanie usunięta jego nazwa, wszystkie uprawnienia i skład zestawu raportów. W kasowanym rodzaju nie mogą być zdefiniowani kasjerzy. Po wybraniu funkcji należy wybrać rodzaj, który ma zostać skasowany.

Po wybraniu rodzaju kasa zapyta o potwierdzenie kasowania rodzaju:

02 STARSZY KASJER SKASOWAĆ RODZAJ ? T/N <u>N</u>

8.7 Funkcja KOPIOWANIE RODZAJÓW- adres 2 7 7 lub B G G

Funkcja służy do kopiowania definicji jednego rodzaju kasjera do innego rodzaju. Zostanie skopiowana jego nazwa, wszystkie uprawnienia i skład zestawu raportów. Skopiowany rodzaj może służyć jako punkt wyjścia dla rodzaju podobnego, np. o nieco innych uprawnieniach. Po wybraniu funkcji należy wybrać rodzaj, który ma zostać skopiowany. Następnie kasa zapyta o rodzaj do którego ma nastąpić kopiowanie.

8.8 Funkcja PRZYWRÓCENIE RODZAJÓW- adres 2 7 8 lub B G H

Funkcja służy do przywrócenia fabrycznej definicji rodzaju kasjera. Zostanie przywrócona jego nazwa, wszystkie uprawnienia i skład zestawu raportów. Możliwe jest przywrócenie fabrycznie zdefiniowanych rodzajów o numerach od 1 do 4. Po wybraniu funkcji należy wybrać rodzaj, który ma zostać przywrócony.

Po wybraniu rodzaju kasa zapyta o potwierdzenie przywrócenia rodzaju:

02 STARSZY KASJER PRZYWRÓCIĆ RODZAJ ? T/N <u>N</u>

9 Funkcja PRZESTAWIENIE ZEGARA - adres 2 8 lub B H

Funkcja umożliwia przestawienie wskazań zegara bieżącego czasu. Ma zastosowanie przy koniecznej niewielkiej korekcie wskazań zegara. Przeszawienia można dokonać raz na dobę, tylko po wykonanym raporcie fiskalnym dobowym.

Po wybraniu funkcji wyświetli się:

2009r01.10	09:34
W PRZÓD/TYL (1/2) ?	<u>-</u>

Przeszawienie czasu wymaga określenia kierunku zmiany. Wpisanie znaku "1" oznacza przeszerawienie czasu wpród a wpisanie znaku "2" oznacza przeszerawienie czasu wstecz.

Następnie należy wpisać o ile minut ma być czas przeszerawiony.

2009r01.10	09:34
O ILE MINUT ?	+ <u>--</u>

Przy podawaniu minut, należy podawać zawsze dwie cyfry.

Przeszerawienie zegara jest możliwe do max 60 minut w ramach jednej doby.

10 Funkcja STAWKI PODATKU - adres 2 9 lub B I

Wybranie tej funkcji 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. Definiuje się siedem stawek podatkowych, przy czym jako stawkę należy rozumieć także stawkę zdefiniowaną jako rezerwową (za pomocą klawisza R) oraz jako zwolnioną (za pomocą klawisza Z).

Zaleca się zdefiniowanie stawki zwolnionej jako G ze względu na zgodność bazy towarowej z poprzednimi wersjami kas i możliwość zdefiniowania nowych stawek przed stawką zwolnioną.

Definiowanie poszczególnych stawek odbywa się następująco:

Na wyświetlaczu pojawi się:

PODAJ STAWKĘ PODATKU X	
Z/R/CYFRA	100,00

Gdzie X jest literą od A do G. Można wtedy podać jedną z możliwych danych:

zatwierdź plu

- wpisać wartość podatku w zakresie od 0,00 do 99,99 procent i zatwierdzić klawiszem

zatwierdź plu

,
- nacisnąć klawisz R aby zdefiniować stawkę jako rezerwową (nie można będzie sprzedawać towarów w tej stawce),
- nacisnąć klawisz Z aby zdefiniować stawkę jako zwolnioną.

Uwaga: Jeżeli w kasie została ustawiona opcja WPROWADZANIE KWOT na tryb "bez przecinka", należy wartość podatku wpisywać także bez przecinka, np.: 700, 2200, itd.

Po wpisaniu wszystkich stawek drukarka wydrukuje raport wprowadzenia stawek podatku. Stawki które zostały zdefiniowane jako rezerwowe nie są drukowane.

Rozdział 6 - Menu FUNKCJE SERWISOWE

1 Opis ogólny

Dostęp do menu FUNKCJE SERWISOWE opisany jest w Rozdziale 3 **Zasady obsługi funkcji kasy**.

Na wyświetlaczu pojawi się napis:

FUNKCJE SERWISOWE
01 PRZESTAWIENIE ZEGARA

Schemat menu wraz z podanymi adresami funkcji pokazano poniżej.

3	FUNKCJE SERWISOWE
01	PRZESTAWIENIE ZEGARA
02	STAWKI PODATKU
03	SPRAWDZ. STANU MODUŁU
04	USTAWIANIE ZEGARA
05	RAPORT STANU MODUŁU
06	WPROWADZENIE NIP
07	FISKALIZACJA KASY
08	TESTY PODZESPOŁÓW
1	TEST WYŚWIETLACZA KL.
2	TEST DRUKARKI
3	TEST SZUFLADY
4	TEST KLAWIATURY
5	TEST GŁOŚNIKA
6	TEST WAGI
7	TEST CZYTNIKA KODÓW
8	TEST DŁUGOTRWAŁY
9	TEST PAMIĘCI PROM
09	PROGRAM SERWISU Z PC
10	KASOW. LICZN. SPRZED.
11	RAPORT ROZLICZENIOWY
1	RAPORT WEDŁUG DAT
2	RAPORT WEDŁUG NUMERÓW
3	RAPORT CAŁOŚCI
12	WYDR.TEKSTÓW STAŁYCH
13	NASTĘPNY PRZEGLĄD
14	KASOWANIE BAZY TOW.
15	HASŁO SPECJALNE

W menu FUNKCJE SERWISOWE dla użytkownika kasy przeznaczona jest funkcja NASTĘPNY PRZEGLĄD, umożliwiająca podgląd terminu tego przeglądu. Pozostałe funkcje przeznaczone są wyłącznie dla autoryzowanego serwisanta.

Opis pozostałych funkcji tego menu, przeznaczonych dla serwisanta znajduje się w odrębnym dokumencie pt. "Instrukcja Serwisowa ELZAB Alfa Max".

2 Funkcja NASTĘPNY PRZEGLĄD - adres 3 13 lub C M

Funkcja ta umożliwi użytkownikowi sprawdzenie, a serwisantowi ustawienie daty następnego przeglądu kasy. Data 00r00.00 oznacza, że kasa nie będzie sygnalizowała konieczności wykonania przeglądu. Jeżeli data jest ustawiona, to przed raportem dobowym kasa będzie przypominała o konieczności przeglądu na miesiąc przed tą datą, np. jeżeli ustawiono datę 11r07.20 to kasa zacznie przypominać o przeglądzie od 21 czerwca 2011r.

Po wejściu do funkcji pojawi się informacja:
Oznacza to datę przeglądu 20 lipiec 2011r.

NASTĘPNY PRZEGLĄD PRZED:
11r07.20

Po naciśnięciu może się pojawić:

INFORMACJA DODATKOWA:
ZADZWOŃ TEL. 32 2722021

Powyższą informację dodatkową może wprowadzić serwisant podczas definiowania przeglądu, może ona zawierać np. numer kontaktowy.

Jeżeli kasa przed raportem fiskalnym dobowym wyświetli napis:

NASTĘPNY PRZEGLĄD PRZED:
11r07.20

to w celu wykonania raportu należy nacisnąć klawisz .

Dodatkowo przed raportem fiskalnym dobowym, kasa wydrukuję informację o zbliżającym się terminie przeglądu.

Wydruk pojawi się trzykrotnie, poczynając od chwili gdy przypomnienie pojawi się po raz pierwszy. Każda edycja daty przeglądu przez serwisanta powoduje, że licznik powtórzeń tego wydruku zacznie liczyć od nowa.


Rozdział 7 - Sprzedaż

1 Opis ogólny

Sprzedaż na kasie można podzielić na następujące etapy:

- sprzedaż towarów,
- przeglądanie z możliwością kasowania pozycji,
- podsuma,
- zakończenie paragonu.

Sprzedaż na kasie można rozpocząć po włączeniu kasjera w menu FUNKCJE KASJERA.

W przypadku, gdy wykonywane były inne funkcje na kasie, należy użyć klawisza  do momentu wyświetlenia napisu: TRYB SPRZEDAŻY.

W zależności od ustawienia, kasa może prowadzić sprzedaż w trybie komputerowym lub w trybie ECR. Wybór zależy od preferencji osób używających kasy.

Przełączanie pomiędzy trybami sprzedaży dokonuje się w funkcji TRYB KOMPUTEROWY (str. 75).

2 Sprzedaż towarów

2.1 Sprzedaż towarów w trybie komputerowym

Sprzedażą towaru nazywamy wybranie towaru, określenie jego ilości i wydrukowanie na paragonie. Obowiązuje następująca kolejność:

- wybieramy towar, który ma być sprzedany,
- wybieramy jego ilość.

Możliwe metody wytworzenia pozycji sprzedaży:



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

Poszczególne metody opisane są poniżej.

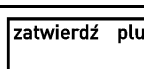
2.1.1 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru

2.1.1.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Należy wpisać numer towaru bez początkowych zer (tylko cyfry znaczące).


Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 	00021 MIĘD PSZCZELI	wprowadź numer towaru

W bliskiej okolicy podanego numeru, to możemy klawiszami   wyszukać właściwy towar. Naciskamy:

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	00021 MIĘD PSZCZELI 1 szt. 6,00	zatwierdź wybór towaru i przejdź do wprowadzenia ilości



W drugiej linii wyświetliła się ilość jednostkowa towaru oraz cena jednostkowa.

Następnym krokiem jest wpisanie ilości. W przypadku gdy sprzedaż dotyczy ilości jednostkowej należy nacisnąć:

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	1. MIĘD PSZCZELI 1 szt. 6,00 SUMA PLN 6,00	po zatwierdzeniu ilości następuje wydruk pozycji sprzedaży

Na wyświetlaczu w pierwszej linii pojawi się numer pozycji sprzedaży i drukuje się wprowadzona pozycja. W ostatniej linii wyświetlacza wyświetlana jest bieżąca suma paragonu. W dalszym opisie sprzedaży dla uproszczenia pominięto wyświetlenie sumy.

2.1.1.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

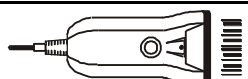
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2 @</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3 #</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4 \$</div> </div>	00234 KIEŁBASA	wprowadź numer towaru
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">zatwierdź plu</div>	00234 KIEŁBASA 1,000 kg 8,00	zatwierdź wybór towaru
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1 !</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• ,</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5 %</div> </div>	00234 KIEŁBASA 1,500 kg 12,00	Ilość z wagi można wprowadzić naciskając przycisk  na wadze lub naciskając klawisz  na kasie.

W przypadku poprawiania błędnej ilości należy użyć klawisza  i ponownie wprowadzić właściwą ilość. Kończymy:

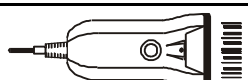
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">zatwierdź plu</div>	1. KIEŁBASA 1,500 kg 12,00	po zatwierdzeniu ilości następuje wydruk pozycji sprzedaży

2.1.2 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego


2.1.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	1. CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	po odczycie kodu kreskowego następuje wydruk pozycji sprzedaży

2.1.2.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ILOŚĆ</div>	UŻYJ CZYTNIKA LUB PODAJ ILOŚĆ:	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2 @</div>	UŻYJ CZYTNIKA LUB PODAJ ILOŚĆ: 2	wprowadzenie ilości
	1. CIASTO OWOCOWE 2 szt. 9,20	po odczycie kodu kreskowego następuje wydruk pozycji sprzedaży

2.1.2.3 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonym kodu kreskowego

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	WPROWADŹ KOD KRESKOWY >	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5960032005471</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 100px;">zatwierdź plu</div>	00070 CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	wprowadzenie kodu kreskowego z klawiatury
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">zatwierdź plu</div>	1. CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	wydruk pozycji sprzedaży

Uwaga: Dla kodów kreskowych z ilością lub wartością, wydruk pozycji sprzedaży następuje po wprowadzeniu cyfr i pierwszym naciśnięciu klawisza

2.1.3 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy

Metoda ta zalecana jest przy częstej sprzedaży tych samych towarów. Wcześniej w DEFINIOWANIE KLAWISZY (str. 40) należy przypisać poszczególnym klawiszom towary.

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B BULKA</div>	00348 BUŁKA ZWYKŁA 1 szt. 2,00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B BULKA</div> BUŁKA ZWYKŁA

z zatwierdź plu	1. BUŁKA ZWYKŁA 1 szt. 2,00	z zatwierdź ilość jednostkową
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
B BUŁKA	00348 BUŁKA ZWYKŁA 1 szt. 2,00	B BUŁKA BUŁKA ZWYKŁA
1 ! 0 : zatwierdź plu	1. BUŁKA ZWYKŁA 10 szt. 20,00	z zatwierdź wybrany towar i wprowadzoną ilość

W zależności od tego jak zdefiniowany jest klawisz, możliwe jest różne działanie:

jeżeli opcja SPRZEDAĆ JEDNĄ SZTUKĘ jest włączona, to w trybie komputerowym sprzedaży kasa nie będzie czekać na wprowadzenie ilości ale od razu sprzeda jedną sztukę towaru,

jeżeli opcja WPROWADZIĆ CENĘ jest włączona, to w trybie komputerowym sprzedaży kasa zawsze będzie pytać o cenę z jaką ten towar ma zostać sprzedany,

jeżeli opcja ZAKOŃCZYĆ PARAGON jest włączona, to po sprzedaniu tego towaru paragon zostanie zakończony z płatnością gotówką.

2.1.4 Sprzedaż towaru ze zdefiniowaną zerową ceną





Jeżeli towar ma zdefiniowaną cenę zerową, kasa zawsze w trakcie tworzenia pozycji sprzedaży poprosi o wprowadzenie ceny:

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
2 a 1 !	00021 GWOŹDZIE	wprowadź numer towaru
z zatwierdź plu	00021 GWOŹDZIE PODAJ CENĘ: 0,00	wprowadź cenę towaru
2 a . 2 a 5 % z zatwierdź plu	00021 GWOŹDZIE 1,000 kg 2,25	przed zatwierdzeniem możliwe jest wprowadzenie ilości
z zatwierdź plu	1. GWOŹDZIE 1,000 kg 2,25	z zatwierdź wybrany towar

2.1.5 Sprzedaż towarów z użyciem wagi

Uwaga: towar taki powinien mieć zdefiniowane trzy miejsca po przecinku dla ilości.

W celu sprzedaży towarów z użyciem wagi należy najpierw wybrać towar dowolną z metod.

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
E lub ←	00215 SER EDAMSKI 1,000 kg 15,00	naciśnięcie przycisk  na wadze lub klawisz  na kasie
	1. SER EDAMSKI 0,100 kg 1,50	przesłanie z wagi powoduje wydruk pozycji sprzedaży
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	00215 SER EDAMSKI 1,000 kg 15,00	naciśnięcie klawisza  na kasie przechodzi do wyświetlania aktualnej masy z wagi i odpowiadającej jej wartości
z zatwierdź plu	1. SER EDAMSKI 0,250 kg 3,75	Zatwierdzenie ilości powoduje wydruk pozycji sprzedaży

Uwaga: Klawisze , ,  działają w zależności od ustawienia SPOSÓB DOWAŻANIA (str. 73).

2.1.6 Sprzedaż towaru przez wpisanie nazwy towaru

Sprzedaż należy rozpocząć od wyszukania towaru do sprzedaży według nazwy towaru. Szczegółowy opis wyszukiwania znajduje się w tym rozdziale, w punkcie "Wyszukiwanie towarów". Po wyszukaniu towaru i zatwierdzeniu klawiszem

należy dokończyć pozycję sprzedaży, wprowadzając ewentualnie ilość i cenę według powyższego opisu. Funkcja sprzedaży według nazwy może zostać zablokowana przez ustawienie SPRZEDAŻ WG NAZWY (str. 75) na Nie.

2.2 Sprzedaż towarów w trybie ECR

2.2.1 Zasada działania klawiatury w trybie ECR

W trybie tym dla każdego towaru można łatwo podawać ilość, cenę i numer towaru. Zasadniczo kolejność wprowadzania ilości, ceny i numeru towaru jest dowolna.

2.2.1.1 Wprowadzanie ilości towaru

W celu wprowadzenia ilości np.: 2,5 naciskamy klawisze:

Na wyświetlaczu pojawi się ona tak:

Można również użyć klawisza ilości na początku wprowadzania zamiast na końcu:

Wyświetlenie przyjmie wtedy postać:

Ilość z wagi można wprowadzić naciskając przycisk na wadze lub naciskając klawisz na kasie.

Jeżeli chcemy sprzedać jednostkową ilość danego towaru (1 sztukę, 1 kg itd.) to nie ma potrzeby wpisywania ilości. Ilość jeden zostanie przyjęta automatycznie.

2.2.1.2 Wprowadzanie ceny towaru

Cenę towaru można wprowadzić dla towarów które mają zdefiniowaną zerową cenę lub jeżeli włączona jest funkcja ZMIENNA CENA (str. 75).

W przeciwnym razie pojawi się komunikat:

W zależności od ustawienia funkcji WPROWADZANIE KWOT (str. 75) cena wpisywana jest w groszach (bez użycia przecinka) lub w złotych. Na przykład przy wprowadzaniu w złotych, cena 3,95 może być wprowadzona jako:

lub też:

Jeżeli cena dla danego towaru jest już zdefiniowana w bazie towarowej, to nie ma potrzeby wprowadzania jej podczas sprzedaży. Automatycznie zostanie użyta cena wpisana przy definiowaniu towaru.

2.2.1.3 Wprowadzanie numeru towaru

Numer towaru wprowadza się na końcu.

Jeżeli chcemy sprzedać towar numer 21, to wpisujemy go tak: , co powoduje wydrukowanie pozycji sprzedaży.

Możliwe jest też wprowadzenie go w postaci:

Pojawi się wtedy wyświetlenie towaru o tym numerze:

zatwierdź plu

Można wtedy wpisać ilość lub zmienić cenę towaru. Sprzedaż tej pozycji zatwierdzamy klawiszem zatwierdź plu.
Zamiast wpisywać numer towaru można użyć zdefiniowanego klawisza – wtedy numer towaru zostanie pobrany z definicji klawisza.

2.2.2 Sprzedaż towaru za pomocą numeru towaru

2.2.2.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
5 %	5	wybór numeru towaru
zatwierdź plu	1. HAMBURGER 1 szt. 1,19	wydruk pozycji sprzedanej
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
5 % CENA 4 \$ 0 :	5,00c 40	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
zatwierdź plu	2. PIWO 0.33L 1 but. 5,00	wydruk pozycji sprzedanej

2.2.2.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

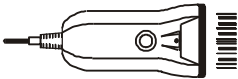
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
2 ILOŚĆ 1 5 %	2x 15	
zatwierdź plu	3. SOK POMARAŃCZOWY 2 but. 2,78	wydruk pozycji sprzedanej
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
2 ILOŚĆ 1 . 2 %	2x 1,20c 15	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
CENA 1 5 %		
zatwierdź plu	4. SOK POMARAŃCZOWY 2 but. 2,40	wydruk pozycji sprzedanej
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
2 . 3 ILOŚĆ 2 %	2,3x 21	
1 !		
zatwierdź plu	5. BRZOSKWINIA 2,300 kg 4,58	wydruk pozycji sprzedanej
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
4 \$. 5 % ILOŚĆ 3 #	4,5x 3,20c 22	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
. 2 CENA 2 %		
zatwierdź plu	6. JABŁKA 4,500 kg 14,40	wydruk pozycji sprzedanej

Uwaga: Kolejność wprowadzania ceny i ilości jest dowolna.

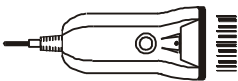
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">•</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CENA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">•</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ILOŚĆ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> </div>	3,20c 4,5x 22	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">zatwierdź plu</div>	7. JABŁKA 4,500 kg 14,40	wydruk pozycji sprzedanej

2.2.3 Sprzedaż towaru za pomocą kodu kreskowego


2.2.3.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	1. CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	po odczycie kodu kreskowego następuje wydruk pozycji sprzedaży

2.2.3.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">2</div>	2	wprowadzenie ilości
	1. CIASTO OWOCOWE 2 szt. 9,20	po odczycie kodu kreskowego następuje wydruk pozycji sprzedaży

2.2.3.3 Sprzedaż towaru z ręcznie wprowadzonego kodu kreskowego

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	k:	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">5960032005471</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: 20px;">zatwierdź plu</div>	00070 CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	wprowadzenie kodu kreskowego z klawiatury
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">zatwierdź plu</div>	1. CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	wydruk pozycji sprzedaży

Uwaga: Dla kodów kreskowych z ilością lub wartością, wydruk pozycji sprzedaży następuje po wprowadzeniu cyfr i pierwszym naciśnięciu klawisza

2.2.4 Sprzedaż towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy

2.2.4.1 Sprzedaż towaru z ilością jednostkową

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">K</div>	8. KANAPKA 1 szt. 0,36	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">K</div> - klawisz skrótu do towaru KANAPKA

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">2</div>	2	towar ESPRESSO ma zdefiniowaną cenę równą zero
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">E</div>	9. ESPRESSO 1 szt. 2,00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">E</div> - klawisz skrótu do towaru ESPRESSO

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">•</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CENA</div> </div>	4,30c	opcja zmiennej ceny włączona
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">C</div>	10. MCCHICKEN 1 szt. 4,30	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">C</div> - klawisz skrótu do towaru MCCHICKEN

2.2.4.2 Sprzedaż towaru z ilością inną niż jednostkowa

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<input type="text" value="3"/> #	3	towar ma zdefiniowaną cenę różną od zera
<input type="text" value="K"/> -	11. KANAPKA 3 szt. 1,08	<input type="text" value="K"/> - klawisz skrótu do towaru KANAPKA

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<input type="text" value="5"/> % <input type="text" value="CENA"/> <input type="text" value="3"/> #	5,00c 3	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
<input type="text" value="P"/> =	12. PIWO 0.33L 3 but. 15,00	<input type="text" value="P"/> = klawisz skrótu do towaru PIWO 0,33L

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
<input type="text" value="2"/> @ <input type="text" value="ILOŚĆ"/> <input type="text" value="5"/> %	2x 5	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
<input type="text" value="P"/> =	13. PIWO 0.33L 2 but. 10,00	<input type="text" value="P"/> = klawisz skrótu do towaru PIWO 0,33L

2.2.5 Sprzedaż towaru z użyciem wagi Prima K

2.2.5.1 Przykład sprzedaży pozycji towaru ważonego

Waga wyświetla:

WPROWADŹ PLU		
0,000	0,00	0,00
- kg -	- zł/kg -	- zł -

Wybrać towar naciskając na wadze klawisz: (po naciśnięciu pierwszego klawisza pojawia się nazwa i cena jednostkowa towaru nr 2)

002*CHLEB GRAHAM		
0,000	3,20	0,00
- kg -	- zł/kg -	- zł -

oraz , wyświetla się nazwa i cena jednostkowa towaru nr 22:

022 JABŁKA GOLDEN		
0,000	2,99	0,00
- kg -	- zł/kg -	- zł -

Towar, który ma być sprzedany z ilością z wagi musi mieć przypisaną liczbę miejsc po przecinku równą 3. Dla takiego towaru przed nazwą towaru nie może być wyświetlana gwiazdka (oznaczająca towar nieważony) lub krzyżyk (oznaczający towar niemożliwy do sprzedania np. zablokowany).

Po położeniu towaru na szalce waga wyświetla:

022 JABŁKA GOLDEN		
3,986	2,99	11,92
- kg -	- zł/kg -	- zł -

Nacisnąć klawisz . Po ustabilizowaniu wagi, nastąpi przesłanie pozycji do kasy i jej wydrukowanie.

Na wyświetlaczu wagi pojawi się na czas 1 sekundy:


SPRZEDANO		
3,986	2,99	11,92
- kg -	- zł/kg -	- zł -


2.2.5.2 Przykład sprzedaży pozycji towaru nieważonego

Nacisnąć klawisz: , na wyświetlaczu pojawia się:

002*CHLEB GRAHAM		
0,000	3,20	0,00
- kg -	- zł/kg -	- zł -

Gwiazdką przed nazwą towaru oznaczane są towary dla których zdefiniowano liczbę miejsc po przecinku mniejszą od 3 (0,1 lub 2). Takie towary można sprzedawać z ilością podawaną za pomocą klawiatury.

Nacisnąć na wadze klawisz , pole masy uzyska tyle miejsc po przecinku ile zdefiniowano dla tego towaru (od 0 do 2).

Wprowadzić ilość towaru za pomocą klawisza, np. .

*CHLEB GRAHAM		
0	3,20	0,00
- kg -	- zł/kg -	- zł -


*CHLEB GRAHAM		
2	3,20	6,40
- kg -	- zł/kg -	- zł -

Nacisnąć klawisz . Nastąpi przesłanie pozycji do kasy i jej wydrukowanie.

2.2.5.3 Przykład sprzedaży pozycji ze zmienną ceną




Nacisnąć klawisze:   i położyć towar na szalce:

025 JABŁKA		
3,986	2,50	9,97
- kg -	- zł/kg -	- zł -


Prześć do wprowadzania ceny naciskając klawisz .

JABŁKA		
3,986	2,50	9,97
- kg -	- zł/kg -	- zł -












Wprowadzić cenę,








naciskając odpowiednio klawisze  , .

JABŁKA		
3,986	2,20	8,77
- kg -	- zł/kg -	- zł -

Nacisnąć klawisz . Po ustabilizowaniu wagi nastąpi przesłanie pozycji do kasy i jej wydrukowanie.

2.2.6 Sprzedaż towaru z użyciem wagi

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 lub 	2,300x	nacisnąć przycisk  na wadze lub klawisz  na kasie
  	2,300x 2,1	opcja zmiennej ceny włączona lub cena towaru równa zero
 	1. OWOCE 2,300 kg 4,83	  klawisz skrótu do towaru OWOCE posiadający ilość miejsc po przecinku równą 3

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 	2,300x	  klawisz zdefiniowany jako funkcja odczytu wagi
  	2. BRZOSKWINIA 2,300 kg 4,58	towar nr 21 posiada ilość miejsc po przecinku równą 3

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
zatwierdź plu <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="→"/>	00215 SER EDAMSKI 0,250 kg 3,75	naciśnięcie klawisza <input type="text" value="→"/> na kasie przechodzi do wyświetlania aktualnej masy z wagi i odpowiadającej jej wartości
zatwierdź plu	3. SER EDAMSKI 0,250 kg 3,75	zatwierdzenie ilości powoduje wydruk pozycji sprzedaży

Uwaga: Klawisze , , działają w zależności od ustawienia SPOSÓB DOWAŻANIA (str. 73).

2.3 Sprzedaż towarów ze zmienną ceną

Kasa posiada możliwość prowadzenia sprzedaży wszystkich towarów ze zmienną ceną. Parametr zezwolenia na zmienną cenę ustawia się w funkcji ZMIENNA CENA (str. 75).

Tryb ten wykorzystuje się w przypadku, kiedy nie chcemy wprowadzać do pamięci kasy dokładnych cen każdego towaru. Sprzedaż odbywa się w ten sposób, że po wybraniu towaru możliwe jest podanie jego ceny. Przy sprzedaży towarów ze zmienną ceną, szczególnie zalecana jest metoda wyboru towaru za pomocą zdefiniowanych klawiszy.

W takim przypadku klawiszom, do których przypisane są towary, należy nadać nazwy ogólne jak np. MIĘSO, NABIAŁ, PIECZYWO, SŁODYCZE, itp.

Sprzedaż w trybie komputerowym:

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	00160 PIECZYWO 1 kg 1,00	po wybraniu towaru dowolną metodą
<input type="text" value="CENA"/>	00160 PIECZYWO PODAJ CENĘ: 0,00	możliwość wprowadzenia ceny
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="5"/>	00160 PIECZYWO PODAJ CENĘ: 2,50	
zatwierdź plu	00160 PIECZYWO 1 kg 2,50	zatwierdzenie ceny
zatwierdź plu	1. PIECZYWO 1 kg 2,50	wydruk pozycji sprzedaży

2.4 Sprzedaż wiązana

Kasa umożliwia prowadzenie sprzedaży wiązanej, tj. sprzedaży towaru pierwszego zawsze ze zdefiniowanym towarem drugim. Wiązania towarów definiuje się funkcją DEFINIOWANIE WIĄZAŃ (str. 43). Metoda ta przyspiesza sprzedaż tych towarów, których sprzedaż prowadzona jest zawsze razem. 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 jak dla normalnej sprzedaży.

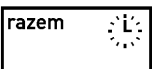
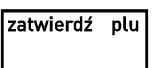
3 Zakończenie paragonu

3.1 Zakończenie paragonu z użyciem płatności gotówką

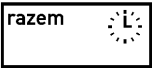



W celu zakończenia paragonu należy nacisnąć klawisz , co spowoduje wyświetlenie informacji o liczbie pozycji oraz kwocie do zapłaty. W przypadku gdy nastąpiła zapłata gotówką w kwocie zgodnej z podaną należy nacisnąć

klawisz , co spowoduje wydruk zakończenia paragonu (gdy opcja OBOWIĄZEK WPISANIA ZAPŁATY (str. 77) jest ustawiona na Nie).

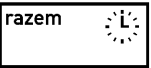
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	16. MLEKO 3.2 1 litr 2,40	wytworzono kilka pozycji paragonowych
	SUMA PLN 89,41	


	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 89,41	
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 89,41	paragon zakończony

W przypadku gdy zapłata następuje kwotą wyższą od sumy do zapłaty:

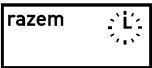



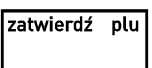
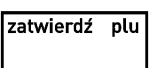
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	16. MLEKO 3.2 1 litr 2,40 SUMA PLN 89,41	wytworzono kilka pozycji paragonowych
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 89,41	
 	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 100,00	opcja WPROWADZANIE KWOT jest ustawiona na Nie
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 100,00 RESZTA PLN 10,59	paragon zakończony, reszta 10,59 zł

Jeżeli opcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON (str. 78) jest ustawiona na Tak, możliwe jest także szybkie zakończenie

paragonu bez ręcznego podawania kwoty wpłaconej przez klienta. Wtedy zamiast klawisza  naciska się od

razu klawisz . W ten sam sposób można zakończyć paragon innymi płatnościami naciskając odpowiadający im klawisz. Dotyczy to także klawiszy zdefiniowanych jako płatności w walutach dodatkowych.

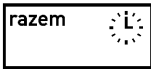

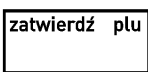
3.2 Zakończenie paragonu z użyciem innej płatności niż gotówka

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	16. MLEKO 3.2 1 litr 2,40 SUMA PLN 89,41	wytworzono kilka pozycji paragonowych
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 89,41	
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 CZEK PLN 89,41	Płatność nr 2 jest zdefiniowana jako CZEK
 	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 CZEK PLN 50,00	Opcja WPROWADZANIE KWOT jest ustawiona na Nie
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 39,41 GOTĘWKA PLN 39,41	W drugiej linii jest wyświetlana kwota pozostała do zapłaty
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 39,41 GOTĘWKA PLN 39,41	Paragon zakończony, 50 zł zapłacono czekiem, pozostałe 39,41 gotówką

Możliwe jest także szybkie zakończenie paragonu bez ręcznego podawania kwoty wpłaconej przez klienta, opisane w poprzednim punkcie.

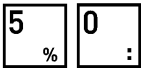

Uwaga: W przypadku zapłaty płatnością inną niż gotówka w kwocie większej od sumy do zapłaty, wypłata reszty traktowana jest przez kasę jako wypłata gotówką.

3.3 Zakończenie paragonu z użyciem karty płatniczej

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	16. MLEKO 3.2 1 litr 2,40 SUMA PLN 89,41	Wytworzono kilka pozycji paragonowych
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 89,41	
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 KARTA PŁAT. PLN 89,41	Płatność nr 2 jest zdefiniowana jako KARTA PŁAT.
	WYKONAJ AUTORYZACJĘ KARTY NA TERMINALU	Rozpoczęcie procesu autoryzacji na terminalu kart płatniczych

Następnie należy wykonać czynności na terminalu płatniczym zgodnie z instrukcją obsługi terminala.

Jeżeli w funkcji TERMINAL KART PŁATNICZYCH (str. 81) ustawimy WYPŁATA PRZEZ CASHBACK DOZWOLONA na Tak to może się pojawić dodatkowy komunikat:

	WPROWADŹ KWOTĘ CASHBACK 0,00	
	WPROWADŹ KWOTĘ CASHBACK 50,00	Wprowadzamy kwotę do wypłaty gotówki
	CZEKAJ ... TRWA AUTORYZACJA	Dalsza część realizowana na terminalu kart płatniczych
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 KARTA PŁAT. PLN 139,41 RESZTA PLN 50,00	Paragon zakończony: 89,41 zł zapłacono kartą, wypłata gotówki z karty 50 zł

W trakcie realizacji płatności kartą płatniczą mogą wystąpić następujące zdarzenia:

1. Brak gotowości terminala

Kasa zanim wyśle do terminala zlecenie obciążenia karty sprawdza czy terminal jest podłączony.

W razie stwierdzenia niemożliwości przesłania zapytania do terminala na kasie wyświetli się komunikat:

TERMINAL NIE JEST GOTOWY
POWTORZYĆ (T/N) T

Wówczas operacja może zostać przez kasjera ponowiona, anulowana lub zakończona inną formą płatności.

2. Brak autoryzacji.

Oznacza brak zgody z terminala lub centrum autoryzacyjnego na dokonanie płatności kartą.

Na kasie pojawi się komunikat:

BRAK AUTORYZACJI
NACIŚNIJ DOWOLNY KLAWISZ

Przyczyną braku autoryzacji może być wprowadzenie niezerowej kwoty CASHBACK w przypadku gdy kartą nie można dokonać wypłaty CASHBACK. Jeśli ponowna próba autoryzacji z zerową kwotą CASHBACK skutkuje tym samym komunikatem, w takim przypadku należy dokończyć transakcję przez zapłacenie inną kartą lub inną formą płatności.

3. Minął ustalony czas na odpowiedź z terminala.

Na kasie pojawił się komunikat:

BRAK ODPOWIEDZI
Z TERMINAŁA PŁATNICZEGO

Jeśli kasa po upływie ustalonego czasu nie otrzymała odpowiedzi z terminala operacja zostaje przerwana, a kasa wraca do miejsca zakończenia paragonu. Może to mieć miejsce, gdy:

- nastąpiło zerwanie połączenia z terminalem (np. uszkodzenie przewodu łączącego kasę z terminalem) lub wystąpiło zresetowanie terminala;
- na terminalu pojawił się komunikat "Dzwoń do centrum autoryzacyjnego" (czyli tzw. odpowiedź kierująca) terminal nie połączył się z centrum autoryzacyjnym lub z jakichś innych powodów operator został poproszony

o dokonanie autoryzacji głosowej lub czas autoryzacji przekroczył ustalony czas na odpowiedź – kasa zakończyła oczekiwanie na odpowiedź, a terminal nie zakończył autoryzacji ze względu na brak wszystkich danych. Na kasie istnieje możliwość zarejestrowania transakcji, która została przyjęta przez terminal, ale ta informacja o tej rejestracji nie dotarła do kasy. Należy wówczas zdefiniować dodatkową płatność, która obejmowałaby takie przypadki.

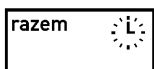
Uwaga: Operację oczekiwania kasy na odpowiedź z terminala można anulować naciskając jednocześnie klawisze:




– dotyczy to tylko kasy! Przerwanie procesu autoryzacji może odbyć się wyłącznie z klawiatury terminala (warunki w jakich ta operacja może się odbyć określa aplikacja uruchomiona na terminalu).

3.4 Płatności walutami dodatkowymi

Kasa umożliwia płatności w ośmiu dodatkowych walutach. Aby można było płacić daną walutą, należy najpierw zdefiniować dla niej nazwę i kurs wymiany w funkcji NAZWY I KURSY WALUT (str. 71). Jeżeli kasa ma wydawać resztę w jednej z walut dodatkowych, należy ustawić opcję RESZTA W WALUCIE (str. 71) na Tak. Wtedy kasa będzie wydawać resztę w tej walucie (podstawowej lub dodatkowej), która została wprowadzona jako ostatnia.

Po naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu pojawi się:


1 P. SUMA PLN	21,00
DO ZAPŁATY PLN	21,00
GOTÓWKA PLN	21,00


Można wtedy naciskając klawisz  wybrać walutę dodatkową, w której ma nastąpić zapłata. Jeżeli zdefiniowano więcej niż jedną walutę dodatkową, kasa zapyta o numer wpłacanej waluty. Jeżeli zdefiniowano tylko jedną walutę,

kasa od razu przeliczy kwotę pozostałą do zapłaty i wyświetli np. tak:

1 P. SUMA PLN	21,00
DO ZAPŁATY EUR	5,25
GOTÓWKA EUR	5,25

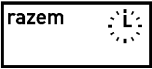



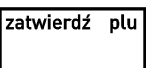
Następnie należy postępować identycznie jak dla płatności gotówką: wprowadzić wpłaconą przez klienta kwotę

i zatwierdzić klawiszem . W dowolnym momencie można przerwać operację przyjmowania płatności

za paragon klawiszem  i rozpocząć od nowa.






Kwota wpłaconej reszty jest odliczana na raportach kasjerskich odpowiednio od wpływów w gotówce waluty podstawowej (jeżeli RESZTA W WALUCIE (str. 71) jest ustawiona na Nie) albo od wpływów w odpowiedniej walucie dodatkowej (jeżeli RESZTA W WALUCIE jest ustawiona na Tak).

Na jednym paragonie można użyć zarówno wielu płatności w walucie podstawowej, jak i wielu walut dodatkowych.

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	1. MIDD KORZENNY 1 but. 21,00 SUMA PLN 21,00	wytworzono pozycję paragonową
	1 P. SUMA PLN 21,00 DO ZAPŁATY PLN 21,00 GOTÓWKA PLN 21,00	
	1 P. SUMA PLN 21,00 DO ZAPŁATY EUR 5,25 GOTÓWKA EUR 5,25	klawisz  służy do przejścia do płatności w walucie dodatkowej, kurs 4 zł/euro
 	1 P. SUMA PLN 21,00 DO ZAPŁATY EUR 5,25 GOTÓWKA EUR 6,00 RESZTA PLN 3,00	paragon zakończony, klient wpłacił 6 euro, otrzymał 3 zł reszty

3.5 Zakończenie paragonu z użyciem klawisza płatności w trybie ECR

Jeżeli opcja PŁATNOŚĆ KOŃCZY PARAGON (str.78) jest ustawiona na Tak, naciśnięcie klawisza płatności w walucie podstawowej lub klawisza zdefiniowanego jako waluta dodatkowa zakończy paragon bez przejścia do podsumowania paragonu:

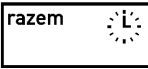
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 	100	Wytworzono kilka pozycji paragonowych
	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 CZEK PLN 100,00 RESZTA PLN 10,59	 klawisz  jest zdefiniowany jako forma płatności CZEK







Uwaga: W trybie ECR brak wpisanej kwoty przed naciśnięciem klawisza płatności spowoduje zamknięcie paragonu na dwa różne sposoby. Jeżeli kwota przypisana do klawisza płatności jest:

- niezerowa to kasa przyjmie, że klient wpłacił kwotę taką jak zdefiniowana (wystąpi reszta)
- zerowa to kasa przyjmie, że klient wpłacił kwotę zgodną z sumą paragonu (brak reszty)

3.6 Zakończenie paragonu z rabatem lub narzutem na cały paragon

Kasa posiada możliwość udzielenia rabatu lub narzutu (procentowego lub kwotowego) na cały paragon za wyjątkiem pozycji opakowań zwrotnych. Z rabatu i narzutu można wyłączyć towary podczas ich definiowania (str. 37) lub przez umieszczenie ich w grupach specjalnych i włączenie ustawienia RABAT/NARZUT SPECJALNY (str. 76). Maksymalny rabat i maksymalny narzut których można udzielić definiuje się odpowiednio w funkcjach MAKSYMALNY RABAT (str. 76) i MAKSYMALNY NARZUT (str. 76), ograniczenia te odnoszą się zarówno do rabatów i narzutów udzielanych procentowo, jak i kwotowo. Zablokowanie możliwości udzielania rabatu lub narzutu następuje przez ustawienie maksymalnych wartości na 0. Rabaty i narzuty są ograniczane przez limity dla rodzaju kasjera lub grupy towarowej.

Rabatu (narzutu) na cały paragon udziela się w podsumowaniu paragonu (po naciśnięciu klawisza ) następującymi klawiszami:

-  - rabat procentowy
-  - rabat kwotowy
-   - narzut procentowy
-   - narzut kwotowy

Poniżej przedstawiono przykład udzielania rabatu procentowego:

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	1 P. SUMA PLN 210,80 DO ZAPŁATY PLN 210,80 GOTĘWKA PLN 210,80	suma paragonu bez rabatu
	RAZ.DO RABATU 210,80 PODAJ RABAT 0%	kwota do rabatu uwzględniająca ograniczenia
 	1 P. SUMA PLN 193,94 DO ZAPŁATY PLN 193,94 GOTĘWKA PLN 193,94	suma paragonu po rabacie

Dalej postępujemy jak w wyżej opisanych przypadkach zakończenia paragonu.

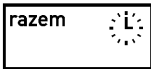
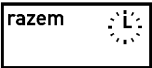
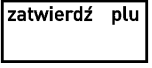
Uwaga: W zależności od ustawień RABATY AUTOMATYCZNE (str. 46), kasa może automatycznie udzielić rabat lub narzut na cały paragon.

3.7 Zakończenie paragonu z rabatem na podstawie karty rabatowej z kodem kreskowym (*)

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	1 P. SUMA PLN 210,80 DO ZAPŁATY PLN 210,80 GOTĘWKA PLN 210,80	suma paragonu bez rabatu
	RAZ.DO RABATU 210,80 RABAT Z KARTY: 8%	kwota do rabatu uwzględniająca ograniczenia
	1 P. SUMA PLN 193,94 DO ZAPŁATY PLN 193,94 GOTĘWKA PLN 193,94	suma paragonu po rabacie

Dalej postępujemy jak w wyżej opisanych przypadkach zakończenia paragonu.






3.8 Zakończenie paragonu z rabatem na podstawie karty rabatowej z czytnika BONUS (*)



Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	16. MLEKO 3.2 1 litr 2,40 SUMA PLN 210,80	po wytworzeniu pozycji sprzedaży przed naciśnięciem klawisza  należy włożyć kartę rabatową do czytnika Bonus
	RAZ.DO RABATU 210,80 RABAT Z CZYT. BONUS: 8%	kwota do rabatu uwzględniająca ograniczenia
	DO ZAPŁATY PLN 193,94 GOTĘWKA PLN 193,94	suma paragonu po rabacie

Dalej postępujemy jak w wyżej opisanych przypadkach zakończenia paragonu.

4 Funkcje dodatkowe

4.1 Lista podręczna

	00022*JABŁKA GOLDEN LISTA PODRĘCZNA	 klawisz skrótu do funkcji lista podręczna
	00025*JABŁKA LISTA PODRĘCZNA	Naciśnięcie klawisza  powoduje przejście do następnego towaru na liście podręcznej
	00025*JABŁKA 1,000 kg 2,20	w dalszej kolejności postępujemy jak przy sprzedaży .

W funkcji listy podręcznej oprócz użycia klawiszy strzałek   można wyszukiwać towary za pomocą numerów lub nazwy towaru.

Uwaga: Znak "*" po numerze towaru informuje nas, że poruszamy się po zakresie towarów ograniczonym do listy podręcznej.


W celu dodania towaru na listę podręczną należy w trakcie definiowania towaru (str. 37) opcję TOWAR JEST NA LIŚCIE PODRĘCZNEJ ustawić na Tak.


4.2 Rabat lub narzut na pozycję sprzedaży



Kasa posiada możliwość udzielenia rabatu albo narzutu (procentowego lub kwotowego) na pozycję za wyjątkiem pozycji opakowań zwrotnych. Z rabatu i narzutu można wyłączyć towary podczas ich definiowania (str. 37) lub przez umieszczenie ich w grupach specjalnych i włączenie ustawienia RABAT/NARZUT SPECJALNY (str. 76). Maksymalny rabat i maksymalny narzut których można udzielić definiuje się odpowiednio w funkcjach MAKSYMALNY RABAT (str. 76) i MAKSYMALNY NARZUT (str. 76), ograniczenia te odnoszą się zarówno do rabatów i narzutów udzielanych procentowo, jak i kwotowo.

Zablokowanie możliwości udzielania rabatu lub narzutu następuje przez ustawienie maksymalnych wartości na 0. Rabaty i narzuty są ograniczane przez limity dla rodzaju kasjera lub grupy towarowej.




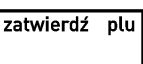
Rabatu (narzutu) na pozycję sprzedaży udziela się następującymi klawiszami:




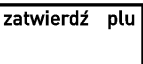
 - rabat procentowy

 - rabat kwotowy

  - narzut procentowy

  - narzut kwotowy

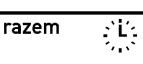
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	3. PIWO 12 but. 28,20 SUMA PLN 53,50	rabat można wytworzyć po wykonaniu pozycji sprzedaży
	PIWO PODAJ RABAT 0%	
 	PIWO RABAT 1,41	wartość rabatu na pozycję
	PIWO RABAT 1,41	wydruk rabatu 5%

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	3. PIWO 12 but. 28,20 SUMA PLN 53,50	narzut można wytworzyć po wykonaniu pozycji sprzedaży
 	PIWO KWOTA NARZUTU: 0,00	
 	PIWO NARZUT 2,00	wydruk narzutu

Uwaga: W zależności od ustawień **RABATY AUTOMATYCZNE (str. 46)**, kasa może automatycznie udzielić rabat lub narzut na pozycje sprzedaży.




4.3 Podsuma paragonu

Pomiędzy poszczególnymi pozycjami sprzedaży możliwe jest wyświetlenie ilości zrealizowanych pozycji i ich sumarycznej kwoty do zapłaty.

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 	16 P. SUMA PLN 89,41 DO ZAPŁATY PLN 89,41 GOTĘWKA PLN 89,41	
	TRYB SPRZEDAŻY PARAGON OTWARTY	

4.4 Edycja paragonu i kasowanie pozycji sprzedaży

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	3. HAMBURGER 1 szt. 2,29 SUMA PLN 11,29	wytworzono kilka pozycji paragonowych




	ZAPIEKANKA SOK POMARAŃCZOWY -HAMBURGER 1 szt. 2,29	wybrany do skasowania ostatnio sprzedany towar
	ZAPIEKANKA -SOK POMARAŃCZOWY 5 but. 6,95	strzałkami wybrać żądany towar do skasowania
	skas.SOK POMARAŃCZOWY 5 but. 6,95 SUMA PLN 4,34	pozycja usunięta z paragonu



Za pomocą klawiszy strzałek możliwe jest przesuwanie się po wszystkich pozycjach na paragonie w celu sprawdzenia ich poprawności.

Uwaga: Dostęp do kasowania pozycji zależy od tego czy kasjerowi przyznano uprawnienia do tej funkcji.

4.5 Anulowanie całego paragonu

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	3. HAMBURGER 1 szt. 2,29 SUMA PLN 11,29	wytworzono kilka pozycji paragonowych
	ZAPIEKANKA SOK POMARAŃCZOWY -HAMBURGER 1 szt. 2,29	
 	TRYB SPRZEDAŻY	paragon anulowany, wydruk zakończony słowem ANULOWANY


Uwaga: Dostęp do anulowania całego paragonu zależy od tego czy kasjerowi przyznano uprawnienia do tej funkcji. Ponadto jeżeli ustawienie UŻYCIEM KASJERÓW (str. 70) jest włączone, to jeżeli kasa została wyłączona w otwartym paragonie, a kasjer ma uprawnienie do anulowania paragonu, wtedy przy włączeniu paragon zostanie anulowany, a jeżeli kasjer nie ma uprawnienia do anulowania paragonu – paragon ten zostanie przywrócony.







4.6 Sprzedaż i przyjmowanie opakowań zwrotnych

Kasa umożliwia sprzedaż i przyjęcie opakowań zwrotnych. Sprzedaż i zwrot opakowań sygnalizowana jest sygnałem dźwiękowym, a ich wydruk następuje po linii ze znakiem loga fiskalnego.


Sprzedaż opakowań zwrotnych odbywa się w taki sam sposób jak przy sprzedaży normalnego towaru.





W trybie komputerowym przyjęcie opakowania wygląda podobnie do sprzedaży: najpierw należy wybrać opakowanie,






a następnie wprowadzić ilość i nacisnąć klawisz 

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
  %	00500 BUTELKA	wprowadź numer towaru
	00500 BUTELKA 1 szt. 0,19	zatwierdź wybór towaru
 	00500 BUTELKA 2 szt. 0,38	ilość opakowań
	zwrt.BUTELKA 2 szt. 0,38	


W trybie ECR w przypadku przyjęcia opakowania zwrotnego postępujemy tak samo, z tym że zamiast zatwierdzenia

ilości towaru naciskamy klawisz .

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 % 	5zw	po wprowadzeniu ilości naciskamy klawisz zwrotu
	zwrt.BUTELKA 0.5 5 szt. 0,95	 klawisz skrótu do opakowania BUTELKA 0,5






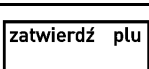
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
   % 	2zw 500	po wprowadzeniu ilości naciskamy klawisz zwrotu
	zwrt.BUTELKA 2 szt. 0,38	opakowanie ma numer 500

4.7 Zwrot ostatnio sprzedanych opakowań

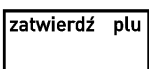


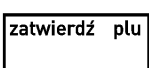
Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	sprz.BUTELKA 3 szt. 0,57	sprzedano 3 opakowania
	zwrt.BUTELKA 3 szt. 0,57	zwrot tej samej liczby opakowań, która poprzednio została sprzedana

4.8 Wyszukiwanie towarów



4.8.1 Wyszukiwanie towaru wg numeru towaru w trybie komputerowym

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
 	00012 WODA MINERAL. 0.5L	
	00012 WODA MINERAL. 0.5L 1 but. 0,79	
	00013 WODA MINERAL. 1.5L 1 but. 1,29	towar następny
	00013 WODA MINERAL. 1.5L 2 but. 2,58	dla sprzedaży jednostkowej towaru pominąć wprowadzanie ilości
	1. WODA MINERAL. 1.5L 2 but. 2,58	wydruk pozycji sprzedaży

4.8.2 Wyszukiwanie towaru wg numeru towaru w trybie ECR

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
  	PLU:12	
	00012 WODA MINERAL. 0.5L 1 but. 0,79	dalsze postępowanie jak w trybie komputerowym


4.8.3 Wyszukiwanie towaru według nazwy

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	PODAJ NAZWĘ TOWARU	
	00002 KAPUSTA 1,000 kg 2,20	wprowadzenie litery K



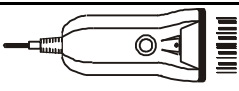


	00035 KORNISZONY 1,000 kg 2,70	wprowadzenie litery O
	00035 KORNISZONY 1,000 kg 2,70	
	1. KORNISZONY 1,000 kg 2,70	wydruk pozycji sprzedaży

*Uwaga: Działanie funkcji może zostać zablokowane przez ustawienie funkcji **SPRZEDAŻ WG NAZWY** (str. 75) na Nie.*




4.8.4 Wyszukiwanie towarów o tym samym początku nazwy

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	PODAJ NAZWĘ TOWARU	
	00002 KIW_I 1,000 kg 2,20	wprowadzenie litery K
	00039 KAR_MELKI 1 pacz 3,40	wprowadzenie litery A
	00081 KAL_AREPA 1,000 kg 2,50	kolejny towar o początku nazwy KA
	00039 KAR_MELKI 1 pacz 3,40	powrót do pierwszego towaru na KA
	00039 KAR_MELKI 1 pacz 3,40	
	TRYB SPRZEDAŻY	wyście bez sprzedaży

4.8.5 Sprawdzenie ceny towaru z kodem kreskowym bez możliwości sprzedaży

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
	WPROWADŹ KOD KRESKOWY >	 klawisz skrótu do funkcji sprawdzania cen towaru
 lub 5960032005471 	00070 CIASTO OWOCOWE 1 szt. 4,60	odczyt kodu kreskowego lub ręczne wprowadzenie
	TRYB SPRZEDAŻY	wyście bez sprzedaży

4.9 Podgląd paragonu

Funkcja umożliwia podgląd otwartego paragonu przez wysunięcie papieru drukarki oryginału do miejsca wydrukowanej ostatniej pozycji sprzedaży. W celu użycia funkcji należy zdefiniować klawisz skrótu np.  do funkcji **PODGLĄD PARAGONU** (str. 40). Naciśnięcie klawisza  w trakcie otwartego paragonu spowoduje wysunięcie papieru drukarki oryginału. Kolejne naciśnięcie klawisza  lub kontynuacja dalszej sprzedaży spowoduje zaciągnięcie papieru do miejsca wydrukowanej ostatniej pozycji sprzedaży.

4.10 Wydruk numeru bez sprzedaży

Kasa umożliwia wydruk dodatkowej linii na końcu paragonu (po logu fiskalnym) oznaczonej tekstem "BEZ SPRZEDAŻY:". W linii tej można umieścić wyłącznie cyfry, np. numer seryjny sprzedanego w paragonie urządzenia.

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
		po wprowadzeniu pozycji sprzedaży
<input type="text" value="D"/>	NUMER NA PARAGON:	<input type="text" value="D"/> klawisz skrótu do funkcji "NUMER BEZ SPRZEDAŻY"
0057266015804	NUMER NA PARAGON: 0057266015804	wprowadź informację do wydrukowania po paragonie (maksymalnie 24 znaki)
<input type="text" value="zatwierdź plu"/>	TRYB SPRZEDAŻY PARAGON OTWARTY	został zatwierdzony numer do wydruku po paragonie

W celu skasowania danych do wydrukowania należy w trakcie edycji numeru nacisnąć klawisz a następnie klawisz .

4.11 Wydruk numeru NIP nabywcy

Kasa umożliwia wydruk dodatkowej linii na końcu paragonu (przed logiem fiskalnym) oznaczonej tekstem "NIP NABYWCY:".

Procedura	Wyświetlacz kasjera	Uwagi
		po wprowadzeniu pozycji sprzedaży
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="ó"/>	NIP NABYWCY:	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="ó"/> klawisz skrótu do funkcji "NIP NABYWCY"
NIP 123-456-78-90	NIP NABYWCY: NIP 123-456-78-90	wprowadź informację do wydrukowania po paragonie (maksymalnie 18 znaków)
<input type="text" value="zatwierdź plu"/>	TRYB SPRZEDAŻY PARAGON OTWARTY	został zatwierdzony numer do wydruku po paragonie

W celu skasowania danych do wydrukowania należy w trakcie edycji numeru nacisnąć klawisz a następnie klawisz .

4.12 Obsługa przychodzących wiadomości kasjera (*)

Jeżeli opcja WIADOMOŚCI KASJERA (str. 70) jest ustawiona na Tak, a oprogramowanie obsługujące sprzedaż korzysta z takiej wiadomości, to możliwe jest przesyłanie z tego oprogramowania wiadomości dla kasjerów np. poleceń dotyczących wykonania raportów, remanentu itp. Wiadomość taka może mieć maksymalnie 240 znaków i w zależności od jej ustawień może być wyświetlona kasjerowi przed paragonem, po zalogowaniu kasjera lub przed raportem zamknięcia zmiany.

Jeżeli jest w kasie wiadomość dla danego kasjera, pojawi się napis:

WIADOMOŚĆ DO ODCZYTANIA
NACIŚNIJ <ZATWIERDŹ>

Należy nacisnąć aby przejść do odczytu wiadomości. Wiadomość można przeglądać przesuając się klawiszami . Po jej przeczytaniu należy nacisnąć klawisz w celu jej skasowania.

Rozdział 8 - Dodatki

1 Specyfikacja techniczna kasy

- **Zasilanie sieciowe**
 - napięcie znamionowe 220 ÷ 230 V
 - częstotliwość 47 ÷ 63 Hz
 - pobór mocy max 30W
- **z akumulatora wewnętrznego**
 - napięcie znamionowe/pojemność 7,4V / 2,2 Ah *)
 - *) w procesie eksploatacji kasy występuje naturalny spadek pojemności akumulatora.
- **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.
- **Graniczne warunki pracy**
 - temperatura 5° ÷ 35°C
 - wilgotność 40 ÷ 80% (bez kondensacji)
- **Gabaryty, masa**
 - głębokość 319 mm
 - szerokość 340 mm
 - wysokość 116 mm
 - masa 2,2 kg
- **Drukarka**
 - typ mechanizmu MLT4280KH-P1 CITIZEN
 - zasada działania liniowy termiczny
 - format 40 lub 20 lub 43 kolumny
 - atributy podwójna szerokość i podwójna wysokość
 - szybkość drukowania około 15 wierszy/sekundę
- **Materiały eksploatacyjne**
 - papier do drukarek termicznych
 - zalecany papier marki ELZAB – kod: 2000116
 - szerokość 57 ⁺¹ / ₀ mm
 - postać rolka długości 40 m
 - średnica zewnętrzna maksymalnie 58 mm
- **Ilość grup towarowych** 99
- **Dane o towarze:**

nazwa o długości 18 znaków,
stawka VAT,
grupa towarowa,
jednostka miary towaru,
liczba określająca dokładność podawania ilości towaru,
kod kreskowy towaru,
cena jednostkowa towaru,
atributy: blokada, opakowanie, wyłączenie z rabatu i narzutu,
zmienna cena, przynależność do listy.
- **Ilość towarów** opcjonalnie: 8191 lub 16383
- **Ilość dodatkowych kodów kreskowych** 11700
- **Ilość stawek VAT** 7
- **Liczba kasjerów** 30
- **Ilość opakowań zwrotnych** 64
- **Ilość towarów związanych** 256
- **Ilość definiowalnych klawiszy lub kombinacji klawiszy** 139

- Definiowalne płatności 6 (plus gotówka)
- Definiowalne waluty 8
- Bufor pozycji paragonowych 15104
- Wyświetlacz kasjera 4*24 znaki alfanumeryczny LCD podświetlany
- Wyświetlacz dla klienta 7 segmentowy, 9 pozycji znakowych i 2 komunikaty
- Klawiatura 73 klawisze, opcjonalnie modułowa lub membranowa
- Interfejsy
 - typu RS-232:
 - RJ-45 do komunikacji z komputerem/modemem
 - RJ-12 do podłączenia wagi
 - RJ-12 do podłączenia rozszerzeń (czytnik Bonus, drukarka zamówień)
 - opcjonalnie: DSUB9 do podłączenia terminala kart płatniczych
 - pozostałe:
 - PS/2 do podłączenia czytnika kodów kreskowych z wyjściem klawiaturowym lub szeregowym
 - RJ-12 do podłączenia szuflady na pieniądze
- Urządzenia dodatkowe do kasy:
 - Waga ELZAB Prima – kod: WG0
 - Waga ELZAB Prima K – kod: WK1 lub WK2
 - ROZDZIELACZ WAG Prima – kod: A13
 - PRZYSTAWKA WAGOWA – kod: PW1
 - KABEL WAGI DO KASY Delta IIG – kod: A14
 - KABEL WAGI RJ45/RJ12 – kod: A35
 - KABEL WAGI DSUB9-M/RJ12 – kod: A64
 - KABEL SZUFLADY RJ12 – kod: SK01
 - ROZGAŁĘŻNIK DO KASY ELZAB JOTA – kod: A10
 - PRZEJŚCIÓWKI:
 - KASA DELTA – MODEM – kod: A58
 - KASA DELTA – TERMINAL VERIFONE – kod: A59
 - KASA DELTA – TERMINAL HYPERCOM – kod: A61
 - KASA DELTA – TERMINAL ENGENICO – kod: A62
 - PRZEJŚCIÓWKA PC RS/UTP – kod: A34
 - Szuflada na pieniądze - zalecany typ: ELZAB Gamma B22 – kod: B22
- Podstawowe parametry szuflady B22:
 - Ilość rzędów na monety 2
 - Przedziały na monety 8
 - Pojemniki na banknoty 8
 - Głębokość 431 mm
 - Szerokość 407 mm
 - Wysokość 124 mm

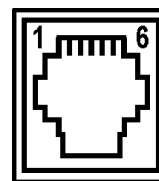
Ostrzeżenie

Urządzenie to jest urządzeniem klasy A. W środowisku mieszkalnym może ono powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

2 Specyfikacja złącz interfejsów kasy

SZUFLADA:

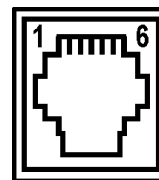
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1, 5, 6	GND	masa
2	CD	sygnał otwarcia
3	SW	
4	+24 V	zasilanie



Rys. 8-1 Złącze szuflady (RJ12)

WAGA:

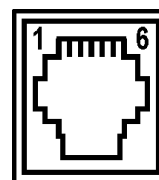
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1, 2	VCC	zasilanie +5 V
3	RXD	dane odbierane
4	TXD	dane nadawane
5, 6	GND	masa



Rys. 8-2 Złącze wagi (RJ12)

EXT (złącze rozszerzeń):

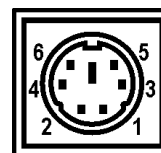
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	VCC	zasilanie +5 V
2	RTS	sygnał wyjściowy
3	RXD	dane odbierane
4	TXD	dane nadawane
5	GND	masa
6	niepodłączone	



Rys. 8-3 Złącze EXT (RJ12)

CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH (PS/2):

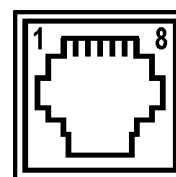
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1	DANE	dane odbierane
2	SIN	dane odbierane
3	GND	masa
4	VCC	zasilanie +5 V
5	ZEGAR	dane odbierane
6	niepodłączone	



Rys. 8-4 Czytnik kodów kreskowych (MiniDin6)

PC:

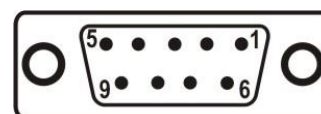
Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
1, 3, 5	GND	masa
2	TXD	dane nadawane
4	RXD	dane odbierane
6	RTS	sygnał wyjściowy
7	CTS	sygnał wejściowy
8	DCD	sygnał wejściowy



Rys. 8-5 PC (RJ45)

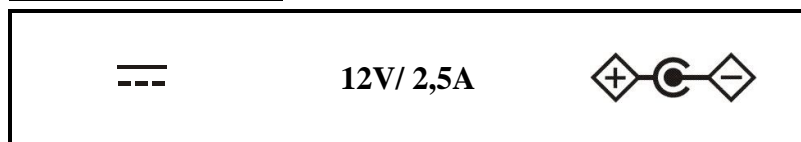
TERMINAL PŁATNICZY (opcjonalnie):

Numer styku	Nazwa sygnału	Uwagi
2	RXD	dane odbierane
3	TXD	dane nadawane
5	GND	masa
7	RTS	sygnał wyjściowy
8	CTS	sygnał wejściowy
1, 4, 6, 9	niepodłączone	



Rys. 8-6 Terminal Płatniczy (wtyk DSUB9)

ZŁĄCZE ZASILANIA:

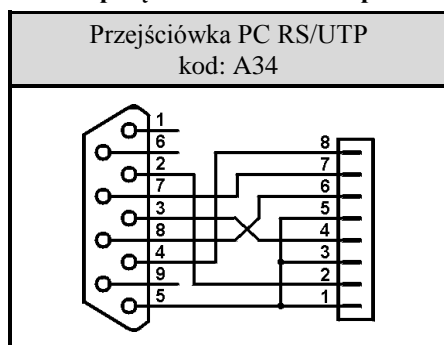


Rys. 8-7 Złącze zasilania

KABEL DO KOMPUTERA:

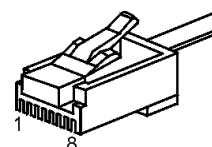
Do połączenia kasy na dłuższe odległości należy zastosować PRZEJŚCIÓWKĘ PC RS/UTP – kod: A34, z obustronnie zakończonym wtykami RJ45, standardowym kablem UTP 5E. Kabel taki stosowany jest w komputerowych sieciach LAN, jest dobrej jakości przy relatywnie niskiej cenie za metr. Wtyki RJ45 powinny być zaciśnięte na kablu UTP zgodnie z opisem przedstawionym w tabeli poniżej.

Schemat połączeń kabla do komputera:



Rys. 8-8 Schemat połączeń wewnętrznych przejściówki oraz opis połączeń kabla łączącego (UTP)

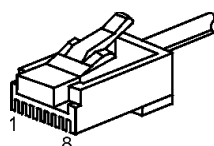
Kabel UTP zakończony wtykami RJ45		
nr styku	kolor żyły w kablu	nr styku
1	pomarańczowo-biały	1
2	pomarańczowy	2
3	zielono-biały	3
4	niebieski	4
5	niebiesko-biały	5
6	zielony	6
7	brązowo-biały	7
8	brązowy	8



Rys. 8-9 Wtyk RJ45

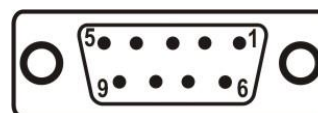
KABEL DO POŁĄCZENIA KASY Z MODEMEM

Do podłączenia modemu do kasy należy zastosować PRZEJŚCIÓWKĘ KASA DELTA – MODEM – kod: A58 i przewód UTP 5E. Przejściówka posiada z jednej strony wtyk DSUB9M a z drugiej RJ45. Wtyk DSUB9M przejściówki należy wpiąć do modemu, a przewodem UTP połączyć kasę z przejściówką. Jeśli modem posiada złącze portu szeregowego inne niż wtyk DSUB9M wówczas wyposażony jest dodatkowo w przewód zakończony gniazdem DSUB9F, w które to należy wpiąć PRZEJŚCIÓWKĘ KASA DELTA – MODEM.



Rys. 8-10 Wtyk RJ45

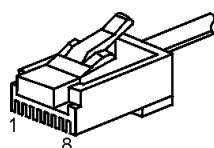
Nr styku złącze RJ45	Nr styku wtyk DSUB9M
2	3
3	5
4	2
6	7
7	8
8	1



Rys. 8-11 Wtyk DSUB9

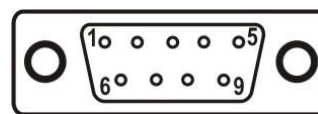
KABEL DO POŁĄCZENIA KASY Z TERMINAŁEM VERIFONE VX510

Do podłączenia terminala Verifone Vx510 do kasy należy zastosować PRZEJŚCIÓWKĘ KASA DELTA – TERMINAL VERIFONE – kod: A59 i przewód UTP 5E. Przejściówka posiada z jednej strony gniazdo DSUB9F a z drugiej RJ45. Przejściówkę (zakończoną gniazdem DSUB9F) należy wpiąć do kasy, do niej wpiąć przewód UTP a drugi jego koniec podłączyć do terminala.



Rys. 8-12 Wtyk RJ45

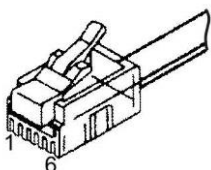
Nr styku złącze RJ45	Nr styku gniazdo DSUB9F
4	5
5	3
6	2
7	7
8	8



Rys. 8-13 Gniazdo DSUB9

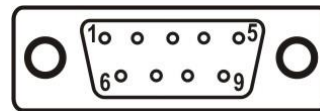
KABEL DO POŁĄCZENIA KASY Z TERMINALEM HYPERCOM Optimum T4200

Do podłączenia terminala HYPERCOM Optimum T4200 do kasy, należy zastosować PRZEJŚCIÓWKĘ KASA DELTA – TERMINAL HYPERCOM – kod: A61 i KABEL SZUFLADY RJ12 – kod: SK01. Przejściówka posiada z jednej strony gniazdo DSUB9F a z drugiej RJ12. Przejściówkę (zakończoną gniazdem DSUB9F) należy wpiąć do kasy, do niej wpiąć KABEL SZUFLADY RJ12 a drugi jego koniec podłączyć do terminala.



Rys. 8-14 Wtyk RJ12

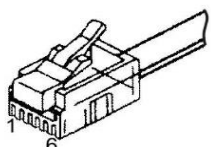
Nr styku złącze RJ12	Nr styku gniazdo DSUB9F
2	7
3	8
4	5
5	2
6	3



Rys. 8-15 Gniazdo DSUB9

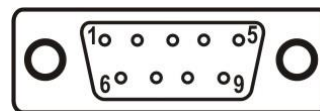
KABEL DO POŁĄCZENIA KASY Z TERMINALEM Engenico 5100

Do podłączenia terminala NOVITUS Engenico 5100 do kasy, należy zastosować PRZEJŚCIÓWKĘ KASA DELTA - TERMINAL ENGENICO – (kod: A62) i KABEL SZUFLADY RJ12 – (kod: SK01). Przejściówka posiada z jednej strony gniazdo DSUB9F a z drugiej RJ12. Przejściówkę (zakończoną gniazdem DSUB9F) należy wpiąć do kasy, do niej wpiąć KABEL SZUFLADY RJ12 a drugi jego koniec podłączyć do terminala.



Rys. 8-16 Wtyk RJ12

Nr styku złącze RJ12	Nr styku gniazdo DSUB9F
1	5
4	3
5	2



Rys. 8-17 Gniazdo DSUB9F

3 Alfabetyczny spis komunikatów wyświetlacza kasjera i tryb postępowania

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
AUTORYZACJA ANULOWANA	Autoryzacja płatności kartą została anulowana przez kasjera z klawiatury kasy.
AWARIA DRUKARKI	Wyłączyć i włączyć kasę. Jeżeli pojawi się ponownie wezwać serwis.
BŁĄD INICJOWANIA MODEMU LUB MODEM NIEPODŁĄCZONY	Kasa nie może zainicjować modemu telefonicznego. Sprawdzić czy modem jest włączony i podłączony prawidłowo do kasy.
BŁĄD KOMUNIKACJI Z CZYTNIKIEM KART RAB. BONUS	Kasa nie może wysłać danych do czytnika BONUS. Sprawdzić czy czytnik jest podłączony do kasy.
BŁĄD SUMY KONTR. KODU	Błąd wewnętrznej sumy kontrolnej dla kodu kreskowego z ilością lub wartością.
BŁĄD W CENIE	Błędnie wprowadzono cenę towaru.
BŁĄD W ILOŚCI	Błędnie wprowadzono ilość towaru.
BŁĄD W KWOCIE	Błędnie wprowadzono kwotę.
BŁĄD W NUMERZE NIP	Błędnie wprowadzono numer NIP (występuje przy wpisie NIP i fiskalizacji).
BŁĄD W STAWCE	Błąd podczas wprowadzania procentu stawki podatku.
BŁĘDNA SUMA KONTROLNA W ODPOWIEDZI Z TERMINALA	Błędna konfiguracja terminala płatniczego lub kasy.
BŁĘDNE DATY RAPORTU	Błędnie wprowadzono datę początkową i końcową raportu okresowego.
BŁĘDNE NUMERY RAPORTU	Błędnie wprowadzono numery początkowy i końcowy raportu okresowego.
BŁĘDNE UŻYCIE PŁATNOŚCI	Użyto więcej niż jednej płatności związanej z terminalem kart płatniczych przy zamknięciu paragonu.
BŁĘDNY KOD KRESKOWY	Kod kreskowy zawiera litery. Do sprzedaży towarów można użyć tylko kodów zawierających same cyfry.

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
BRAK AUTORYZACJI	Terminal nie zezwała na wykonanie autoryzacji płatności kartą. Ponowić próbę autoryzacji karty lub zakończyć paragon za pomocą innej płatności.
BRAK DANYCH UŻYTKOWNIKA	Nie zostały wprowadzone dane nagłówka wydruków.
BRAK KOMUNIKACJI Z DRUK.	Wyłączyć i włączyć kasę. Jeżeli pojawi się ponownie wezwać serwis.
BRAK KOMUNIKACJI Z WAGĄ	Brak połączenia pomiędzy kasą i wagą, błędna konfiguracja kasy lub wagi.
BRAK MIEJSCA NA DALSZE KWOTY	Można zdefiniować do 16 klawiszy płatności i do 16 klawiszy z rabatem lub narzutem. Brak miejsca na wpisanie dalszych.
BRAK MIEJSCA NA OPAKOW.	Można zdefiniować do 64 opakowań. Brak miejsca na wpisanie dalszych.
BRAK MIEJSCA NA WIĄZANIA	Można zdefiniować do 256 towarów wiązanych. Brak miejsca na wpisanie dalszych.
BRAK NAPIĘCIA PRG	Wezwij serwis.
BRAK ODPOW.Z KONTR.TERM.	Brak połączenia z kontrolerem terminala kart płatniczych. Jeżeli pojawi się ponownie wezwać serwis.
BRAK ODPOWIEDZI Z TERMINALA PŁATNICZEGO	Podczas autoryzacji płatności kartą terminal nie odpowiedział w ustalonym czasie. Ponowić próbę autoryzacji karty lub zakończyć paragon za pomocą innej płatności.
BRAK PAMIĘCI FISKALNEJ lub BRAK PAMIĘCI BUF. POZ. lub BRAK PAMIĘCI TOWARÓW	Wezwij serwis.
BRAK PAPIERU	Należy założyć nową rolkę papieru w drukarce.
BRAK RAPORTÓW W OKRESIE	Podczas drukowania fiskalnych raportów okresowych w zadanym okresie lub zadanym zakresie raportów nie znaleziono żadnych raportów dobowych.
BRAK STAWEK PODATKOWYCH	Zdefiniuj stawki podatkowe.
BRAK STAWKI PODATKOWEJ	Stawka podatkowa użytego towaru została zdefiniowana jako rezerwowa. Należy zmienić definicję towaru, przypisując go do stawki zdefiniowanej.
BRAK TOWARU	Nie ma takiego towaru (wybrany towar nie istnieje).
BRAK TOWARU O KODZIE	Nie znaleziono towaru o podanym kodzie kreskowym.
BRAK TOWARU O PODANYM POCZĄTKU NAZWY	Przy wyszukiwaniu według nazwy nie znaleziono towaru o podanym początku nazwy.
BRAK UPRAWNIEŃ	Kasjerowi nie zostały przyznane uprawnienia do używania tej funkcji.
BUFOR POZYCJI ZAPEŁNIONY	Bufor pozycji paragonowych bliski zapelnienia. Wykonać odczyt przez komputer lub wyłączyć kontrolę bufora pozycji. Pierwszy raz komunikat pojawia się przy 3 kolejnych paragonach, w sytuacji gdy w buforze pozycji zostało wolnych około 1000 pozycji. Wyświetlenie to nie blokuje sprzedaży. Komunikat pojawi się ponownie po całkowitym zapelnieniu bufora pozycji. Dalsza sprzedaż jest niemożliwa do momentu odczytu bufora przez komputer lub wyłączenia kontroli bufora pozycji.
CZYTNIK KART RABATOWYCH BONUS JEST WYŁĄCZONY	Nie można wejść do edycji karty rabatowej ponieważ czytnik BONUS jest wyłączony w konfiguracji kasy.
CZYTNIK KART RABATOWYCH BONUS NIEPODŁĄCZONY	Brak połączenia z czytnikiem kart rabatowych BONUS.
DOKUMENT DO WYDRUKOWANIA	Nacisnąć ZATWIERDŹ by dokończyć operację wydruku.
FUNKCJA NIEDOSTĘPNA W TEJ OPCJI KASY	Wybrana funkcja jest dostępna tylko w opcji kasy 16383 towarów.
INNE LICZBY MIEJSC PO P.	Nie można łączyć towarów, które mają różne liczby miejsc po przecinku.

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
INNY BŁĄD Z WAGI	Błędna odpowiedź z wagi. Poinformuj serwis.
KASJER MA OTWARTĄ ZMIANĘ	Nie można skasować kasjera, który ma otwartą zmianę.
MODUŁ W TR. TYLKO ODCZYT	Wezwij serwis.
NALEŻY WYKONAĆ JUŻ RAPORT DOBOWY	Kasa sygnalizuje, że poprzedni dzień sprzedaży nie został zakończony raportem fiskalnym dobowym. <u>Komunikat ma jedynie charakter przypomnienia i nie uniemożliwia sprzedaży na kasie.</u>
NASTĘPNY PRZEGLĄD PRZED: 10r11.25	Kasa ma włączoną funkcję przypominania przed raportem fiskalnym dobowym o terminie następnego przeglądu. W celu wykonania raportu dobowego należy nacisnąć klawisz ZATWIERDŹ.
NIE MOŻE BYĆ SKASOWANY	Towar jest nowy lub ma zmienioną stawkę. Przed skasowaniem musi zostać wydrukowany raport zmian w bazie towarowej.
NIEPOPRAWNA ODPOWIEDŹ Z TERMINALA PŁATNICZEGO	Błędna konfiguracja terminala płatniczego lub kasy.
NIESTABILNY WYNIK Z WAGI	Wahanie obciążenia na szalce wagi podczas ważenia, wynik „0” na wadze Prima.
NIEZAKOŃCZONY MIESIĄC	Raport okresowy miesięczny może być wykonany tylko dla zakończonych miesięcy (z punktu widzenia daty).
NIEZEROWA SPRZEDAŻ/ZWROT	Nie można skasować towaru, jeżeli jego liczniki ilościowo-wartościowe sprzedaży lub zwrotów nie są wyzerowane. Należy wykonać raporty szczegółowy sprzedaży i zwrotów opakowań z wyzerowaniem stanów lub wyzerować liczniki dla tego towaru w definiowaniu towaru.
NIEZGODNA PAMIĘĆ FISK. POWIADOM SERWIS FABRYCZ.	Wezwij serwis.
NISKIE NAPIĘCIE AKUMULATORA GŁĘWNEGO	Podłączyć kasę do zasilania sieciowego. Jeżeli komunikat pojawia się pomimo, że kasa była podłączona przez kilka godzin, wezwij serwis.
NISKIE NAPIĘCIE BATERII PAMIĘCI	Wezwij serwis.
OBOWIĄZKOWY ODCZYT DANYCH PRZEZ PC	W dniu poprzednim nie nastąpił odczyt danych przez komputer. Aby realizować sprzedaż wprowadzić hasło AGAT. Włączona jest funkcja OBOWIĄZKOWY ODCZYT PRZEZ PC.
PODNIESIONA GŁOWICA	Należy opuścić głowicę w drukarce.
POZOSTAŁO W PAMIĘCI FISKALNEJ WOLNYCH MIEJSC:NN	NN jest liczbą w zakresie 01-30. Po wykonaniu na kasie NN raportów dobowych (lub zmian stawek) pamięć fiskalna zostanie zapełniona i dalsza sprzedaż nie będzie możliwa. Skontaktuj się z serwisem w sprawie wymiany pamięci fiskalnej na nową.
PRZEKROCZONY ZAKRES WAGI	Szalka wagi jest niedociążona lub przeciążona.
SKASOWANA PAMIĘĆ RAM	Wezwij serwis.
TAKA NAZWA JUŻ ISTNIEJE	W kasie nie może być dwóch towarów o takiej samej nazwie.
TAKI KOD JUŻ ISTNIEJE	Podczas definiowania towaru wprowadzono kod kreskowy używany już przez inny towar.
TAKIE HASŁO JUŻ ISTNIEJE	Podczas definiowania hasła kasjera wprowadzono hasło używane już przez innego kasjera.
TE TOWARY SĄ TAKIE SAME	Nie można związać towaru z samym sobą.
TERMINAL WYŁĄCZONY LUB BRAK KOMUNIKACJI	Brak połączenia między terminalem kart płatniczych a kasą. Sprawdzić czy terminal kart płatniczych jest włączony i podłączony przewodem do kasy.
TOWAR JEST SKASOWANY	Próba zdefiniowania towaru na miejscu, gdzie był towar skasowany ale nie wydrukował się raport skasowanych towarów.
TOWAR ZABLOKOWANY	Podczas definiowania towaru został on zdefiniowany jako zablokowany.
TYLKO DLA PR. MAGAZYNOW.	Włączona jest funkcja PROGRAM MAGAZYNOWY i nie można zmieniać i kasować towarów z klawiatury tylko za pomocą programu zainstalowanego na komputerze.

Komunikat na wyświetlaczu kasjera	Przyczyna / sposób postępowania
USZKODZONA PAMIĘĆ PROGR. POWIADOM SERWIS FABRYCZ.	Wezwij serwis.
USZKODZONE DANE ZEGARA POWIADOM SERWIS FABRYCZ.	Wezwij serwis.
WIADOMOŚĆ DO ODCZYTANIA	Została przesłana wiadomość dla włączonego kasjera. Żeby kontynuować pracę na kasie, należy ją przeczytać, a następnie nacisnąć klawisz WYJDŹ i potwierdzić jej skasowanie klawiszem T.
WYKONAJ RAPORT DOBOWY	Funkcja możliwa do wykonywania tylko po raporcie dobowym fiskalnym a przed pierwszym paragonem.
WYKONAJ ZALEGŁY RAPORT DOBOWY	Nie został wykonany raport fiskalny dobowy. Wykonaj raport dobowy w celu dalszej sprzedaży na kasie.
ZA DUŻĄ ILOŚĆ POZYCJI ZAKOŃCZ PARAGON	W paragonie może być maksymalnie 99 pozycji sprzedaży.
ZA DUŻĄ KWOTA	Ilość razy cena jednostkowa jest zbyt duża (większa od 9999999,99).
ZA DUŻĄ SUMA ZAKOŃCZ PARAGON	Suma sprzedaży na cały paragon jest zbyt duża (większa od 9999999,99).
ZA DUŻY NARZUT	Próba udzielenia narzutu większego niż maksymalny, wynikający z ograniczeń dla kasjera i dla danego towaru.
ZA DUŻY RABAT	Próba udzielenia rabatu większego niż maksymalny, wynikający z ograniczeń dla kasjera i dla danego towaru.
ZAMKNIJ SZUFLADĘ	Została ustawiona opcja zabraniająca rozpoczęcia paragonu jeżeli szuflada jest otwarta. Zamknąć szufladę.
ZEGAR BYŁ DZIŚ PRZESTAW.	Przestawianie zegara możliwe tylko raz na dobę. Następne możliwe jutro.
ZMIANA NIE JEST OTWARTA	Aby wejść do tej funkcji kasjer musi mieć otwartą zmianę.
ZMIEN PIERWSZY ZNAK	Nazwa towaru nie może zaczynać się od spacji.
ZWORA SERWISOWA JEST W POŁOŻENIU SERWISOWYM	Sprzedaż w trybie serwisowym jest niemożliwa. Wyłączyć i ponownie włączyć kasę. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie - wezwij serwis.

4 Sygnalizacja trybu zasilania akumulatorowego kasy

Rodzaj zasilania kasy	Podświetlenie wyświetlacza kasjera	Wyświetlacz klienta	INNE
Zasilanie z zasilacza sieciowego	Pełne - świeci jasno	Świeci	-
Zanik zasilania sieciowego	-	-	1 sygnał dźwiękowy
Zasilanie z akumulatora po naciśnięciu dowolnego klawisza	Pełne - świeci jasno	Świeci	-
Zasilanie z akumulatora i przez minimum 15 s kasa nie była używana	Przyciemnione	Wygaszony	-
Za niskie napięcie akumulatora	-	-	sygnał co 15 sek.
Zasilanie z akumulatora i przez czas dłuższy niż ustawiony w funkcji CZAS WYŁĄCZENIA kasa nie była używana	Przyciemnione	Wygaszony	SAMOCZYNE WYŁĄCZENIE KASY

5 Wykaz kodów błędów kontrolera klawiatury

Nr błędu	Sygnalizacja błędu	Przyczyna usterki
1	Pojedynczy głośny dźwięk podczas naciskania klawiszy, przesyłania danych z wagi oraz odczytu kodu kreskowego	Przepełnienie bufora klawiatury
2	Podwójny krótki dźwięk podczas przesyłania danych z wagi	Błąd transmisji z wagi
3	Potrójny krótki dźwięk podczas odczytu kodu kreskowego	Błąd transmisji z czytnika kodu kreskowego

6 Obsługa kodów kreskowych zawierających ilość lub wartość

Kody kreskowe stosowane w handlu dzielą się na:

- kody zawierające tylko cyfry identyfikujące jednoznacznie towar;
- kody zawierające cyfry identyfikujące towar oraz cyfry ilości lub wartości (ceny) towaru stosowane głównie w sklepach spożywczych gdzie dla danego towaru ilość lub wartość (cena) poszczególnego opakowania jest różna.

Poniżej opisano sposób obsługi kodów zawierających ilość i wartość (cenę) towaru.

6.1 Kody kreskowe z ilością

Kody kreskowe, rozpoczynające się od cyfr 27 lub 29, mają w swojej strukturze dane o ilości (masie) towaru. Struktura jest następująca:

27 TTTT V WWWWW K lub **29 TTTT V WWWWW K** gdzie:

TTTT – Numer identyfikacyjny towaru.

WWWWW – Ilość lub masa w formacie: WW,WWW (3 miejsca po przecinku).

V – W zależności od ustawienia funkcji DŁUGOŚĆ KODÓW Z CENĄ/WAGĄ:

1. Jeżeli ustawiono SZEŚĆ CYFR: dodatkowa cyfra kontrolna dla ilości lub masy (dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy). W zależności od ustawienia CYFRA KONTROLNA - kasa może sprawdzać lub nie sprawdzać prawidłowość tej cyfry.
2. Jeżeli ustawiono SIEDEM CYFR: dodatkowa cyfra numeru identyfikacyjnego towaru.

K – Cyfra kontrolna dla całego kodu kreskowego (dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy).

Wprowadzenie kodu kreskowego z ilością w funkcji DEFINIOWANIE TOWARU polega na przeczytaniu czytnikiem kodów kreskowych. Kod taki można również wprowadzić z klawiatury wpisując sześć pierwszych (albo siedem, jeżeli ustawiono opcję SIEDEM CYFR), licząc od lewej cyfry kodu.

Sprzedaż sprowadza się do przeczytania czytnikiem takiego kodu. Kasa dokona sprzedaży towaru o kodzie kreskowym np.: 27TTTT na ilość WW,WWW [kg].

6.2 Kody kreskowe z wartością

Kody kreskowe z wartością zaczynają się od cyfr 23 lub 24. Struktura jest następująca:

23 TTTT V CCCCC K lub **24 TTTT V CCCCC K** gdzie:

TTTT – Numer identyfikacyjny towaru.

CCCCC – Wartość towaru w formacie: CCC,CC zł.

V – W zależności od ustawienia opcji DŁUGOŚĆ KODÓW Z CENĄ/WAGĄ:

1. Jeżeli ustawiono SZEŚĆ CYFR: dodatkowa cyfra kontrolna dla wartości (ceny) (dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy). W zależności od ustawienia CYFRA KONTROLNA kasa może sprawdzać lub nie sprawdzać prawidłowość tej cyfry.
2. Jeżeli ustawiono SIEDEM CYFR: dodatkowa cyfra numeru identyfikacyjnego towaru.

K – Cyfra kontrolna dla całego kodu kreskowego (dodawana przez urządzenie drukujące kod kreskowy).

Definiując towar należy w momencie wprowadzania kodu kreskowego użyć czytnika kodów kreskowych lub wpisać z klawiatury kasy sześć (albo siedem, jeżeli ustawiono opcję SIEDEM CYFR) pierwszych cyfr tego kodu. Jako jednostki miary zastosować szt. lub opak. (opakowania).

Sprzedaż sprowadza się do odczytania kodu czytnikiem. Kasa dokona sprzedaży 1 szt. (lub opak.) towaru o kodzie kreskowym np. 23TTTT z wartością CCC,CC zł.

7 Ograniczanie rabatów i narzutów

Pojedyncza pozycja na paragonie może jednocześnie podlegać kilku rodzajom rabatu.

Mogą to być:

- rabat do pozycji udzielony przez kasjera
- rabat na paragon udzielony przez kasjera lub za pomocą karty rabatowej
- automatyczny rabat na pozycję
- automatyczny rabat na paragon dla wszystkich towarów
- automatyczny rabat na paragon dla określonej grupy towarowej
- automatyczny rabat typu promocja

Kasa posiada funkcje które uniemożliwiają przekroczenie dopuszczalnego poziomu rabatu ustalonego przez kierownika sklepu. Do tego celu służą następujące mechanizmy:

1. – Funkcja MAKSYMALNY RABAT - adres 2 5 12 07 1 lub B E L G A
lub Funkcja MAKSYMALNY NARZUT - adres 2 5 12 07 2 lub B E L G B
Te funkcje ograniczają wysokości rabatów/narzutów **wprowadzanych przez kasjera** z ręki. Nie obowiązują dla rabatów udzielanych za pomocą klawiszy zdefiniowanych z określoną wysokością rabatu.
2. – Funkcja DEFINIOWANIE TOWARÓW - adres 2 1 01 lub B A A
Umożliwia określenie czy dany towar podlega rabatowaniu i narzutowaniu.
3. – Funkcja RABAT/NARZUT SPECJALNY - adres 2 5 12 07 3 lub B E L G C
Umożliwia wyłączenie grup specjalnych z rabatowania i narzutowania.
4. – Funkcja OGRANICZENIE RABATU - adres 2 5 12 07 6 lub B E L G F
lub Funkcja OGRANICZENIE NARZUTU - adres 2 5 12 07 7 lub B E L G G
5. – Funkcja RABAT NA GRUPĘ - adres 2 5 12 07 8 lub B E L G H
lub Funkcja NARZUT NA GRUPĘ - adres 2 5 12 07 9 lub B E L G I

6. – Funkcja MAKSYMALNY RABAT RODZAJU- adres 2 7 4 lub B G D
lub Funkcja MAKSYMALNY NARZUT RODZAJU- adres 2 7 5 lub B G E

Dla każdej pozycji sprzedaży w momencie jej utworzenia obliczana jest maksymalna kwota rabatu oraz osobno maksymalna kwota narzutu jaka może zostać odjęta lub dodana przez wszystkie operacje. Do obliczenia 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 jest wykonywane zgodnie z wzorami:

$$maks_rabat = \text{wartość_pozycji} - [(\text{wartość_pozycji} * 100 - min_ogr \%) / 100]$$

$$maks_narzut = [(\text{wartość_pozycji} * 100 + min_ogr\%) / 100] - \text{wartość_pozycji}$$

Jeżeli *min_ogr* dla rabatów wynosi 100% (brak ograniczenia) wtedy:

$$maks_rabat = \text{wartość_pozycji} - 1 \text{ grosz.}$$

Jeżeli *min_ogr* dla narzutów wynosi 100% (brak ograniczenia) wtedy:

$$maks_narzut = \text{wartość_pozycji.}$$

[] - nawiasy kwadratowe oznaczają zaokrąglenie do pojedynczych groszy.

Podczas udzielania rabatów, kasa nie pozwala aby kwoty: maks_rabat i maks_narzut zostały przekroczone. Operacje rabatowania i narzutowania które przekroczą maksymalne wartości zostaną ograniczone do tych wartości.

Znaki handlowe użyte w niniejszej instrukcji:

CITIZEN

są znakami handlowymi CITIZEN Japan CMB Corporation.

Instrukcja przeznaczona jest do następujących wyrobów:

kasa ELZAB Alfa Max

(różne wykonania) – kod: AL1



Data wprowadzenia wyrobu:	02- 2011r		Nr rysunku instrukcji:	AL1IO0001:
			Data ostatniej edycji:	12-27-2018

SIEDZIBA:

41 - 813 Zabrze

ul.Kruczkowskiego 39

tel. +48 32 37 06 200

fax +48 32 27 22 583

DZIAŁ HANDLOWY:

tel. +48 32 37 06 334

PORADY TECHNICZNE:

Dyżurny specjalista - kasy fiskalne

tel. +48 601 513 823 (godz. 8 - 18)

tel. +48 32 37 06 220 (godz. 8 - 16)

e-mail: help@elzab.com.pl

Dyżurny specjalista - wagi

tel. +48 603 306 316 (godz. 8 - 18)