



I N S T R U K C J A O B S Ł U G I

WAGA ELEKTRONICZNA

SM-320

YAKUDO

Edycja 2
01/2017

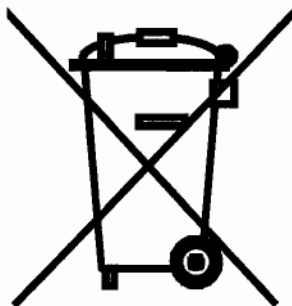
REJESTR ZMIAN

DATA	NR EDYCJI	IMIĘ I NAZWISKO	UWAGI
17.10.2016	0	Andrzej Warchol	Robocza – dla wersji STE48-ver3.01
14.12.2016	1	----- „ -----	dla wersji STE48-ver3.02
04.01.2017	2	----- „ -----	Dodano parametry wydruku

Instrukcja wydana przez „Yakudo Plus” Sp. z o.o. Jeśli masz jakieś uwagi lub znalazłeś w tej publikacji jakiegolwiek błąd, prosimy o kontakt z przedstawicielem DIGI.

Yakudo Plus Sp. z o.o.
 ul. Spokojna 76
 43-230 Goczałkowice-Zdrój
 +48 32 218 69 10
 yakudo@yakudo.eu

Urządzenie oznakowane jest symbolem jak poniżej i jest zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/EC.



Jeśli urządzenie zostaje wycofane z eksploatacji i kończy się jego przydatność produkcyjna, skontaktuj się z przedstawicielem DIGI w celu bezpiecznej utylizacji, zgodnej z umową kupna i lokalnym ustawodawstwem.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	7
2. BEZPIECZEŃSTWO	7
3. OPIS OGÓLNY	8
3.1. Parametry wagi	9
3.2. Wymiary poszczególnych modeli	10
3.3. Wyświetlacz - opis.....	11
3.4. Klawiatura - opis.....	11
4. INSTALACJA WAGI	14
4.1. Przygotowanie do pierwszego uruchomienia	14
4.2. Poziomowanie.....	14
4.3. Pierwsze włączenie, wyłączenie wagi	15
4.4. Sprawdzenie zerowania	15
4.5. Drukarka.....	16
4.5.1. Dostęp do drukarki	16
4.5.2. Wymiana etykiet /papieru termicznego– szuflada drukarki	16
4.5.3. Kalibracja wysuwu etykiet.....	18
4.5.4. Czyszczenie głowicy termicznej	19
5. SPECYFIKACJE – USTAWIENIA PARAMETRÓW	20
5.1. Zmiana trybu	20
5.2. Specyfikacje użytkownika.....	21
5.3. Wykaz specyfikacji użytkownika.....	22
5.4. Hasła	38
5.4.1. Ustawianie haseł	38
5.4.2. Używanie haseł	38
5.4.3. Kasowanie plików	39
6. PROGRAMOWANIE	40
6.1. Opis trybu S	40
6.2. Wykaz zbiorów programowalnych.....	40
6.3. Organizacja struktury sklepu	41
6.4. Dział	41
6.4.1. Programowanie działów.....	41
6.4.2. Kasowanie działów	42
6.5. Grupa	42
6.5.1. Programowanie grup	42
6.5.2. Kasowanie grup.....	43
6.6. Programowanie / pomijanie pozycji PLU	44
6.7. Programowanie PLU	45
6.7.1. Programowanie pliku PLU (pozycje ważne)	48
6.7.2. Programowanie pliku PLU (pozycje nieważone).....	52
6.7.3. Kopiowanie PLU	54
6.7.4. Kasowanie PLU	55
6.7.5. Przecena i sposób jej wyświetlania	55
6.8. Stan pamięci	56
6.9. Przypisywanie klawiszy	57
6.9.1. Przypisanie PLU	57
6.9.2. Przypisanie funkcji	57
6.9.3. Kasowanie przypisania klawisza	58
6.10. Nazwa sklepu.....	59
6.10.1. Programowanie nazwy sklepu	59
6.10.2. Kasowanie nazwy sklepu.....	60

6.11.	Reklama – komunikat reklamowy.....	60
6.11.1.	Programowanie reklam.....	60
6.11.2.	Kasowanie reklam.....	61
6.12.	Kasjerzy.....	61
6.13.	Data / czas - programowanie.....	62
6.14.	Informacje dodatkowe.....	63
6.14.1.	Programowanie informacji dodatkowych.....	63
6.14.2.	Kasowanie informacji dodatkowych.....	64
6.15.	Składniki.....	64
6.15.1.	Programowanie składników.....	64
6.15.2.	Kasowanie składników.....	65
6.16.	Teksty.....	65
6.16.1.	Programowanie tekstów.....	65
6.16.2.	Kasowanie tekstów.....	66
6.17.	Format etykiety.....	67
6.17.1.	Informacje ogólne.....	67
6.17.2.	Pozycja i kąt drukowania.....	68
6.17.3.	Wykaz danych i ich typów możliwych do drukowania na etykiecie jednostkowej.....	69
6.17.4.	Wykaz danych i ich typów możliwych do drukowania na etykiecie sumarycznej.....	70
6.17.5.	Charakterystyka typów danych.....	70
6.17.6.	Programowanie nowego formatu etykiety.....	71
6.17.7.	Kopiowanie formatu etykiety.....	73
6.17.8.	Kasowanie formatu etykiety.....	73
6.18.	Miejsce produkcji.....	74
6.18.1.	Programowanie miejsca produkcji.....	74
6.18.2.	Kasowanie miejsca produkcji.....	74
6.19.	Upusty – ustawienia urządzenia.....	75
6.20.	Logo.....	75
6.20.1.	Przygotowanie do programowania LOGO.....	75
6.20.2.	Wyświetlacz i klawisze funkcyjne przy programowaniu LOGO.....	76
6.20.3.	Metoda programowania LOGO.....	76
6.20.4.	Programowanie LOGO.....	77
6.20.5.	Kasowanie LOGO.....	77
6.21.	Podatki.....	78
6.21.1.	Programowanie podatków.....	78
6.21.2.	Kasowanie podatków.....	78
6.22.	Napisy sekwencyjne.....	79
6.22.1.	Programowanie napisów sekwencyjnych.....	79
6.22.2.	Kasowanie napisów sekwencyjnych.....	79
6.23.	Zestaw napisów sekwencyjnych.....	80
6.23.1.	Programowanie zestawów napisów sekwencyjnych.....	80
6.23.2.	Włączanie wyświetlania napisów sekwencyjnych.....	81
6.23.3.	Wyłączenie wyświetlania napisów sekwencyjnych.....	81
6.23.4.	Kasowanie zestawu napisów sekwencyjnych.....	81
6.24.	Wprowadzanie znaków tekstowych z klawiatury PRESET.....	82
6.25.	Wprowadzanie znaków tekstowych kodem dziesiętnym ASCII.....	82
6.26.	Test interfejsu I/FTest interfejsu – S21.....	83
6.27.	Programowanie raportu dowolnego – S23.....	83
6.28.	Sekwencja raportu dowolnego - S24.....	84
6.29.	Programowanie zbioru alergenów - S25.....	85
6.30.	Programowanie APC – S26.....	86
6.31.	Programowanie kodów 2D – S32.....	86

6.32.	Programowanie nazw krajów – S34.	86
6.33.	Programowanie miejsca rozbioru – S35.	87
6.34.	Programowanie miejsca uboju – S36.	87
6.35.	Programowanie pochodzenia – S37.	87
6.36.	Programowanie zbiorów składników odżywczych – S38.	87
6.37.	Programowanie wolnego formatu składników odżywczych – S39.	89
6.38.	Programowanie kodu kreskowego FLEXI – S46.	91
6.39.	Programowanie rodzaju – S47.	92
6.40.	Programowanie kategorii – S48.	92
6.41.	Programowanie rasy – S49.	92
6.42.	Aktualizacja daty i czasu – S50.	93
6.43.	Klawisz magazyn – S51.	93
7.	TRYB WAŻENIA	94
7.1.	Włączenie, wyłączenie wagi.	94
7.2.	Zerowanie	94
7.3.	Tarowanie	95
7.4.	Tryb manual / prepack.	96
7.5.	Wywołanie numeru PLU.	96
7.5.1.	Wywołanie PLU poprzez klawisz PLU	97
7.5.2.	Wywołanie PLU poprzez klawisz PRESET	97
7.5.3.	Automatyczne wywołanie PLU	97
7.6.	Operacje typu FIX (stała)	97
7.6.1.	Stała tara, klawisz FIX	97
7.6.2.	Ustawienie PLU klawiszem FIX	98
7.6.3.	Ustawienie ceny jednostkowej klawiszem FIX	98
7.7.	Zmiana trybu wydruku etykieta/paragon.	98
7.8.	Drukowanie etykiet jednostkowych w trybie manual	99
7.8.1.	Drukowanie etykiet dla pozycji PLU ważonych	99
7.8.2.	Drukowanie etykiet dla pozycji PLU nie-ważonych	99
7.8.3.	Drukowanie etykiet dla pozycji nie -PLU	100
7.9.	Drukowanie etykiet sumarycznych w trybie manual	100
7.9.1.	Transakcja sprzedaży	100
7.9.2.	Upust cenowy kwotowy - poprzez klawisz funkcyjny	101
7.9.3.	Upust cenowy procentowy - poprzez klawisz funkcyjny	102
7.10.	Korekta danych	102
7.10.1.	Korekta poprzez usunięcie ostatnich danych	102
7.10.2.	Korekta poprzez usunięcie wybranej pozycji	103
8.	TRYB RAPORTÓW	104
8.1.	Wybór typu raportu	104
8.1.1.	Dzienny / okresowy raport grup	105
8.1.2.	Dzienny / okresowy raport PLU	106
8.1.3.	Raport dzienny / okresowy działu	107
8.1.4.	Raport dzienny / okresowy sprzedaży	107
8.1.5.	Raport dzienny / okresowy 24 godz.	108
8.1.6.	Raport dzienny / okresowy ABC	109
8.1.7.	Raport dzienny kasjerów	110
8.1.8.	Raport dzienny Pre-pack	110
8.1.9.	Raport podatku	111
8.1.10.	Raport sumaryczny sklepu	112
8.2.	Zerowanie raportu dziennego/miesięcznego/okresowego	112
9.	KOMUNIKACJA Z PC	113
9.1.	Interfejs Ethernet	113
9.1.1.	Ustawienia specyfikacji dla komunikacji poprzez Ethernet	113

9.1.2. Ustawienie adresu IP wagi I MASKI	113
9.1.3. Opis kabla dla komunikacji poprzez Ethernet	114
9.2. Interfejs RS232	115
9.2.1. Opis kabla dla komunikacji poprzez RS232C	116
9.3. Interfejs szuflady kasowej	116
10. LEGALIZACJA – informacje.....	117

1. WPROWADZENIE

Materiał zawarty w tym dokumencie jest prawnie zastrzeżony i nie może być zmieniony, powielany oraz kopiowany w całości lub w części bez odpowiedniej pisemnej zgody producenta.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy i uszkodzenia wynikłe z nieodpowiedniej interpretacji zawartych w dokumencie procedur. Procedury obsługowe jak i właściwości i cechy urządzenia mogą się różnić w zależności od zastosowanej wersji oprogramowania.

Instrukcja jest skierowana zarówno do użytkowników jak i do obsługi technicznej instalującej i obsługującej urządzenia firmy DIGI. Zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi pomoże uniknąć wielu problemów, zwiększyć wydajność produkcji oraz poprawić atrakcyjność oferowanych produktów.

Obsługujący urządzenie powinien w pełni rozumieć zawarte w tej instrukcji zalecenia i procedury.

2. BEZPIECZEŃSTWO

Producent, firma DIGI, nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub obrażenia spowodowane w wyniku zaniedbania wywołanego niedokładną znajomością instrukcji lub nieostrożnością podczas instalacji, obsługi lub naprawy urządzenia, które niniejsza instrukcja opisuje.

PAMIĘTAJ

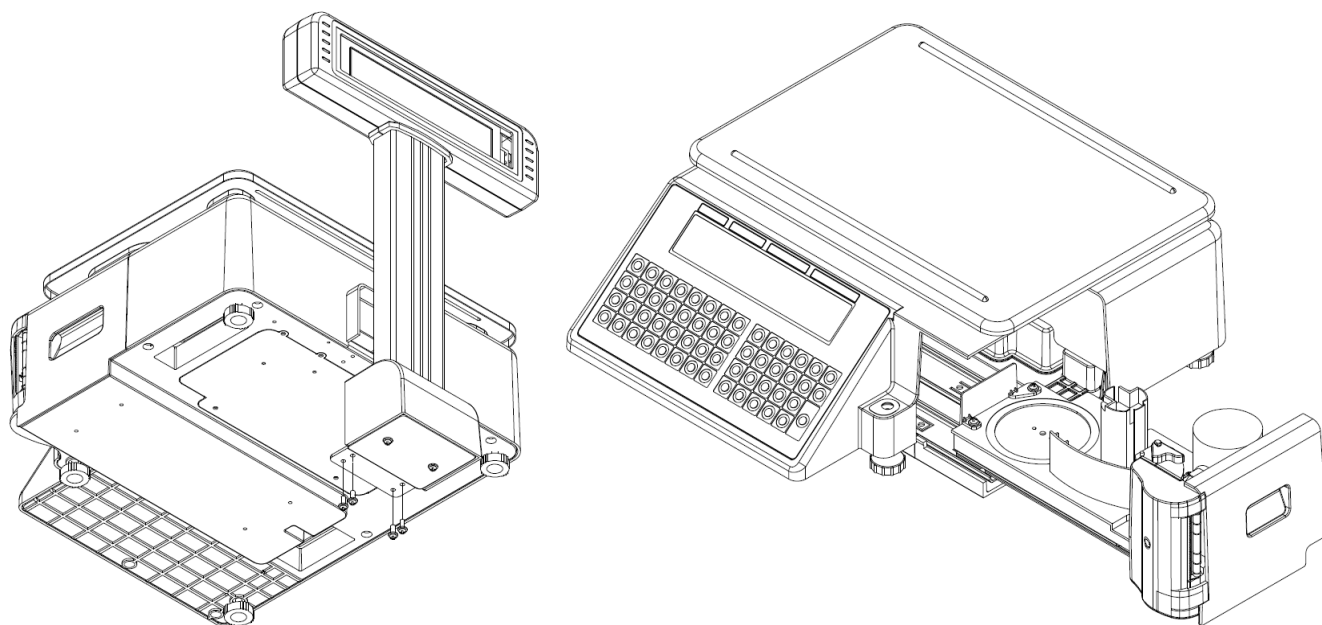
- **Każdy użytkownik obsługujący urządzenie powinien zapoznać się treścią instrukcji i postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami. Kadra zarządzająca zobowiązana jest do przeprowadzenia szkolenia odnośnie użytkowania urządzenia.**
- **Nigdy nie należy zmieniać kolejności czynności, których wykonanie opisuje poniższa instrukcja.**
- **Nie zezwala się na jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia lub jego części pod groźbą utraty gwarancji**
- **Nie wolno obciążać platformy ważącej masą towaru przekraczającą maksymalne obciążenie.**
- **Ważony produkt powinien zawsze znajdować się centralnie na platformie ważącej. Należy unikać sytuacji, gdy ważony produkt jest umiejscowiony w narożniku platformy.**
- **Naprawy mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany i przeszkolony personel techniczny.**
- **W razie potrzeby urządzenie należy czyścić lekko wilgotną tkaniną, używając dodatkowo dostępnych na rynku nie agresywnych środków chemicznych. Nie należy stosować rozpuszczalników oraz innych silnych detergentów.**
- **Podczas czyszczenia wagi należy zwrócić szczególną uwagę na plomby i cechy legalizacyjne oraz na tabliczkę znamionową urządzenia. Urządzenie należy czyścić w taki sposób by nie uszkodzić w/w elementów.**
- **Waga powinna być wypoziomowana i ustawiona na równym, stabilnym podłożu.**

**UWAGA!!!**

- **GNIAZDO ZASILAJĄCE POWINNO BYĆ WYPOSAŻONE W BOLEC UZIEMIAJĄCY.**
- **GNIAZDO ZASILAJĄCE POWINNO BYĆ ZAINSTALOWANE BLISKO MIEJSCA PRACY URZĄDZENIA BY ŁATWO MOŻNA BYŁO ODŁĄCZYĆ WTYCZKĘ.**
- **WAGA POWINNA BYĆ ZASILANA INNĄ LINIĄ ZASILAJĄCĄ, NIŻ URZĄDZENIA DUŻEJ MOCY NP. AGREGATY CHŁODNICZE, PIECE GASTRONOMICZNE, itp.**
- **BEZPIECZNIKI POWINNY BYĆ WYMIENIANE ZAWSZE NA TEGO SAMEGO TYPU I O TAKICH SAMYCH PARAMETRACH.**
- **W PRZYPADKU ZASILANIA Z BATERII NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA OZNA-CZENIE DOTYCZĄCE POLARYZACJI. UŻYWAĆ TYLKO BATERII ZGODNYCH ZE SPECYFIKACJĄ DLA OPISYWANEGO MODELU WAGI.**

3. OPIS OGÓLNY.

Waga etykietująca z pamięcią 2M na maksymalnie 8300 artykułów lub opcjonalnie 8M (max 38000 artykułów), zgromadzonych w 99 działach. Współpraca z komputerem po Ethernet lub RS232. Do RS232 można podłączyć czytnik kodów kreskowych. Waga z systemem ważenia dwuzakresowym: 6/ 15 kg z precyzją 2/5g. Posiada funkcje etykietowania towarów ważonych i nieważonych. Dla funkcji "PREPAK" również sumaryczne. Waga ma możliwość drukowania na papierze potwierdzeń zakupu i raportów. Dane na etykietach są edytowalne w fazie projektu etykiet dowolnych. Liczba etykiet do zaprogramowania 99. Waga wspiera dane o weterynarii, alergenach i składnikach odżywczych. Posiada możliwości drukowania grafik. Drukuje szeroki zakres kodów kreskowych. Występuje w wersjach z wyświetlaczem na wysięgniku i wówczas klawiatura programowalna ma 56 klawiszy lub w korpusie wagi i wówczas klawiatura ma 32 klawisze. Waga steruje szufladą na pieniądze impulsem prądu z 24V o regulowanym czasie trwania.



3.1. Parametry wagi

PARAMETR	WARTOŚĆ
SPECYFIKACJE PODSTAWOWE	
Nośność (kg):	15 kg (2/5g)
Rozdzielczość przetwornika A/D:	1 / 90,000
Rozdzielczość wyświetlacza:	1 / 3,000
Przetwornik tensometryczny:	Typ: P (HBM)
Typ wyświetlacza:	32 x 202 pełny Dot Matrix LCD z podświetleniem (górny rząd: 5 x 10 punktów/znak; dolny rząd: 7 x 12 punktów /znak)
Ilość cyfr wyświetlacza:	Tara: 4 cyfry / Masa: 5 cyfr / Cena jednostkowa: 6 cyfr / Należność: 7 cyfr
Zajmowana powierzchnia SM-320B:	386 x 406 (mm)
Zajmowana powierzchnia SM-320P:	386 x 484 (mm)
Rozmiar szalki:	380 x 270 mm
Ilość klawiszy funkcyjnych:	Model B - 32 / Model P - 56
Masa urządzenia netto (brutto):	Model B - / Model P -12kg
Zasilanie:	230V AC 50/60Hz
Pobór mocy:	Max 40W (0.25A)
Bezpiecznik:	T2A / 250V
Zakres temperatury środowiska pracy:	-10°C ~ 40°C
Wilgotność środowiska pracy:	15-85 % RH (nieskondensowana)

SPECYFIKACJE PRZETWORNIKA A/D

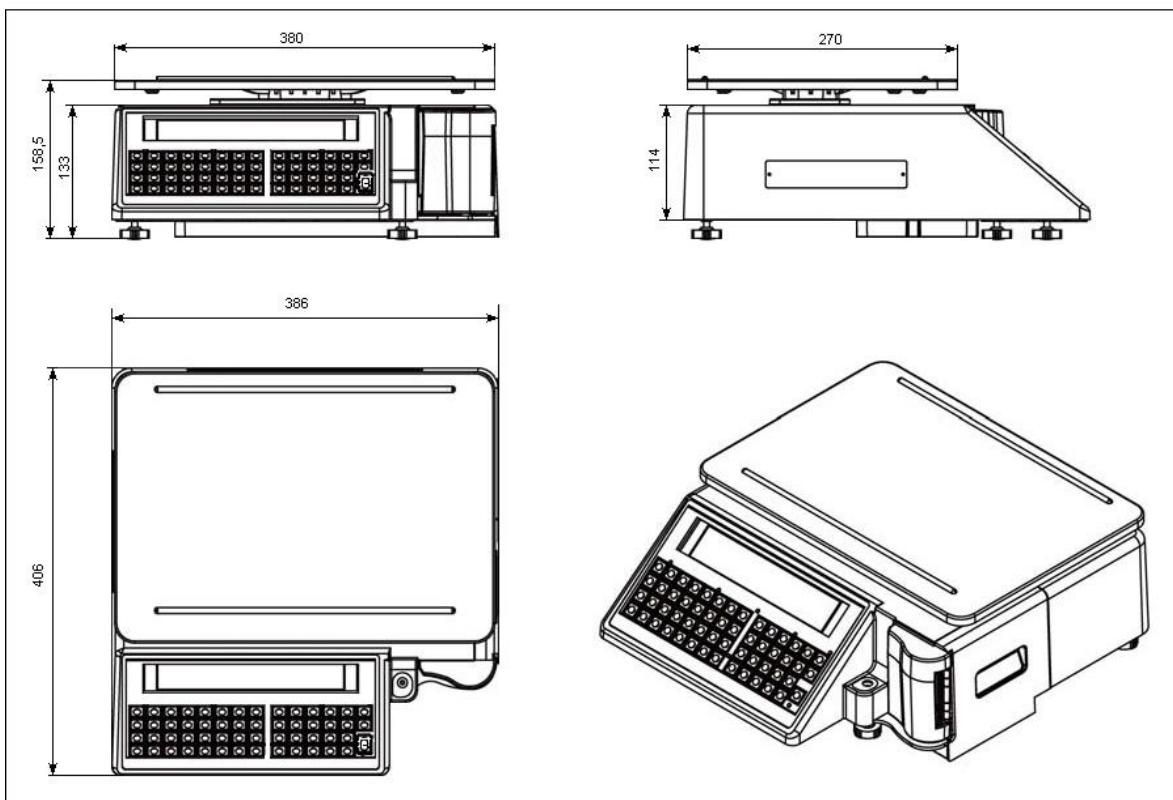
Czułość:	1.0mV/V±0.075
Zakres regulacji zera:	0 ± 0,25mV
Zakres równowagi zera:	0 ± 0,25mV
Napięcie zasilania L/C:	DC 5V~12 V
Prędkość przetwornika:	10 razy na sec.
Rozdzielczość wewnętrzna:	1 / 90 000

SPECYFIKACJE MECHANIZMU DRUKUJĄCEGO

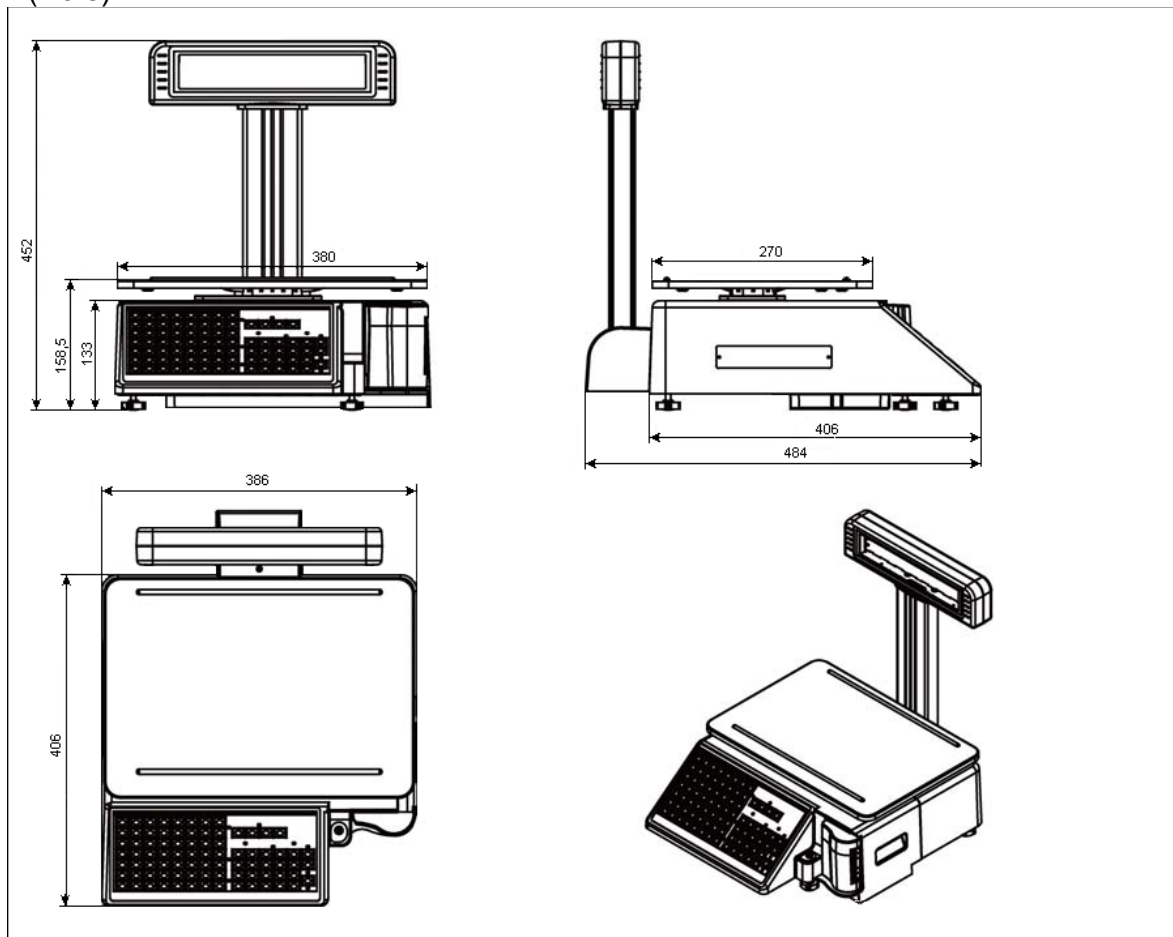
Typ wydruku:	termiczny
Nośnik:	papier / etykiety
Zalecana średnica nośnika:	95mm
Min. średnica wew. gilzy nośnika etykiet:	38mm
Min. średnica wew. gilzy nośnika papieru:	12mm
Wysokość max nośnika:	62mm
Rozdzielczość wydruku:	448dots (8dot/mm)
Szybkość wydruku:	105mm/sek.
Żywotność głowicy drukującej:	Min.100km wydruków
Min. obszar drukowania na etykietach:	32 x 19 (mm)
Max. obszar drukowania na etykietach:	56 x 221 (mm)

3.2. Wymiary poszczególnych modeli

Model B (Bench)



Model P (Pole)



3.3. Wyświetlacz - opis

Waga posiada wyświetlacz 32 x 202 Full Dot Matrix LCD z funkcją podświetlania.
















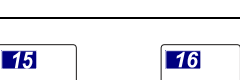
Tabela poniżej opisuje znaczenie wskaźników umieszczonych na wyświetlaczu.

Opis	Znaczenie aktywnego wskaźnika T nad symbolem
ZERO	Stabilność wskazań pomiaru „zera” (szalka nieobciążona).
NET	Wprowadzona tara opakowania (np. tacki, pojemnika, opakowania).
FIX T	Aktywny, gdy masa tary została ustalona.
FIX P	Aktywny, gdy numer PLU lub cena jednostkowa zostały ustalone.
P	Włączony tryb „PREPACK” w trybie ważenia. Znacznik dużych liter w trybie programowania.
M	Włączony tryb „MANUAL” w trybie ważenia.
V1 ~ V4	Aktywny, gdy przeprowadzana jest transakcja dla kasjera.
LABEL	Aktywny, gdy wybrano tryb pracy dla etykiet.
R	Aktywny w trybie ważenia.
X	Aktywny w trybie raportowania.
S	Aktywny w trybie programowania.
Z	Aktywny w trybie zerowania sum i raportów oraz trybie serwisowym.

3.4. Klawiatura - opis

Tabela poniżej opisuje funkcje klawiszy wagi.

Funkcja	Symbol	Opis funkcji klawisza
ON / OFF		Załączanie wyświetlacza wagi.
P1 ~ P56		Klawisze funkcyjne, programowalne. Wersja możliwość ma max 56, wersja B ma max 32. Istnieje możliwość przyporządkowania numeru PLU oraz wartości Tary. W trybie programowania wagi – klawisze znaków.
0 ~ 9		Klawiatura numeryczna (wprowadzanie wartości liczbowych).
TARA		Klawisz ustawiania lub kasowania wartości TARY. Klawisz „NIE” w trybie programowania. Klawisz wydruku testowego towaru w trybie S.

C		Klawisz kasowania błędnie wprowadzonego znaku. Klawisz „TAK” w trybie programowania.
REZERO		Klawisz zerowania pomiaru masy.
AUTO		Przełączanie pomiędzy dwoma trybami pracy: MANUAL (ręczny) oraz PREPACK (automatyczny).
CHANGE		Klawisz obliczania reszty należności. Klawisz wyjścia z ekranów programowania w trybie S.
X		Wprowadzanie ilości dla towarów nieważonych. Wybór programu w trybie S. Wybór typu raportu w trybie X. Wybór danych transakcji w trybie Z.
V1 ~ V4		Sumowanie pozycji dla trybu transakcji.
-		Korekta danych sprzedaży w trybie transakcji.
PLU		Przywołanie numeru PLU w trybie R. Zapamiętanie programowanych danych w trybie S.
FEED		Wysuw testowy etykiety lub papieru paragonowego.
FIX		Potwierdzenie wprowadzenia stałych wartości dla: TARY (FIX T) lub CENY JEDNOSTKOWEJ (FIX P).
MODE		Klawisz wyboru trybu pracy wagi. Dostępnych jest pięć możliwości wybieranych klawiszem MODE: <i>wskaźnik R</i> – tryb ważenia/etykietowania/transakcji <i>wskaźnik X</i> – tryb raportowania <i>wskaźnik S</i> – tryb programowania <i>wskaźnik Z</i> – tryb kasowania danych o sprzedaży <i>wskaźnik X</i> (mrużący lub brak wskaźnika) – tryb haseł
TOTAL		Wydruk etykiety lub paragonu transakcji.
CURSOR LEFT/RIGHT		Klawisze wyboru opcji w trybie programowania lub trybie ustawiania specyfikacji SPEC 141 oraz SPEC 142
CURSOR UP/DOWN		Klawisze zwiększania/zmniejszania wykorzystywane w trybie ustawiania specyfikacji SPEC 141 oraz 142.

Układ klawiatury dla wag typu P:

The diagram shows the keyboard layout for scale type P. It consists of a main 7x8 grid of keys and a separate numeric keypad. The main grid has the following key labels:

49							56
25							32
						15 ^ ^	16 v v
1						7	8
						<<	>>

To the right of the main grid is a numeric keypad:

V1	V2	V3	V4		
7	8	9	FIX	↺	⏻
4	5	6	◇	AUTO	→0←
1	2	3	X	—	*
0	C	→T←	PLU	🎯	—

The DIGI logo and the model number SM-320 are located to the right of the numeric keypad.

Układ klawiatury dla wag typu B:

The diagram shows the keyboard layout for scale type B. It consists of a main 4x8 grid of keys and a separate numeric keypad. The main grid has the following key labels:

25							32
						15 ^ ^	16 v v
1						7	8
						<<	>>

To the right of the main grid is a numeric keypad:

7	8	9	FIX	↺	⏻
4	5	6	◇	AUTO	→0←
1	2	3	X	—	*
0	C	→T←	PLU	🎯	—

The DIGI logo and the model number SM-320 are located to the right of the numeric keypad.

4. INSTALACJA WAGI

4.1. Przygotowanie do pierwszego uruchomienia

Przed pierwszym uruchomieniem wagi SM-320 model P należy zamontować wysięgnik z wyświetlaczem. Jest to element kompletny. Kolejność czynności.

1. Podłączyć przewód sygnałowy wyświetlacza (rys 1). Na zdjęciu górna osłona jest dźwignięta w celu lepszej prezentacji procesu podłączania wyświetlacza.
2. Zlokalizować cztery otwory montażowe w tylnej części spodu wagi.
3. Ustawić wysięgnik wyświetlacza w miejscu montażu
4. Przykręcić wysięgnik do obudowy wagi (4 śruby M4x10) – rys. 2



Rys. 1



Rys. 2

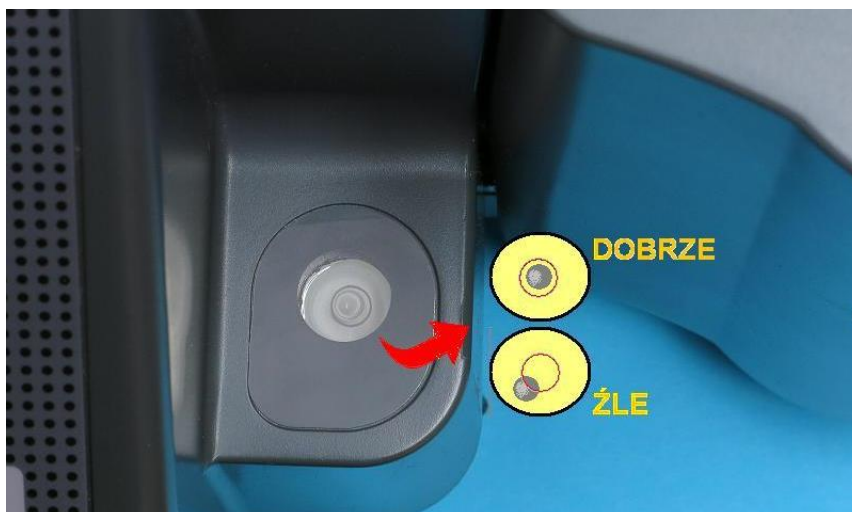


PAMIĘTAJ

Podczas montażu wysięgnika należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe ułożenie przewodów wyświetlacza biegnących przez elementy wysięgnika wagi.

4.2. Poziomowanie

Przed uruchomieniem wagi należy sprawdzić jej ustawienie względem poziomu. W tym celu należy sprawdzić wskaźnik poziomu znajdujący się z prawej strony szalki wagi. Gdy pęcherzyk powietrza znajduje się poza zaznaczonym czerwonym kółkiem należy dokręcając lub odkręcając nóżki wagi ustawić jej poziom. Waga znajduje się w prawidłowej poziomej pozycji, gdy pęcherzyk powietrza znajduje się centralnie w kółku.



4.3. Pierwsze włączenie, wyłączenie wagi



Waga jest zasilana prądem zmiennym o napięciu 230V. Po podłączeniu wtyku kabla zasilającego do gniazda i po naciśnięciu klawisza ZAŁ./WYŁ. umieszczonego od spodu obudowy (lewa strona), waga wyświetli numer wersji oprogramowania oraz waga wyświetli numer wersji oprogramowania oraz uruchomiony zostanie krótki test wyświetlacza. Podczas testu

zostają sprawdzone podzespoły i ich gotowość do działania. Jeśli wynik testu jest pozytywny wyświetlacz powinien w polu [MASA kg] wskazywać wartość zerową (kg).

W celu wyłączenia/ włączenia wyświetlacza i klawiatury funkcyjnej należy nacisnąć klawisz

ON/OFF



Aby wyłączyć zasilanie urządzenia należy użyć wyłącznika znajdującego się od spodu po lewej stronie obudowy. Pełne rozłączenie następuje po wyjęciu wtyczki z gniazda zasilającego (230V).

PAMIETAJ !!!



Podczas włączania wagi szalka powinna być pusta, w przeciwnym przypadku waga nie przejdzie pozytywnie testu, a na wyświetlaczu w polu [MASAkg] zamiast wartości **0,000** pojawi się komunikat UF

4.4. Sprawdzenie zerowania

Osoba obsługująca urządzenie powinna wykonać procedurę zerowania wagi z nieobciążoną szalką przed każdym ważeniem.


Zerowanie ma na celu ustawienie tzw. „ZERA” wagi, a tym samym uniknięcie błędów wskazań już przy nieobciążonej szalce, które powodują przekłamanie wyniku ważenia.

PAMIETAJ !!!



Przed rozpoczęciem ważenia (tarowania) na wyświetlaczu w polu masa powinna być wartość 0,000

Przykłady niewłaściwego stosowania procedury zerowania:

Operacja	Stan wyświetlacza: MASA kg	Wskaźniki		U W A G I
		→0←	NET	
Na szalce produkt o masie np. 60g	0,060			Szalka podczas zerowania winna być pusta
Naciśnij przycisk zerowania 	88888 0,000	T		Proces zerowania wskazań masy
Zdejmij produkt z szalki	-0,060			Wskazanie masy po zerowaniu z nieobciążoną szalką

*) dane przykładowe dla wagi o zakresie ważenia max=15 kg

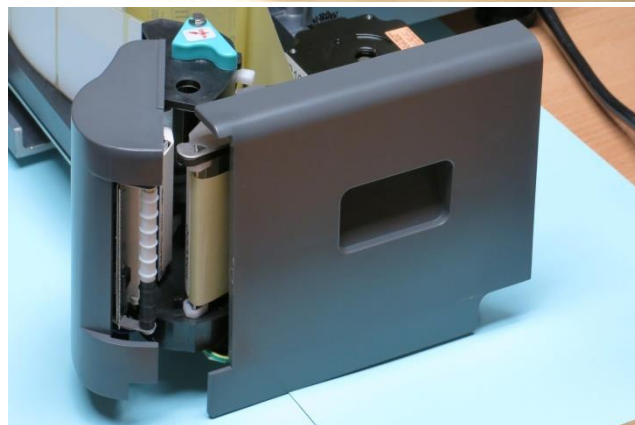
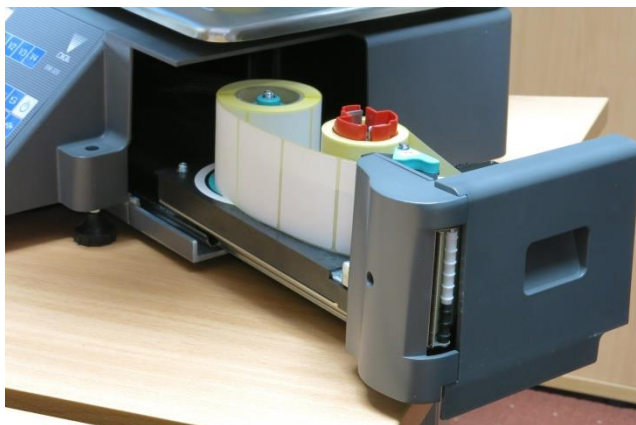
**)waga nie zezwala na wyzerowanie szalki z przekroczonym zakresem obciążenia

4.5. Drukarka

4.5.1. Dostęp do drukarki

Drukarka w wadze SM-320 znajduje się w korpusie obudowy wagi (*patrz zdjęcie obok*)
Etykieta wysuwana jest z prawej strony drukarki w miejscu oznaczonym strzałką

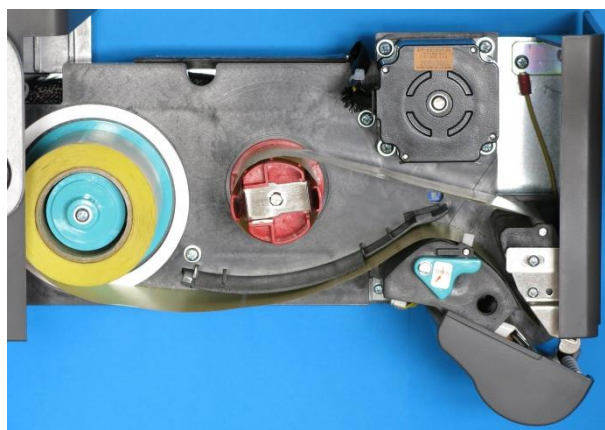
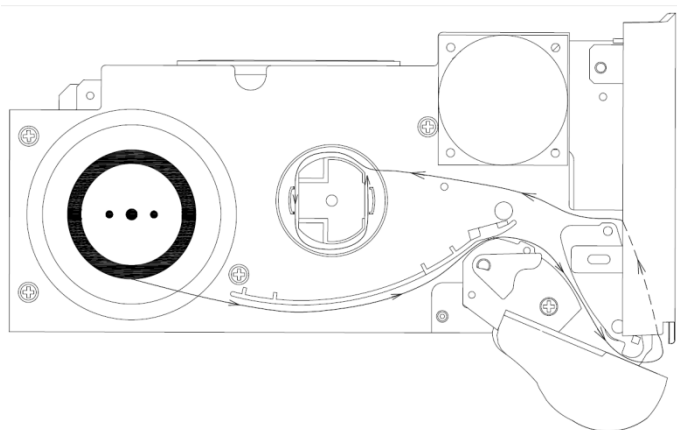
Aby uzyskać dostęp do wnętrza drukarki (wymiana etykiet, czyszczenie głowicy) pociągnij za zagłębiony uchwyt (*patrz zdjęcie z prawej*) i wysuń szufladę drukarki aż do momentu wyczucia oporu tak aby uzyskać możliwość założenia nowej rolki (*patrz zdjęcie poniżej*).




4.5.2. Wymiana etykiet /papieru termicznego– szuflada drukarki

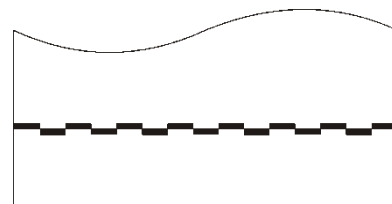
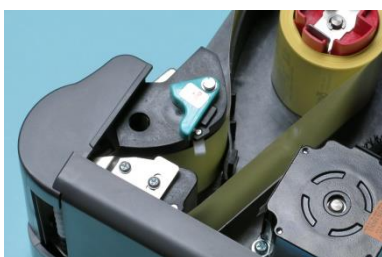
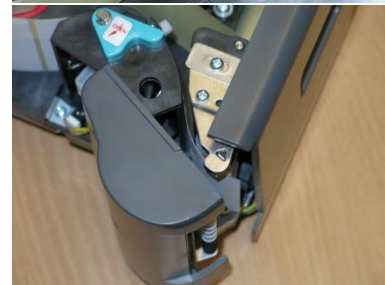
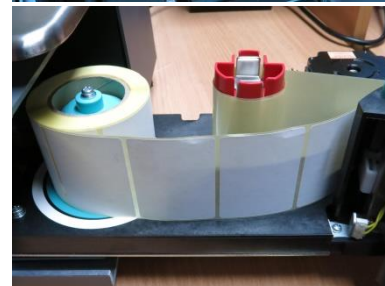
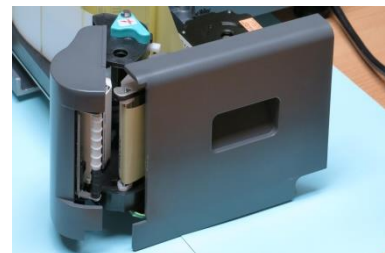
Przed przystąpieniem do wymiany (zmiany) etykiet należy wysunąć szufladę drukarki według opisu z rozdziału 4.5.1

Rysunek i zdjęcie poniżej przedstawia główne elementy szuflady i drogę transportu podkładu z etykietami od rolki rozwijanej do rolki zwijacza.



Aby wymienić rolkę z etykietami należy:

- (1) Otwórz głowicę drukującą przesuując zieloną dźwignię zgodnie z kierunkiem strzałki 'OPEN'
- (2) Usuń papierowy podkład z rolki zwijacza oraz pustą gilzę z osi rozwijacza rolki etykiet.
- (3) Załóż rolkę etykiet w taki sposób by odwijająca się taśma z etykietami był zwrócona w stronę na zewnątrz kasetki (*patrz zdjęcie powyżej*) Odklej z końca taśmy 4-5 etykiet. Zalecana średnica to 95mm
- (4) Ustaw regulator szerokości w taki sposób by blokował on możliwość przesunięcia się taśmy z etykietami w górę.
- (5) Doprowadź podkład do wałka napędowego i belki dyspensera . Tutaj zwróć podkład wzdłuż osłony kasetki w stronę zwijacza podkładu
- (6) Koniec papierowego podkładu umieść pod „piórami” wałka odbierającego podkład. Zawiń podkład jak na zdjęciu na piórze wałka zwijacza.
- (7) Wykonaj co najmniej dwa obroty w lewo wałkiem zwijacza aby nawinąć początek podkładu.
- (8) Poprawne wyprowadzenie z pod głowicy drukującej taśmy z etykietami przedstawia rys. obok.
- (9) Zamknij głowicę drukarki. Zamknij sufladę wsuwając ją do wagi.
- (10) Naciśnij klawisz  I by sprawdzić poprawność wysuwu i jakość wydruku | testowego (*patrz na rys. w rogu*).



4.5.3. Kalibracja wysuwu etykiet









Pamiętaj!!!




W przypadku stosowania etykiet o różnych rozmiarach, każdorazowo po zmianie na inny rozmiar należy przeprowadzić kalibrację wysuwu etykiet.

Kalibrację wysuwu etykiety możemy przeprowadzić dwoma metodami.

Metoda 1: Po zmianie rolki na inny rozmiar

Operacja	Wygląd wyświetlacza wagi (pola):				Opis
	Tara	Masa	Cena	Należność	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb ważenia, zaświecony znacznik R
	Z1.0	ZEROWA-NIE	SPRZ	DZIE	Wejście do trybu Z
Nacisnąć klawisze:  (w ciągu 3 sekund).	GAP	PFD	0,5	1.9	Wejście do trybu kalibracji. Wskazuje aktualne napięcia czujnika przerwy etykiet
	GAP	PFD	0,5	1,6	Wartości 0,5 oraz 1,6 są wartościami przykładowymi napięcia czujnika przerwy etykiet dla nowej rolki etykiet.
	Z1.0	ZEROWA-NIE	SPRZ	DZIE	Zatwierdzenie odczytanych z czujnika wartości dla założonej rolki etykiet
		HAS X	0	USTAW	Wejście z trybu zerowania sum do trybu haseł, brak znacznika **
	0.000	0.000	0.00	0.00	Powrót do trybu ważenia, zaświecony znacznik R.

Metoda 2: Przed założeniem nowej rolki etykiet (pusta kaseta, zamknięta głowica)

Operacja	Wygląd wyświetlacza wagi (pola):				Opis
	Tara	Masa	Cena	Należność	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb ważenia, zaświecony znacznik R.
	E1		KONIEC	ETYKIET	Pierwsza próba wysuwu etykiet zakończona komunikatem E ₁ KONIEC ETYKIET
	E1		KONIEC	ETYKIET	Druga próba wysuwu etykiet zakończona komunikatem E ₁ KONIEC ETYKIET
	0.000	0.000	0.00	0.00	Kalibracja zakończona. Załóż etykiety i wykonaj wysuw.

4.5.4. Czyszczenie głowicy termicznej

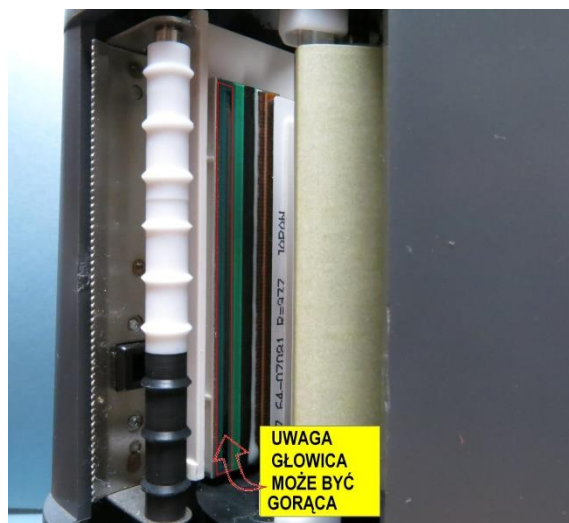
**UWAGA!!!**

- **Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć zasilanie wagi.**
- **Po odłączeniu zasilania odczekaj parę minut w celu ostygnięcia głowicy termicznej.**
- **Do czyszczenia zabrania się stosować ostro zakończonych narzędzi typu, noże, wkrętaki, itp., gdyż mogą one w mechaniczny sposób uszkodzić powierzchnię głowicy termicznej.**
- **Do czyszczenia należy stosować miękką tkaninę nasączoną alkoholem izopropylowym (izopropanol) lub spirytusem spożywczym.**

W przypadku stwierdzenia problemów z jakością drukowania etykiet, należy wykonać następujące kroki:

- ❶ Wyłączyć zasilanie wagi (wyłącznik ON/OFF w pozycję OFF).
- ❷ Wysunąć na zewnątrz kasetkę.
- ❸ Sprawdzić i w razie potrzeby przeczyszczyć powierzchnię roboczą głowicy termicznej. *(czerwona ramka na zdjęciu umiejscowienia głowicy drukującej w kasecie)*

Czyszczenie polega na rozpuszczeniu zapieczęć zanieczyszczeń na powierzchni głowicy.

**Pamiętaj!!!**

Wydruk testowy umożliwia wzrokową kontrolę poprawności działania głowicy termicznej na jej pełnej szerokości. W przypadku słabej jakości wydruku lub widocznych przerw należy przed kontaktem z autoryzowanym serwisem wykonać czyszczenie głowicy termicznej wykorzystując zestaw znajdujący się na wyposażeniu wagi.

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym YAKUDO PLUS.

5. SPECYFIKACJE – USTAWIENIA PARAMETRÓW

5.1. Zmiana trybu

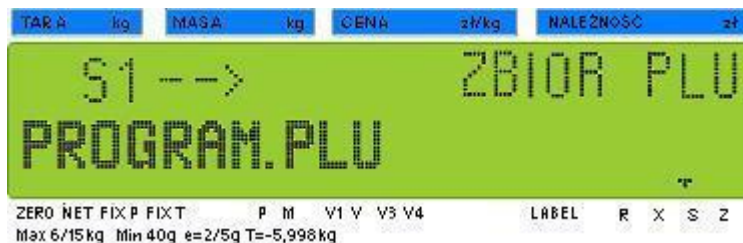
Waga po włączeniu zgłasza się gotowością do pracy w trybie sprzedaży **R**. Wyświetlacz wagi wygląda jak obok. Aby przejść do trybu raportów **X** naciśnij w ciągu 3 sekund dwa razy klawisz zmiany trybu.



Widok wyświetlacza w trybie X



Aby przejść do trybu S naciśnij klawisz zmiany trybu




Aby przejść do trybu Z naciśnij klawisz zmiany trybu








Aby przejść do trybu Hasel naciśnij klawisz zmiany trybu



 **Pamiętaj!!!** W dalszej części instrukcji opisywane procedury przedstawiane będą w formie tabeli.

Dla porównania procedurę zmiany trybu pracy wagi opisuje poniższa tabela

Operacja	Wygląd wyświetlacza wagi (pola):				Opis
	Tara	Masa	Cena	Należność	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb ważenia, znacznik na R
Naciśnąć klawisze:  (w ciągu 3 sekund).	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIEN NIE	Wejście z trybu ważenia do trybu raportowania. Znacznik na X. *











	S1	→		ZBIOR PLU	Wejście z trybu raportowania do trybu programowania. Znacznik na S.
	Z1.0	ZERO- WANIE	SPR Z	DZIE	Wejście z trybu programowania do trybu zerowania sum. Znacznik na Z.
		WPISZ	HAS _P		PODAJ HASŁO TRYBU P Wejście z trybu zerowania sum do trybu hasel. Brak znacznika **
	0.000	0.000	0.00	0.00	Powrót do trybu ważenia. Znacznik na R.

*) drugie naciśnięcie klawisza TRYB musi nastąpić w ciągu 3 sekund po pierwszym

**opcja dostępna, jeśli ustawiono specyfikację wagi (SPEC64 na 0 lub 2).

5.2. Specyfikacje użytkownika

Tabela poniżej przedstawia opis procedury ustawiania specyfikacji.

Działania na klawiaturze	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
	Z1.0	ZERO- WANIE	SPRZ.	DZIE	Tryb Z. Wskaźnik ustawiony na Z.
		SP000	XXX	XXX	Naciśnij klawisze [1][4][1] podczas wciśniętego [Rezero].
		SP001	XXX	XXX	Klawisz [v] zwiększa numer specyfikacji, ale nie aktualizuje jej.
		SP000	XXX	XXX	Klawisz [^] zmniejsza numer specyfikacji, ale nie aktualizuje jej.
		SP000 SP017	017 XXX	XXX XXX	Skok do specyfikacji o podanym numerze.
		SP017	XXX	XXX	[>>] klawisz wyboru danych SPEC Przesunięcie kursora w prawo.
		SP017	XXX	XXX	[<<] klawisz wyboru danych SPEC Przesunięcie kursora w lewo.
		SP017 SP018	001 XXX	XXX XXX	WPROWADZENIE 1 DO SP0017
		SP018	000	XXX	Usunięcie wybranych danych.
	Z1.0	ZERO- WANIE	SPRZ.	DZIE	Chwilowy komunikat o potrzebie wyłączenia i ponownego włączenia wagi celem uruchomienia funkcji nowo wpisanej wartości. Powrót do trybu Z.

5.3. Wykaz specyfikacji użytkownika

SPEC 00	TYP KODU KRESKOWEGO DLA ETYKIETY TOWARU			
	0	F1F2 CCCCC XCD XXXX CD	16	F1F2 CCC XXXXXXXX CD
	1	F2 CCCCC XCD XXXX CD	17	F1F2 CC XXXXXXXX CD
	2	F1F2 CCCCC 0 XXXX CD	18	CCC WWWWW PPPPP CD
	3	F1F2 CCCCC XXXX CD	19	No Barcode
	4	F1F2 CCCCC XXXXX CD	20	F1F2 CCCCC PCD XXXX CD
	5	F2 CCCCC XXXXX CD	21	F1F2 RRRRR XXXXX CD #Nie używ
	6	F2 CCCCC XXXXXX CD	22	F2 CCCCC XXXXXX CD
	7	F1F2 CCCCCCCCC CD	23	FFF CCCC PPPPP CD
	8	F1F2 CCCC XXXXXX CD	24	F1F2 CCCCC WWWWWW CD
	9	F1F2 CCCCC CD	25	F2 CCCCC WWWWWW 0 CD
	10	F2 CC XXXX CD #8cyfr nonPLU	26	F1F2 CCCCC WWWWW CD
	11	No Barcode	27	CCCCCCC XXXXXX #Non Barcode
	12	F1X2 CCCCC XCD XXXX CD	28	F1F2 CCC XXXXXXXX CD
	13	F1X2 CCCCC XXXX CD	29	F2 CCCCCC WWWWW CD
	14	F1F2 CCCC XCD XXXXX CD	30	F1F2 CC NNN PPPPP CD
	15	F2 CCCCC XCD XXXXX CD	31	F1F2 C NNNN PPPPP CD
SPEC 01	PRAWA STRONA KODU KRESKOWEGO ETYKIETY TOWARU <small>powiązane z SPEC153</small>			
	0	Ilość	4	Oryginalna cena
	1	Należność	5	Masa / ilość
	2	Masa	6	Cena jednostkowa
	3	User Programmable #	7	Cena jednostkowa po obniżce.
SPEC 02	DANE PRAWIEJ STRONY NALEŻNOŚCI DLA KODU KRESKOWEGO ETYKIETY TOWARU <small>działa gdy SPEC001=1</small>			
	0	Należność przed podatkiem	1	Należność po podatku
SPEC 03	DOMYŚLNA FLAGA F1&F2 KODU KRESKOWEGO TOWARU (13 CYFROWY KOD NON-PLU)			
	Wprowadzamy wartości z przedziału od 0 do 99			
SPEC 04	DOMYŚLNA WARTOŚĆ FLAGI F1&F2 KODU KRESKOWEGO TOWARU (13 CYFROWY KOD PLU)			
	Wprowadzamy wartości z przedziału od 0 do 99			
SPEC 05	DOMYŚLNA FLAGA F2 KODU KRESKOWEGO TOWARU (8 CYFROWY KOD NON-PLU)			
	Wprowadzamy wartości z przedziału od 0 do 9			
SPEC 06	DOMYŚLNA FLAGA F1&F2 KODU KRESKOWEGO TOWARU (8 CYFROWY KOD PLU)			
	Wprowadzamy wartości z przedziału od 0 do 99			
SPEC 07	TYP KODU KRESKOWEGO DLA ETYKIETY SUMARYCZNEJ			
	0	F1F2 CCCCC XCD XXXX CD	16	F1F2 CCC XXXXXXXX CD
	1	F2 CCCCC XCD XXXX CD	17	F1F2 CC XXXXXXXX CD
	2	F1F2 CCCCC 0 XXXX CD	18	CCC WWWWW PPPPP CD
	3	F1F2 CCCCC XXXX CD	19	No Barcode
	4	F1F2 CCCCC XXXXX CD	20	F1F2 CCCCC PCD XXXX CD
	5	F2 CCCCC XXXXX CD	21	F1F2 RRRRR XXXXX CD #4Nie używ
	6	F2 CCCCC XXXXXX CD	22	F2 CCCCC XXXXXX CD
	7	F1F2 CCCCCCCCC CD #1	23	FFF CCCC PPPPP CD
	8	F1F2 CCCC XXXXXX CD	24	F1F2 CCCCC WWWWWW CD
	9	F1F2 CCCCC CD #2	25	F2 CCCCC WWWWWW 0 CD
	10	F2 CC XXXX CD # non-PLU	26	F1F2 CCCCC WWWWW CD
	11	No Barcode	27	CCCCCCC XXXXXX #5 Non Barcode
	12	F1X2 CCCCC XCD XXXX CD	28	F1F2 CCC XXXXXXXX CD
	13	F1X2 CCCCC XXXX CD	29	F2 CCCCCC WWWWW CD
	14	F1F2 CCCC XCD XXXXX CD	30	F1F2 CC NNN PPPPP CD
	15	F2 CCCCC XCD XXXXX CD	31	F1F2 C NNNN PPPPP CD
SPEC 08	LEWA STRONA KODU KRESKOWEGO ETYKIETY SUMARYCZNEJ			
	0	Numer wagi	3	Numer kasjera
	1	Ostatni kod towaru	4	Stały numer
	2	Numer paragonu		

SPEC 09	STAŁA WARTOŚĆ DANYCH LEWEJ STRONY KODU KRESKOWEGO ETYKIETY SUMARYCZNEJ						
	Wprowadzamy wartości z przedziału od 0 do 9 999 999 999						
SPEC 10	DOMYŚLNA WARTOŚĆ FLAG F0&F1&F2 KODU ETYKIETY SUMARYCZNEJ						
	Wprowadzamy wartości z przedziału od 0 do 999						
SPEC 11	PRAWA STRONA DANYCH KODU ETYKIETY SUMARYCZNEJ						
	0	Ilość	1	Należność	2	Masa	
SPEC 12	DRUKOWANIE SUMARYCZNEGO KODU KRESKOWEGO NA PARAGONIE						
	0	Nie	1	Tak			
SPEC 14	POZYCJA DRUKOWANIA NAPISÓW REKLAMOWYCH						
	0	Pierwsza linia	2	Powyżej			
	1	Poniżej	3	Nie używane			
SPEC 16	WYJŚCIE Z TRYBU OBLICZANIA RESZTY PO OKREŚLONYM CZASIE						
	0	Nie	3	10 sekund			
	1	3 sekundy	4	15 sekund	2	6 sekund	
SPEC 17	UKŁAD DRUKOWANIA DATY						
	0	MM/DD/RR	2	RR/MM/DD			
	1	DD/MM/RR	3	Nie używany			
SPEC 18	1 LUB 2 LINIE NAZWY TOWARU NA PARAGONIE						
	0	2 linie	1	1 linia	2	Nie drukować	
SPEC 19	DRUKOWANIE ETYKIET KŁAWISZEM KASJERA						
	0	Bez druku	1	Drukowane z sumowaniem		2	Drukowane bez sumowania
SPEC 20	DRUKOWANIE ETYKIETY SUMARYCZNEJ						
	0	Nie drukowane			1	Drukowane	
SPEC 21	NAZWA OPERATORA NA ETYKIECIE I PARAGONIE						
	0	Tylko kod			1	Nazwa	
SPEC 23	RĘCZNE WPROWADZANIE CENY JEDNOSTKOWEJ DLA OPERACJI DODAWANIA I DRUKOWANIA <i>Formaty w () tylko dla CA. F1 to F8 format użytkownika.</i>						
	0	Dozwolone			1	Zabronione	
SPEC 24	DOMYŚLNY FORMAT ETYKIETY DLA ETYKIETY TOWARU						
	0	T1	(A)	12	S	(T7)	
	1	T2	(B)	13	A	(T8)	
	2	T3	(C)	14	B	(T9)	
	3	T4	(U2)	15	C	(T10)	
	4	T5	(U3)	16	F1	(F1)	
	5	T6	(U4)	17	F2	(F2)	
	6	T7	(U5)	18	F3	(F3)	
	7	T8	(U6)	19	F4	(F4)	
	8	T9	(U7)	20	F5	(F5)	
	9	T10	(U8)	21	F6	(F6)	
	10	T11	(T5)	22	F7	(F7)	
	11	T12	(T6)	23	F8	(F8)	
SPEC 25	DOMYŚLNY FORMAT ETYKIETY DLA ETYKIETY SUMARYCZNEJ						
	0	T1	(A)	12	S	(T7)	
	1	T2	(B)	13	A	(T8)	
	2	T3	(C)	14	B	(T9)	
	3	T4	(U2)	15	C	(T10)	
	4	T5	(U3)	16	F1	(F1)	
	5	T6	(U4)	17	F2	(F2)	
	6	T7	(U5)	18	F3	(F3)	
	7	T8	(U6)	19	F4	(F4)	
	8	T9	(U7)	20	F5	(F5)	
	9	T10	(U8)	21	F6	(F6)	
	10	T11	(T5)	22	F7	(F7)	
	11	T12	(T6)	23	F8	(F8)	

Formaty w () tylko CA. F1 to F8 to format użytkownika.

SPEC 26	NAZWA SKLEPU NA ETYKIECIE			
	0	Nie drukowane	1	Drukowane
SPEC 27	KONIECZNOŚĆ WPROWADZANIA TARY PRZED ETYKIETOWANIEM			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 28	CZUJNIK ZABRANIA DRUGIEJ ETYKIETY			
	0	Nie aktywny	1	Aktywny
SPEC 29	WYDRUK CIĄGŁY W TRYBIE PRE-PACK			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 30	SELECCION OF CDV			For SF only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 32	CDV MODULUS #		For SF only. Effective when SPEC30 and 31 = 1	
	0	Modulus 10	1	Tear-off
SPEC 33	FUNKCJA KOREKTY „ON SPOT”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 35	FUNKCJA KOREKTY „MOVE BACK”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 36	PAST SALES DATA CORRECT			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 37	INTENSYWNOŚĆ DRUKOWANIA DLA ETYKIETY			
	0	Niska	2	Średnio-wysoka
	1	Średnia	3	Wysoka
SPEC 38	INTENSYWNOŚĆ DRUKOWANIA DLA PARAGONU			
	0	Niska	2	Średnio-wysoka
	1	Średnia	3	Wysoka
SPEC 39	METODA WYWOŁANIA PLU			
	0	Ręczna	1	Automatyczna
	2	Opóźnienie		
SPEC 40	IŁOŚĆ CYFR NR PLU DLA WYWOŁANIA AUTOMATYCZNEGO\WYWOŁANIA OPÓŹNIENIA			
	0	3 cyfry / 0.5 sekundy	2	5 cyfr / 1.5 sekundy
	1	4 cyfry / 1.0 sekunda	3	6 cyfr / 2.0 sekundy
SPEC 41	CENA JEDNOSTKOWA TOWARU WAŻONEGO = CENA JEDNOSTKOWA TOWARU NIEWAŻONEGO I VICE VERSA			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 42	MOŻLIWOŚĆ ZMIANY CENY JEDNOSTKOWEJ TOWARU			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 43	MATERIAŁ DO WYDRUKU NAPISÓW REKLAMOWYCH			
	0	Papier termiczny	1	Etykieta
SPEC 44	MOŻLIWOŚĆ NADPISYWANIA TARY			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 45	DRUKOWANIE ETYKIETY TOWARU			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 46	DOMYŚLNY NUMER NAZWY SKLEPU DLA ETYKIETY			
	Proszę wprowadzić wartość z zakresu 0 do 32			
SPEC 47	DOMYŚLNY NUMER NAZWY SKLEPU DLA PARAGONU			
	Proszę wprowadzić wartość z zakresu 0 do 32			
SPEC 48	NUMER WAGI			
	Proszę wprowadzić wartość z zakresu 0 do 999 999			
SPEC 49	TYP INTERFEJSU CLIENT/SERVER			
	0	Brak interfejsu	3	Nie używany
	1	Ethernet (Coaxial C-I) Nie uży.	4	4-Lines (RS-485) Nie używany
	2	Ethernet (Twisted Pairs)		
SPEC 50	USTAWIENIA CLIENT/SERVER			
	0	Client	1	Server / Workstation
	2	Backup Server		

SPEC 51	LEWA STRONA KODU KRESKOWEGO ETYKIETY SUMARYCZNEJ			
	0	1 200 bps	4	19 200 bps
	1	2 400 bps	5	38 400 bps
	2	4 800 bps	6	76 800 bps
	3	9 600 bps		
SPEC 52	DŁUGOŚĆ SŁOWA DANYCH DLA SIO (RS232C PORT)			
	0	7 bitów	1	8 bitów
SPEC 53	BIT PARZYSTOŚCI DLA SIO (RS232C PORT)			
	0	Brak	1	Nieparzysty
	2		2	Parzysty
SPEC 54	BIT STOPU DLA SIO (RS232C PORT)			
	0	1 bit	1	2 bity
SPEC 60	SIO (RS-232C Port) Select Job			
	0	No Operation	3	Point 'N' Shop
	1	FIS 30000 #1 <i>for SM- 300</i>	4	Barcode Scanning
	2	FL-1	5	Video Control #2 <i>For SM-300 only</i>
SPEC 61	Floating Clerk			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 62	Receipt Free Format			
	0	Zabronione	1	Wykluczenie AA
SPEC 63	SM-90 and DI-10 RS-232C Communication			
	0	Nie	1	Tak
SPEC 64	TRYB HASEŁ			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
	2	Dozwolone wielokrotne hasło		
SPEC 65	DRUKOWANIE RAPORTU W DZIENNYM I OKRESOWYM KASOWANIU SUM			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 67	FUNKCJA KŁAWISZA „ADVERTISEMENT”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 68	FUNKCJA KŁAWISZA “FIXED TOTAL PRICE DISCOUNT”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 69	FUNKCJA KŁAWISZA “TOTAL PRICE PERCENTAGE DISCOUNT”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 70	FUNKCJA KŁAWISZA „FIXED UNIT PRICE”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 71	FUNKCJA KŁAWISZA “FIXED UNIT PRICE PERCENTAGE”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 72	Pack Date Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 73	Minus Pack Date Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 74	Sell by Date Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 76	Quantity Set Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 77	FUNKCJA KŁAWISZA „PRICE CHANGE”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 78	FUNKCJA KŁAWISZA „REFUND ITEM”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 79	Shop Name Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 80	Logo Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 81	Print Select Function Key Enable			
	0	Dozwolone	1	Zabronione

SPEC 82	DRUKOWANIE MIEJSCA PRODUKCJI NA ETYKIECIE			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 83	WYBÓR METODY OZNACZANIA PRZECENY			
	0	Brak przeceny	2	Należność
	1	Cena jednostkowa	3	Cena & Należność
SPEC 84	FUNKCJA KŁAWISZA „SUB-TOTAL”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 85	FUNKCJA KŁAWISZA „GRAND-TOTAL”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 87	TYP ETYKIET			
	0	Z przerwą	1	Bez przerwy
SPEC 88	Sell by Date Title Print out			For AA only.
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 90	FUNKCJA PRZEKREŚLANIA PODSUMY			
	0	Brak przekreślenia	1	Przekreślenie
SPEC 91	SZYBKOŚĆ DRUKOWANIA DLA PARAGONU			
	0	Wolna	1	Normalna
			2	Wysoka
SPEC 92	SZYBKOŚĆ DRUKOWANIA DLA ETYKIETY			
	0	Wolna	2	Wysoka
	1	Normalnie		
SPEC 93	DRUKOWANIE DRUGIEGO PARAGONU			
	0	Nie drukowane	3	Opóźnienie 3 sek.
	1	Ciągły wydruk	4	Wybór przez użytkownika
	2	Opóźnienie 1 sek.		
SPEC 94	POZYCJA SYMBOLU WALUTY			
	0	Przed należnością	1	Po należnością
SPEC 95	Receipt Printing with Dual Copy			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 96	NAPIS REKLAMOWY NA WSZYSTKICH ETYKIETACH			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 97	RĘCZNE DRUKOWANIE W TRYBIE PRE-PACK DLA TOWARÓW WAŻONYCH			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 98	OPCJA DRUKU ILOŚCI I JEDNOSTKI DLA NIE WAŻONYCH W TRYBIE MANUAL			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 100	Discount in PLU Programming			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 101	UKRYWANIE ZERA DLA DATY I CZASU			
	0	Wyłączone	1	Włączone
SPEC 103	Unit Price Assignment Function Key for PLU			
	0	Wyłączone	1	Włączone
SPEC 104	METODA ZAOKRĄGLANIA NALEŻNOŚCI			
	0	Zaokrąglanie	1	Przycinanie w dół
			2	Przycinanie w górę
SPEC 105	FUNKCJA KŁAWISZA „FIXED TOTAL PRICE MARKDOWN”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 106	FUNKCJA KŁAWISZA „TOTAL PRICE PERCENTAGE MARKDOWN”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 107	FUNKCJA KŁAWISZA „FIXED UNIT PRICE MARKDOWN”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 108	FUNKCJA KŁAWISZA „FIXED UNIT PRICE PERCENTAGE MARKDOWN”			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 109	ŹRÓDŁO DLA OBLICZANIA DATY SELL-BY-DATE (SPRZEDAŻ DO DNIA)			
	0	Czas rzeczywisty zegara wagi	1	Data pakowania

SPEC 112	DOMYŚLNY NUMER DRUKOWANYCH INFORMACJI DODATKOWYCH NA PARAGONIE		
	Proszę wprowadzić wartość z zakresu 0 do 16		
SPEC 113	STATUS LOGO DLA ETYKIETY		
	0 Nie drukowane	3 Logo 3	
	1 Logo 1	4 Logo 4	
	2 Logo 2		
SPEC 115	Type of Entry for Used by Date and Sell by Date		For NICHII only.
	0 By Day	1 By Hour	2 By Minute
SPEC 119	SYMBOL JEDNOSTKI DRUKOWANY NA PARAGONIE		
	0 Zależnie od programowania PLU	1 Japońskie pcs	2 Nie drukowane
SPEC 120	UKRYWANIE ZER W DRUKOWANYM NUMERZE PLU		
	0 Brak ukrywania zer	1 Ukrywanie zer	
SPEC 123	Printing Thank You Message on Receipt		
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 124	CENA JEDNOSTKOWA PLU PO PRZECENIE		
	0 Cena jedn. po przecenie	1 Kwota przeceny ceny jedn.	
SPEC 125	POZYCJA INFORMACJI DODATKOWYCH NA PARAGONIE		
	0 Dół paragonu	1 Góra paragonu	
SPEC 126	Function Keys Protection for Self-service		
	0 No Protection	1 Full Protection	2 Partial Protection
SPEC 127	Printing of Checksum for Item Barcode		
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 130	Selection of Print Item on Prepack Total Label		
	0 Based on Status on Item Label	1 Based on Status on Manual Total Label	
SPEC 131	DRUKOWANIE USTAWIONEJ ILOŚCI W TRYBIE MANUAL		
	0 Nie	1 Tak	
SPEC 133	Change All PLU Default Format when Default SPEC Change		
	0 Tak	1 Nie	
SPEC 135	NUMER PORTU [IP ADDRESS] (Używane, gdy wybrano interfejs Ethernet)		
	Proszę wprowadzić wartość z zakresu 1 do 255		
SPEC 136	SPOSÓB OBSŁUGI WAGI SAMOBSŁUGOWEJ		
	0 Jedno naciśnięcie klawisza	1 Dwa naciśnięcia klawisza	
SPEC 137	WYRÓWNIANIE DANYCH POLA SKŁADNIKÓW		Aktywne gdy Spec 535=0
	0 wycentrowanie	1 do lewej	2 wyjustowane
SPEC 138	TRWAŁA ZMIANA CENY LUB PRZECENY		
	0 Brak aktualizacji w PLU	1 Aktualizacja w PLU	
SPEC 141	FORMAT ROKU		
	0 YY	1 YYYY	
SPEC 142	DRUKOWANIE DATY SPRZEDAŻY WIĘKSZEJ NIŻ 90 DNI		
	0 Zabronione	1 Dozwolone	
SPEC 145	Print Select Function Across the Board		Exclude AA
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 146	Label Format 1, 2 Function Key Enable		
	0 Zabronione	1 Dozwolone	
SPEC 150	Preset Key Assignment for Client		
	0 Local Assign	1 Central Assign	
SPEC 153	User Programmable Right Side Data for Item Barcode		
	0 With Identification Digit	1 Without Identification Digit	
SPEC 156	Image Copy from Free Format		
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 161	Discount Label Format		
	0 Włączone	1 Wyłączone	

SPEC 165	Update Report for Client / Server System	0 Tak	1 Nie	
SPEC 166	Average Price and Weight Label Function	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 167	Label Date Title Print	0 Nie drukowana	0 Drukowana	Exclude AA.
SPEC 171	TRYB EURO	0 Wyłączony	1 Włączony	
SPEC 172	DUAL DELARATIONS	0 nie	1 tak	For U1 only.
SPEC 176	CZAS PRZECENY W DZIENNYM RAPORCIE	0 Nie	1 Tak	
SPEC 178	CENA JEDNOSTKOWA ZAPISYWANA DO PLU	0 Nie	1 Tak	
SPEC 179	CZARNY POZYCJONER DLA CZUJNIKA ETYKIET	0 Etykieta standardowa z przerwą	1 Czarny pozycjoner	
SPEC 180	GRUPA NAPISÓW SEKWENCYJNYCH	0 Wyłączony	1 Włączony	
SPEC 181	Continuous Label	0 Wyłączony	1 Włączony	
SPEC 182	ROZMIAR CZCIONKI DLA DANYCH KODU KRESKOWEGO	0 Duże	1 Małe	
SPEC 185	Weigh PLU Can Use for Non-weigh PLU and Vice Versa Function Key Enable	0 Wyłączony	1 Włączony	
SPEC 186	DRUKOWANIE CENY I MASY JEDN. NA ETYKIECIE	0 Nie drukować	1 Drukować	
SPEC 191	DOMYŚLNY KOD TOWARU = NUMER PLU	0 Nie	1 Tak	For U1 and CA only.
SPEC 193	Nutrition Adjustment Feed	Enter value from range 0 to 255		For U1 and CA only.
SPEC 194	ADRES IP DLA SERWERA	Proszę wprowadzić wartość z zakresu 1 do 254		
SPEC 195	Weight Print for Non-weigh Item	0 nie	1 tak	
SPEC 197	FORMAT DRUKOWANIA MIESIĘCY	0 Numer	1 2 alfabet	2 3 alfabet
SPEC 202	DRUKOWANIE ETYKIETY TOWARU PRZY PRZEKROCZENIU DANYCH KODU KRESKOWEGO	0 Drukowanie	1 Brak wydruku	
SPEC 203	POZIOMY KŁAWIATURY FUNKCYJNEJ	0 1 poziom 1 3 poziomy, wybór klawiszem 2 3 poziomy przez klawisz SHIFT		
SPEC 205	PRINT FUNCTION KEY ENABLE	0 Zabronione	1 Dozwolone	
SPEC 208	NETWORK TIME OUT	0 3 sek. 1 x 2	2 x 4 3 x 10	
SPEC 215	WYRÓWNIANIE DANYCH WIADOMOŚCI SPECJALNYCH	0 wycentrowanie	1 do lewej	2 wyjustowane
SPEC 217	DOMYŚLNY FORMAT ETYKIETY 2 DLA POZYCJI DRUKOWANIA	0 Nieużywane	5 F5	
		1 F1	6 F6	
		2 F2	7 F7	

	3 F3 4 F4	8 F8
SPEC 219	KASOWANIE DANYCH NUMERYCZNYCH	
	0 3 sek. 1 5 sek.	2 Wyłączone
SPEC 221	RECEIPT WITH TAX INFORMATION FUNCTION KEY ENABLE	
	0 Zabronione	1 Dozwolone
SPEC 222	OTWIERANIE SZUFLADY BEZ TRANSAKCJI	
	0 Zabronione	1 Dozwolone
SPEC 223	NEGATIVE UNIT PRICE FUNCTION	
	0 Wyłączony	1 Włączony
SPEC 225	Prepack Grand Total for Individual PLU	
	0 tak	1 nie
SPEC 226	ITF CHECK DIGIT REVERSE	
	0 nie	1 tak
SPEC 228	Individual PLU Total Transaction	
	0 Zabronione	1 Dozwolone
SPEC 230	AUTOMATYCZNY WYDRUK PO WYWOŁANIU PLU	
	0 Nie	1 Tak
SPEC 231	ZEROWA CENA JEDNOSTKOWA I NADPISYWANIE CENY JEDNOSTKOWEJ	
	0 Zabronione	1 Dozwolone
SPEC 232	WYSUW DLA ETYKIET BEZ PRZERWY	
	0 Nie	1 Tak
SPEC 233	FORMAT CZASU	
	0 24 Hours	1 12 Hours (AM/PM)
SPEC 234	KOD KRESKOWY ETYKIETY SUBTOTAL I GRANDTOTAL	
	0 Na bazie etykiety towaru	1 Na bazie etykiety sumarycznej
SPEC 235	MASKOWANIE OSTATNIEJ CYFRY KONTROLNEJ KODU KRESKOWEGO	
	0 Nie	1 Tak
SPEC 237	Half-key Function	
	0 Wyłączony	1 Włączony
SPEC 238	JEDNOSTKA FREE FORMAT DLA FIS3000	
	0 Mm	1 Punkty
		2 Punkty SM-25
SPEC 239	KLAWISZ FUNKCYJNY ZAPŁATY CZEKIEM LUB KARTĄ KREDYTOWĄ	
	0 Zabronione	1 Dozwolone
SPEC 240	Voucher Payment Function Key	
	0 Wyłączony	1 Włączony
SPEC 241	PLU Code for IR POS and TMR	
	0 6 cyfr	1 7 cyfr
SPEC 244	Enable PLU Price Change Flag	
	0 nie	1 tak
SPEC 245	Print Sell by Date or Used by Date when Date Equals Packed Date	
	0 nie	1 tak
SPEC 246	Print First and Check Digits Outside Barcode	
	0 nie	1 tak
SPEC 247	DRUKOWANIE DATY PAKOWANIA	
	0 Tryb manual i prepack	2 Tryb Prepack
	1 Tryb Manual	3 Nie drukowane
SPEC 248	DRUKOWANIE DATY SPRZEDAŻY	
	0 Tryb manual i prepack	2 Tryb Prepack
	1 Tryb Manual	3 Nie drukowane
SPEC 249	DRUKOWANIE DATY PRZYDATNOŚCI	

	0 Tryb manual i prepack	2 Tryb Prepack		
	1 Tryb Manual	3 Nie drukowane		
SPEC 250	CENTROWANIE NAZWY SKLEPU NA ETYKIECIE			
	0 Nie	1 Tak		
SPEC 251	NAZWA SKLEPU NA PARAGONIE			
	0 Na górze	1 Na dole		
SPEC 252	Auto Reconnect when Server Down			
	0 Zablokowane	2 20 sek.		
	1 10 sek.	3 30 sek.		
SPEC 258	ETYKIETOWANIE WOŁOWINY			
	0 Nie	1 Tak		
SPEC 259	Auto Print Sub-total Label in Prepack			
	0 Nie	1 Tak		
SPEC 260	ETYKIETOWANIE WOŁOWINY: DRUKOWANIE KRAJU			
	0 Kod	1 Nazwa		
SPEC 264	Print Ingredient Data on Next Label			
	0 Wyłączony	1 Włączony		
SPEC 269	Auto Clerk Accumulation (for scanner)			For IR only.
	0 NIE	4 V4		
	1 V1	5 V5		
	2 V2	6 V6		
	3 V3	7 V7		
SPEC 272	NUMER REFERENCYJNY			
	0 Kod	1 Data		
SPEC 273	Item Code Follow PLU Number			For AR only.
	0 TAK	1 NIE		
SPEC 277	RZECZYWISTY CZAS PRZECHOWYWANIA DANYCH W BUFORZE			
	0 Brak	4 5 dni		
	1 2 dni	5 6 dni		
	2 3 dni	6 7 dni		
	3 4 dni	7 Nieograniczony		
SPEC 278	WYSZUKANIE RAPORTU			
	0 Zablokowane	3 Przez datę i numer referencji		
	1 Przez numer referencji	4 Przez datę i numer PLU		
	2 Przez numer PLU			
SPEC 284	OTWIERANIE SZUFLADY PODCZAS PŁAT. „CREDIT”			
	0 Dozwolone	1 Zabronione		
SPEC 285	Australia ECR Function			For AR only.
	0 Nie	1 Tak		
SPEC 286	WYMUSZANIE PRZYJĘTEJ KWOTY ZAPŁATY			
	0 Nie	1 Tak		
SPEC 287	WYMUSZANIE UŻYCIA KŁAWISZA „CHANGE”			
	0 Nie	1 Tak		
SPEC 288	Planned Price Printed in Report			
	0 Włączony	1 Wyłączony		
SPEC 291	Gap Value In-feed Operation			
	0 Dozwolone	1 Zabronione		
SPEC 293	PLU Scrolling Message Display Interval			For U1 only.
	0 wyłączony	1 3 sek.	4 1 min	5 2 min
	2 10 sek.	3 30 sek.	6 5 min	
SPEC 296	Ingredient File-Size Expansion			For SF only.
	0 Maksimum 99 rekordów	1 Maksimum 255 rekordów		
SPEC 297	Print PLU Ingredient in Receipt			

	0 Nie	1 Tak	
SPEC 298	Traceability Update Function		
	0 Nie	1 Tak	
SPEC 299	Keyboard Selection		
	0 Normal Keyboard #	1 100 Preset Keys	2 80 Preset Keys
SPEC 301	DRUKOWANIE PARAGONU PO SUMOWANIU		
	0 Tak	1 Nie	
SPEC 306	Unit Print on Receipt		
	0 Szt.	1 Art.	
SPEC 310	Multi Barcode Type		
	0 EAN128	1 RSS	2 CODE128 For AI 01 only.
SPEC 312	Price Change Password		
	0 Wyłączony	1 Włączony	For CA only.
SPEC 313	Price Change Log File		
	0 Wyłączony	1 Włączony	For CA only.
SPEC 315	Print PLU Traceability in Receipt		
	0 Tak	1 Nie	
SPEC 316	RAPORT PREPACK W RĘCZNYM RAPORCIE SPRZEDAŻY		
	0 Tak	1 Nie	
SPEC 317	Wireless Communication		
	0 Nie	1 Tak	
SPEC 319	Delete Traceability Record		
	0 Tak	1 Nie	
SPEC 320	PLU Link to Text Field		
	0 Wyłączony	1 Włączony	
SPEC 321	Julian Date for Packed and Sell Date		
	0 nie	4 Used by date only	
	1 Packed date only	5 Used & packed date	
	2 Sell by date only	6 Used & sell date	
	3 Sell & packed date	7 All	
SPEC 322	Price Printing Size (Large Font)		
	0 Nie	1 Tak	
SPEC 326	ON/Off Key		
	0 Włączony	1 Wyłączony	
SPEC 327	SM300 Print Control		
	0 Wyłączony	1 Włączony	
SPEC 331	DOMYŚLNY KOD ITF DLA KODU KRESKOWEGO		
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 332	ITEM Text (5-16) Print on Total Label		
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 333	Image at Top Receipt		
	Enter range from 0 to 99		
SPEC 334	Image at Bottom Receipt		
	Enter range from 0 to 99		
SPEC 335	Traceability Eat By Date		
	0 Wyłączone	1 Włączone	
SPEC 336	Traceability Max Weight		
	0 Enforce Scan	1 Włączone	
SPEC 338	Traceability Barcode		
	0 EAN13	1 EAN128	
SPEC 339	Flag Data (EAN13)		
	Enter range from 0 to 99		

SPEC 340	Enforce Scan				
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 346	Update Label Turn-over In Receipt Buffer				
	0	Nie	2	Only In Prepack Mode	
	1	Only In Registration Mode	3	Both	
SPEC 351	Gratuitous ARP				
	0	Wyłączone	1	Włączone	
SPEC 353	UP & WT Check Before LBL PRT				For CN only
	0	Wyłączone	1	Włączone	
SPEC 355	Call PLU From PC				
	0	Wyłączone	1	Włączone	
SPEC 361	Text Copy From Free Format				
	0	Wyłączone	1	Włączone	
SPEC 369	DHCP Status				
	0	Wyłączone	1	Włączone	
SPEC 371	Store Code				For India only
	Enter range from 0 to 99999				
SPEC 400	FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA				
	0	Zabronione	3	30 Minut	
	1	3 Minuty	2	10 Minut	4 1 Godzina 5 3 Godziny
SPEC 401	POTWIERDZENIE RTS/CTS DLA RS-232C				
	0	On	1	Off	
SPEC 402	Reset Receipt consecutive Number after Reset Report				
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 403	WYŚWIETLANIE NUMERU KASJERA W TRYBIE SPRZEDAŻY				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 404	KLAWISZE KASJERÓW				
	0	4 klawisze	1	5 klawiszy	2 6 klawiszy 3 7 klawiszy
SPEC 405	PRIORYTET WYDRUKU NAZWY SKLEPU ORAZ WIADOMOŚCI SPECJALNEJ NA PARAGONIE				
	0	Priorytet dla nazwy sklepu.	1	Priorytet dla wiadomości specjalnej.	
SPEC 406	CENTROWANIE NAZWY SKLEPU NA PARAGONIE				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 407	CENTROWANIE WIADOMOŚCI DODATKOWYCH NA PARAGONIE				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 408	One or Two Touch for Receipt Printing in AMT/TEND				
	0	One otuch	1	Two otuch	
SPEC 409	DRUKOWANIE NUMERU PLU NA PARAGONIE				
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 410	Sale Item Estry metod				
	0	Total	1	Item	
SPEC 411	Default Vender Transaction by Print Key				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 412	DRUKOWANIE LINII KONTROLNEJ				
	0	Drukuj	1	Nie drukuj	
SPEC 413	DATA WAŻNOŚCI LICZONA OD:				
	0	Bieżącej daty	1	Daty pakowania	
SPEC 414	In-Store Barcode for Barcode Scanner Enter				
	0	F1F2 CCCCC TTTT CD	5	F1F2 CCCCC XCD TTTT CD	
	1	F1F2 CCCCC TTTT CD	6	F1F2 CCCC XCD TTTTT CD	
	2	F1F2 CCCC TTTTT CD	7	F1F2 CCCCC PCD TTTT CD	

	3 F1F2 CCC TTTTTT CD	8 F1F2 CCCC 0 TTTT CD
	4 F1F2 CC TTTTTT CD	
SPEC 415	Non-PLU Item Enter by Barcode Scanner	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 416	SKANER KODÓW KRESKOWYCH	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 417	WYRÓWNIENIAZAWY ARTYKUŁU NA ETYKIECIE	
	0 wycentrowanie	1 do lewej 2 wyjustowane
SPEC 418	FUNKCJA SYNCHRONIZACJI DANYCH MASY	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 419	OTWIERANIE SZUFLADY PO WYDRUKOWANIU ETYKIETY	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 420	DRUKOWANIE SUMY: GRAND TOTAL W PAR. SPRZED.	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 421	STRUKTURA RAPORTU	
	0 Dane parag.	1 Dane etyk. 2 Dane parag. oraz Dane etyk.
SPEC 422	SYMBOL WALUTY DLA KWOTY ŁĄCZNEJ NA PARAGONIE	
	0 Nie drukuj	1 Przed 2 Po
SPEC 423	DRUKOWANIE SUMY POZYCJI NA PARAGONIE	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 424	SUMAR. KOD KRESKOWY NA PARAG. DLA SUMY W DRUGIEJ WALUCIE	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 425	DRUKUJ DRUGĄ WALUTĘ NA PARAGONIE	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 426	DRUKUJ MASĘ TARY, GDY CENA JEDNOSTKOWA WYNOŚI 0	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 427	Eliminate Cash Line on Receipt when No change Operation	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 428	DRUKOWANIE LISTY PODATKÓW NA PARAGONIE	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 429	WYŚWIETLANIE CENY JEDN. DLA TOWARÓW NIEWAŻONYCH	
	0 Kolumna należności.	1 Kolumna ceny jedn.
SPEC 430	Items on PLU / Main Group / Dept / Tax Report	
	0 Registered Items	1 All Items
SPEC 431	WYKLUCZANIE DANYCH KASJERA NA RAPORCIE SPRZEDAŻY	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 432	ROZMIAR CZCIONKI DLA NAZWY TOWARU NA PARAGONIE	
	0 Standard	1 Większa 2 Największa
SPEC 433	WARUNKI DODATKOWEGO ZAOKRĄGLANIA	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 434	TYP KODU EAN DLA TOWARU	
	0 Typ EAN	1 TYP ITF 2 User Programmable
SPEC 435	TYP KODU EAN DLA SUMY	
	0 Typ EAN	1 TYP ITF
SPEC 436	In-Store Barcode Type for Barcode Scanner Enter	
	0 EAN Type	1 ITF Type
SPEC 437	DRUKOWANIE ZAOKRĄGLENIA DLA PARAGONU	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 438	DRUKOWANIE PODSUMY DLA PARAGONU	
	0 Dozwolone	1 Zabronione
SPEC 439	IMPULS OTWARCIA SZUFLADY	
	0 20ms (wartość domyślna)	3 200ms

	1	50ms	2	100ms	4	300ms	5	400ms
SPEC 440	FUNKCJA HASŁA TRYBU R.							
	0	Inhibit	1	Password R Key	2	Power On & Password R Key		
SPEC 441	Set / Reset Auto PLU Call Function Key Enable							
	0	Dozwolone	1	Zabronione				
SPEC 442	Change Main Group Code for Auto Plu Call Function Key Enable							
	0	Dozwolone	1	Zabronione				
SPEC 443	Prefix Fixed Code to PLU Code for Auto PLU Calling Effective when Spec39 = 1, Spec40 =0							
	0	Nie	1	1 Digit	2	2 Digits	3	3 Digits
SPEC 444	Precyzja dziesiętna Drugiej Waluty							
	0	Brak	1	0.0	2	0.00	3	0.000
SPEC 445	Unit Price Change for PLU after Label Printing							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 446	Print Tare Weight on Receipt							
	0	Dozwolone	1	Zabronione				
SPEC 447	Place Change for PLU after Label Printing For KE only							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 448	Sell Date Change for PLU after Label Printing							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 449	Trace Auto Clear For KE only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 450	Trace per PLU For KE only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 451	Trace Auto Update For KE only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 452	Trace Confirm For KE only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 453	Trace C/D Check For KE only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 454	Forced Tare when Tare Value in PLU is 9999 For CA only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 455	Printing of Servings Fact For CA only.							
	0	SS Top & SC Bottom	2	SS Print Only				
	1	SS Bottom & SC Top	3	SC Print only				
SPEC 456	Special 'FOR' Operation For U1 only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 457	CN Weight Trace Function For CN only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 458	CN Weight Quota Function For CN only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 459	Symbol Format for Date Print							
	0	Dash	1	Period	2	Null		
SPEC 460	CN Weight Trace Password For CN only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 461	Unit and Currency Symbol for Each Line in Receipt For U1 only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 462	1000 Separator for Total Line Print on Receipt For IN only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 463	Print SHAMSI Date For IN only.							
	0	Zabronione	1	Dozwolone				
SPEC 464	Password for Unit Price and Price Function Key							



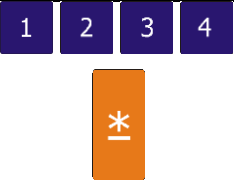





	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 465	Default Supervisor ID is 1				Aktywne gdy Spec464 = 1.For KE only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 466	Enlarge Line Spacing for G3 Font on Item Label				For CN only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 467	India Code128				For ID only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 468	Unit Price Change Update to PLU				For KE only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 469	Daily Marking Function				For KE only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 470	Print Traceability Title				For KE only.
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 471	Print Unit Price and Total Price on Label when Price is 0				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 472	Number of Digits for Quantity Multiplication				Not used
	0	2 Digits	1	3 Digits	
SPEC 473	Pack Date Change for PLU after Label Printing				For KE only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 474	Item Barcode on Item Label for Total Price in 2nd Currency				For FR only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 475	Stock Operation Function Key Enable				
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 476	Display Date and Time in Scroll Message				
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 477	Print Refund Weight Check List				
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 478	Credit Card Payment Function Key				
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 479	Auto Send Remote UDP Package				
	0	Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 480	Reset partial MG Daily Report				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 481	MG Start No. of Reset Partial MG Daily Report				
	Enter value from range 0 to 999				
SPEC 482	MG End No. of Reset Partial MG Daily Report				
	Enter value from range 0 to 999				
SPEC 483	Total Label Transaction Record				
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 484	Forced Traceability Function				
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 485	Change from Receipt Mode to Label Mode while Data in Vender Memory				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 486	Change Function				
	0	Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 487	Reason Code Function				For KE only.
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 488	S Mode Protection				For KE only.
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 489	Identification Digit for Flexi-Barcode				For KE only.
	0	Nie	1	Tak	
SPEC 490	Decimal Point Position for Receive and Stocktaking(Package)				

	0	Bez	2	0.00
	1	0.0	3	0.000
SPEC 491	Data File Synchronization			
	0	Wyłączone	1	Włączone
SPEC 492	Call PLU from Server			
	0	Wyłączone	1	Włączone
SPEC 493	Membership Card Type			
	Enter value range from 0 to 9			
SPEC 494	Priority of Membership Price and Discount in PLU			Effective when Spec493 > 0.
	0	Membership Price Priority	1	Discount Priority
SPEC 495	Call PLU when Server is Offline			Effective when Spec355 = 1.
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 496	Forced Feed Paper after Open Thermal Head			
	0	Nie	1	Tak
SPEC 497	Print Australia Nutrition with Special Message or Ingredient in PLU			For AR only.
	0	Nie	1	Tak
SPEC 498	Extra Nutrition Label in Prepack Mode			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 499	Print Report while Data in Vender Memory			
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 500	Wait for 'ACK' when record size is larger than 1460 Bytes			For AR only.
	0	Dozwolone	1	Zabronione
SPEC 501	Korea Traceability Set Function Key Enable			For KE only.
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 502	Continue Adding and Voiding Last Receipt Function Key Enable			For SN only
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 503	Cheque Payment is Larger than Total Amount			
	0	zabronione	1	Bez reszty
			2	Z wydaniem reszty
SPEC 504	Voucher Payment is Larger than Total Amount			
	0	zabronione	1	Bez reszty
			2	Z wydaniem reszty
SPEC 505	Credit Card Payment is Larger than Total Amount			
	0	zabronione	1	Bez reszty
			2	Z wydaniem reszty
SPEC 506	Width of Stacked Symbol in Segments for RSS Barcode			Effective when SPEC310 = 1.
	0	2	2	6
	1	4	3	8
SPEC 507	Move Back Correction for Stock Operation			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 508	Barcode Data for Scanner Enter			For KE only.
	0	PLU	1	Traceability Reference Code
SPEC 509	Flexi-Barcode No. for Total Barcode			
	Enter value from range 0 to 9			
SPEC 510	Weight Limit Function Key Enable			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 511	Text Title			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 512	Refund Receipt Title			
	0	Bez wydruku	1	Z wydrukiem
SPEC 513	Payout Function Key			
	0	Zabronione	1	Dozwolone
SPEC 514	Switching Function Interval			
	0	Zabronione	2	3 sek.
	1	1 sek.	3	5 sek.



SPEC 515	Delete Stock Operation Record when Clear Key			
	0 Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 516	Traceability Reference Code Display When Call PLU			For KE only.
	0 Zabronione	2	2 sek.	
	1 1 sek.	3	3 sek.	
SPEC 517	Printing Position Offset for Receipt			
	0 0 mm (standard)	5	-1 mm	
	1 1 mm	6	-2 mm	
	2 2 mm	7	-3 mm	
	3 3 mm	4 4 mm	8	-4 mm
SPEC 518	Quantity Entry Type for Average Price and Weight Label Function			
	0 Quantity	1	Percentage	
SPEC 519	Continue Transaction when Real Time Buffer is Full			
	0 Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 520	Floating Function			
	0 Zabronione	1 Serwer	2	Klient
SPEC 521	China Vegetable Traceability			
	0 Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 522	Recalculate Label and Gap Value by REZERO + FEED Key			
	0 Dozwolone	1	Zabronione	
SPEC 524	User Programmable Report Key			
	0 Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 525	Type of Quantity Symbol Re-calculation Item in Report			
	0 Non-weigh Item	1	Weigh Item	
SPEC 526	Print NIF on Receipt			For PG
	0 Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 527	Receipt Fixed Message			For SN
	0 Bez wydruku	2	2 linie	
	1 1 linia	3	3 linie	
SPEC 528	Label Print Orientation			
	0 Od dołu	1	Od góry	
SPEC 530	Print 2D Barcode on Receipt and Total Label			For total multi barcode 2 on total label.
	0 Bez	2	GS1 QR Code	
	1 PDF417	3	GS1 DataMatrix	
SPEC 531	RSS and 2D Barcode Human Readable Interpretation Print			# gdy SPEC530 = 0
	0 Wszystko	1 GTIN only #	2	Bez wydruku
SPEC 534	Allergen Labelling			
	0 No	4	Double (Vertical and Horizontal)	
	1 Frame	5	Double (Vertical)	
	2 Inverse	6	Double (Horizontal)	
	3 Underline	7	Html Tag	
SPEC 535	Auto Linefeed for Allergen Labelling			
	0 Allow with auto linefeed	1 Zabronione	2	Allow with auto rearrangement
SPEC 538	Font Size for Receipt No. on Receipt			
	0 Standard Font Size	1 Larger Font Size	2	Largest Font Size
SPEC 540	Print Manual Weight Signature on Item Label			For WG
	0 Zabronione	1	Dozwolone	
SPEC 547	Number of Digits for Julian Date			
	0 4 cyfry	1	3 cyfry	
SPEC 549	Change the Production Date and Time Function Key			
	0 Ręcznie	1	Automatyczne	
SPEC 550	Item Label Print by Print Key in Manual Label Mode			
	0 Dozwolone	1	Zabronione	

5.4. Hasła

5.4.1. Ustawianie haseł

Działanie operatora	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	Z1.0	ZERO- WANIE	SPRZ	DZIE	Tryb Z. Wskaźnik ustawiony na Z.
		WPISZ	HAS P		Wyświetlenie hasła dla trybu X. XXXX: poprzednie hasło. 0: nieustawione 1~4 bity są załączone, Kontrolka X miga
		HAS .X HAS .S	1234 XXXX	USTAW USTAW	Ustawienie hasła 1234 dla trybu X. Wciśnięcie klawisza [*] powoduje zapisanie hasła dla trybu X. Kontrolka S miga.
		HAS . Z	XXXX	USTAW	Wyświetlenie hasła dla trybu Z. Kontrolka Z miga.
		HAS . Z HAS . Z	33 0	USTAW USTAW	Skasowanie hasła dla trybu Z.
		HAS . P	XXXX	USTAW	Wyświetlenie hasła dla trybu haseł. Kontrolki R X S Z migają.
		HAS . P	1111	USTAW	Ustawienie hasła 1111 dla trybu HAS. Kontrolki R X S Z migają
	0.000	0.000	0.00	0.00	Powrót do trybu R po ustawieniu hasła.

5.4.2. Używanie haseł

Działania operatora	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb ważenia. Kontrolka R załączona.
 (w okresie 3 sekund)		WPISZ	HAS .X		Potrzebne hasło dla trybu X. Kontrolka X załączona.
		WPISZ WPISZ	HAS .X HAS .X	****	Nieprawidłowe hasło Powtórz.

 	X1.1	WPISZ CZYTAJ	HAS .X WIAD	**** DZIEN- NIE	Poprawne hasło. Wejście do trybu X.
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wejście do trybu S. Kontrolka S załączona.
		WPISZ	HAS .Z		Pytanie o hasło dla trybu Z. Kontrolka Z załączona.
 	Z1.0	WPISZ ZEROWA- NIE	HAS .Z SPRZ.	** DZIE	Poprawne hasło. Wejście do trybu Z
		WPISZ	HAS .P		Potrzebne hasło dla trybu HAS.
 		WPISZ HAS X	HAS .P 1234	**** USTAW	Poprawne hasło. Wejście do trybu HAS
	0.000	0.000	0.00	0.00	Powrót do trybu ważenia. Kontrolka R załączona.

5.4.3. Kasowanie plików

Działania operatora	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	Kg	zł/kg	zł	
	Z1.0	ZEROWA- NIE	SPRZ.	DZIE	Tryb Z. Wskaźnik ustawiony na Z.
		CZYSC	ZBIOR	PLU	Plik PLU.
		CZYSC	DANE	OBSŁUGI	Dane obsługi.
		CZYSC	ZBIOR	RAPORTOW	Pliki raportów..
		CZYSC	DANE	PAMIECI	Wszystkie pliki z pamięci.
		CZYSC	BUFOR	PODRECZNY	CLEAR REAL TIME BUFFER?
		CZYSC	DANE	Y-C N-T	[C]usuwanie ,[T] wyjście.
	Z1.0	ZEROWA- NIE	SPRZ.	DZIE	Powrót do trybu Z.

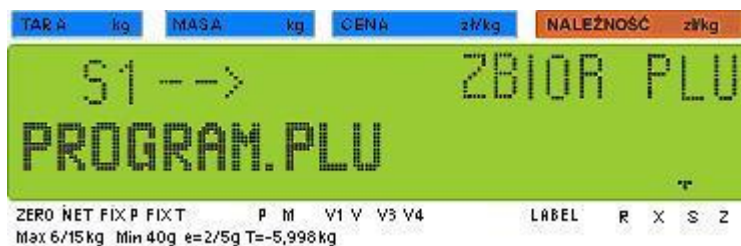
6. PROGRAMOWANIE

6.1. Opis trybu S

Aby uzyskać dostęp do trybu programowania należy w krótkim czasie (2-3 sekundy) nacisnąć klawisz 3 razy klawisz zmiany trybu:



Wyświetlacz będzie wyglądał jak obok.



6.2. Wykaz zbiorów programowalnych

W trybie **S** dostępne są dwa sposoby wyboru pliku danych, które chcemy programować:

- Wprowadzenie numeru z klawiatury.
- Naciskając klawisze lub .

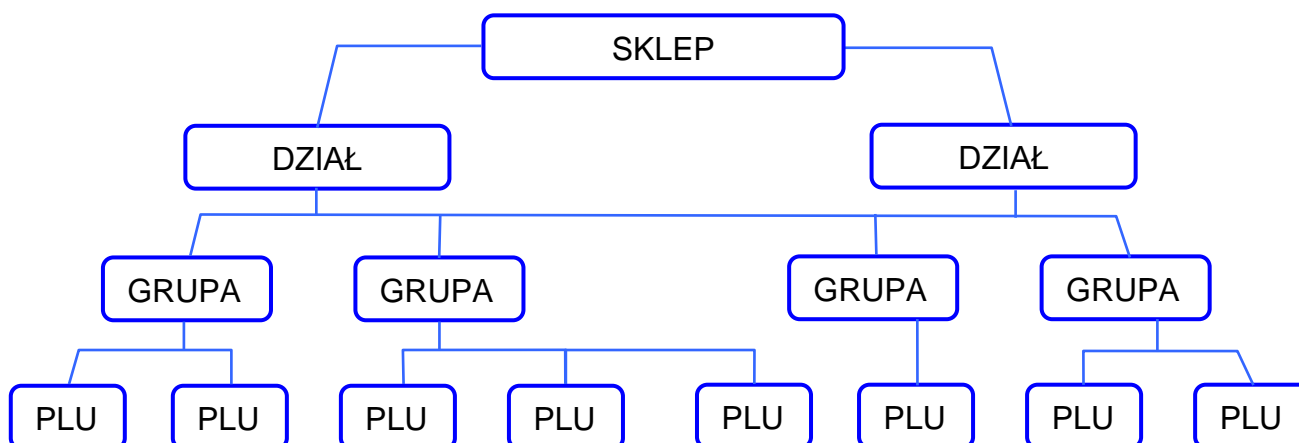
Poniżej znajduje się lista plików, które mogą być programowane w trybie S.

Naciskane klawisze	Pliki danych	Naciskane klawisze	Pliki danych
	Programowanie PLU		Status pamięci
	Programowanie DZIAŁU		Test I/F
	Programowanie GRUPY		Programowanie raportu dowolnego
	Programowanie klawiszy funkcyjnych		Sekwencja raportu dowolnego
	Programowanie nazwy sklepu		Programowanie zbioru alergenów
	Programowanie reklamy		Programowanie kodów grupy APC
	Programowanie numeru kasjera		Programowanie kodów 2D
	Programowanie daty i czasu		Programowanie nazw krajów
	Programowanie informacji dodatkowych		Programowanie miejsc rozbioru
	Programowanie składników		Programowanie miejsc uboju
	Programowanie tekstu		Programowanie Traceability
	Programowanie wolnego formatu		Programowanie składników odżyw.
	Programowanie informacji sekwencyjnych		Progr. wolnego formatu skł. Odżyw.

1 4	Programowanie sekwencji wyświet.	4 6	Programowanie kodu kresk. Flexi
1 5	Programowanie miejsca produkcji	4 7	Programowanie rodzaju
1 6	Programowanie ustawień wagi	4 8	Programowanie kategorii
1 7	Programowanie Logo	4 9	Programowanie rasy
1 8	Programowanie podatku	5 0	Aktualizacja daty i czasu
1 9	Wybór pozycji programow. PLU	5 1	Klawisz magazyn

6.3. Organizacja struktury sklepu

Poniżej przedstawiono relacje pomiędzy PLU, Grupami oraz Działami. Ten system organizacji danych ułatwia kontrolę sprzedaży w poszczególnych działach, grupach jak i PLU. W przypadku nie korzystania z raportów sprzedaży można zrezygnować z tworzenia struktury i programując asortyment, przypisać go do jednej grupy.







6.4. Dział

6.4.1. Programowanie działów

DZIAŁY używane są do segregowania GRUP. Numery działów z przedziału 1~99 można programować. GRUPY niepowiązane z żadnym DZIAŁEM są przydzielane automatycznie do DZIAŁU numer 97.

Maksymalna ilość znaków w 1 linii zbioru wynosi 16.

Działania operatora	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
2	S2	→		DZIAŁU	Wybierz programowanie DZIAŁU.

	S2.0	DZIAL	0	NIE UST	Na pozycji zł/kg wyświetlony jest kod DZIAŁU.
	S2.0	DZIAL	1	NIE UST	Wybierz DZIAŁ numer 1.
	S2.1	DZIAL		NAZW 0	Wejść do programowania DZIAŁU. Ustaw nazwę DZIAŁU.
[M][I][E][S][O]	S2.1	DZIAL		NAZW 5	Używając klawiatury wpisz nazwę DZIAŁU np.: MIĘSO
	S2	→		DZIAŁY	Zapisz zmiany zbioru DZIAŁU i wróć do trybu S.

6.4.2. Kasowanie działów


Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S2	→		DZIAŁY	Wybierz programowanie DZIAŁU.
	S2.0	DZIAL	0	NIE UST	Na pozycji zł/kg wyświetlony jest numer DZIAŁU.
	S2.0	DZIAL	1	NIE UST	Wybierz DZIAŁ numer 1. Usuń DZIAŁ numer 1 (MIĘSO).
	S2.0	DZIAL	KAS ?	T-C N-T	[C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S2	→		DZIAŁY	Usunięcie pliku działu nr. 1 i powrót do trybu S

6.5. Grupa

GRUPA to środkowa kategoria, która musi być przydzielona do DZIAŁU. GRUPY są używane do segregowania PLU. GRUPY o numerach z przedziału 1~999 są dostępne do programowania. PLU nienależące do żadnej Grupy zostają automatycznie przydzielone do GRUPY o numerze 997. Do każdej GRUPY jest przydzielony TAX (podatek). Przydzielony TAX odnosi się dla każdego PLU należącego do danej GRUPY.

Maksymalna ilość znaków w 1 linii pliku wynosi 16.

6.5.1. Programowanie grup

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.

	S3	→		GRUPY	Wybierz programowania GRUPY
	S3.0	GRUPA	0	NIE UST	Zatwierdzenie wyboru programowania grup. Pozycja CENA wyświetla kod GRUPY
	S3.0	GRUPA	111	NIE UST	Wybierz numer GRUPY. Np.: [1][1][1]
	S3.1	GRUPA	97 (domyślnie)	NR DZIA	Przypisanie GRUPY do działu. Podpowiadany domyślny 97. Wpisz numer DZIAŁU.
	S3.1	GRUPA	1	NR DZIA	do działu 1 ma być przypisana ta grupa
	S3.2	GRUPA		NAZW 0	Po zatwierdzeniu przypisania oczkuje na nazwą grupy.
[W][O][L][O][W] [I][N][A]	S3.2	GRUPA		NAZW 8	Nazwa GRUPY 111 to "WOLOWINA"
	S3	→		GRUPY	Zapisz GRUPY oraz wróć do trybu S. Jeśli chcemy wyjść bez zapisywania danych, naciskamy klawisz a następnie [C].

6.5.2. Kasowanie grup


Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S3	→		GRUPY	Wybierz programowanie DZIAŁU.
	S3.0	GRUPA	0	NIE UST	
	S3.0	GRUPA	111	NIE UST	Wybierz numer 1. Usuń DZIAŁ numer 1 (MIĘSO).
	S3.0	GRUPA	KAS ?	T-C N-T	[C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S3	→		GRUPA	Usunięcie pliku działu nr. 1 i powrót do trybu S





6.6. Programowanie / pomijanie pozycji PLU




Istnieje możliwość (przy pomocy funkcji auto-skip) automatycznego pomijania niepotrzebnych parametrów PLU. Dostępne są następujące parametry dla funkcji Programowanie/pomijanie.

Nr	Wyświetlacz	Parametr	Nr	Wyświetlacz	Parametr
1	FETYK1	1. Format etykiety 1.	31	KODITF	31. Wybór kodu ITF.
2	FETYK2	2. Format etykiety 2.	32	REFPLU	32. PLU referencyjne.
3	KOD KR	3. Format kodu kreskowego.	33	PLUKLO	PLU klonu
4	FLAGA	4. Flaga kodu kreskowego.	34	PLUPOW	PLU powiązane
5	KOD TOW	5. Kod tow. Kodu kresk.	35	DZ TYG	Dzień tygodnia dla rabatu
6	KOD GR	6. Numer grupy.	36	DODAJ	Dodatkowy EAN 5-cyfr
7	DATA S	7. Data sprzedaży.	37	PODAT	37. Numer podatku.
8	CZAS S	8. Godzina sprzedaży.	38	CENA2	38. Druga cena.
9	DATA W	9. Data przydatności.	39	% TARA	Proportional Tare
10	DATA P	10. Data pakowania.	40	RAB KL	Rabat klienta
11.	CZAS P	11. Czas pakowania	41	RAB RES	Rabat restauracji
12	KOSZT	12. Kosztu zakupu	42	RAB ZA	Rabat załogi
13	TARA	13. Wybór tary.	43	POCHOD	Rabat pochodzenia
14	IŁOŚĆ	14. Wybór Ilości.	44	TEMP	Temperatura przechowywania
15	JEDN.	15. Symbol jednostki.	45	OZN P	Oznaczenia paczki
16	RABAT	16. Rodzaj rabatu.	46	MULTI 1	Multi kod kreskowy 1
17	HARM D	17. Wybór daty planu rabatu	47	MULTI 2	Multi kod kreskowy 2
18	HARM C	18. Wybór czasu planu rabatu	48	S MLT1	Sumac. Multi kod 1
19	PRZEKR	19. Rodzaju przekreślenia	49	S MLT2	Sumac. Multi kod 2
20	1LIMIT	20. 1-szy próg rabatu.	50	C JEDN	Wybór ceny jednostkowej
21	2LIMIT	21. 2-gi próg rabatu.	51	PLUKOM	Komunikat sek. PLU
22	NR INF	22. Nr.zbioru inf.dodatkowych	52	PLUTEK	Wybór tekstów PLU
23	NR SKL	23. Nr. zbioru składników.	53	SKLODZ	Składniki odżywcze
24	NAZTOW	24. Nazwa towaru.	54		Data produkcji
25	INF D	25. Wybór Inf. dodatkowych.	55		-----
26	SKLAD.	26. Wybór Składników.			
27	M PROD	27. Miejsce produkcji.			
28	RYSUN	28. Wybór rysunku.			
29	BONUS	29. Wybór bonusu.			
30	ODŻYW	30. Wybór skł. odżywczych			


Programowanie/pomijanie pozycji PLU.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S19	→	POZYCJE	PLU	Wybierz tryb wyboru pozycji PLU do programowania

	S19.1	TO- WAR	FETYK1	PRO- GRAM	Uruchomienie programowania lub pomijania pozycji do programowania
	S19.1	POZYC	KOD GR	POMIN	Dotarcie do parametru 'Numer grupy' przypisania do grupy. domyślnie jest pominięte i nie wyświetla
	S19.1	POZYC	KOD GR	PRO- GRAM	Wybór wyświetla dla edycji podczas programowania przypisania do grupy.
	S19	→	POZYCJE	PLU	Po zakończeniu ustawiania, zapisz zmiany i wróć do trybu S.

Przegadamy do przodu klawiszem , do tyłu klawiszem , modyfikujemy klawiszem .

Klawisz  pozwala opuścić tryb S i przejść do Z bez zapamiętania zmian.

Klawisz  pozwala wrócić do trybu Sxx bez zapamiętania zmian.

6.7. Programowanie PLU

W pliku PLU mogą być programowane tylko te pozycje, które zawiera przypisany do PLU format etykiety. Pozycje, bez wybranego formatu będą pomijane automatycznie lub nie będą drukowane na etykiecie. (Jeżeli pozycja nie pojawia się w trybie programowania PLU, należy sprawdzić czy parametr jest ustawiony na PROGRAM w trybie Programowanie/pomijanie pozycji PLU).

Zbiór PLU zarówno dla ważonych, jak i nieważonych pozycji wymienionych poniżej może być programowany w następującej kolejności:

Pozycje ważne (PLN / kg)

Krok	Zbiór PLU (pozycje ważne)	Uwagi
S1.0	Numer PLU	
S1.1	Cena jednostkowa (6 cyfr)	Cena i zmiana klawiszem X na ważony (PLN/kg)
S1.2	Format etykiety dla pierwszej etykiety	<i>Patrz lista formatów etykiet.</i>
S1.3	Format etykiety dla drugiej etykiety	<i>Tylko wolny format 1-99</i>
S1.4	Rozmiar czcionki dla nazwy towaru Nazwa towaru w dwóch liniach	DWIE LINIE NAZWY
S1.5	Kod kreskowy ITF lub EAN	<i>DOSTĘPNE GDY SPEC434=2</i>
S1.6	Typ kodu kreskowego	
S1.7	Flaga kodu kreskowego	<i>* Ilość cyfr flagi / kodu towaru jest uzależniona od typu kodu kreskowego wybranego w pkt. S1.6</i>
S1.8	Numer kodu towaru	
S1.9	Numer kodu towaru (młodsze 4 cyfry)	<i>4 młodsze cyfry gdy wybrano domyślny kod towaru SPEC000=7 lub w S1.6 mający więcej niż 6 cyfr.</i>
S1.10	Prawa strona kodu kreskowego	<i>Gdy Spec001= 3. Wybór klawiszem X</i>

S1.11	Wybierz dodatk. kod kreskowy	widoczny gdy s1.5=EAN????????????????????
S1.12	Numer grupy	
S1.13	Wybór: czy drukować datę sprzedaży.	* Jeżeli S1.13 jest ustawiona na „NIEDRU” pozycja S1.14 jest pominięta..
S1.14	Data sprzedaży (okres od bieżącej daty).	
S1.15	Wybór: czy drukować czas sprzedaży.	* Jeżeli S1.15 jest ustawiona na „NIEDRU” pozycja S1.17 zostanie pominięta.
S1.16	Wybór: klawisz czasu czy bieżący czas	* Jeżeli S1.16 jest ustawiona na „BIEŻĄCY CZAS” to S1.17 zostanie pominięta
S1.17	Czas sprzedaży.	
S1.18	Wybór: czy drukować datę przydatności	* Jeżeli S1.18 jest ustawiona na „NIEDRU” to S1.19 jest pominięta..
S1.19	Data spożycia (okres od daty pakowania)	
S1.20	Wybór: czy drukować datę pakowania	* Jeżeli S1.20 jest ustawiona na „NIEDRU” to S1.21 jest pominięta..
S1.21	Data pakowania (okres od aktualnej daty)	
S1.22	Wybór: czy drukować czas pakowania	* Jeżeli S1.22 jest ustawiona na „NIEDRU” S1.23 jest pominięta..
S1.23	Wybór: klawisz czasu / bieżący czas	* Jeżeli S1.23 ustawiona jest na „BIEŻĄCY CZAS” to S1.24 zostanie pominięta
S1.24	Czas pakowania (przy wyborze klawisza czasu)	
S1.25	Cena zakupu	
S1.26	Wielkość tary PLU	
S1.29	Typ przeceny (rabatu)	*W zależności od wyboru w S1.29. parametry w S1.30-S1.38 mogą być pomijane.
S1.30	Pierwszy próg przeceny	
S1.31	Wartość dla pierwszego progu	
S1.32	Drugi próg przeceny	
S1.33	Wartość dla drugiego progu	
S1.34	Typ wydruku przeceny	
S1.35	Data rozpoczęcia przeceny	
S1.36	Czas rozpoczęcia przeceny	
S1.37	Data zakończenia przeceny	
S1.38	Czas zakończenia przeceny	
S1.39	Wybór dnia tygodnia dla rabatu	
S1.40	Numer informacji dodatkowej.	* Jeżeli wybrany został format etykiety bez PRINT ARE, S1.40 ~ S1.43 mogą być pomijane..
S1.41	Numer zbioru składników.	
S1.42	Informacja dodatkowa.	
S1.43	Pole wpisu składników.	
S1.44	Miejsce produkcji	Jeżeli wybrany został format etykiety bez PRINT AREA, informacja o MIEJSCU PRODUKCJI będzie drukowana w pierwszej linii nazwy towaru.
S1.45	Druga Cena (należność)	
S1.46	Numer podatku.	Depend on SPEC: 603 SETTING.
S1.47	Referencyjny numer PLU	
S1.48	Tara proporcjonalna	*Depend on SPEC: 687 SETTING.

S1.49	Niewykorzystane	
S1.50-59	Deklaracja numeru wybranych rysunków	
S1.60	Wybór rabatu klienta	
S1.61	Wybór temperatury 1 przechowywania	
S1.62	Wybór temperatury 2 przechowywania	
S1.63	Wybór PLU powiązanego	
S1.64	Traceability	<i>Depend on SPEC: 258 SETTING.</i>
S1.65	Traceability Link	<i>Depend on SPEC: 258 SETTING.</i>
S1.68	Podaj znacznik pakowania	
S1.69	Podaj prefix PLU UCC/EAN	
S1.70	Podaj numer seryjny PLU	
S1.71	Pole tekst. do wypełnienia i wybór kodu Kr.	
S1.72-74	Jak wyżej	
S1.81	Uruchomienie 'składniki odżywcze'	
S1.82	Pole do wypełnienia nowej nazwy	<i>Dostępne gdy S1.81 = DRUKUJ SKŁODZ</i>
S1.83	Pole do wypełnienia nowej nazwy	
S1.84	Podanie kalorii	
S1.85	Podanie kalorii tłuszczu	
S1.86	Podanie całkowitej dla tłuszczu	
S1.87	Podanie procentowe tłuszczu	
S1.88	Podanie nasycone tłuszcze	
S1.89	Podanie nasycone tłuszcze %	
S1.90	Niewykorzystane	
S1.91	Niewykorzystane	
S1.92	Podanie cholesterolu	
S1.93	Podanie cholesterolu %	
S1.94	Podanie sól	
S1.95	Podanie sól %	
S1.96	Podanie węglowodany	
S1.97	Podanie węglowodany %	
S1.98	Podanie błonnik	
S1.99	Podanie błonnik %	
1.100	Podanie cukry	
1.101	Podanie białko	
1.102	Podanie witaminy A	
1.103	Podanie witaminy C	
1.104	Podanie wapń	
1.105	Podanie żelazo	
1.106	Podanie tiaminy	





1.107	Wybór drukowania tiamin	
1.108	Podanie ryboflawin	
1.109	Wybór drukowania ryboflawin	
1.110	Podanie niacyna	
1.111	Wybór drukowania niacyna	
1.112	Wybierz szablon wydruku	
1.115	Wybór źródła daty pakowania	
1.116	Podaj datę produkcji	
1.117	-----	

Pozycje nieważone (PLN / SZT)

Krok	Zbiór PLU (pozycje nieważone)	Uwagi
S1.0	Numer PLU	
S1.1	Cena jednostkowa (6 cyfr)	Cena i zmiana klawiszem X na nieważony (PLN / SZT)
S1.2-25		<i>Jak dla towarów ważonych</i>
S1.26	Wielkość tary PLU	<i>* Jeżeli S1.1 ustawiona jest na „PLN / SZT” to S1.26 zostanie pominięta</i>
S1.27	Wybór symbolu jednostki	<i>* Jeżeli S1.1 ustawiona jest na „PLN / SZT” to S1.26 zostanie odsłonięta.</i>
S1.28	Podaj ilość towaru	<i>* Jeżeli S1.1 ustawiona jest na „PLN / SZT” to S1.26 zostanie odsłonięta.</i>
S1.29-117		<i>Jak dla towarów ważonych</i>








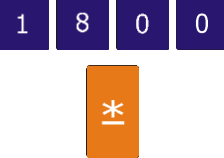


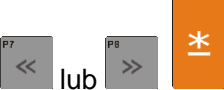



6.7.1. Programowanie pliku PLU (pozycje ważne)



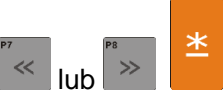
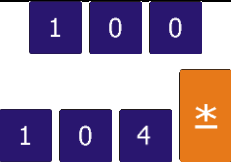
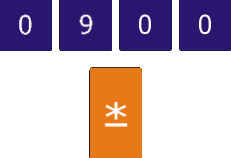
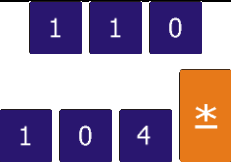
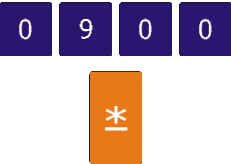


Poniżej została przedstawiona procedura programowania danych PLU. Jeżeli wybrany 1 lub 2 format etykiety nie posiada obszaru wydruku dla danej pozycji, będzie ona automatycznie pomijana lub niedrukowana na etykiecie.

Działania operatora	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S1.0	PLU	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania PLU. Okno zł/kg wyświetla numer PLU.
	S1.0	PLU	100	NIE UST	Wprowadź nowy numer PLU (np.: 100)
	S1.1	PLU	0.00	PLN\KG	Wejść do programowania PLU. Wybierz cenę jednostkową (np: 5.80 zł/kg)

	S1.2	PLU	DFT 0	FOR ET1	Wybierz format dla pierwszej etykiety klawiszem [<<] lub [>>].
	S1.2	PLU	T6 6	FOR ET1	Ustaw format etykiet (np.: T6) przez wciśnięcie klawisza [6] lub [>>].
	S1.3	PLU	NO	0 FOR ET2	Wybierz format dla drugiej etykiety klawiszem [<<] lub [>>].
	S1.4	C01.01		S1 A 100	Wprowadź nazwę towaru(np.: „PASZTET”)
[P][A][S][Z][T][E][T] 	S1.4	C02.01		S1 A 100	Wprowadź drugą linię nazwy towaru.
	S1.6	PLU		DOMYSLNY	Wybierz typ kodu kreskowego klawiszem [X] , [<<] lub [>>].
	S1.7	PLU	28	FLAGA	Ustaw flagę danych (np.: 29) Domyślnie flaga danych może być ustawiona w SPEC 3 ~ 6 i składa się z 1 lub 2 cyfr zależnie od wybranego typu barkodu.





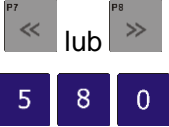







Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1.8	PLU	000	KOD TOW	Wprowadź kod (np.: 100)
	S1.10	PLU	SK DANE	CENY	
	S1.10	PLU	DODAJ	EAN WYL	Wybierz DODAJ EAN WY lub DODAJ EAN WYL.(np.: DODAJ EAN WYL)
	S1.12	PLU	997	NrGRUPY	Ustaw numer GRUPY (domyślnie 997) Wprowadź numer GRUPY (np.: 111). Połącz GRUPE 111 z PLU.
	S1.13	PLU	NIE- DRU	DATE SP	Klawiszem [<<] lub [>>] ustaw drukowanie/niedrukowanie daty sprzedaży.
	S1.14	PLU	0	DATA SP	Ustaw datę sprzedaży (np.: 3dni). Możliwe jest ustawienie w przedziale (0~999).

	S1.15	PLU	NIE-DRU	CZAS SP	Klawiszem [<<] lub [>>] ustaw drukowanie/niedrukowanie czasu sprzedaży.
	S1.18	PLU	NIE-DRU	DATE WA	Klawiszem [<<] lub [>>] ustaw drukowanie/niedrukowanie daty ważności.
	S1.20	PLU	NIE-DRU	DATE PA	Klawiszem [<<] lub [>>] ustaw drukowanie/niedrukowanie daty pakowania.
	S1.21	PLU	0	DATE PA	Jeżeli jest konieczne data pakowania może być ustawiona na dzień lub kilka dni od aktualnej daty.
	S1.22	PLU	NIE-DRU	CZAS PA	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmieniamy czy drukować czas pakowania.
	S1.23	PLU	BIE-ZACY	CZAS	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmieniamy sposób ustawiania czasu pakowania. Do wyboru jest czas z klawiatury lub bieżący czas.
	S1.24	PLU	0000	CZAS PA	Ustaw czas pakowania (np.: 18:00).
	S1.25	PLU	0.00	KOSZT	
	S1.26	PLU	0.000	TARA	Ustaw tarę dla PLU (np.: 0.100kg)
	S1.29	PLU	BEZ	RABATU	Poprzez wciśnięcie klawisza [<<] lub [>>] możemy wybrać typ przeceny spośród 6 dostępnych.
	S1.30	PLU	0.000	1SZY LM	Ustaw pierwszy limit masy na 0.1kg. (np.:0.100kg)
	S1.31	PLU	0.00	1SZA IL	Ustaw pierwszą kwotę przeceny na 0.30zł.
	S1.32	PLU	99.999	2GI LM	Ustaw drugi limit masy na 1.000kg
	S1.33	PLU	0.00	2GA IL	Ustaw drugą kwotę przeceny na







					0.50zł
	S1.34	PLU	BRAK	PRZE- KRES.	Klawiszami [<<] lub [>>] wybór typu przekreślenia ceny. Do wyboru są: Brak przekreślenia /przekreślenie ceny jednostkowej/przekreślenie należności/przekreśl wszystko.
	S1.35	PLU	000000	DATA ST	Ustaw dzień, od którego obowiązuje przecena (np.: 10-01-04).
	S1.36	PLU	0000	CZAS ST	Ustaw godzinę, od której obowiązuje przecena (np.: 09:00)
	S1.37	PLU	000000	DATA ED	Ustaw dzień, do którego obowiązuje przecena (np.: 11-01-04).
	S1.38	PLU	0000	CZAS ED	Ustaw godzinę, do której obowiązuje przecena (np.: 09:00)
	S1.40	PLU	0	NR WDOD	Ustaw numer zbioru informacji dodatkowych (np.: numer 1) Zbiór nr 1 jest przypisany do obecnego PLU.
	S1.41	PLU	0	NR SKLA	Ustaw numer zbioru składników (np.: numer 1). Zbiór składników nr 1 jest przypisany do obecnego PLU.
	S1.42				
	S1.43	G01.01		S1 A 72	
	S1.43				
	S1.50-59	PLU		1/0	RYSUN 1- 10
	S1.81	PLU		0	FSKLODZ
	S1	→	ZBIOR	PLU	Po zakończeniu ustawień, zapisz je a następnie wróć do trybu S.

6.7.2. Programowanie pliku PLU (pozycje nieważone)

Procedury programowania danych PLU (pozycje nieważone) są opisane w tabeli poniżej. Jeżeli wybrany 1 lub 2 format etykiety nie posiada obszaru wydruku dla danej pozycji, będzie ona automatycznie pomijana lub niedrukowana na etykiecie. Opisany poniżej przykład opisuje programowanie PLU nr 200

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S1.0	PLU	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania PLU. Okno zł/kg wyświetla numer PLU.
	S1.0	PLU	200	NIE UST	Wprowadź nowy numer PLU (np.: 200)
	S1.1	PLU	0.00	CN-KG	Wejść do programowania PLU. Wybierz cenę jednostkową (np.: 5.80 zł/kg)
	S1.1	PLU	5.80	CN-SZT	Ustaw cenę jednostkową PLU 200 na pozycję nieważoną.
	S1.2	PLU	DFT	0 FOR ET1	Wybierz format dla pierwszej etykiety poprzez klawisz [<<] lub [>>].
	S1.2	PLU	T6	6 FOR ET1	Ustaw format etykiet (np.: T6) przez wciśnięcie klawisza [6] lub [>>].
	S1.3	PLU	NO	0 FOR ET2	Wybierz format dla drugiej etykiety poprzez klawisze [<<] lub [>>].
	S1.4	C01.01		S1 A 100	Wprowadź nazwę towaru (np.: "SEREK")
	S1.4	C02.01		S1 A 100	Wprowadź drugą linię nazwy towaru.
	S1.5	PLU	KOD	KRES. EAN	Wybierz typ kodu kreskowego przez wciśnięcie klawisza [X] lub [>>].
	S1.6	PLU	KOD	KRES. DFLT	Wybierz format kodu kreskowego przez wciśnięcie klawisza [<<] lub [>>].







	S1.7	PLU	28	FLAGA	Ustaw flagę danych (np.: 29) Domyślnie flaga danych może być ustawiona w SPEC 3 ~ 6 i składa się z 1 lub 2 cyfr zależnie od wybranego typu kodu kreskowego.
	S1.8	PLU	000	KOD IT	Wprowadź kod (np.: 200)
	S1.10	PLU	SK DANE	CENY	
	S1.12	PLU	997	NrGRUPY	numer GRUPY (domyślnie 997). Wprowadź numer GRUPY (np.: 222). Połącz GRUPĘ 222 z PLU.
	S1.13	PLU	NIE- DRU	DATE SP	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmieniamy czy drukować datę sprzedaży.
	S1.14	PLU	0	DATA SP	Ustaw datę sprzedaży (np.:3dni). Możliwe jest ustawienie w przedziale (0~999).
	S1.15	PLU	NIE- DRU	CZAS SP	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmieniamy czy drukować czas sprzedaży.
	S1.18	PLU	NIE- DRU	DATE WA	Klawiszami [<<] [>>] zmieniamy czy drukować datę ważności.
	S1.20	PLU	NIE- DRU	DATE PA	Klawiszami [<<][>>] zmieniamy czy drukować datę pakowania.
	S1.21	PLU	0	DATA PA	Gdy jest konieczne data pakowania może być ustawiona na dzień lub kilka dni od aktualnej daty.
	S1.22	PLU	NIE- DRU	CZAS PA	Klawiszami [<<][>>] zmieniamy czy drukować czas pakowania.
	S1.23	PLU	BIE- ZACY	CZAS	Klawiszami [<<][>>] zmieniamy sposób ustawiania czasu pakowania. Do wyboru jest czas z klawiatury lub bieżący czas.
	S1.24	PLU	0000	CZAS PA	Ustaw czas pakowania (np.18:00)
	S1.25	PLU	0.00	KOSZT	

					
	S1.27	PLU	BRAK	SYM. JEDN	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmieniamy symbol jednostki.
	S1.28	PLU	0	POZ	Możemy ustawić liczbę z przedziału 0 – 9999
	S1.29	PLU	BEZ	RABATU	Poprzez wciśnięcie klawisza [<<] lub [>>] możemy wybrać typ przeceny spośród 6 dostępnych.
	S1.34	PLU	BRAK	PRZE- KRES.	Klawiszami [<<][>>] wybór typu przekreślania ceny. Do wyboru są: Brak przekreślenia/przekreślenie ceny jednostkowej/przekreślenie należności/przekr. wszystko.
	S1.40	PLU	0	NR WDOD	Ustawienie numeru zbioru informacji dodatkowych (np.: numer 1) Zbiór nr 1 jest przypisany do obecnego PLU.

6.7.3. Kopiowanie PLU

Funkcja ta pomaga zaoszczędzić czas i pozwala uniknąć błędów w przypadku programowania podobnych danych PLU.

Opisany poniżej przykład opisuje kopiowanie danych PLU nr 100 do PLU nr 124.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	PLIK	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S1.0	PLU	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania PLU. Okno zł/kg wyświetla numer PLU.
	S1.1	PLU	124	NIE UST	Wybierz PLU 124.
	S1.1	PLU	0	KOPIUJ	Naciskając klawisz [X] uruchomisz funkcję kopiowania PLU.
	S1.1	PLU	5.80	PLN-KG	Podaj numer PLU źródłowego np.: 100. Skopiuj dane z PLU 100 do PLU 124.
	S1.2	PLU	T6	6 FOR ET1	Cena jednostkowa PLU 124 to 4.80 zł/kg

	S1.3	PLU	NO	0 FOR ET2	Format pierwszej etykiety to T6.
	S1.4	C01.01	PASZ- TET	S1 A 93	Nazwa towaru PLU 124 to „PASZTET”.
	S1.8	PLU	100	KOD IT	Kod PLU 124 to 10125.
	S1.8	PLU	124	KOD IT	
	S1.10	PLU	SK DA- NE	CENY	
	S1	→	PLU	FILE	Zapisz dane dla PLU 124 i wróć do trybu S.

6.7.4. Kasowanie PLU

Opisany poniżej przykład opisuje kasowanie PLU nr 124.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA	CENA	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S1.0	PLU	0	NIE UST	Wybierz tryb programowania PLU.
	S1.0	PLU	124	NIE UST	Wybierz PLU o numerze 124
	S1.0	PLU	KAS ?	Y-C N-T	Wybierz klawisz [-] aby skasować PLU 124. [C] dla Tak a [T] dla Nie.
	S1	→	ZBIOR	PLU	Skasuj zbiór PLU 124, wróć do trybu S.

6.7.5. Przecena i sposób jej wyświetlania

Funkcja przeceny jest używana do ustawienia specjalnej ceny w określonym okresie sprzedaży. Kierownik sklepu może wybrać jeden spośród 5 dostępnych typów. Tabela poniżej zawiera opis typów przecen.

Typ przeceny	Formuła	Przykład
Free Item ❖ Wprowadzamy zerową cenę jednostkową. Warunek konieczny: SPEC 231 = 1	Cena = 0	Należność = 0
Unit Price Discount	(1) Cena jednostkowa = Ory-	Oryginalna cena jednostkowa = 10.00zł



❖ Wyboru formuły można dokonać w SPEC 124.	ginalna cena jednostkowa - Przecena (2) Cena jednostkowa = Przecena	Przecena = 2.00zł (1) Cena jednostkowa = 10.00 - 2.00 = 8.00 zł (2) Cena jednostkowa = 2.00 zł
Unit Price % Discount	Cena jednostkowa = Oryginalna cena jednostkowa x (100% - % przeceny)	Oryginalna cena jednostkowa = 10.00zł % Przeceny = 20% Cena jednostkowa = 10.00zł x (100% - 20%) = 8.00zł
Total Price Discount	Należność = Oryginalna cena - Przecena	Oryginalna cena = 10.00zł Przecena = 2.00zł Należność = 10.00zł - 2.00zł = 8.00zł
Total Price % Discount	Należność = Oryginalna należność x (100% - %Przeceny)	Oryginalna należność = 10.00zł % Przecena = 20% Należność = 10.00zł x (100% - 20%) = 8.00zł
Fixed Price Discount	Cena całkowita = Ustalona przeceniona cena.	Oryginalna cena całkowita = 10.00zł Ustalona przeceniona cena = 8.00zł Należność = 8.00zł



Sposób wydruku przeceny - funkcja pozwala na wybór typu wydruku przeceny.

Typ drukowania przeceny	Wygląd danych drukowanych na etykiecie	
	Cena jednostkowa	Należność
Bez przekreślenia	zł 1.50	zł 15.00
Przekreślenie ceny jednostkowej	zł 2.00 1.50	zł 15.00
Przekreślenie należności	zł 1.50	zł 20.00 15.00
Przekreślenie ceny jednostkowej oraz należności	zł 2.00 1.50	zł 20.00 15.00

6.8. Stan pamięci

Funkcja używana jest do sprawdzenia ilości wolnej pamięci.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S20	→	STATUS	PAMIECI	Wybierz tryb kontroli ilości pamięci.











	S20.0	PLU	P 7	LF 4544	'P 7' Oznacza 7 zaprogramowanych PLU, 'LF 4544' Oznacza 4544 PLU do zaprogramowania.
	S20	→	STATUS	PAMIECI	Wróć do trybu S

6.9. Przypisywanie klawiszy

Aby przyspieszyć wybór PLU lub funkcji, można je przypisać do klawiszy PRESET.



6.9.1. Przypisanie PLU

W tabeli poniżej opisana jest procedura przypisania PLU nr 100 do klawisza PRESET nr 1.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S4	→		KLAWISZE.	Wybierz tryb przyporządkowania klawiszy.
	S4.0	NRPLU	0	NIE UST	Wejść do trybu przyporządkowania PLU.
	S4.0	NRPLU	100	NIE UST	Ustaw numer PLU 100.
	S4.0	NRPLU	0	NIE UST	PLU 100 zostanie przyporządkowane do klawisza PRESET 1 [P1]
ANALOGICZNIE POSTPUJEMY DLA NASTĘPNYCH PRZYPISAŃ PLU DO KLAWISZA					
Lub zakończenie z anulacją klawiszem  lub z zapamiętaniem 					
	Z1.0	NRPLU	WYJ ?	T-C N-T	Możliwość zakończenia przyporządkowywania lub powrót, gdy 
	Z1.0	ZEROWA	NIE SPR	DZIE	

6.9.2. Przypisanie funkcji

Poniższa operacja umożliwia przypisanie funkcji do klawisza „PRESET”.


Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
 	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.

	S4	→		KLAWISZE.	Wybierz tryb przyporządkowania klawiszy
	S4.0	NRPLU	0	NIE UST	Wejść do trybu przyporządkowania PLU.
	S4.1	KASJ	0	NIE UST	Ustaw status klawisza obsługi.
	S4.2	FUNKC	0	CZYSC	Ustaw status klawisza funkcji.
	S4.0	FUNKC	2	-CENA	Wybierz funkcję przeceny.
	S4.2	FUNKC	0	CZYSC	Funkcja przeceny została przypisana do klawisza preset [P25].
ANALOGICZNIE POSTPUJEMY DLA NASTĘPNYCH PRZYPISAŃ funkcji DO KLAWISZA					
Lub zakończenie z anulacją klawiszem lub z zapamiętaniem					
	Z1.0	NRPLU	WYJ ?	T-C N-T	Możliwość zakończenia przyporządkowywania lub powrót gdy
	Z1.0	ZEROWA	NIE SPR	DZIE	

6.9.3. Kasowanie przypisania klawisza

Tabela poniżej opisuje procedurę kasowania przypisania do klawisza PRESET

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S4	→	PRZYP.	KLAW.	Wybierz tryb przyporządkowania klawiszy
	S4.0	NRPLU	0	NIE UST	Wejść do trybu przyporządkowania PLU.
	S4.2	FUNKC	0	CZYSC	Ustaw status klawisza funkcji.
	S4.2	FUNKC	KAS ?	T-C N-T	Wejść w tryb kasowania [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S4.2	FUNKC	0	CZYSC	
ANALOGICZNIE POSTPUJEMY DLA NASTĘPNYCH KASOWAŃ PRZYPISAŃ DO KLAWISZA					
Lub zakończenie z anulacją klawiszem lub z zapamiętaniem					

	Z1.0	NRPLU	WYJ ?	T-C N-T	Możliwość zakończenia przyporządkowywania .lub powrót gdy 
	Z1.0	ZEROWA	NIE SPR	DZIE	

6.10. Nazwa sklepu

Zbiór zawiera nazwy sklepów, które można wydrukować na etykiecie lub paragonie. Maksymalna długość tekstu NAZWY SKLEPU zależy od ustawionego obszaru drukowania i/lub rozmiaru czcionki.








Można zaprogramować do 32 nazw sklepów przy użyciu maksymalnie 3 linii, których ilość zależy od rozmiaru czcionki.



Pamiętaj!!!

- SPEC 46 – ustawienie domyślnej nazwy sklepu na etykiecie.
- SPEC 250 – centrowanie nazwy sklepu na etykiecie.
- SPEC 47 – ustawienie domyślnej nazwy sklepu na paragonie.
- SPEC 251 – centrowanie nazwy sklepu na paragonie.

6.10.1. Programowanie nazwy sklepu

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S5	→	NAZWA	SKLEPU	Wybór programowanie nazwy sklepu.
	S5.0	SKLEP	0	NIE UST	Wejście do programowania nazwy sklepu
 	S5.1	S01.01		S1 A 100	Ustaw numer zbioru nazw sklepu (np: nr.1)
[SIZE] [D][I][G][I][SP] [S][K][L][E][P]	S5.1	S01.11	SKLEP	S2 A 75	Klawiszem [SIZE] zmieniamy rozmiar czcionki dla nazwy sklepu. Wprowadź nazwę sklepu (np.: "DIGI SKLEP")
	S5.1	S02.01		S1 A 100	Edytuj drugą linię nazwy sklepu.
[T][E][L][:].....	S5.1	S02.13	34888	S1 A 88	Wprowadź drugą linię nazwy sklepu (np.: „TEL:57234888”)
	S5	→	NAZWA	SKLEPU.	Zapis zmian zbioru nazw sklepu 1 i wróć do trybu S

6.10.2. Kasowanie nazwy sklepu

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S5	→	NAZWA	SKLEPU	Wybierz programowanie nazwy sklepu.
	S5.0	SKLEP	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania nazwy sklepu
	S5.0	SKLEP	1	NIE UST	Wybierz zbiór nazw sklepu o numerze 1.
	S5.0	SKLEP	KAS ?	T-C N-T	Wejść w tryb kasowania: [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S5	→	NAZWA	SKLEPU	Skasuj zbiór nazw sklepu 1 i wróć do trybu S.

6.11. Reklama – komunikat reklamowy

Reklamy (komunikaty reklamowe) są ściśle powiązane z nazwą towaru i mogą być używane jako informacje promocyjne drukowane na etykietach takie jak: „Super cena”, „Okazja” itp. Są drukowane na etykietach w obszarze nazwy towaru (jeśli jest miejsce). Maksymalnie dwie linie.



Pamiętaj!!!

Zwróć uwagę na następujące specyfikacje:

SPEC14 – drukowanie komunikatu reklamowego

SPEC15 – inwersja komunikatu reklamowego

SPEC67 – uaktywnienie funkcji klawisza reklamowego

SPEC96 – drukowanie dla wszystkich PLU

6.11.1. Programowanie reklam







Tabela opisuje procedurę programowania reklamy nr 1: DZIĘKUJEMY

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S6	→		RE- KLAMY	Wybierz tryb programowania zbioru reklam.
	S6.0	REKL.	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbioru reklam.

 	S6.1	A01.01		S1 A 100	Wybierz zbiór reklam o numerze 1
[D][Z][I][E][K][U][J] [E][M][Y]	S6.1	A01.11	UJE- MY	S1 A 90	Wpisz tekst reklamy (np.: DZIEKUJEMY)
[SIZE]	S6.1	A01.11	UJE- MY	S2 A 75	Klawiszem [SIZE] zmień rozmiar czcionki dla zbioru reklam.
[SIZE]...[SIZE]	S6.1	A01.11	UJE- MY	S4 A 65	Zmień rozmiar czcionki na S4.
	S6.1	A02.01		S1 A 100	Programowanie drugiej linii zbioru reklam.
	S6	→		RE- KLAMY	Zapisz zmiany zbioru reklam 1 i wróć do trybu S.

6.11.2. Kasowanie reklam

Tabela opisuje procedurę kasowania komunikatu reklamowego nr 1.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻ- NOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S6	→		RE- KLAMY	Wybierz tryb programowania zbioru reklam.
	S6.0	REKL.	0	NIE UST	Wejdź do trybu programowania zbioru reklam.
	S6.0	REKL.	1	NIE UST	Wybierz zbiór reklam o numerze 1
	S6.0	REKL.	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S6	→	WIAD.	RE- KLAM.	Skasuj zbiór reklam 1 i wróć do trybu S.

6.12. Kasjerzy

Nazwa kasjera (sprzedawcy) może składać się maksymalnie z 16 znaków. Zaprogramowany numer może zostać przydzielony do klawisza PRESET. Numer lub nazwa kasjera (w zależności od ustawień SPEC 21) może być drukowany na etykiecie/paragonie, jeśli wybrany format etykiety zawiera tę pozycję.

Tabela poniżej opisuje procedurę programowania kasjera „ADAM”

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S7	→		KASJER	Wybierz tryb programowani zbioru kasjerów.
	S7.0	KASJ.	0	NIE UST	Wejdź do trybu programowania kasjerów.
	S7.1	KASJ.		NAZW 0	Wybierz klawisz kasjera (np.: V1) Zaprogramowanie nazwy operatora dla klawisza V1.
[A][D][A][M]	S7.1	KASJ.	ADAM	NAZW 4	Wprowadź nazwę operatora dla klawisza V1 (np.:ADAM)
	S7	→	ZBIOR	OBSLUGI	Zapisz zbior kasjerów V1, Wróć do trybu S.

6.13. Data / czas - programowanie

Funkcja pozwala na ustawienie systemowej daty i czasu.



Pamiętaj!!!

SPEC17 – wybór formatu daty

SPEC101 – Ukrywanie zer dla daty i czasu

SPEC141 – Formatu roku (2/4 cyfry)

Opisany poniżej przykład dotyczy formatu DD / MM / RR .

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S8	→	DATA I	CZAS	Wybierz tryb programowania daty i czasu.
	P8.0	DATA	110905	DDMMRR	Wejdź do trybu programowania daty i czasu.
	P8.1	CZAS	0000	HHMM	Ustaw dzień 31, miesiąc 05 i rok 10
	S8	→	DATA I	CZAS	Ustaw godzinę 9, minut 05. Zapisz datę i godzinę, wróć do trybu S.

6.14. Informacje dodatkowe

Funkcja ta pozwala na programowanie a następnie drukowanie dodatkowych napisów informacyjnych typu: 15% TANIEJ!!!, SPECJAŁY ŚWIĄTECZNE, itp. Informacje te są przypisane do konkretnego PLU.



Pamiętaj!!!

Informacje dodatkowe można zaprogramować tylko dla wolnych formatów etykiet. Maksymalnie może być zaprogramowanych 16 informacji dodatkowych, a każda informacja może zawierać do 8 linii tekstu.

Ilość linii jest uzależniona od rozmiaru obszaru drukowania oraz wielkości znaków.

Format etykiety musi mieć uprzednio zaprogramowane pole informacji dodatkowych.







6.14.1. Programowanie informacji dodatkowych

Wybieramy tryb programowania informacji dodatkowych, a następnie wprowadzamy nowy numer informacji (np.: 1). W przypadku edycji, wprowadzamy istniejący numer informacji.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENAzł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S9	→	INFORM	DODATK	Wybierz tryb programowania zbiorów informacji dodatkowych.
	S9.0	INF D	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów informacji dodatkowych.
	S9.1	M01.01		S1 A 100	Wybierz zbiór informacji dodatkowych o numerze 1.
[W][Y][P][R][O][D][U][K][O][W][A][N][O] [N][I][E][P][O][L][S][K][I] [P][O][L][S][C][E]	S9.1	M01.23	OLSCE	S1 A 78	Wprowadź informację dodatkową np.: miejsce produkcji artykułu. (np.: WYPRODUKOWANO W POLSCE)
[SIZE]	S9.1	M01.14	OLSCE	S2 A 63	Klawiszem [SIZE] zmieniamy rozmiar czcionki dla zbioru informacji dodatkowych.
[SIZE]...[SIZE]	S9.1	M02.01	OLSCE	S4 A 53	Zmień rozmiar czcionki na S4.
	S9.1	M02.01		S1 A 100	Wprowadź drugą linię informacji dodatkowych.
[PLU]	S9	→	INFORM	DODATK	Zapisz zmiany zbioru informacji dodatkowych 1 i wróć do trybu S.

6.14.2. Kasowanie informacji dodatkowych

W trybie programowania zbiorów informacji dodatkowych wprowadzamy numer informacji, który chcemy skasować np. 1.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S9	→	INFORM	DODATK	Wybierz tryb programowania zbiorów informacji dodatkowych.
	S9.0	WI DO	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów informacji dodatkowych.
	S9.0	WI DO	1	NIE UST	Wybierz zbiór informacji dodatkowych o numerze 1.
	S9.0	WI DO	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S9	→	INFORM	DODATK	Skasuj zbiór informacji dodatkowych 1 i wróć do trybu S.

6.15. Składniki

Zbiór składników może być programowany dla etykiet wolnego formatu (F1 – F99). Rozmiar obszaru drukowania decyduje o ilości linii i ilości znaków w każdej linii.



Pamiętaj!!!

Dla każdego zbioru składników można zaprogramować do 15 linii tekstu.



Maksymalnie można zaprogramować do 16 zbiorów

Jeśli SPEC43 = 0, można zaprogramować zamiast 15, 39 linii tekstu składników.

6.15.1. Programowanie składników







Wybieramy tryb programowania składników, a następnie wprowadzamy nowy numer składników (np.: 1). W przypadku edycji, wprowadzamy istniejący numer składników.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S10	→		SKLADNIKI.	Wybierz tryb programowania zbiorów składników.
	S10.0	SKLAD	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów składników.
	S10.1	G01.01		S1 A 100	Wybierz zbiór składników o numerze 1.

[C][U][K][I][E][R]	S10.1	G01.07	CUKIER	S1 A 94	Wprowadź składnik (np.: "CUKIER").
[SIZE]	S10.1	G01.07	CUKIER	S2 A 79	Klawiszem [SIZE] zmienna rozmiar czcionki dla zbioru składników.
	S10.1	G02.01		S1 A 100	Wprowadź następny składnik.
[M][A][K][A]	S10.1	G02.05	MAKA	S1 A 96	
	S10	→		SKLADNIKI	Zapisz zmiany zbioru składników 1 i wróć do trybu S.

6.15.2. Kasowanie składników

W trybie programowania składników wprowadzamy numer składników do skasowania np. 1.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S10	→		SKLADNIKI	Wybierz tryb programowania zbiorów składników.
	S10.0	SKLAD	0	NIE UST	Wejdź do trybu programowania zbiorów składników.
	S10.0	SKLAD	1	NIE UST	Wybór zbior składników o nr 1.
	S10.0	SKLAD	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S10	→		SKLADNIKI	Skasuj zbiór składników 1 i wróć do trybu S.

6.16. Teksty

Funkcja programująca max 20 tekstów po 2 linie każdy, wykorzystywanych do drukowania informacji jak: Należność zł., Masa kg, Cena zł/kg, Data pakowania, Należy spożyć przed:., itd.

Pamiętaj!!!

Teksty nr T1~T16 stosowane są dla etykiet towaru (item label).

Teksty nr T17~T20 stosowane są dla etykiet sumarycznych (total label).

Ilość linii tekstu zależy od wielkości pola zadeklarowanego w formacie etykiety.



6.16.1. Programowanie tekstów

Wybieramy tryb programowania tekstów, a następnie wprowadzamy nowy numer tekstu (np.: 1) W przypadku edycji, wprowadzamy istniejący numer tekstu.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik na S.
	S11	→		TEKSTY	Wybór tryb programowania zbiorów tekstów.
	S11.0	TEKST	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów tekstów.
	S11.1	T01.01		S1 A 100	Wybierz zbiór tekstów o numerze 1.
[P][A][C][Z][K][A]	S11.1	T01.07	ACZKA	S1 A 94	Wprowadź tekst np.: PACZKA
[SIZE]	S11.1	T01.07	ACZKA	S2 A 79	Klawiszem [SIZE] zmiana rozmiar czcionki dla tekstów.
[SIZE]...[SIZE]	S11.1	T01.07	ACZKA	S5 A 54	Zmień rozmiar czcionki na S5.
	S11.1	T02.01		S1 A 100	Wprowadź drugą linię tekstu.
[D][A][T][A]	S11.1	T02.05	DATA	S1 A 96	
	S11	→		TEKSTY	Zapisz zmiany zbioru tekstów 1 i wróć do trybu S.

6.16.2. Kasowanie tekstów

W trybie programowania tekstów wprowadzamy numer tekstu do skasowania np. nr1.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S11	→		TEKSTY	Wybierz tryb programowania zbiorów tekstów.
	S11.0	TEKST	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów tekstów.
	S11.0	TEKST	1	NIE UST	Wybierz zbiór tekstów o numerze 1.
	S11.0	TEKST	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S11	→		TEKSTY	Skasuj zbiór tekstów 1 i wróć do trybu S.

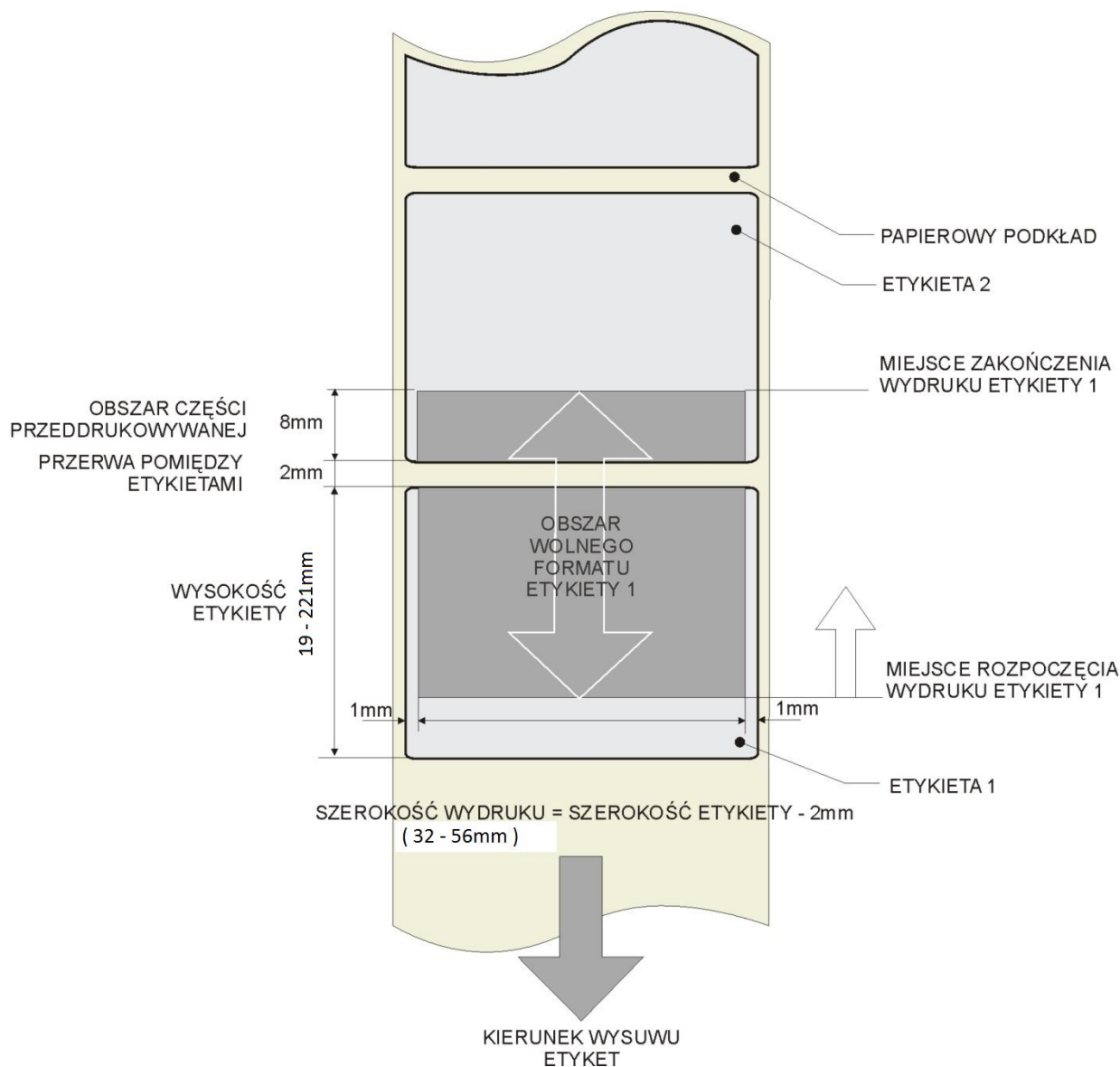
6.17. Format etykiety

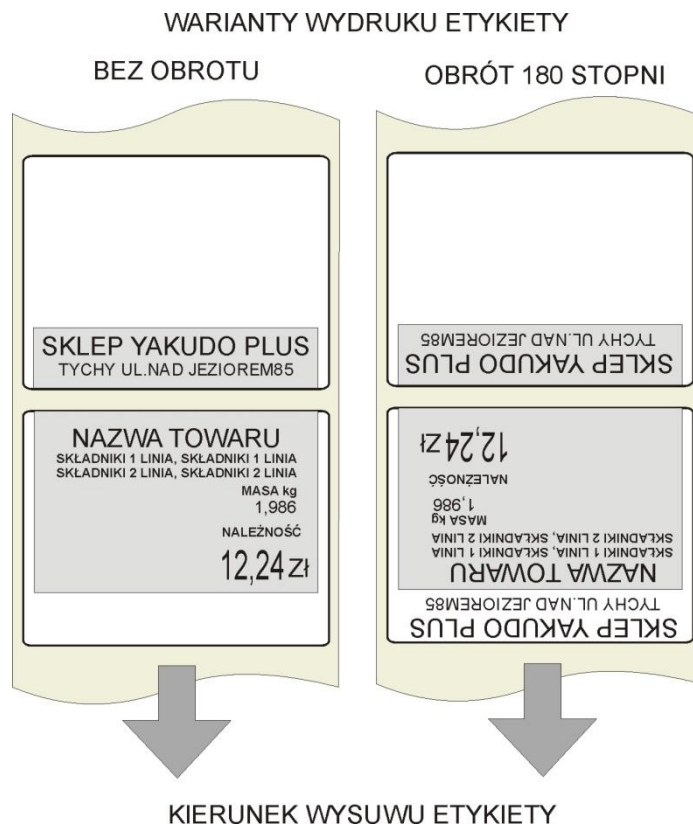
Funkcja umożliwia zaprojektowanie własnych (dowolnych) formatów etykiet. Format etykiety może być utworzony w całości przez operatora lub częściowo skopiowany z formatu standardowego, istniejącego w pamięci wagi i poddany jedynie modyfikacji.

6.17.1. Informacje ogólne

Pod pojęciem format etykiety („wolny format”) rozumiany jest projekt etykiety z przypisanymi polami, w których umieszczone są żądane dane. Każdy użytkownik wagi ma możliwość indywidualnego zaprogramowania własnych formatów etykiet dla etykiety jednostkowej oraz etykiety sumarycznej.

Rysunek poniżej przedstawia sposób wydruku etykiet w wadze SM-320. Szczególną uwagę należy zwrócić na fakt, iż obszar w dolnej części etykiety tzw. przedruk, jest zadrukowywany przy wydruku etykiety poprzedniej np. dla etykiety 2 dolna jej część będzie drukowana podczas drukowania danych etykiety 1. Sytuacja taka, podyktowana jest konstrukcją drukarki.





Brak nazwy sklepu na pierwszej etykiecie wysuniętej z drukarki po wymianie rolki nie oznacza usterki a jest uwarunkowany sytuacją opisaną powyżej. W przypadku drukowania ciągłego, każda kolejna etykieta będzie zawierała zadrukowane pole nazwy sklepu. Jeśli zachodzi konieczność umieszczenia nazwy sklepu/firmy u góry etykiety należy zaprogramować wzór etykiety, w którym wszystkie parametry będą odwrócone o kąt 180 stopni.



Pamiętaj!!!

- Można zaprogramować do 99 formatów etykiet
- Rozmiar tworzonego formatu etykiety to 32-56mm szerokość, oraz 19-221mm wysokość
- Aby ułatwić programowanie, można korzystać z formatów standardowych jako bazy do tworzonego wolnego formatu etykiety.
- Pozycja każdego elementu jest wyrażona w milimetrach.
- Możliwy do wyboru kąt obrotu drukowanej pozycji: 0, 90, 180 lub 270 stopni.
- Przed przystąpieniem do programowania należy dokładnie przeanalizować ilość koniecznych formatów etykiet, pod kątem dostępnych zasobów pamięci.

6.17.2. Pozycja i kąt drukowania

Projektowanie wzoru etykiety polega na ustawieniu pozycji pola, w którym dany element będzie wydrukowany. Ustawienie to polega na zadeklarowaniu:

- parametrów współrzędnych X oraz Y lewego, dolnego narożnika pola,
- kąta obrotu pola względem kierunku wysuwu etykiety (obrót co 90°),
- szerokości i wysokości pola w mm (dla danych tekstowych),
- statusu pola (dla jakich towarów drukowane),

Rysunek obok przedstawia projekt etykiety zawierający cztery pola:

Nazwa towaru

(X=5, Y=30, Kąt=0°, Szer.=50, Wys.=10, Status=7)

Masa

(X=35, Y=10, Kąt=0, Status=3, Rozmiar=M4)

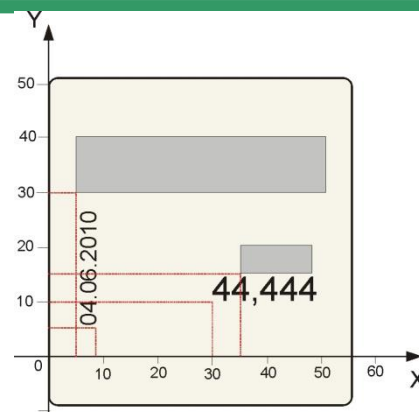
Data Pakowania

(X=10, Y=5, Kąt=90°, Status=7, Rozmiar=S4)

Tekst1

(X=35, Y=15, Kąt=0°, Szer.=15, Wys.=5, Status=7)




- rozmiaru czcionki (dla danych numerycznych).



Pamiętaj!!!



- Szerokość obszaru zadrukowania etykiety jest mniejsza od szerokości etykiety o 2mm (po 1 mm z lewej i prawej strony etykiety)
- Dolna część etykiety na długości 10mm to obszar tzw. przeddruku, przeznaczony na drukowanie nazwy sklepu. Zadrukowanie tej części następuje zawsze z wyprzedzeniem, tzn. podczas drukowania etykiety poprzedniej.

Naciśnięcie klawiszy , ,  po zakończeniu edycji pozycji spowoduje wydruk kontrolny projektowanej etykiety.

6.17.3. Wykaz danych i ich typów możliwych do drukowania na etykiecie jednostkowej

Pozycje drukowane	Typ	Wyświetlacz	Pozycje drukowane	Typ	Wyświetlacz
1. Numer PLU	1	nrPLU	47 ~ 56. Rysunek 1~Rysunek 10	2	RYS??
2. Należność (- Podatek)	1	NALEZ	57. Średnia należność	1	S NAL
3. Cena jednostkowa	1	CEN.J	58. Średnia masa	1	S MAS
4. Masa	1	MASA	59. -----		-----
5. Ilość	1	ILOSC	60. Cena jedn.w EURO	1	EURCJ
6. Data pakowania	1	DATAP	61. Należność w EURO	1	EUR N
7. Czas pakowania	1	CZASP	62.-65 -----		-----
8. Nazwa towaru	2	NAZWA	66. Kraj urodzenia	1	URODZ
9. Symbol jednostki	1	JEDNO	67. Kraj hodowli	1	HODOW
10. Data sprzedaży	1	DATAS	68. Miejsce uboju	1	UBOJU
11. Czas sprzedaży	1	CZASS	69. Miejsce rozbioru	1	ROZBI
12. Kod kreskowy	3	KODKR	70. Numer identyfikacyjny zwierzęcia	1	NRREF
13. Nazwa sklepu	2	SKLEP	71. Pochodzenie	1	POCH
14. Wartość rabatu	1	RABAT	72. Temperatura	1	TEMP
15. Data przydatności	1	DATAW	73. Multi kod kreskowy 1	3	M1BAR
16. LOGO	2	LOGO	74. Multi kod kreskowy 2	3	M2BAR
17. Kod grupy	1	KODGR	75. Numer seryjny		NRSER
18. Kod działu	1	DZIAL	76. Masa Brutto		BRUTT
19. Numer wagi	1	NrWAG	77. -----		-----

20. Składniki	2	SKLAD	78. Rodzaj	1	RODZ.
21. Informacje dodatkowe.	2	INF D	79. Kategoria	1	KATEG
22. Ramka 1	4	RAM 1	80. Rasa	1	RASA
23. Ramka 2	4	RAM 2	81. Kontakt	1	KONTA
24. Tara	1	TARA	82. GTIN	1	GTIN
25. Kasjer	1	KASJE	83. Kod dostawcy	1	KDOST
26 ~ 41. Tekst 1 ~ Tekst 16	2	TXT??	84. Nazwa dostawcy	1	NDOST
42. Należność (+ Podatek)	1	NAP+P	85. Adres dostawcy 1	1	ADR1
43. Wartość podatku	1	PODAT	86. Adres dostawcy 2	1	ADR2
44. Miejsce produkcji	2	MPROD	87. -----		-----
45. Należność nominalna		NAL N	88. -----		-----
46. Cena jedn. nominalna		CJ N	89. -----		-----

6.17.4. Wykaz danych i ich typów możliwych do drukowania na etykiecie sumarycznej

Pozycje drukowane	Typ	Wyświetlacz	Pozycje drukowane	Typ	Wyświetlacz
1. Nr PLU	1	nrPLU	17. Z podatkiem	1	VTX
2. Data pakowania	1	DATAP	18. Należność w EURO	1	EURO
3. Masa	1	MASA	19. -----		-----
4. Ilość	1	ILOSC	20. Kraj urodzenia	1	URODZ
5. Symbol jednostki	1	JEDNO	21. Kraj hodowli	1	MCHOD
6. Należność(+ podatek)	1	NAP+P	22. Miejsce uboju	1	UBOJU
7. Czas pakowania	1	CZASP	23. Miejsce rozbioru	1	ROZBI
8. Napis 'RAZEM'	1	RAZEM	24. Numer Referencyjny zwierzęcia	1	NRREF
9. Kod kreskowy	3	KODKR	25. Kraj pochodzenia	1	POCH
10. Kasjer	1	KASJE	26. Sum.multi kod kreskowy 1	3	M1BAR
11-14 TEXT 17-20	2	TXT??-	27. Sum.multi kod kreskowy 2	3	M2BAR
15. Należność (-podatek)	1	NAL-P	28. Numer seryjny	1	NRSER
16. Bez podatku	1	PODAT			

6.17.5. Charakterystyka typów danych







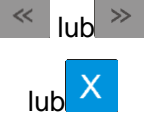

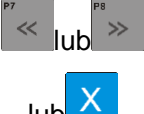

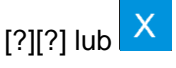

Tabela poniżej zawiera informacje o specyfice typu danych oraz możliwości zmiany jego parametrów.

Właściwości	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Pozycja X	TAK	TAK	TAK	TAK
Pozycja Y	TAK	TAK	TAK	TAK
Kąt	TAK	TAK	TAK	NIE
Status	TAK	TAK	TAK	TAK

Rozmiar czcionki	TAK	NIE	NIE	NIE
Szerokość	NIE	TAK	NIE	NIE
Wysokość	NIE	TAK	TAK	NIE
Gęstość	NIE	NIE	NIE	TAK

6.17.6. Programowanie nowego formatu etykiety












Schemat główny

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S12	→	WOLNY	FORMAT	Wybierz tryb programowania formatu etykiety.
	S12.0	WOLNY	0	1-99	Wejść do trybu programowania formatu etykiety.
	S12.1	ETYK.	0	SZER MM	Wprowadź numer formatu etykiety (np.: Nr 1)
	S12.2	ETYK.	0	WYS MM	Ustaw szerokość etykiety (np.: 48mm).
	S12.3	ETYK.	0	STOPNI	Ustaw wysokość etykiety (np.: 35mm).
	S12.3	ETYK.	90	STOPNI	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmieniamy kąt etykiety. (0, 90, 180 oraz 270 stopni).
	S12.4	ETYK.	ETYK.	TOWARU	Etykieta obrócona o 90 stopni
	S12.4	ETYK.	ETYK.	ZBIORCZA	Wybierz typ etykiety. (Etyk. towaru, Etyk zbiorcza)
	S12.5	nrPLU	← 1	POZYCJA	Wybierz typ program. danych.
	S12	nrPLU	← ??	POZYCJA	Dokonujemy wyboru następnej pozycji z tabel rozdziału 6.17.3-4 do umieszczenia na etykiecie i edycji jego położenia, statusu.
	S12	→	WOLNY	FORMAT	Zapamiętanie ustawień i powrót do wyboru głównego

Schematy wewnętrzne dla pozycji







- Ustawienie pozycji drukowania danych nrPLU.








Jest to pozycja typu 1, więc można dla niej ustawić następujące parametry: pozycję X, pozycję Y, kąt, status oraz rozmiar czcionki.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
UWAGA!!! Kontynuacja tworzenia nowego formatu etykiety.					
[1]	S12.5	nrPLU	← 1	POZYCJA	Ustawienie pozycji: nrPLU.
	S12.5	nrPLU	0	X MM	Wprowadź wartość X (np.:1mm).
 	S12.5	nrPLU	0	Y MM	Wprowadź wartość Y (np.:1mm).
 	S12.5	nrPLU	0	STOPNI	Ustaw kąt drukowania (np.:90 stopni).
 	S12.5	nrPLU	0	STATUS	Ustaw status drukowania.
 	S12.5	nrPLU	S1 ROZ.	CZCION	Wybierz rozmiar czcionki (np.: S5).
	S12.5	nrPLU	S5 ROZ.	CZCION	Wciskając klawisz [<<] lub [>>] zmień rozmiar czcionki. (S1~S5; M1~M5; L1~L5)
	S12.5	nrPLU	← 1	POZYCJA	Wejść do ustawiania następnej pozycji.

- Ustawienie pozycji drukowania KODKR.

Jest to pozycja typu 3, więc można dla niej ustawić następujące parametry: pozycję X, pozycję Y, kąt, status oraz wysokość.










Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
UWAGA!!! Kontynuacja tworzenia nowego formatu etykiety.					
[1][2]	S12.5	KODKR	← 12	POZYCJA	Ustawienie pozycji: KODKR
	S12.5	KODKR	0	X MM	Wprowadź wartość X (np.:5mm).
 	S12.5	KODKR	0	Y MM	Wprowadź wartość Y (np.:20mm).
  	S12.5	KODKR	0	STOPNI	Ustaw kąt drukowania (np.:90 stopni).

 	S12.5	KODK R	0	WYS MM	Ustaw wysokość (np.: 25mm)
  	S12.5	KODKR	0	STATUS	Ustaw status drukowania.
	S12.5	KODKR	7	STATUS	Ustaw status kodu kreskowego na wydruk wszystkich pozycji.
	S12.5	KODKR	← 12	POZYCJA	Wejdź do ustawiania następnej pozycji.

STATUS: 0= Nie drukowanie, 3= Towar ważony, 4= Towar nieważony, 7= Zawsze drukowanie


6.17.7. Kopiowanie formatu etykiety



W trybie programowania formatów wybieramy funkcję kopiowania istniejącego formatu etykiety, a następnie wybieramy istniejący format (np.: T7).

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wejdź do trybu S.
  	S12.0	WOL- NY	0	1-99	Wybierz tryb programowania formatu etykiety i wejdź do niego.
	S12.0	WOL- NY	1	1-99	Wybierz format etykiety (np.: Nr 1).
	S12.0	WOL- NY	NO 0	KOPIUJ	Naciśnij klawisz [X], aby uruchomić funkcję kopiowania formatów.
	S12.0	WOL- NY	T7 7	KOPIUJ	Wciśnij, [7] aby wybrać istniejący format, który chcesz skopiować. (np.: T7). Można odszukać klawiszami [<<], [>>]
 	S12	→	WOLNY	FORMAT	Zapisz format numer 1 i wróć do trybu S.

6.17.8. Kasowanie formatu etykiety

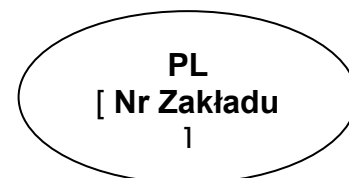
Format etykiety nie może zostać usunięty, jeżeli jest połączony z istniejącym zbiorem PLU. W trybie programowania formatu wybieramy istniejący numer formatu, który zostanie usunięty.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S12.0	WOL- NY	0	1-99	Wybierz tryb programowania formatu etykiety i wejdź do niego.
	S12.0	WOL- NY	1	1-99	Wybierz format etykiety (np.: Nr 1)..

	S12.0	WOL- NY	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S12.0	→	WOLNY	FORMAT	Skasuj format 1 i wróć do trybu S.





6.18. Miejsce produkcji

Funkcja Miejsce Produkcji pozwala na drukowanie miejsca produkcji w postaci identyfikatora Inspekcji Weterynaryjnej. Rysunek obok przedstawia przykładowy wydruk owalu wraz z informacjami o kraju produkcji.



6.18.1. Programowanie miejsca produkcji

Wybieramy programowanie miejsca produkcji, a następnie wprowadzamy nowy numer miejsca produkcji (np.: 1). W przypadku edycji wybieramy istniejący numer miejsca produkcji.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S15.0	MPROD	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów miejsc produkcji.
	S15.1	P01.01		S1 A 100	Wybierz zbiór miejsc produkcji o numerze 1.
[W][Y][P][R][O][D][U] [K][O][W][A][N][O] [SP][W][SP][D][I][G][I]	S15.1	P01.21	DIGI	S1 A 80	Wprowadź miejsce produkcji np.: WYPRODUKOWANO W DIGI
[SIZE][SIZE]...	S15.1	P01.21	DIGI	S4 A 55	Zmień rozmiar czcionki na S4.
	S15	→	MIEJ- SCA	PDODUK	Zapisz zmiany zbioru miejsc produkcji 1 i wróć do trybu S.

6.18.2. Kasowanie miejsca produkcji

W trybie programowania miejsca produkcji wprowadzamy numer miejsca produkcji do skasowania (np.: 1), MAX 99.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S15.0	MPROD	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów miejsc produkcji.

1	S15.0	MIEJ.	1	NIE UST	Wybierz zbiór miejsc produkcji o numerze 1.
-	S15.0	MIEJ.	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
C	S15	→	MIEJSCA	PRODUK	Skasuj zbiór miejsc produkcji 1 i wróć do trybu S.

6.19. Upusty – ustawienia urządzenia

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
1 6	S16.1	KURS	0.00	RABAT	Wybierz programowanie ustawień urządzenia.
5 0 0	S16.1	KURS	5.00	RABAT	Ustaw domyślną wartość przeceny (np.: 5.00%).
PLU	S16	→	USTAW.	WAGI	Zapisz zmiany ustawień urządzenia i wróć do trybu S.

6.20. Logo

Logo jest znakiem firmowym sklepu, firmy, który może być drukowany na etykietach (w dolnej części z lewej strony Nazwy Sklepu) lub paragonach (w nagłówku). W przypadku etykiet wolnego formatu należy wcześniej zaprogramować obszar dla drukowania LOGO na etykiecie. Programowanie polega na „wypełnianiu” i „czyszczeniu” pojedynczych punktów (128 w poziomie i 64 w pionie), składających się na obraz LOGO.

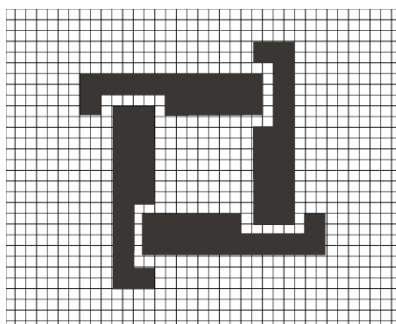


Pamiętaj!!!

Wszystkie standardowe formaty etykiet posiadają 37x30 punktów obszaru dla Logo.

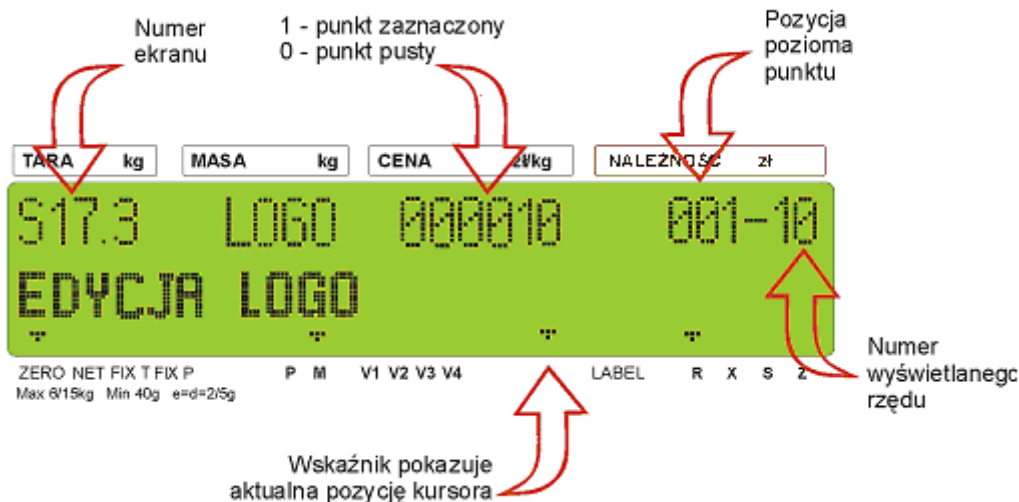
6.20.1. Przygotowanie do programowania LOGO

- Przygotować projekt Logo na kartce z siatką 128 x 64 punkty.
 - W przypadku Logo etykiety zaznaczyć obszar dla Logo.
 - Narysować Logo w siatce, wypełniając odpowiednie pola na czarno.
- Przykład: Logo YAKUDO dla etykiety standardowej (37 x 30 punktów)



6.20.2. Wyświetlacz i klawisze funkcyjne przy programowaniu LOGO

- Wygląd wyświetlacza przy programowaniu LOGO

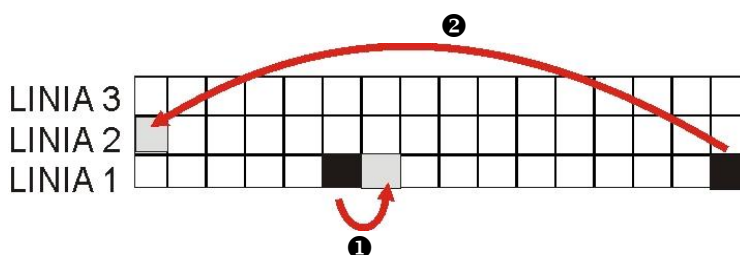



Klawisze funkcyjne do programowania LOGO

Klawisz	Funkcja	Klawisz	Funkcja
0	Czyszczenie punktu.	P15 ↑	Przesunięcie kursora w górę. [↑]
1	Wypełnianie punktu.	P16 ↓	Przesunięcie kursora w dół. [↓]
P7 <<	Przesunięcie kursora w lewo. [←]	*	Przeskoczenie kursora do pierwszego punktu w następnej linii.
P8 >>	Przesunięcie kursora w prawo. [→]	PLU	Zapisanie danych.

6.20.3. Metoda programowania LOGO












Poniższy rysunek przedstawia zasadę rysowania znaku LOGO




- Podczas programowania (wypełniania) punktów kursor automatycznie przechodzi do następnego punktu w danej linii.
- Gdy zostanie osiągnięty ostatni punkt w linii (128 poziomy punkt) lub naciśnięty klawisz  kursor przejdzie (do góry) do pierwszego punktu w następnej linii.



6.20.4. Programowanie LOGO

Tabela poniżej zawiera opis procedury programowania LOGO

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S17.0	LOGO	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów LOGO. Wybierz zbiór LOGO 1.
	S17.1	LOGO	0	POZ-X	Ustaw pozycję startową X wybranego pola do edycji (np. 7-my punkt) max 128
	S17.2	LOGO	0	POZ-Y	Ustaw pozycję startową wybranego pola do edycji Y (np.: 1-szy rząd) max 64
	S17.3	LOGO	000000	007-01	Wypełnij/czyść punkty a następnie przejdź do nowej linii. (np.:11101110001)
	S17.3	LOGO	000000	001-02	Wciśnij klawisz [>>], aby przejść do następnego punktu.
	S17.3	LOGO	000000	71-02	Dla dotarcia do punktu odległego od aktualnego miejsca edycji o np. 70-go należy 70 razy nacisnąć [>>]
	S17.3	LOGO	7	POZ-X	Zmień poziomy punkt startowy (np: 5)
	S17.3	LOGO	2	POZ-Y	Zmień pionowy punkt startowy (w obecnym przykładzie nie zmieniamy)
	S17.3	LOGO	000000	005-02	Zatwierdź dane Logo.
	S17	→	ZBIOR	LOGO	Zapisz Logo nr 1 i wróć do trybu S.

6.20.5. Kasowanie LOGO

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S17.0	LOGO	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów LOGO.
	S17.0	LOGO	1	NIE UST	Wybierz zbiór LOGO 1.

	S17.0	LOGO	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S17	→	ZBIOR	LOGO	Skasuj zbiór LOGO 1 i wróć do trybu S.

6.21. Podatki







Funkcja pozwala zaprogramować stopę podatku zawartego w należności lub dodawanego do niej. Możliwe jest zaprogramowanie do 10 podatków. Zaprogramowany podatek przypisany do GRUPY automatycznie odnosi się do wszystkich PLU należących do danej GRUPY (z wyjątkiem tych PLU, które posiadają indywidualnie przypisany podatek). Stopy podatku mogą mieć wartość od 0,00% do 99,99%.

Istnieją 2 typy podatków:

- ADD ON TAX: Podatek jest dodawany do należności.
-
- VAT TAX: Podatek jest zawarty w należności.

6.21.1. Programowanie podatków

Pozycja do programowania edytowalna gdy SPEC600 = 1. Jeśli ma być drukowana cena z podatkiem na ETYKIECIE TOWARU, należy przygotować miejsce wydruku w formacie etykiety . SPEC 659: podatki z ceny (ADD ON TAX) lub cena z podatkiem (VAT TAX)

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S
	S18.0	PODAT	0	NIE UST	Wybierz tryb programowania zbioru podatku. Wybierz numer zbioru podatku (np.: 1)
	S18.1	PODAT.	0.00	ZAWIERA	Wybierz domyślną stopę podatku (np.: 3%)
	S18.1	PODAT	3.00	ZAWIERA	Wybierz typ podatku.
	S18.1	PODAT	3.00	NIEZAW	Zbiór podatku 1 to podatek od wartości dodanej (VAT)
	S18	→	ZBIOR	PODATKI	Zapamiętanie zbioru podatku 1 oraz powrót do trybu S

6.21.2. Kasowanie podatków

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	

	S18.0	PODAT.	0	NIE UST	Wprowadź tryb programowania zbioru podatku
1	S18.0	PODAT	1	NIE UST	Wprowadź numer zbioru podatku 1
-	S18.0	PODAT	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
C	S18	→	ZBIOR	POD.	Skasuj zbiór podatku 1 i wracamy do trybu S.

6.22. Napisy sekwencyjne

Funkcja do zaprogramowania 9 napisów sekwencyjnych po 100 znaków w linii dla każdego.

6.22.1. Programowanie napisów sekwencyjnych


Tabela poniżej zawiera procedurę programowania napisów sekwencyjnych.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
1 3 *	S13.0	KOM S	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów napisów sekwencyjnych.
1 *	S13.1	KOM S		0	Wybierz zbiór napisów sekwencyjnych o numerze 1.
[W][I][T][A][M][Y][S][P][W] [S][P][M][A][G][A][Z][Y][N] [I][E][S][P][D][I][G][I]	S13.1	KOM S	DIGI	23	Wprowadź tekst napisu sekwencyjnego (np.: WITAMY W MAGAZYNIE DIGI)
PLU	S13	→	KOMUN	SEKWENC	Zapisz zmiany zbioru napisów sekwencyjnych 1 i wróć do trybu S.

6.22.2. Kasowanie napisów sekwencyjnych

W przypadku, gdy napisy sekwencyjne są powiązane z plikiem sekwencji wyświetlania, nie mogą być usunięte przed wyłączeniem ich z tej sekwencji.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S13.0	KOM S	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów napisów sekwencyjnych.
1	S13.0	KOM S	1	NIE UST	Wybierz zbiór napisów sekwencyjnych o numerze 1.








	S13.0	KOM S	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.
	S13	→	KO- MUN	SEK- WENC	Skasuj zbiór napisów sekwencyjnych 1 i wróć do trybu S.

6.23. Zestaw napisów sekwencyjnych

Funkcja pozwala na zaprogramowanie do trzech zestawów napisów sekwencyjnych. Każdy z zestawów może zawierać do trzech napisów sekwencyjnych.

6.23.1. Programowanie zestawów napisów sekwencyjnych

Wybieramy tryb programowania sekwencji wyświetlania a następnie wprowadzamy nowy numer sekwencji (np.: 1). W przypadku edycji wybieramy istniejący numer sekwencji.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻ- NOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S14.0	SEKW	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania zbiorów sekwencji wyświetlania.
	S14.1	SEKW	NR KOM	000	Wybierz zbiór sekwencji wyświetlania o numerze 1.
	S14.2	SEKW	ATRYB.	123 000	Wybierz istniejący numer napisu sekwencyjnego (np.: 1,2,3)
	S14.2	SEKW	SZYBK.	123 000	
	S14.2	SE SK	SZYBK.	123 120	Ustaw tempo przewijania. (np.: WIA#1=1:NORMALNIE, WIA#2=2:SZYBKO i MSG#3=0:WOLNO)
	S14	→	SEKWEN	CJA WYSW	Zapisz zmiany zbioru sekwencji wyświetlania 1 i wróć do trybu S.



Pamiętaj!!!

Dostępne są następujące szablony sekwencji wyświetlania:



- 0: L – SCROLL: do 100 znaków
- 1: BLINKING: do 25 znaków
- 2: STATIS: do 25 znaków
- 3: R-SCROLL: do 100 znaków
- 4: WIPE IN: do 25 znaków

6.23.2. Włączanie wyświetlania napisów sekwencyjnych

Funkcja ta, jest używana do:



- załączania zaprogramowanej sekwencji wyświetlania,
- wyświetlania napisów sekwencyjnych na wyświetlaczu w trybie ważenia, gdy waga jest w stanie bezczynności,

W trybie programowania sekwencji wyświetlania wprowadzamy numer sekwencji wyświetlania (np.: 1).

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻ- NOŚĆ zł	
	S14.0	SEKW	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania sekwencji wyświetlania.
	S14.0	SEKW	1	NIE UST	Wybierz sekwencję wyświetlania (np.: 1)
	S14	→	SEKWEN	CJA WYSW	Uaktywnij sekwencję wyświetlania 1, wróć do trybu S.



6.23.3. Wyłączenie wyświetlania napisów sekwencyjnych

W trybie programowania sekwencji wyświetlania wprowadzamy wartość 0.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻ- NOŚĆ zł	
	S14.0	SEKW	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania sekwencji wyświetlania.
	S14.1	SEKW	0	NIE UST	Wybierz sekwencję wyświetlania o numerze 0.
	S14	→	SEKWEN	CJA WYSW	Wyłącz sekwencję wyświetlania 1, wróć do trybu S.

6.23.4. Kasowanie zestawu napisów sekwencyjnych

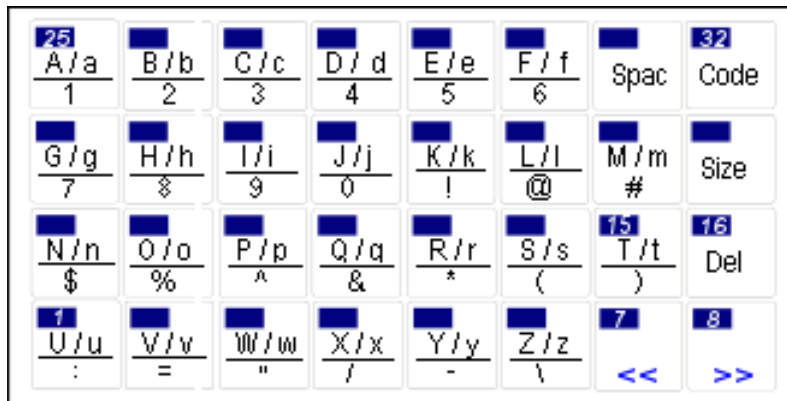
W trybie programowania sekwencji wyświetlania wprowadzamy istniejący numer zestawu (np.:1), który zostanie skasowany.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻ- NOŚĆ zł	
	S14.0	SEKW	0	NIE UST	Wejść do trybu programowania sekwencji wyświetlania.
	S14.0	SEKW	1	NIE UST	Wybierz sekwencję wyświetlania (np.: 1)
	S14.0	SEKW	KAS ?	T-C N-T	Uruchom tryb kasowania. [C] dla Tak, [T] dla Nie.

C	S14	→	SEKWEN	CJA WYSW	Skasuj sekwencje wyświetlania 1 i wróć do trybu S.
----------	-----	---	--------	-------------	--

6.24. Wprowadzanie znaków tekstowych z klawiatury PRESET

Aby ułatwić wpisywanie znaków alfanumerycznych podczas programowania tekstów, szablony ze znakami można przygotować według poniższego i wsunąć pod folię ochronną klawiatury preset.



Każdy z klawiszy może zawierać 2-3 znaki ASCII. Przykładowo klawiszem [A/a/1] możemy wpisać znak: „A”, „a” lub „1”.

Działania	Cel	Wyświetlacz
Naciśnij klawisz jeden raz.	WPROWADZENIE 'A'	A
Naciśnij klawisz dwa razy.	WPROWADZENIE 'a'	a
Naciśnij klawisz trzy razy.	WPROWADZENIE '1'	1

6.25. Wprowadzanie znaków tekstowych kodem dziesiętnym ASCII.

Wprowadzanie znaków tekstowych kodem dziesiętnym ASCII jest dodatkowym sposobem wprowadzania tekstów. Wybór metody umożliwia klawisz [CODE]. Wprowadzanie znaków z poza dostępnych z klawiatury PRESET np. znaki charakterystyczne narodowe, inne pisarskie, odbywa się poprzez wprowadzenie wartości kodów dziesiętnych z tabeli dla poszczególnych znaków. Tą metodą można wprowadzić również znaki z klawiatury PREST i z innych języków niż Polski.

Przykład: Użycie metody wprowadzania znaków do wprowadzenia nazwy towaru [CAKE].

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
.....
	S1.3	C01.01		S1 A 22	Wprowadź nazwę towaru.
	S1.3	C01.01	A-	S1 A 22	Naciśnij przycisk [CODE] aby rozpocząć wprowadzanie kodu ASCII.
	S1.3	C01.02	A-	S1 A 21	Kod ASCII 67 oznacza literę 'C'.

	S1.3	C01.03	A-	S1 A 20	Kod ASCII 65 oznacza literę 'A'.
	S1.3	C01.04	A-	S1 A 19	Kod ASCII 75 oznacza literę 'K'.
	S1.3	C01.05	A-	S1 A 18	Kod ASCII 69 oznacza literę 'E'.
	S1.3	C01.01	CAKE	S1 A 18	Przełączenie metody wprowadzania znaków. Wprowadzone znaki zostaną wyświetlone w oknie ceny jednostkowej.
.....

TABLICA KODÓW dziesiętnych stosowanych dla zapisu języka polskiego.











A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57			
!	@	#	\$	%	&	*	()	:	;	”	‘
33	64	35	36	37	38	42	40	41	58	59	34	39
+	<	=	>	/	?	.	,	-	÷			
43	60	61	62	2F	63	46	44	45	246			
Ą	Ć	Ę	Ł	Ń	Ó	Ś	Ź	Ż				
164	143	168	157	227	224	151	141	189				
ą	ć	ę	ł	ń	ó	ś	ź	ż				
165	134	169	136	228	224	152	171	190				
									spacja			
									32			

6.26. Test interfejsu I/FTest inerfejsu – S21.









Funkcja dostępna dla serwisu

6.27. Programowanie raportu dowolnego – S23.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S23	→	DANE	RAP DOW	Programowanie zestawu raportów użytkownika do wykonania w X0.4

	S23.0	RAP U	0	NIE UST	Wejście do programowania zestawów użytkownika raportu dowolnego. Oczekiwanie na podanie numeru zestawu
 	S23.1	RAP U	0	NR TYPU	Wybór zestawu nr 1 i oczekiwanie na podanie typu raportu.
 	S23.2	RAP U	0	NR POCZ	Wybór typ raportu np. 2 i oczekiwanie na nr startowy
 	S23.3	RAP U	0	NR KONC	Wybór raportu początkowego 1 i oczekiwanie na numer końcowy
 	S23.6	R01.01 R02.01	0	S1 A 90 S1 A 100	Wybór nr 5 jako końcowy i oczekiwanie na dwuliniową nazwę zestawu.
	S23	→	DANE	RAP DOW	Zapisz zmiany zbioru sekwencji wyświetlania 1 i wróć do trybu S.

6.28. Sekwencja raportu dowolnego - S24.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S24	→	SEKW	NCJA-RAP	Programowanie sekwencji raportów użytkownika do wykonania w X0.4
	S24.0	RAP U	0	NIE UST	Wejście do programowania sekwencji raportu dowolnego użytkownika. Oczekiwanie na podanie n-ru sekwencji
 	S24.1	RAP U	0	NR TYPU	Wybór sekwencji nr 1 i oczekiwanie na podanie typu resetu raportu.
 	S24.2	RAP U	HASŁO	OZWOLNE	Wybór typ resetu raportu np. 2 i oczekiwanie na hasło kontrolne
	S24.3	RAP U	0	DANE# 1	Zatwierdzenie funkcji hasła i oczekiwanie na numer raport dowolnego, które dołączyć do dowolnego

	S24.4-12	R01.01 R02.01	0	S1 A 90 S1 A 100	Wybór raportu nr 1 jako dołączony. Dołączyć można 10 różnych raportów, a następnie oczekiwanie na wybór nośnika dla raportu.
	S24.13			PARAGONOW	Na taśmie paragonowej lub na etykietach
	S24.14	→		BRONIONE	Zabronione dozwoleńie klawiszem. Zapisz zmiany zbioru sekwencji wyświetlania 1 i wróć do trybu S.
	S24	→	SEKW	NCJA-RAP	Zapamiętanie ustawień i powrót do wyboru




Uwaga ! Jeśli wybrano nośnik wydruku raportu ETYKIETA wydruk nastąpi gdy format etykiety to umożliwi.

6.29. Programowanie zbioru alergenów - S25.






Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S25	→		ALERGENY	Programowanie ALERGENÓW
	S25.0	ALERG	0	NIE UST	Wejście do programowania alergenów i oczekiwanie na numer alergenu do wprowadzenia.
	S25.1	ALERG	0	NR TYPU	Wybór alergenu nr 1 i oczekiwanie na podanie jego nazwy. Numery z zakresu 1-999999
	S25.2			?	Proces wpisywania nazwy substancji uznanej za alergen
	S25	ALERG	0	DOMYSLNY	Zatwierdzenie NAZWY i oczekiwanie na podanie sposobu prezentacji na wydruku: domyślny, ramka, inwersja, podkreślenie podwójne w&s, podwójna w, podwójna sz
	S24	→	SEKW	ALERGENY	Zapamiętanie ustawień i powrót do wyboru

6.30. Programowanie APC – S26.

Nieedytowalne.



Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S26	→		KODY APC	Programowanie kodów grupy APC.
	S26	→		KODY APC	Pozostaje w menu wyboru głównego

6.31. Programowanie kodów 2D – S32.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S32	→		KODY 2D	Programowanie kodo 2D
	S32.0	TXT2D		NIE UST	Wejście do programowania informacji dla kodów 2D. Oczekiwanie na podanie numeru informacji.
1-999999 	S32.1	B01.14		S1 A 100	Wprowadzenie numeru informacji dla 2D i możliwość informacji tekstowej dla kodów 2D
	S32	→		KODY 2D	Zapamiętanie ustawień i powrót do wyboru

6.32. Programowanie nazw krajów – S34.

Nieedytowalne.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S34	→	ZBIOR	KRAJOW	Programowanie nazw krajów
	S34	→	ZBIOR	KRAJOW	POZOSTAJE W MENU WYBORU GŁÓWNEGO




6.33. Programowanie miejsca rozbioru – S35.

Nieedytowalne

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S35	→	MIEJSCE	ROZBIO	Programowanie Miejsca rozbioru
	S35	→	MIEJSCE	ROZBIO	POZOSTAJE W MENU WYBORU GŁÓWNEGO




6.34. Programowanie miejsca uboju – S36.

Nieedytowalne

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S36	→	MIEJSCE	UBOJU	Programowanie Miejsca uboju
	S36	→	MIEJSCE	UBOJU	POZOSTAJE W MENU WYBORU GŁÓWNEGO

6.35. Programowanie pochodzenia – S37.

Nieedytowalne

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S37	→	POCH	ODZENIE	Programowanie Pochodzenie
	S37	→	POCH	ODZENIE	POZOSTAJE W MENU WYBORU GŁÓWNEGO


6.36. Programowanie zbiorów składników odżywczych – S38.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S38	→	FLEXI	SKL ODZ	Programowanie składników odżywczych
	S38.0	F ODZ	0	NIE UST	Wejście do programowania alergenów i oczekiwanie na numer składnika do wprowadzenia.








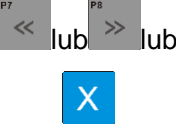


	S38.1	F ODZ	0	RZEZ 0	Wybór zbioru składników odż. nr 1 z zakresu 1-999999 i oczekiwanie no podanie jego nazwy
	S38.1	F ODZ		RZEZ 0	Proces wpisywania nazwy zbioru.
	S38.2	F ODZ		ROZB 0	Proces wpisywania nazwy
	S38.3	F ODZ	0	100g	Po zatwierdzeniu nazw wybór jednostki probierczej : 100g/100ml . Oczekiwanie na podanie jednostki porcji
	S38.4	F ODZ	10	g	Wprowadzenie przykładowo 10g i oczekiwanie na ilości porcji
	S38.5	F ODZ	0	BRAKSYM	wprowadzono 5 porcji i oczekiwanie na Wartość kaloryczną w KCAL
	S38.6	F ODZ	0		Wprowadzono wartość 1111kcal i oczekiwanie na wartość energetyczną w KJ
	S38.7	F ODZ	0	%	Wprowadzono 3636 kj i oczekiwanie procent dziennego spożycia w kj
	S38.8	F ODZ	0	BRAKSYM	Wprowadzono 25% i oczekuje na sumę tłuszczów
	S38.9	F ODZ	0	BRAKSYM	Wprowadzono 9856 i oczekuje na wprowadzenie % dziennego spożycia tłuszczu.
	S38.10	F ODZ	0	%	Wprowadzono 10% i oczekuje na wprowadzenie tłuszczu nasyconych

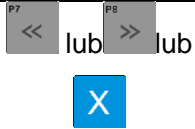



	S38.11	F ODZ	0	BRAKSYM	Wprowadzono 0 i oczekuje na % dziennego spożycia tłuszczu nasyconych.
	S38.12	F ODZ	0	BRAKSYM	Wprowadzono 0 i oczekuje na węglowodany.
	S38.13	F ODZ	0	BRAKSYM	Wprowadzono 0 i oczekuje na % dziennego spożycia węglowodanów.

---- analogiczne postępowanie dla pozycji z Tabeli 3 ----

	S38	→	FLEXI	SKL ODZ	Po zrealizowaniu całej Tabeli 3 lub po dowolnej pozycji z tabeli 3 ZAPAMIĘTANIE USTAWIEŃ I POWRÓT DO WYBORU
---	-----	---	-------	---------	---

6.37. Programowanie wolnego formatu składników odżywczych – S39.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S39	→	FORMAT	SKL ODZ	Programowania formatu etykiety dla składników odżywczych.
	S39.0	WOLNY	0	1-99	Wejście do trybu programowania formatu etykiety dla składników odżywczych..
	S39.1	ROZ P	← 1	POZYCJA	Wprowadź numer formatu etykiety (np.: Nr 1)oczekiwanie na podanie numeru pozycji z tabeli 3 do umieszczenia na etykiecie i edycji jego położenia, statusu.
	S39.5	ROZ P			Wybrano pozycję1: ROZMIAR PORCJI
	S39.5	ROZ P	0	X MM	Ustaw pozycję lewego dolnego rogu obszaru drukowania tej pozycji licząc odległość od lewej krawędzi etykiety (np.: 48mm).
	S39.5	ROZ P	0	Y MM	Ustaw pozycję lewego dolnego rogu obszaru drukowania tej pozycji licząc odległość od dolnej krawędzi obszaru dostępnego dla danych etykiety (np.: 35mm).
	S39.5	ROZ P		0 STOPNI	Wciskając klawisz [<<] lub [>>]lub [X] zmieniamy kąt pozycji. (0, 90, 180 oraz 270 stopni).
	S39.5	ROZ P	0	STATUS	Zatwierdzenie kąta pozycji i oczekiwanie na podanie statusu wydruku
	S39.5	ROZ P	S1 ROZ	CZCION	Wprowadzono status 4: towar nieważony i oczekiwanie na rozmiar czcionki









	S39.5	ROZ P	S5 ROZ	CZCION	wybór wyboru rozmiaru czcionki np. S5
	S39.5	ROZ P	← 1	POZYCJA	Zatwierdzenie rozmiaru czcionki i zakończenie edycji pierwszej pozycji z tabeli 3
[?][?] lub 	S95	ROZ P	← ??	POZYCJA	Dokonyjemy wyboru następnego pozycji z tabeli 3 do umieszczenia na etykiecie i edycji jego położenia, statusu.
	S39	→	FORMAT	SKL ODZ	Zapamiętanie ustawień i powrót do wyboru głównego

STATUS: 0= Nie drukowanie, 3= Towar ważony, 4= Towar nieważony, 7= Zawsze drukowanie

Tabela 3. pozycji do umieszczenia w wolnym formacie etykiety dla składników odżywczych.

Nr	Wyświetlacz	Parametr	Nr	Wyświetlacz	Parametr
1:	ROZMIAR PORCJI		38:	% WITAMINY B6	
2:	PORCJA ZAWIERA		39:	KWAS FOLIOWY	
3:	WYBÓR 100g/100ml		40:	% KWASU FOLIOWEGO	
4:	JEDNOSTKA PORCJI		41:	WITAMINA B12	
5:	ILOŚĆ PORCJI		42:	% WITAMINY B12	
6:	KALORYCZNOŚĆ		43:	BIOTYNA	
7:	WARTOŚĆ ENERG(KJ)		44:	% BIOTYNY	
8:	% WARTOŚCI ENERG.		45:	KWAS PANTOTENOWY	
9:	TŁUSZCZE		46:	% KWASU PANTOTEN.	
10:	% TŁUSZCZY		47:	POTAS	
11:	TŁUSZCZE NASYCONE		48:	% POTASU	
12:	% TŁ.NASYCONYCH		49:	CHLORKI	
13:	WĘGLOWADANY		50:	% CHLORKÓW	
14:	% WĘGLOWODANÓW		51:	WAPŃ	
15:	CUKRY		52:	% WAPŃIA	
16:	% CUKRÓW		53:	FOSFÓR	
17:	BIAŁKO		54:	% FOSFORU	
18:	% BIAŁKA		55:	MAGNEZ	
19:	SÓL		56:	% MAGNEZU	
20:	% SOLI		57:	ŻELAZO	
21:	WITAMINA A		58:	% ŻELAZA	
22:	% WITAMINY A		59:	CYNK	
23:	WITAMINA D		60:	% CYNKU	
24:	% WITAMINY D		61:	MIEDŹ	
25:	WITAMINA E		62:	% MIEDZI	
26:	% WITAMINY E		63:	MANGAN	
27:	WITAMINA K		64:	% MANGANU	
28:	% WITAMINY K		65:	FLUORKI	
29:	WITAMINA C		66:	% FLUORKÓW	
30:	% WITAMINY C		67:	SELEN	
31:	TIAMINA		68:	% SELENU	
32:	% TIAMINY		69:	CHROM	
33:	RYBOFLAWINA		70:	% CHROMU	
34:	% RYBOFLAWINY		71:	MOLIBDEN	
35:	NIACYNA		72:	% MOLIBDENU	
36:	% NIACYNY		73:	JOD	
37:	WITAMINA B		74:	% JODU	

6.38. Programowanie kodu kreskowego FLEXI – S46.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S. Wskaźnik ustawiony na S.
	S46	→	KODY	FLEXI	Programowanie kodu kreskowego typu FLEXI
	S46.0	FLEXI	0	NIE UST	Wejście do trybu programowania kodu kreskowego typu FLEXI i oczekiwanie numer kodu (do 1 do 9).
	S46.1	FLEXI	0	FLAGA	Wprowadź numer kodu (np.: Nr 1) i oczekiwanie na podanie typu flagi
	S46.2	FLEXI	0	KOD TYP	Wybrano flagę2 i oczekiwanie na typ kodu
	S46.3	FLEXI	0	DANE 1	ZATWIERDZONO 0 KOD lewego OCZEKIWANIE NA NUMER TYPU DANE1
	S46.4	FLEXI	0	CYFRY	Zatwierdzono dane1=0 i oczekiwanie na podanie numer cyfr Dane1
	S46.5	FLEXI	0	ZMIENNA	Zatwierdzono numer cyfr dANA1=0 i oczekiwanie na typ zmiennej Dane1
	S46.6	FLEXI	0	DANE 2	Zatwierdzono typ zmiennej dANA1=0 i oczekiwanie na numer typu Dane2
	S46.7	FLEXI	0	CYFRY	Zatwierdzono Typ Dana2=0 i oczekiwanie na podanie numer cyfr Dane 2
	S46.8	FLEXI	0	ZMIENNA	Zatwierdzono numer cyfr dana 2=0 i oczekiwanie typ zmiennej Dane2
	S46.9	FLEXI	NIE SR	CYF KON	Zatwierdzono typ zmiennej Dane2=0 i oczekiwanie na wybór środkowej cyfry kontrolnej (1 lub nie).
	S46.10	FLEXI	NIE OS	T CYF KO	Zatwierdzono NIE i oczekiwanie na końcową cyfrę kontrolną (1 lub nie)
	S46.11	FLEXI	KOD KR	ESK ITF	Zatwierdzenie NIE i oczekiwanie na typ kodu kreskowego

	S46.12	FLEXI			Zatwierdzenie ITF lub wybór EAN oczekiwanie na zakończenie procesu programowania lub powrót do edycji klawiszem [-] lub rezygnacja funkcją klawisza [◇]
	S46	→	KODY	FLEXI	Zapamiętanie ustawień i powrót do wyboru głównego

6.39. Programowanie rodzaju – S47.

Nieedytowalne.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S47	→	ZBIOR	RODZA- JOW	Programowanie rodzajów
	S47	→	ZBIOR	KRAJOW	Pozostaje w menu wyboru głównego

6.40. Programowanie kategorii – S48.

Nieedytowalne.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S48	→	ZBIOR	KATEGORI	Programowanie kategorii
	S48	→	ZBIOR	KATEGORI	Pozostaje w menu wyboru głównego





6.41. Programowanie rasy – S49.

Nieedytowalne.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S49	→	ZBIOR	RASY	Programowanie rasy
	S49	→	ZBIOR	RASY	POZOSTAJE W MENU WY- BORU GŁÓWNEGO




6.42. Aktualizacja daty i czasu – S50.

Nieedytowalne.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S50	→	AKTU	AL. CZASU	Aktualizacja daty i czasu
	S50.0	DATA	000000	0000	Brak możliwości edycji
	S50	→	AKTU	AL. CZASU	Brak możliwości edycji, pozostaje w menu wyboru głównego

6.43. Klawisz magazyn – S51.

Nieedytowalne.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	S1	→	ZBIOR	PLU	Wybierz tryb S.
	S51	→		MAGAZYN	Klawisz Magazyn
	S51	→		MAGAZYN	Brak możliwości edycji, pozostaje w menu wyboru głównego


7. TRYB WAŻENIA

7.1. Włączenie, wyłączenie wagi.

Poniżej przedstawiona jest sekwencja startowa wyświetlacza wagi po włączeniu zasilania.



Pamiętaj!!!

Włączenie lub wyłączenie wagi przyciskiem  jest możliwe tylko w przypadku wcześniejszego ustawienia głównego wyłącznika zasilania (znajduje się z lewej strony wagi od dołu) w pozycie ON (WŁ).



7.2. Zerowanie

Wszystkie czynności związane z ważeniem powinny być poprzedzone opisaną poniżej procedurą. Użytkownik powinien dopilnować jej wykonania przed wykonaniem ważenia.



Działania	Przyciski	1 - ZERO 2 - NET 3 - FIX T 4 - FIX P							
		TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4
Tryb gotowości		0.000	0.00	0.00	0.00	T			
Zerowanie pomiaru masy.	→0←	8888	88888	888888	8888888				
		0.000	0.00	0.00	0.00	T			
Umieść przedmiot na szalce (np.: 1.00kg)		0.000	1.000	0.00	0.00				
	1 2 0	0.010	1.000	1.20	1.20				
Usuń przedmiot z szalki.		0.000	0.000	0.00	0.00	T			

7.3. Tarowanie





Waga umożliwi zastosowanie jednej z trzech metod tarowania:

- umieszczenie opakowania na szalce
- wpisanie wartości tary bezpośrednio z klawiatury
- przypisanie tary do PLU




Metoda 1: tarowanie poprzez położenie opakowania/tacki na szalce wagi:

Operacja	Stan wyświetlacza: MASA kg	Wskaźniki		U W A G I
		→0←	NET	
Położ na szalce opakowanie do tarowania, np. 30g	0,030			Wskazanie masy opakowania
Naciśnij przycisk TARA  	0,000		T	Nastąpi tarowanie masy opakowania.
Usuń tarowane opakowanie z szalki wagi	0,030	T	T	Wskazanie pomniejszone o masę opakowania



Metoda 2: tarowanie poprzez wpisanie żądanej wartości tary:

Wprowadź żądana wartość tary np. 10g    	0,010	T	T	Wskazanie masy tary w polu TARA, oraz jej ujemnej wartości w polu masa
---	-------	----------	----------	--

Metoda 3: Przykład kasowania tary:

Wpisz numer żadanego PLU z przypisaną tarą   	0,010	T	T	Wskazanie masy tary w polu TARA, oraz jej ujemnej wartości w polu masa
---	-------	----------	----------	--

Kasowanie tary:

Naciśnij przycisk TARA  	0,000	T		Kasuje wprowadzoną tarę.
---	-------	----------	--	--------------------------





Pamiętaj!!!

Jeżeli masa tarowanego opakowania wykracza poza dopuszczalną wartość podaną na tabliczce znamionowej, wprowadzenie tary jest niemożliwe.

7.4. Tryb manual / prepack

Waga SM-320 umożliwia pracę w dwóch trybach:

- Tryb ręczny - manual (**M**)
- Tryb automatyczny – prepack (**P**)

Wybór trybu następuje po naciśnięciu przycisku [AUTO]  i jest sygnalizowany świeceniem wskaźnika  przy informacji o aktywnym trybie **M** (manual) lub **P** (prepack)



Tryb manual – stosowany jest w przypadku ważenia/etykietowania indywidualnego np. gdy ważymy jeden produkt, a po nim następuje wybór kolejnego, czyli następuje pojedyncza operacja ważenia zakończona wydrukiem etykiety.

Tryb prepack – stosowany jest w przypadkach potrzeby zważenia i zaetykietowania większej ilości tego samego produktu (PLU). Po wyborze numeru PLU i położeniu produktu na szalce etykieta jest drukowana automatycznie. Położenie kolejnego produktu powoduje wydrukowanie kolejnej etykiety.

W przypadku towarów nieważonych drukowanie etykiet może odbywać się na zasadzie wstępnego podania ilości etykiet poprzez uprzednio zaprogramowany klawisz funkcyjny ILOŚĆ PACZEK. Po wydrukowaniu ostatniej z zadeklarowanych etykiet waga zatrzyma drukowanie.

Dla trybu PREPACK istnieje możliwość zaprogramowania klawiszy SUB-TOTAL i GRAND-TOTAL, które umożliwiają drukowanie etykiet podsumy ST i sumy GT podczas drukowania etykiet w trybie PRE-PACK.

7.5. Wywołanie numeru PLU.

Przed przystąpieniem do etykietowania należy zaprogramować: wymagany zestaw towarów PLU, jeden z dostępnych wzorów etykiet (F1 ÷ F99), teksty dodatkowe, których drukowanie na etykiecie jest wymagane oraz ustawić podstawowe parametry urządzenia w trybie specyfikacji. Po wykonaniu powyższych kroków można rozpocząć etykietowanie.

Istnieją trzy sposoby wywołania zaprogramowanego PLU.

- Ręczne wywołanie PLU.
- Poprzez naciśnięcie przycisku „PRESET”.
- Automatyczne wywołanie PLU.



Pamiętaj!!!

Są przypadki gdy waga zasygnalizuje (sygnał dźwiękowy) błąd przy wywołaniu PLU:

- Wywołanie PLU dla pozycji nieważonych, gdy towar leży na szalce.
- Wprowadzenie nieistniejącego numeru PLU.
- Klawisz PRESET nie jest przypisany do PLU.

7.5.1. Wywołanie PLU poprzez klawisz PLU

Aby wywołać ręcznie PLU należy wybrać nr PLU naciskając odpowiednie klawisze numeryczne np. 1, a następnie wybór potwierdzić klawiszem PLU:



7.5.2. Wywołanie PLU poprzez klawisz PRESET

Aby wywołać PLU poprzez klawisz PRESET należy wybrać wcześniej przypisany do PLU klawisz PRESET np. klawisz PRESET nr 56:



7.5.3. Automatyczne wywołanie PLU

Aby wywołanie PLU nastąpiło automatycznie należy najpierw ustawić specyfikację SP39 (2) i SP40 (czas zwłoki wywołania PLU po naciśnięciu jego numeru). Korzystając z klawiatury numerycznej naciśnij numer PLU i zaczekaj na jego wywołanie.



7.6. Operacje typu FIX (stała)

7.6.1. Stała tara, klawisz FIX

Działania	Klawisze	STAN WYŚWIETLACZA				ZERO	NET-TO	FIX T	FIX P
		TARA	kg	zł/kg	zł				
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	■			
Położ opakowanie (np.: 30g) na szalce.		0.0 0 0	0.0 3 0	0.0 0	0.0 0				
Odejmij masę opakowania	→T←	0.0 3 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0		■		
Ustaw tarę	FIX	0.0 3 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0		■	■	
Anuluj ustawioną tarę przyciskiem FIX.	FIX	0.0 3 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0		■		
Dodaj opakowanie (np.: 10g) na szalkę.		0.0 3 0	0.0 1 0	0.0 0	0.0 0				
Odejmij wagę opakowania.	→T←	0.0 4 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0		■		
Ustaw tarę.	FIX	0.0 4 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0		■	■	
Usuń masę tary.		0.0 4 0	- 0.0 4 0	0.0 0	0.0 0	■	■	■	
Wprowadź masę opakowania (np.: 50g).	5 0	0.0 4 0	- 0.0 4 0	0.50	0.0 0	■	■	■	
Ustaw nową tarę i anuluj ustawioną tarę przez użycie przycisku T.	→T←	0.0 5 0	- 0.0 5 0	0.0 0	0.0 0	■	■		
Ustaw tarę.	FIX	0.0 5 0	- 0.0 5 0	0.0 0	0.0 0	■	■	■	
Wyczyść masę opakowania i ustaw tarę.	→T←	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	■			

7.6.2. Ustawienie PLU klawiszem FIX

Działania	Klawisze	STAN WYŚWIETLACZA				ZERO	NETTO	FIX T	FIX P
		TARA	kg	zł/kg	zł				
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	⬆			
Wprowadź numer PLU dla wołowiny	1 0	0.0 0 0	0.0 0 0	0.1 0	0.0 0	⬆			
Naciśnięcie klawisza PLU	PLU	0.0 0 0	0.0 0 0	1.2 0	0.0 0	⬆			
Ustawienie PLU.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	1.2 0	0.0 0	⬆			⬆
Anuluj ustawione PLU poprzez przycisk FIX.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	1.2 0	0.0 0	⬆			
Wprowadź numer PLU dla wołowiny	1 0	0.0 0 0	0.0 0 0	0.1 0	0.0 0	⬆			
Wciśnij klawisz PLU.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	1.2 0	0.0 0	⬆			
Ustaw PLU.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	1.2 0	0.0 0	⬆			⬆
Wprowadź numer PLU dla pieczonej wołowiny.	2	0.0 0 0	0.0 0 0	0.2 0	0.0 0	⬆			⬆
Wywołaj PLU I anuluj ustawione P.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	2.4 0	0.0 0	⬆			
Ustaw PLU	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	2.4 0	0.0 0	⬆			⬆
Wyczyść PLU i ustaw PLU.	C	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	⬆			




7.6.3. Ustawienie ceny jednostkowej klawiszem FIX

Działania	Klawisze	Stan wyświetlacza				ZERO	NETTO	FIX T	FIX P
		TARA	kg	zł/kg	zł				
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	⬆			
Wprowadź cenę jednostkową.	1 0 0	0.0 0 0	0.0 0 0	1.0 0	0.0 0	⬆			
Ustaw cenę jednostkową.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	1.0 0	0.0 0	⬆			⬆
Anuluj ustawioną cenę jednostkową.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	1.0 0	0.0 0	⬆			
Wprowadź cenę jednostkową.	2 0 0	0.0 0 0	0.0 0 0	2.0 0	0.0 0	⬆			
Ustaw cenę jednostkową.	FIX	0.0 0 0	0.0 0 0	2.0 0	0.0 0	⬆			⬆
Wyczyść cenę jednostkową i ustaw cenę jedn.	C	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	⬆			

7.7. Zmiana trybu wydruku etykieta/paragon

1 - ZERO 2 - NET 3 - PREPACK 4 - MANUAL 5 - LABEL

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5
Tryb paragonu.		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	⬆				
Przy wciśniętym klawiszu [REZERO]	>0<	8 8 8 8	8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8 8					
wciskamy klawisz [MODE]	>0< ↻			TRYB	ETYKIETY				⬆	⬆

Rozpocznij ręczny tryb etykiety.		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T				T	T
Przy wciśniętym klawiszu [REZERO]		8 8 8 8	8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8						
wciskamy klawisz [MODE]	 			TRYB	PARAGONU						
Tryb paragonu.		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					

7.8. Drukowanie etykiet jednostkowych w trybie manual





Funkcja pozwala na wydruk etykiet PLU ważonych oraz PLU nie-ważonych. Przed wykonaniem operacji należy sprawdzić:

- Wybierz tryb drukowania etykiet
- Upewnij się że przypisany do PLU format etykiety jest zgodny z etykietami fizycznie znajdującymi się w kasie drukarki.

7.8.1. Drukowanie etykiet dla pozycji PLU ważonych

Poniższa procedura opisuje wydruk etykiety dla PLU nr 10.







1 - ZERO 2 - NET 3 - FIX T 4 - FIX P 5 - MANUAL 6 - LABEL

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T				T	T
Wprowadzenie numeru PLU dla wołowiny		0.0 0 0	0.0 0 0	0.1 0	0.0 0	T				T	T
Naciśnij klawisz PLU.		0.0 0 0	0.0 0 0	1.2 0	0.0 0	T				T	T
Umieszczenie produktu na szalce (np.: 1kg)		0.0 0 0	1.0 0 0	1.2 0	1.2 0					T	T
Wydrukowanie etykiety jednej pozycji.		0.0 0 0	1.0 0 0	1.2 0	1.2 0	T				T	T
Usunięcie produktu z szalki		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T				T	T

7.8.2. Drukowanie etykiet dla pozycji PLU nie-ważonych

Poniższa procedura opisuje wydruk etykiety dla jednej paczki PLU nr 30 oraz pięciu paczek PLU nr 40

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T				T	T
Wprowadzenie numeru PLU wędzonej kiełbasy	 	0.0 0 0	0.0 0 0	0.3 0	0.0 0	T				T	T
Naciśnij klawisz PLU.				2.5 0	CN-SZT					T	T
Naciśnij klawisz [*] by wydrukować etykietę.		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	1.2 0	T				T	T

Wprowadzenie numeru PLU krojonego bekonu	 	0.0 0 0	0.0 0 0	0.4 0	0.0 0	T					T	T
Naciśnij klawisz PLU.				3.2 0	CN-SZT						T	T
Pomnóż			1x	3.2 0	3.2 0						T	T
5 paczek.			5x	3.2 0	1 6.0 0						T	T
Wydrukuj etykietę.		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					T	T

7.8.3. Drukowanie etykiet dla pozycji nie -PLU







Funkcja pozwala na wydruk etykiety dla pozycji non-PLU w trybie manual. Skasowanie wywołania tej pozycji jest możliwe po naciśnięciu klawisza [C] lub po wywołaniu innego PLU.

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dla pozycji non-PLU o cenie 5.00.



Pamiętaj!!!

Aby wydrukować etykietę dla pozycji nieważonych należy nacisnąć klawisz [*] lub, aby wejść w tryb mnożenia klawisz [x], a następnie należy wprowadzić ilość artykułów. Aby wydrukować etykietę należy nacisnąć klawisz [*].

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6	
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					T	T
Wprowadź cenę jednostkową	  	0.0 0 0	0.0 0 0	5.0 0	0.0 0	T					T	T
Pomnóż.			1x	5.00	5.00						T	T
5 paczek.			5x	5.0 0	25.0 0						T	T
Wydrukuj etykietę dla jednej pozycji.		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					T	T

7.9. Drukowanie etykiet sumarycznych w trybie manual













7.9.1. Transakcja sprzedaży

Tabela poniżej opisuje procedurę wykonania transakcji przy pomocy klawisza CLERK [V1] Sekcja ta pokazuje jak wykonywać transakcję przy pomocy przycisku Clerk [V1] ~ [V4]. Przycisk Clerk gromadzi dane z każdej transakcji a następnie drukowana jest etykieta zbiorcza.

Przykład: Sprzedaż 1.5 kg ZIÓŁOWEGO SERA (np.: PLU nr 3) i 2 paczek ODTŁUSZCZONEGO MLEKA(PLU nr 302) dla klienta A. dla ustawień SPEC19=0:

19	DRUKOWANIE ETYKIET KLAWISZEM KASJERA		
0	Bez druku	1 Drukowane z sumowaniem	2 Drukowane bez sumowania

1 - ZERO 2 - NET 3 - V1 4 - V2 5 - V3 6 - V4

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					
Wprowadź numer PLU dla ZIOLOWEGO SERA	 	0.0 0 0	0.0 0 0	5.0 0	0.0 0	T					
Umieść produkt na szalce (1.5 kg).		0.0 0 0	1.5 0 0	5.0 0	7.5 0						
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.		V1	RAZEM	1SZT	7.5 0			T			
		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T		T			
Wprowadź numer PLU dla OD-TŁUSZCZONEGO MLEKA	   			3.0 0	0.0 0			T			
Wprowadź ilość produktów (2 paczki)	 		2x	3.0 0	6.0 0			T			
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.		V1	RAZEM	3SZT	13.5 0			T			
Wydrukuj etykietę zbiorczą		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					

7.9.2. Upust cenowy kwotowy - poprzez klawisz funkcyjny








Funkcja pozwala na wykonanie kwotowego upustu należności według opisanego poniżej wzoru:
CENA DO ZAPŁATY = NALEŻNOŚĆ – WPROWADZONA WARTOŚĆ UPUSTU





Pamiętaj!!!

Aby móc korzystać z upustu należy zdefiniować dodatkowy klawisz funkcyjny [UPUST CENY]

Tabela poniżej opisuje procedurę upustu należności z przypisanym klawiszem upustu P2

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					
Wprowadź numer PLU	 	0.0 0 0	0.0 0 0	5.0 0	0.0 0	T					
Umieść produkt na szalce (1 kg).		0.0 0 0	1.0 0 0	5.0 0	5.0 0						
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.		V1	RAZEM	1SZT	5,0 0			T			
Naciśnij klawisz funkcyjny upustu [P2]		V1	RABAT		0.0 0			T			
Wpisz wartość upustu np. 1,00 zł	  	V1	RABAT		1.0 0			T			

Potwierdź		V1	RAZEM	1SZT	4,00			T				
		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T		T				

7.9.3. Upust cenowy procentowy - poprzez klawisz funkcyjny

Funkcja pozwala na wykonanie procentowego upustu należności według opisanego poniżej wzoru:










$$\text{CENA DO ZAPĄŁTY} = \text{NALEŻNOŚĆ} (\times 100\% - \text{WPROWADZONA WARTOŚĆ UPUSTU} \%)$$



Pamiętaj!!!

Aby móc korzystać z upustu należy zdefiniować dodatkowy klawisz funkcyjny [UPUST CENY]

Tabela poniżej opisuje procedurę upustu należności z przypisanym klawiszem upustu P3

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					
Wprowadź numer PLU	 	0.0 0 0	0.0 0 0	5.0 0	0.0 0	T					
Umieść produkt na szalce (1 kg).		0.0 0 0	1.0 0 0	5.0 0	5.0 0						
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.		V1	RAZEM	1SZT	5,0 0			T			
Naciśnij klawisz funkcyjny upustu [P2]		V1	RABAT	KURS	0.0 0			T			
Wpisz wartość upustu np. 5%	  	V1	RABAT	KURS	5.0 0			T			
Potwierdź		V1	RAZEM	1SZT	4,75			T			
		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T		T			

7.10. Korekta danych

Funkcja pozwala na wykonanie korekty danych transakcji sprzedaży, gdy klient wycofa się z zakupu lub sprzedawca popełni pomyłkę przed zatwierdzeniem wydruku etykiety lub paragonu. Dane podlegające korekcie są drukowane z podwójnym przekreśleniem.

SM-320 pozwala na korektę typu:

- Korekta poprzez usunięcie ostatnich danych
- Korekta poprzez usunięcie wybranej pozycji

7.10.1. Korekta poprzez usunięcie ostatnich danych

Funkcja pozwala na dokonanie korekty ostatnio zarejestrowanych danych, gdy np. sprzedawca popełnił pomyłkę lub klient zrezygnował z zakupu produktu przed wydrukowaniem etykiety lub paragonu. Korekta może być wykonana zarówno dla pozycji ważonych jak i nie-ważonych.

Przykład: Sprzedawca nr 1 sprzedaje 1kg PLU nr.3, 1 szt. PLU nr 30, ponownie 5 kg PLU nr 3.
Klient rezygnuje z ostatniej pozycji – 5 kg PLU nr 3

1 - ZERO 2 - NET 3 - V1 4 - V2 5 - V3 6 - V4

































Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					
Wprowadź PLU nr 3	3 PLU	0.0 0 0	0.0 0 0	5.0 0	0.0 0	T					
Umieść produkt na szalce (1 kg).		0.0 0 0	1.0 0 0	5.0 0	5.0 0						
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.	V1	V1	RAZEM	1SZT	5,0 0			T			
Usuń produkt z szalki		0,000	0,000	0,00	0,00	T		T			
Wprowadź PLU nr 30	3 0 PLU							T			
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.	V1	V1	RAZEM	2SZT	8.0 0			T			
Wprowadź PLU nr 3	3 PLU	0,000	0,000	0,00	0.0 0	T		T			
Umieść produkt na szalce (5 kg).		0,000	5,000	5,00	25,00			T			
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.	V1	V1	RAZEM	3SZT	33,00			T			
Skasuj ostatnio wprowadzone dane	-	V1	RAZEM	2SZT				T			
	C	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T		T			

7.10.2. Korekta poprzez usunięcie wybranej pozycji



Funkcja pozwala na korektę wybranej pozycji podczas operacji dodawania. Operator (sprzedawca) może wskazać numer transakcji do skasowania nawet jeśli inne transakcje dla tej samej pozycji były wykonywane.

Przykład: Sprzedawca nr 1 sprzedaje 1kg PLU nr.3, 1 szt. PLU nr 30, ponownie 5 kg PLU nr 3.
Klient rezygnuje z pozycji – 1 szt. PLU nr 30

Działania	Przyciski	TARA	kg	zł/kg	zł	1	2	3	4	5	6
Stan gotowości		0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0	0.0 0	T					
Wprowadź PLU nr 3	3 PLU	0.0 0 0	0.0 0 0	5.0 0	0.0 0	T					
Umieść produkt na szalce (1 kg).		0.0 0 0	1.0 0 0	5.0 0	5.0 0						
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.	V1	V1	RAZEM	1SZT	5,0 0			T			
Usuń produkt z szalki	C	0,000	0,000	0,00	0,00	T		T			

Wprowadź PLU nr 30	  			3,00	CN-SZT					
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.		V1	RAZEM	2SZT	8.0 0					
Wprowadź PLU nr 3	 	0,000	0,000	0,00	0.0 0					
Umieść produkt na szalce (5 kg).		0,000	5,000	5,00	25,00					
Zarejestruj przedmiot sprzedaży do sprzedawcy 1.		V1	RAZEM	3SZT	33,00					
		0,000	0,000	0,00	0,00					
Przygotowanie do skasowania			ANULO	WANIE	TO-					
				WARU						
Wskazanie listy pozycji			VD1	1SZT	3,00					
Wybierz żądaną pozycję do skasowania klawiszem [<<] lub [>>]	 		VD?	?SZT	?					
Skasowanie pozycji o danych z ostatniego wyświetlenia wyborem [<<] lub [>>]		V1	RAZEM	2SZT	25,00					
Ponowne podsumowanie pozostałych pozycji		V1	RAZEM	2SZT	25,00					
Zakończenie obsługi i wydruk podsumowania.		0,000	0,000	0,00	0.0 0					

8. TRYB RAPORTÓW

Raporty aby były łatwe do odczytania powinny być drukowane na termicznej taśmie papierowej o szerokości 57mm. po zmianie deklaracji nośnika w drukarce klawiszami  , .

Poniżej opisane są procedury dotyczące trybu raportowania.



Aby ustawić zakres raportu, numery działów, grupy głównej lub PLU należy podać numer początku i końca raportu.

Zakres dolny: Dział: nr 1 – nr 99
Grupa główna: nr 1 – nr 999

Zakres górny: Dział: nr 1 – nr 99
Grupa główna: nr 1 – nr 999

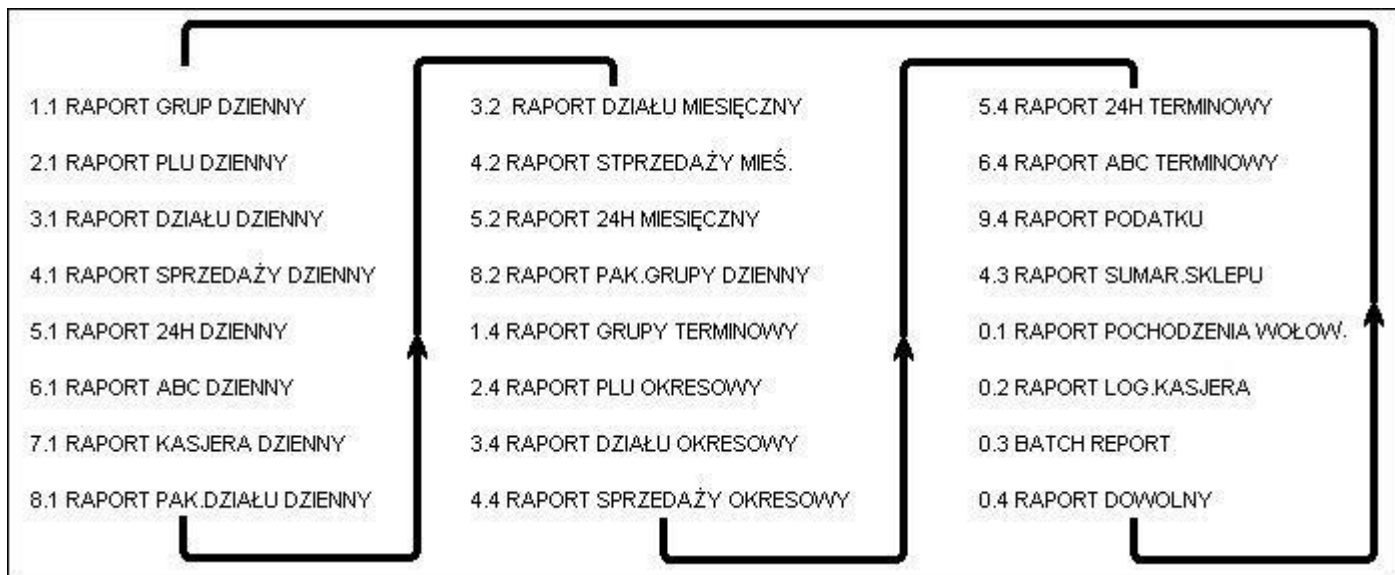
8.1. Wybór typu raportu

Typ raportu można wybrać na dwa sposoby korzystając z następujących klawiszy:

- Klawisz funkcyjny z przypisanym żądanym typem raportu.
- Naciskając klawisz  lub  w celu wyboru typu raportu

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻ- NOŚĆ zł	





	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZY-TAJ	GR	DZIEN-NIE	Wejść do trybu X
	X2.1	CZY-TAJ	PLU	DZIEN-NIE	Wciśnij klawisz [X], aby wybrać typ raportu.



8.1.1. Dzienny / okresowy raport grup

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu grup/raport okresowy

- dolna granica zakresu dla raportu grupy: 1
- górna granica zakresu dla raportu grupy: 999

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
	X1.1		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu (np.3)
	X1.1		3	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu (np.996)
			DRUKO-WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu grupy
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Automat. powrót do trybu X
12x 	X1.4		CZYTAJ	GR TERM	Wybór raportu okresowego

	X1.4		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę dla grupy (np3)
	X1.4		3	NR KONC	Wpisz górną granicę dla grupy (np.996)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego grup
	X1.4		CZYTAJ	GR TERM	Automat.powrót do trybu X

8.1.2. Dzienny / okresowy raport PLU

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu PLU/raport okresowy










- dolna granica zakresu dla raportu PLU: 1
- górna granica zakresu dla raportu PLU: 999996

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
	X2.1	CZYTAJ	PLU	DZIENNIE	Wybór raportu okresowego
	X2.1		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu PLU (np.3)
	X2.1		3	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu PLU(np.999996)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu PLU
	X2.1	CZYTAJ	PLU	DZIENNIE	Automatycz. powrót do trybu X
12x	X2.4		CZYTAJ	PLU TERM	Wybór raportu okresowego
	X2.4		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu (np3)
	X2.4		3	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu (np.999996)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego grup
	X2.4		CZYTAJ	PLU TERM	Automatycz. powrót do trybu X

8.1.3. Raport dzienny / okresowy działu

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu grup/raport okresowy






- dolna granica zakresu dla raportu grupy: 3
- górna granica zakresu dla raportu grupy: 96

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
2x 	X3.1	CZYTAJ	DZIAL	DZIENNI	Wybór raportu działu
	X3.1		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu PLU (np.3)
3 	X3.1		3	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu PLU(np.96)
9 6 			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu PLU
	X3.1	CZYTAJ	DZIAL	DZIENNI	Automatyczny powrót do trybu X
12x 	X3.4	CZYTAJ	DZIAL	TERM	Wybór raportu okresowego dla działu
	X3.4		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu (np.3)
3 	X3.4		3	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu (np.96)
9 6 			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego grup
	X3.4	CZYTAJ	DZIAL	TERM	Automatyczny powrót do trybu X

8.1.4. Raport dzienny / okresowy sprzedaży

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu sprzedaży/okresowego

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości


	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
3x 	X4.1	CZYTAJ	SPRZED	DZIEN	Wybór raportu działu
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu dziennego 24 godz.
	X4.1	CZYTAJ	SPRZED	DZIEN	Automatyczny powrót do trybu X
12x 	X4.4	CZYTAJ	SPRZED	TERM	Wybór raportu okresowego sprzedaży
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego sprzedaży
	X4.4	CZYTAJ	SPRZED	TERM	Automatyczny powrót do trybu X

8.1.5. Raport dzienny / okresowy 24 godz.

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu 24 godz./okresowego



Pamiętaj!!!

Jeśli chcesz zatrzymać wydruk naciśnij klawisz FEED 

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
4x 	X5.1	CZYTAJ	24H	DZIENNIE	Wybór raportu działu
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu dziennego 24 godz.
	X5.1	CZYTAJ	24H	TERM	Automatycz. powrót do trybu X
12x 	X5.4	CZYTAJ	24hour	TERM	Wybór raportu okresowego 24 godz.
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego 24 godz.
	X5.4	CZYTAJ	24H	DZIENNIE	Automatycz. powrót do trybu X










8.1.6. Raport dzienny / okresowy ABC

Raport ABC zawiera dane dotyczące udziału poszczególnych PLU w całości sprzedaży. Dane są analizowane i drukowane w porządku malejącym i są podzielone na trzy grupy:

- **Grupa A** (rank A) - zawiera PLU, których sumaryczny udział jest mniejszy niż 75 %*
(* - nawet jeśli sumaryczny udział przekroczy 75%, ostatnie PLU będą włączone do grupy A)
- **Grupa B** (rank B) – zawiera PLU, których sumaryczny udział zawiera się pomiędzy 75-95% **
(** - nawet jeśli sumaryczny udział przekroczy 75%, ostatnie PLU będą włączone do grupy A)
- **Grupa C** (rank C) – zawiera PLU. Których sumaryczny udział zawiera się pomiędzy 95%-100%

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu ABC dziennego/okresowego





- dolna granica zakresu dla raportu: 1
- górna granica zakresu dla raportu: 999

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
	X6.1	CZYTAJ	ABC	DZIENNIE	Wybór raportu dziennego ABC
	X6.1		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu PLU (np.1)
	X6.1		2	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu PLU(np.999)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu PLU
	X6.1	CZYTAJ	ABC	DZIENNIE	Automatyczny powrót do trybu X
	X6.4	CZYTAJ	ABC	TERM	Wybór raportu okresowego ABC
	X6.4		1	NR KONC	Wpisz dolną granicę zakresu (np1)
	X6.4		1	RAPORTU	Wpisz górną granicę zakresu (np.999)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego grup
	X6.4	CZYTAJ	ABC	TERM	Automatyczny powrót do trybu X

8.1.7. Raport dzienny kasjerów

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku dziennego raportu kasjera

- dolna granica zakresu dla raportu: 1
- górna granica zakresu dla raportu: 4




Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
6x 	X7.1	CZYTAJ	OBSL	DZIENNIE	Wybór raportu dziennego ABC
	X7.1		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu raportu (np.1)
1 	X7.1		1	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu raportu (np.4)
4 			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu kasjerów
	X7.1	CZYTAJ	OBSL	DZIENNIE	Automatyczny powrót do trybu X

8.1.8. Raport dzienny Pre-pack

Raport Pre-pack zawiera dane o ilości, należności etc.dla produktów etykietowanych w trybie Pre-pack.

Tabela poniżej opisuje procedurę wydruku raportu prepack dla działu/grupy

- dolna granica zakresu dla raportu działu: 1
- górna granica zakresu dla raportu działu: 99
- dolna granica zakresu dla raportu grupy: 1
- górna granica zakresu dla raportu grupy: 999

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
7x 	X8.1	CZYTAJ	PPK	DZIAŁ DZ	Wybór raportu prepack działu
	X8.1		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu raportu (np.1)





	X8.1		1	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu raportu (np.99)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu PLU
	X8.1	CZYTAJ	PPK	DZIAŁ DZ	Automatyczny powrót do trybu X
	X8.2	CZYTAJ	PPK GR	DZIENN	Wybór raportu prepack grupy
	X8.2		1	NR KONC	Wpisz dolną granicę zakresu raportu (np1)
	X8.2		1	RAPORTU	Wpisz górną granicę zakresu raportu (np.999)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu okresowego grup
	X8.2	CZYTAJ	PPK GR	DZIENN	Automatyczny powrót do trybu X

8.1.9. Raport podatku























Raport zawiera następujące dane: typ podatku, stawka podatku, kwota opodatkowana, kwota bez podatku, kwota podatku.

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejdz do trybu X
	X9.4		CZYTAJ	PODATEK	Wybór raportu podatku
	X9.4		1	NR POCZ	Wpisz dolną granicę zakresu raportu (np.1)
	X9.4		1	NR KONC	Wpisz górną granicę zakresu raportu (np.3)
			DRUKO- WANIE	RAPORTU	Drukowanie dziennego raportu podatku
	X9.4		CZYTAJ	PODATEK	Automatyczny powrót do trybu X

8.1.10. Raport sumaryczny sklepu

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
 	X1.1	CZYTAJ	GR	DZIENNIE	Wejść do trybu X
19x 	X4.3	CZYTAJ	PODSUM	OWANIE	Wybór raportu sklepu
	X4.3		DRUKOWANIE	RAPORTU	Drukowanie raportu sumarycznego dla sklepu
	X4.3	CZYTAJ	PODSUM	OWANIE	Automatyczny powrót do trybu X

8.2. Zerowanie raportu dziennego/miesięcznego/okresowego

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
   	Z1.0	ZEROWA	NIE SPR	DZIE	Wejść do trybu Z
	RESET	REPOR	TU ?	T-C N-T	Wejście do zerowania  -tak,  -nie
	Z1.0	ZEROWA	NIE SPR	DZIE	Powrót do trybu Z
 lub  lub 	Z2.0	ZEROWA	NIE SPR	Z DZIE	Wybór raportu miesięcznego
	RESET	REPOR	TU ?	T-C N-T	Wejście do zerowania  -tak,  -nie
	Z2.0	ZEROWA	NIE SPR	Z DZIE	Powrót wysw. do trybu Z
 lub  lub 	Z3.0	ZEROWA	NIE SPR	Z TERM	Wybór raportu okresowego
	RESET	REPOR	TU ?	T-C N-T	Wejście do zerowania  -tak,  -nie
	Z3.0	ZEROWA	NIE SPR	Z TERM	Powrót do trybu Z

9. KOMUNIKACJA Z PC

Waga SM-320 może być połączona z komputerem przy użyciu jednego z dwóch interfejsów:

- Ethernet
- RS232C

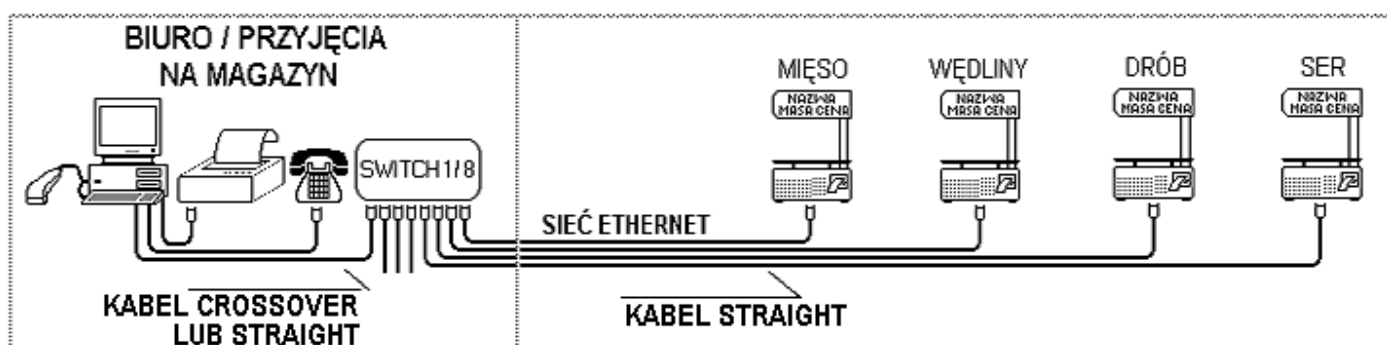
Na zdjęciu obok przedstawione są porty komunikacyjne wagi SM-320. Porty znajdują się od spodu urządzenia



Pamiętaj!!!

Opisane poniżej procedury nie obejmują ustawień, których należy dokonać w komputerze

9.1. Interfejs Ethernet



Schemat prostego systemu wagowego.

9.1.1. Ustawienia specyfikacji dla komunikacji poprzez Ethernet

Ustawienia specyfikacji użytkownika dla komunikacji TCP/IP

SPEC 49 CLIENT / SERVER INTERFACE → 2 Ethernet – Twistem Cable

SPEC 50 CLIENT / SERVER INTERFACE → 1 Server / Workstation

SPEC 135 PORT NUMBER → XXX (RANGE 1 – 255) końcówka adresu IP

W specyfikacji 135 wprowadź ostatnie trzy cyfry adresu IP wagi.np dla adresu 192.168.000.016 należy wpisać 016

9.1.2. Ustawienie adresu IP wagi I MASKI

W celu nawiązania komunikacji z wagą SM-320 przy użyciu interfejsu Ethernet niezbędne jest nadanie wadze adresu IP. Domyślnym adresem IP wagi jest 192.168.000.000. Aby dokonać zmiany adresu domyślnego należy wykonać czynności opisane w tabeli poniżej.



Pamiętaj!!!

Ostatnie trzy cyfry adresu IP są ustawiane w SPEC135 (patrz poprzednia strona)

ODCZY , USTAWIANIE ADRESU IP

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
	Z1.0	zerowanie	sprzed	DZIENNIE	Wejść do trybu Z

>0< + 0 4 1 6	SCA- LE	IP	Wpisz lub podgląd adresu IP wagi.
[1][9][2][1][6][8][0][0][0][0][1][6]	SCA- LE	IP	192168	000016	Wpisz adres IP np. 192.168.000.016 (zapis ostatnich trzech cyfr adresu możliwy po zmianie w spec 135)
PLU	Z1.0	zerowanie	sprzed	dziennie	Zapis adresu i powrót do trybu Z
>T<	Z1.0	zerowanie	sprzed	dziennie	Powrót do trybu Z bez zapisu dokonanych zmian

>0< + 0 4 1 7 na powyższej zasadzie modyfikujemy adres IP SERWER.

ODCZTY, USTAWIANIE MASKI SIECI

Działania	Wyświetlacz				UWAGA
	TARA	kg	zł/kg	zł	
	0.000	0.000	0.00	0.00	Tryb gotowości
↺ ↻ ↻ ↻ ↻	Z1.0	zerowanie	sprzed	DZIENNIE	Wejść do trybu Z
>0< + 0 4 1 8	SUB- NET	MASK	Wpisz lub podgląd MASKI SIECI
[2][5][5][2][5][5][0][0][0][0][0][0]	SUB- NET	MASK	255255	000000	Wpisz nowy adres MASKE np. 255.255.000.016
PLU	Z1.0	zerowanie	sprzed	dziennie	Zapis MASKI adresu i powrót do trybu Z
>T<	Z1.0	zerowanie	sprzed	dziennie	Powrót do trybu Z bez zapisu dokonanych zmian

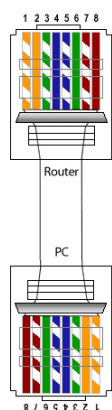
9.1.3. Opis kabla dla komunikacji poprzez Ethernet

W zależności od połączenia (przez HUB/Swith/bezpośrednie) do komunikacji z PC należy użyć odpowiedniego kabla : STRAIGHT lub CROSS. Parametry kabla przedstawione są poniżej.

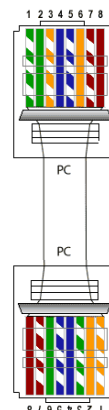
- Kabel typu : 4 pary 100MHz Cat.5 AWG 24 or 26 UTP / FTP / STP
- Końcówka: 2x RJ45
-



Schemat połączeń dla kabla typu STRAIGHT i Crossover



Kabel typu STRAIGHT



Kabel typu Crossover

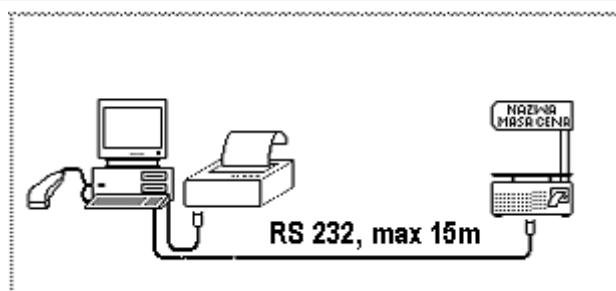
9.2. Interfejs RS232

Ustawienia specyfikacji dla komunikacji poprzez RS232C



Pamiętaj!!!

Przy użyciu interfejsu RS232 możliwe jest podłączenie tylko jednej wagi.



SPEC 48 SCALE NUMBER (For 4 line / RS232C port)

Wpisz numer wagi z zakresu 1-999999

SPEC 51 BAUD RATE FOR SIO (for RS232C)

0 1200	1 2400	2 4800	3 9600
4 19200	5 38400	6 76800	

SPEC 52 DATA LENGTH FOR SIO (for RS232C)

0 7 Bit	1 8 Bit
---------	---------

SPEC 53 PARITY FOR SIO (for RS232C)

0 None	1 Odd	2 Even
--------	-------	--------

SPEC 54 STOP BIT FOR SIO (for RS232C)

0 1 Bit	1 2 Bity
---------	----------

9.2.1. Opis kabla dla komunikacji poprzez RS232C



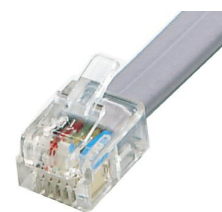
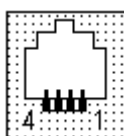
Kabel do komunikacji poprzez port RS232C (2 x DSUB9 – żeńskie)
 Poniżej opis połączeń kabla.

WAGA		KABEL	PC	
1	n/a		n/a	1
2	RXD		TXD	2
3	TXD		RXD	3
4	DTR		DTR	4
5	GND		GND	5
6	DTS		n/a	6
7	DTR		n/a	7
8	DSR		n/a	8
9	n/a		n/a	9

9.3. Interfejs szuflady kasowej

Umożliwia podłączenie szuflady kasowej do gniazda 'DRAWER' za pomocą kabla wyposażonego w końcówkę typu RJ11(4P4C). Sygnałem otwarcia jest podanie krótkotrwałego przepływu prądu do masy (GND) z pin 3. Czas trwania jest wybierany w SPEC 439

WAGA	
PIN	Sygnal
1	n/a
2	+24V
3	Sygnal GND
4	n/a



1.2.3.4

SPEC 439 Pulse width for Opening Cash Drawer

0	20ms (Default Value)	3	200ms
1	50ms	4	300ms
2	100ms	5	400ms

10. LEGALIZACJA – informacje

Waga SM-320 jest poddana ocenie zgodności.

Na wadze znajduje się:

- znak CE,
- dwie ostatnie cyfry roku i numer jednostki notyfikowanej, która dokonała legalizacji WE lub -
dwie ostatnie cyfry roku i numer jednostki notyfikowanej, która sprawuje nadzór nad systemem jakości producenta,
- zielona, kwadratowa nalepka z nadrukowaną dużą czarną literą „M”,
- plomba zabezpieczająca dostęp do elementów adjustacji.

UWAGA

Waga podlega legalizacji ponownej zgodnie z obowiązującymi przepisami. Okres ważności określają aktualne przepisy.

OBOWIĄZEK PRZESTRZEGANIA TERMINÓW LEGALIZACJI PONOWNEJ SPOCZYWA NA UŻYTKOWNIKU.