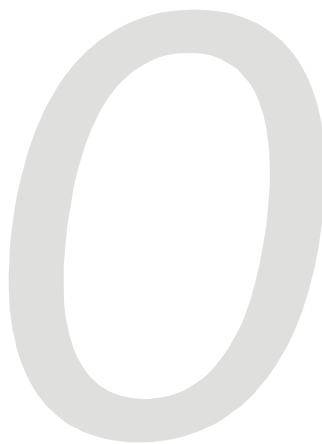


iINNOVA HIT^{PLUS}®

kasa fiskalna



Instrukcja obsługi

© INNOVA SA, Warszawa 2005

Uwagi dotyczące formy instrukcji oraz informacje o zauważonych błędach proszę kierować na adres dokumentacja@innova-sa.pl.

Wersja instrukcji:	1.0
Wersja oprogramowania	15.1
Instrukcje opracowali:	Jacek Markowski, Bartłomiej Wiącek
Okładkę zaprojektował:	Daniel Zieliński
Korektę przeprowadził:	Mirosław Baranowski

SPIS TREŚCI

1. Dane techniczne kasy fiskalnej INNOVA HIT Plus	9
2. Budowa kasy	11
3. Klawiatura kasy	13
4. Zasilanie kasy	18
5. Wyświetlacze kasy	19
6. Papier termiczny	21
6.1. Wymiana papieru	22
7. Opis złącz kasy	23
7.1. Interfejs RS232C (gniazda komputera, czytnika kodów kreskowych, wagi elektronicznej)	24
7.2. Przyłączenie czytnika kodów kreskowych	24
7.3. Przyłączenie wagi elektronicznej	25
7.4. Przyłączenie szuflady na pieniądze	26
7.5. Gniazdo zewnętrznego zasilania	27
7.6. Współpraca z komputerem	27
9. System baz danych w kasie INNOVA HIT Plus	30
9.1. Baza opakowań kaucjonowanych	30
9.2. Baza danych klawiszy szybkiej sprzedaży	31
9.3. Baza danych kasjerów	32
9.4. Baza danych form płatności	33
9.5. Baza danych rabatów i dopłat	33
9.6. Baza danych PLU	34
10. Zasady programowania kasy INNOVA HIT Plus	36
10.1. Wartości graniczne dla programowanych danych	37
11. Włączanie i wyłączenie kasy	38
12. System menu	40
12.1. Menu kierownika	45
12.1.1. Raporty zerujące	45
12.1.1.1. Raport dobowy	46
12.1.1.3. Raport form płatności	50
12.1.1.4. Raport ilościowy wartościowy sprzedaży	50
12.1.1.5. Raport kasjera	53
12.1.1.6. Raport opakowań	54
12.1.2. Raporty czytające	55
12.1.2.1. Raport okresowy	56

12.1.2.2.	Raport miesięczny	59
12.1.2.3.	Raport rozliczeniowy	61
12.1.2.4.	Raport kasjera	62
12.1.2.5.	Raport zmiany	64
12.1.2.6.	Raport bazy opakowań	65
12.1.2.7.	Raport bazy klawiszy	65
12.1.2.8.	Raport bazy form płatności	66
12.1.2.9.	Raport bazy rabatów i dopłat	67
12.1.2.10.	Raport bazy PLU z PTU	68
12.1.2.11.	Raport ilościowo-wartościowy sprzedaży	69
12.1.2.12.	Raport magazynowy	71
12.1.2.13.	Raport form płatności	72
12.1.2.14.	Raport opakowań	72
12.1.2.15.	Raport napisów stałych	73
12.1.2.16.	Raport Podsumowanie sprzedaży	74
12.1.3.	Programowanie ręczne	76
12.1.3.1.	Edycja opakowań	79
12.1.3.2.	Edycja klawiszy	80
12.1.3.3.	Edycja kasjerów	81
12.1.3.4.	Edycja form płatności	82
12.1.3.5.	Edycja rabatów i dopłat	82
12.1.3.6.	Edycja PLU	83
12.1.3.7.	Edycja nagłówka	84
12.1.3.8.	Hasło kierownika	85
12.1.3.9.	Konfiguracja	86
12.1.3.10.	Stawki PTU	88
12.1.3.11.	Data i czas	89
12.1.3.12.	Fiskalizacja	90
12.1.3.13.	Testy	91
12.1.3.14.	Przeglądanie PLU	91
12.1.3.15.	Serwis	91
12.1.3.16.	Programowanie zdalne	93
12.2.	Menu Kasjera	93
12.2.1.	Sprzedaż	94
12.2.1.1.	Informacje ogólne	94
12.2.1.2.	Realizowanie podstawowej sprzedaży	96
12.2.1.3.	Anulowanie rozpoczętego paragonu	109
12.2.1.4.	Stornowanie pozycji paragonu	110

12.2.1.5. Transakcje z opakowaniami kaucjonowanymi	112
12.2.1.6. Udzielanie procentowych rabatów i dopłat dla paragonu.....	116
12.2.1.7. Sprzedaż w różnych od gotówki formach płatności	119
12.2.1.8. Wydawanie reszty	120
12.2.2. Wpłata do kasy.....	122
12.2.3. Wypłata z kasy.....	123
12.2.4. Raport	124
13. Stan tylko do odczytu.....	126
14. Deklaracja zgodności EC	128
15. Decyzja dopuszczająca kasę do obrotu	129
16. Wykaz błędów sygnalizowanych na wyświetlaczu kasy	131
16.1. Błędy po skasowaniu których możliwa jest dalsza praca ..	131
16.2. Błędy fatalne raportowane po włączeniu zasilania.....	137
16.3. Stan „Tylko do odczytu”	138

Wprowadzenie

Kasa fiskalna INNOVA HIT Plus jest produktem znakomicie dostosowanym do fiskalizacji placówek handlowo-usługowych, w których asortyment towarowy nie przekracza kilkunastu tysięcy pozycji. Została ona wykonana w oparciu o nowe technologie przy wykorzystaniu wysokiej klasy podzespołów elektronicznych. Oprogramowanie kasy i jej konstrukcja pozwala na unikalne na rynku fiskalnym wykorzystanie tego urządzenia do pracy, zarówno w małych punktach sprzedaży, jak i w placówkach, w których pożądana jest praca systemowa kasy fiskalnej polegająca na aktualizacji danych pochodzących z transakcji w trakcie ich dokonywania (tzw. tryb ONLINE).

Zastosowanie graficznego wyświetlacza operatora, na którym w dowolnym etapie działania urządzenia przedstawiane są informacje sugerujące dostępne czynności, daje możliwość pracy nawet niedoświadczonym użytkownikom, zastępując często szczegółową lekturę instrukcji obsługi. Działanie kasy oparte jest na rozbudowanym systemie menu, którego pozycje przedstawiane są na każdym etapie jej pracy w postaci doskonale czytelnych tekstów, a nawigacja po nich zorganizowana jest według utartych zasad powszechnie stosowanych w komputerach. Ponadto na wyświetlaczu operatora umieszczono w jego stopce szereg ikon informujących o stanie kasy (stan naładowania akumulatora, ilość dostępnego do wydruku papieru itd.). Z kolei klawiatura kasy wyposażona została w szereg klawiszy funkcyjnych pozwalających na duże uproszczenie procesu sprzedaży podnosząc ergonomię urządzenia. Kasa może pracować jako stacjonarna, zasilana z zasilacza sieciowego, lub przenośna, dzięki wbudowanemu

akumulatorowi o długim czasie pracy. Jest ona wyposażona w wyjście sterujące otwieraniem szuflady na pieniądze oraz w trzy złącza RS232C pozwalające na przyłączenie do niej komputera, czytnika kodów kreskowych oraz wagi elektronicznej. Dla ułatwienia programowania i odczytu danych z kasy opracowano dedykowany jej program komputerowy dostępny na stronie internetowej firmy INNOVA.

Programowania kasy i wykonywania większości raportów może dokonywać osoba znająca czterocyfrowe hasło zarządzającego kasą, którą w dalszej części tej instrukcji będziemy nazywać KIEROWNIKIEM. Hasło kierownika zostało fabrycznie zdefiniowane jako „0000”. Po wprowadzeniu tego hasła, które ze względu na ochronę danych może być przeprogramowane, kasa przechodzi do trybu zwanego „trybem kierownika”.

Sprzedży oraz niektórych raportów z nią związanych dokonuje tzw. kasjer. W kasie INNOVA HIT Plus można zaprogramować ośmiu kasjerów, z których każdy posiada swoje hasło oraz nazwę. Fabrycznie zaprogramowano jednego kasjera o nazwie „KASJER”, któremu przydzielono hasło „9999”. Podobnie jak w przypadku hasła kierownika, hasło kasjera może być przeprogramowane, która to czynność zostanie opisana w dalszej części tej instrukcji. Po wprowadzeniu tego czterocyfrowego hasła kasa zostaje wprowadzona w tryb zwany „trybem kasjera” lub „trybem sprzedaży”.

W celu uproszczenia operacji wykonywanych na kasie wprowadzono także możliwość szybkiego dostępu do połączonych (zawartych w jednym menu) trybów kierownika i kasjera. Do uzyskania takiego sposobu obsługi należy przeprogramować hasło kierownika na wartość „9999”. Wówczas przy kolejnych włączeniach kasy menu

to pojawia się na wyświetlaczu operatora natychmiast, bez konieczności wpisywania jakiegokolwiek hasła.

Nazwa kasjera pojawia się w stopce każdego dokumentu otrzymywanego w trybie sprzedaży. Podobnie, wydruki wykonywane przez kierownika będą zawierały w tym samym miejscu słowo KIEROWNIK.

Kasa fiskalna INNOVA HIT Plus obsługuje szereg baz danych: towarów (PLU), kasjerów, form płatności, rabatów i dopłat, opakowań kaucjonowanych, klawiszy szybkiej sprzedaży, co pozwala na jej uniwersalne wykorzystanie, a możliwość uzyskiwania raportów dotyczących tych baz, na pełną kontrolę i informację o pracy użytkownika.

Kasa zapewnia jej właścicielowi możliwość korzystania z dwuwalutowego systemu rozliczeń w PLN i EUR, co również podnosi jej jakość i pozwala na zastosowanie jej w punktach sprzedaży, w których występują transakcje w EURO.

1. Dane techniczne kasy fiskalnej INNOVA HIT Plus

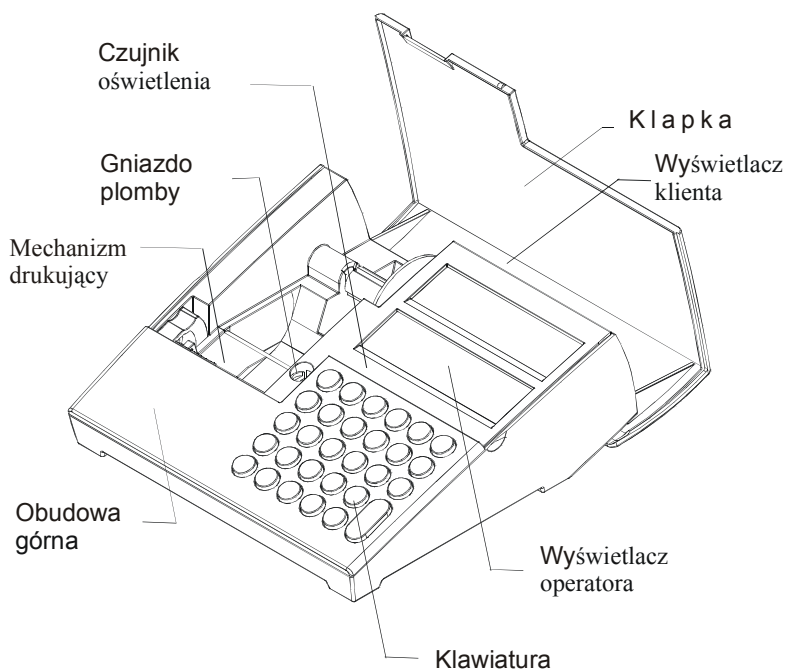
Wymiary	– 233 x 233 x 98 mm (szerokość x długość x wysokość)
Zasilanie	– akumulator 6V/1,2Ah. W pełni naładowany akumulator zapewnia wydruk około 6000 linii (bez przyłączonego zewnętrznego zasilacza) – zewnętrzny zasilacz 230V ± 10% o napięciu wyjściowym 9,1V/ 3.2A
Podtrzymanie pamięci RAM i zegara czasu rzeczywistego	– Bateria litowa CR2032
Zakres temperatur pracy	– 5 ... 40 °C
Mechanizm drukujący	– mechanizm termiczny (oryginał + kopia), 20 znaków w wierszu
Szybkość druku	– 80 mm/ sec
Wytrzymałość mechanizmu drukującego	– 100 km
Papier	– 2 x 32 mm (szerokość)
Stawki PTU	– 7 programowalnych (A..G)
Ilość PLU	– 9600 lub 19840 (w zależności od wersji) – nazwa towaru : max. 16 znaków
Kod kreskowy	– od 6 do 13 cyfr dla każdego PLU
20 klawiszy szybkiej sprzedaży	– szybki dostęp do przypisanych klawiszom towarów
Ilość kasjerów	– 8
Ilość form płatności	– gotówka + 8 programowalnych
Ilość rabatów i dopłat	– 4 rabaty i 4 dopłaty

Ilość opakowań	– 15
Rabaty i dopłaty	– procentowe do paragonu
Raporty zerujące	– raport dobowy, raport ilościowy sprzedaży, raport zmiany, raport kasjera, raport form płatności, raport opakowań
Raporty czytające	– raport okresowy, raport miesięczny, raport rozliczeniowy, raport kasjera, raport zmiany, raport bazy opakowań, raport bazy klawiszy szybkiej sprzedaży, raport bazy form płatności, raport bazy rabatów, raport PLU z PTU, raport ilościowy sprzedaży, raport magazynowy, raport form płatności, raport opakowań, raport napisów stałych, raport podsumowania sprzedaży
Współpraca z komputerem	– interfejs zgodny ze standardem RS232C
Strona kodowa czcionki	– Mazovia
Wyświetlacz operatora	– graficzny z podświetleniem
Wyświetlacz klienta	– numeryczny 8 cyfr
Klawiatura	– 19 klawiszy + 10 klawiszy szybkiej sprzedaży
Maksymalna cena	– 999 999,99 zł (8 cyfr)
Maksymalna kwota transakcji	– 999 999,99 zł (8 cyfr)
Maksymalna pojemność totalizera	– 39 999 999,99 zł
Pojemność pamięci fiskalnej	– 2038 zapisów

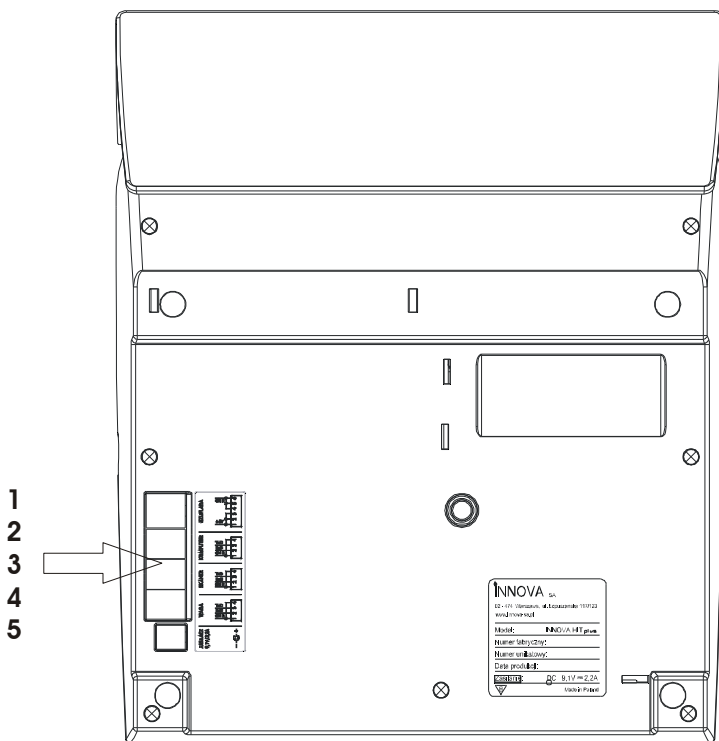
Kasa fiskalna INNOVA HIT Plus została dopuszczona do obrotu decyzją Ministerstwa Finansów

2. Budowa kasy

Na rysunkach poniżej przedstawiono widok kasy z zaznaczeniem jej głównych elementów i złącz:



Rysunek 1 – Widok ogólny kasy



1. Złącze szuflady na pieniądze.
2. Złącze RS232 – komputer.
3. Złącze RS232 – czytnik kodów kreskowych.
4. Złącze RS232 – waga elektroniczna.
5. Gniazdo zasilające.

Rysunek 2 – Widok kasy „od spodu”

3. Klawiatura kasy

Kasa INNOVA HIT Plus posiada klawiaturę pokazaną na rysunku poniżej:



Rysunek 3 – klawiatura kasy INNOVA HIT Plus

3.1. Klawisze specjalne

Klawiatura posiada szereg klawiszy funkcyjnych: PLU, CENA, ILOŚĆ, STORNO (C), Rabat, KAUCJA, oraz 10 klawiszy szybkiej sprzedaży K1/11 – K10/K20.

Umożliwiają one w trakcie sprzedaży (programowania kasy) uzyskanie szybkiego dostępu do interesujących dla operatora funkcji. Ze względu na zastosowanie w tej kasie graficznego wyświetlacza operatora klawiaturę wyposażono w klawisze pozwalające na wpisywanie tekstów z wykorzystaniem wszystkich liter alfabetu (z

uwzględnieniem polskich znaków specjalnych), cyfr, oraz niektórych znaków przestankowych.

3.2. Opis funkcjonalny klawiatury



- służy do włączania i wyłączenia kasy. Wyłączenie kasy następuje (w zależności od stanu, w którym się ona znajduje) po kilkukrotnym naciśnięciu tego klawisza
- w trybie sprzedaży umożliwia:
- anulowanie paragonu
- stornowanie pozycji na paragonie
- w trybie edycji kasuje ostatnio wprowadzony znak
- w trybie menu umożliwia powrót do menu nadrzędnego



-
- jednokrotne naciśnięcie tego klawisza po uprzednim wprowadzeniu liczby określa wielkość procentowego rabatu do paragonu
 - naciśnięcie dwukrotne tego klawisza po uprzednim wprowadzeniu liczby określa wielkość procentowej dopłaty do paragonu
 - ułatwia wybranie odpowiedniej opcji menu
 - podczas programowania kasy (w trybie edycji) pozwala na ustawianie kursora na kolejnych polach edytora
 - w trybie wprowadzania tekstów umożliwia ich programowanie
-



- podczas programowania kasy (w trybie edycji) pozwala na ustawianie kursora na poprzednich polach edytora
- w trybie sprzedaży umożliwia obsługę opakowań zwrotnych.
- w trybie wprowadzania tekstów umożliwia ich programowanie



- naciśnięcie tego klawisza w trybie edycji paragonu po uprzednim wprowadzeniu wartości numerycznej zatwierdza CENE
- w trybie programowania umożliwia zmianę sposobu wprowadzania znaków (cyfry, małe litery, duże litery) oraz wybór niektórych opcji
- umożliwia poruszanie się w dół po menu



- służy do wyboru różnych funkcji kasy
- naciśnięcie tego klawisza w trybie edycji paragonu po uprzednim wprowadzeniu wartości numerycznej zatwierdza ILOŚĆ sprzedawanego towaru
- pozwala na przesłanie do kasy ilości (wagi) przy przyłączonej elektronicznej wadze poprzez odpowiednie złącze RS 232
- w trybie wprowadzania tekstów umożliwia ich programowanie



- klawisz zatwierdzający wybraną opcję menu
- w trakcie edycji paragonu wciśnięcie tego klawisza powoduje podsumowanie paragonu

-
- klawisz kończący transakcję
 - po uprzednim wprowadzeniu wartości kwoty wpłaconej przez klienta klawisz zatwierdza paragon i oblicza kwotę reszty
 - w trybie wprowadzania tekstów umożliwia ich programowanie
 - w czasie programowania zatwierdza wprowadzoną wartość liczbową
-



- jeden z dziesięciu klawiszy numerycznych używanych do wpisywania wartości liczbowych
 - w trybie wprowadzania tekstów umożliwiają ich programowanie
 - w trybie obsługi menu klawisze numeryczne pozwalają na szybki dostęp do jego pozycji
-



- w trybie edycji paragonu umożliwia wprowadzanie wartości dziesiętnych
 - w trybie wprowadzania tekstów umożliwia ich programowanie
-



- w trybie sprzedaży jego naciśnięcie powoduje dopisanie do wprowadzanej liczby dwóch zer
 - w trybie wprowadzania tekstów umożliwia ich programowanie
-



- klawisze szybkiej sprzedaży
 - w trybie wprowadzania tekstów umożliwiają ich programowanie
 - w czasie wyświetlania menu klawisze K1/K11 i K6/K16 umożliwiają poruszanie się po jego pozycjach
-



...

- w trybie edycji baz danych klawisze te pełnią rolę HOME i END, pozwalając na wybór pierwszego i ostatniego rekordu w bazie (w przypadku bazy PLU klawisz K7/K17 pozwala na wybranie pierwszego nie zaprogramowanego towaru)



...

- pełnią rolę klawiszy Page Up (przejście na początek strony menu) i Page Down (przejście na koniec strony menu). W trybie edycji bazy klawisze te pozwalają na przejście o 50 rekordów do przodu lub do tyłu. Jeśli baza ma mniej niż 50 pozycji użycie tych klawiszy powoduje wybór pierwszego (K3/K13) lub ostatniego (K8/K18) rekordu w bazie.



...

- Save – zatwierdzenie edytowanego rekordu (ekranu). Restore – zignorowanie wprowadzonych na ekranie zmian (ponowny odczyt rekordu).



- w trybie sprzedaży klawisz uaktywniający dodatkowe menu wyboru sprzedawanego towaru
 - klawisz zatwierdzający wprowadzane parametry podczas programowania kasy
 - naciśnięcie tego klawisza w trybie edycji paragonu po uprzednim
-

- wprowadzeniu wartości numerycznej zatwierdza numer towaru (PLU)
- w trybie wprowadzania tekstów umożliwia wpisanie drugiego znaku oznaczonego na danym klawiszu (np. polskiej litery)
 - naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza i następnie naciśnięcie jednego z klawiszy K1 .. K10 umożliwia wykorzystanie klawiszy szybkiej sprzedaży zdefiniowanych jako K11 - K20
-

4. Zasilanie kasy

Kasa INNOVA HIT Plus zasilana jest z zewnętrznego zasilacza 9.1 V/3.2 A lub z wewnętrznego akumulatora. Zastosowano akumulator o pojemności 1,2 Ah i napięciu znamionowym 6V. Na płycie głównej umieszczono układ elektroniczny zapewniający ładowanie akumulatora z będącego na wyposażeniu kasy zewnętrznego zasilacza. W pełni naładowany akumulator zapewnia zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministerstwa Finansów wydruk około 6000 linii bez przyłączenia zasilacza zewnętrznego.

Firma INNOVA opracowała zewnętrzny zasilacz dla kasy INNOVA HIT Plus (standardowe wyposażenie) i tylko ten model może być stosowany przy jej zasilaniu, pod groźbą utraty gwarancji.

W przypadku gdy warunki eksploatacji kasy umożliwiają jej zasilanie kasy z zewnętrznego zasilacza zaleca się jego

przyłączenie. Przyłączenie zewnętrznego zasilacza lub jego odłączenie sygnalizowane jest poprzez odpowiednią ikonę pojawiającą się w dolnej części wyświetlacza operatora kasy.



Rysunek 4 Zasilacz włączony

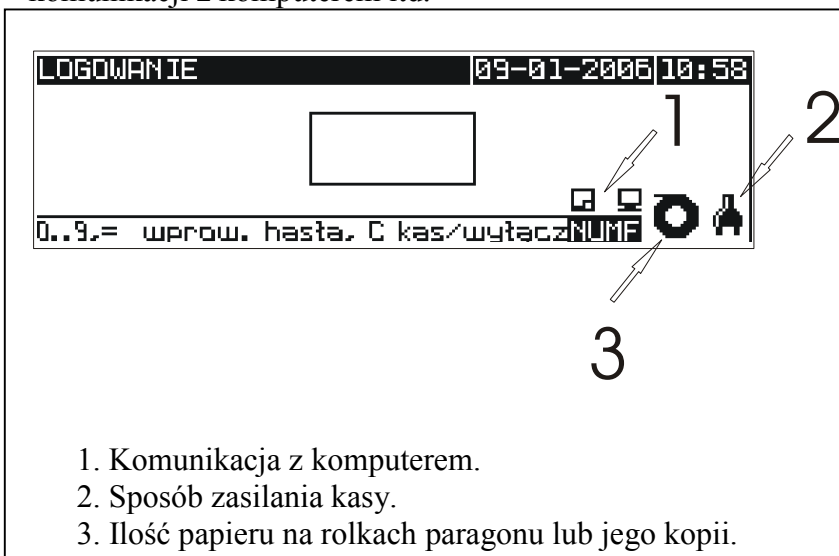


Rysunek 5 Zasilacz wyłączony

5. Wyświetlacze kasy

Kasa INNOVA HIT Plus wyposażona jest w dwa wyświetlacze: operatora i klienta. Wyświetlacz operatora jest wyświetlaczem graficznym o wymiarach 110 mm x 30 mm i rozdzielczości 240 x 64 punktów. Informacje pokazywane na nim obrazowane są przy pomocy znaków o czterech wielkościach, w zależności od wagi informacji które przedstawiają, oraz w postaci graficznych ikon

informujących o sposobie zasilania, zużyciu papieru, komunikacji z komputerem itd.



Rysunek 6

Wyświetlacz operatora przeznaczony jest dla użytkownika kasy do pomocy przy realizowaniu wszystkich operacji wynikających z jej funkcjonowania takich jak obsługa systemu menu, sprzedaż, programowanie, wybieranie raportów. Podświetlenie wyświetlacza operatora jest wyłączane przy silnym oświetleniu zewnętrznym przy zasilaniu bateryjnym (na podstawie sygnału czujnika umieszczonego poniżej wyświetlacza). Mogą tu wystąpić następujące sytuacje:

- przy zasilaniu bateryjnym po 45 s bezczynności podświetlenie wyłącza się, a wyświetlacz klienta wyłącza się bez ostatniego punktu dziesiątego

- przy zasilaniu bateryjnym przy bardzo słabym oświetleniu podświetlenie wyświetlacza operatora jest zawsze włączone, natomiast przy bardzo silnym zawsze wyłączone
- naciśnięcie dowolnego klawisza powoduje włączenie podświetlenia zarówno wyświetlacza klienta jak i operatora
- przy zasilaniu bateryjnym po 20 minutach bezczynności kasa wyłącza się („usypia”), a naciśnięcie klawisza C powoduje powrót do stanu, w którym była poprzednio.

Wyświetlacz klienta usytuowany jest w tylnej części kasy i jest wyświetlaczem numerycznym mogącym pomieścić 8 cyfr. Na tym wyświetlaczu uwidaczniane są informacje przeznaczone dla kupującego o wartościach sprzedawanego towaru lub sumie do zapłaty wynikającej z całego paragonu.

6. Papier termiczny

W kasie fiskalnej INNOVA HIT Plus do drukowania paragonów oraz raportów należy stosować papier termiczny o parametrach:

- szerokość rolki 32 mm
- długość 30 m (średnica rolki nie większa niż 47 mm).

Stosowanie papieru firmowego gwarantuje wysoką jakość uzyskiwanych wydruków. Papier należy przechowywać w następujących warunkach klimatycznych:

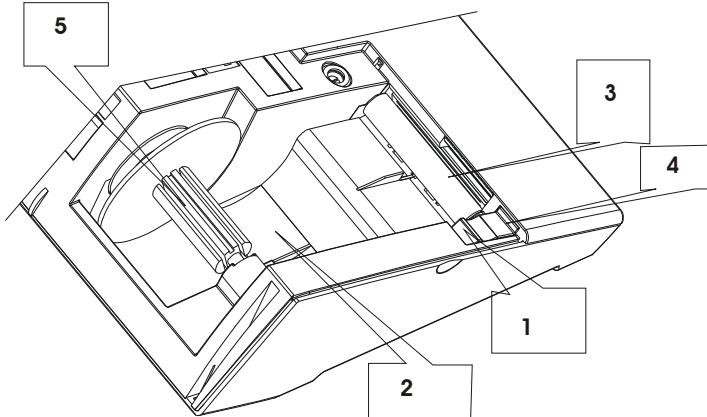
- Temperatura powietrza 18 - 25 °C
- Wilgotność powietrza 40 - 60 %
- Chronić przed światłem
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła (kaloryfery, promienniki ciepła itp.)

- Niewskazany jest bezpośredni kontakt papieru z chemikaliami, alkoholem oraz rozpuszczalnikami.

Spełnienie powyższych warunków gwarantuje dobrą czytelność wydruku przez co najmniej 5 lat.

6.1. Wymiana papieru

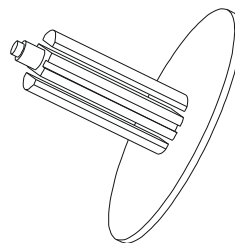
Poniższy rysunek przedstawia mechanizm drukujący oraz zwijacz kopii paragonów. Czynności związane z wymianą rolki papieru oryginału paragonu bądź jego kopii są bardzo podobne. Jedyna różnica sprowadza się do tego, że koniec papieru kopii jest dodatkowo zakładany na szpulę zwijacza kopii (Rysunek 8).



Rysunek 7 – mechanizm drukujący i element zwijacza kopii paragonów

Aby założyć nową rolkę papieru należy:

1. Odchylić głowicę mechanizmu poprzez naciśnięcie umieszczonej z jego lewej strony dźwigni w miejscu oznaczonym (1)
2. Włożyć w umieszczoną w dolnej pokrywie wnękę nową rolkę papieru oryginału lub kopii (2)
3. Wsunąć i przełożyć koniec papieru między wałek i czoło głowicy (3)
4. ‘Docisnąć’ głowicę do wałka poprzez naciśnięcie umieszczonej z jego lewej strony dźwigni w miejscu oznaczonym cyfrą (4)
5. O ile zakładaną rolką jest rolką kopii należy wsunąć zagięty koniec papieru w szczelinę rolki zwijacza (5), nawinąć na osi dwa zwoje i włożyć rolkę w element zwijacza.



Rysunek 8

Rolki papieru używane w kasach INNOVA HIT Plus są barwione w końcowej części przebiegu, aby zasignalizować użytkownikowi pilną konieczność ich wymiany. Jeśli w trakcie dokonywania wydruków papier na którejkolwiek z rolek skończy się na wyświetlaczu operatora kasy pojawi się komunikat „Brak papieru” i bez jego wymiany dalsza praca kasy będzie niemożliwa.

7. Opis złącz kasy

Kasę INNOVA HIT Plus wyposażono w dodatkowe złącza umożliwiające przyłączenie:

- ◆ zewnętrznego zasilacza,
- ◆ komputera,

- ◆ elektronicznej wagi,
- ◆ czytnika kodów kreskowych,
- ◆ szuflady na pieniądze.

7.1. Interfejs RS232C (gniazda komputera, czytnika kodów kreskowych, wagi elektronicznej)

Kasa INNOVA HIT Plus posiada możliwość przyłączenia poprzez trzy osobne złącza RS 232: komputera, czytnika kodów kreskowych oraz wagi elektronicznej.

W tabeli poniżej opisano wyprowadzenia interfejsu RS232C (złącze RJ11):

PIN	OPIS	FUNKCJA	UWAGI
3	TxD	Wyjście transmisji danych	Parametry transmisji: 9600 lub 19200, 38400 baud, n,8,1
2	RxD	Wejście odczytu danych	
1	GND	Masa sygnałowa	
4	GND	Masa sygnałowa	

7.2. Przyłączenie czytnika kodów kreskowych

Kasa HIT Plus przystosowana jest do współpracy ze standardowymi czytnikami kodów kreskowych (np. MS951, MS6720) komunikującymi się z kasą poprzez złącze RS 232 o następujących parametrach transmisji:

- Prędkość transmisji 9600 baud (lub 19200, 38400), 7 bitów danych, bit parzystości - S, 1 - bit stopu, parity = space
lub

- Prędkość transmisji 9600 baud (lub 19200, 38400), 8 bitów danych, bit parzystości - N, 1 - bit stopu, parity = space

Powyższe ustawienia są typowe dla większości czytników przyłączanych poprzez port RS 232. Kasa przyjmuje dane przychodzące z czytnika w postaci cyfr (inne znaki niż cyfry i znak końca kodu CR są ignorowane). Dane określające kod kreskowy muszą zawierać od 6 do 13 cyfr (cyfry powyżej trzynastej są ignorowane).

7.3. Przyłączenie wagi elektronicznej

Jeśli do złącza kasy podłączona jest elektroniczna waga wówczas po naciśnięciu klawisza „ILOŚĆ” waga odsyła do kasy informacje o wadze towaru w formacie xx.xxx (kG). Jeśli format odesłanej informacji o wadze jest poprawny to na wyświetlaczu kasy pojawia się ilość (waga), która może podlegać dalszej edycji lub zostać zatwierdzona klawiszem „WYKONAJ”. Sposób dokonywania sprzedaży z użyciem wagi dokładnie opisano w dalszej części niniejszej instrukcji obsługi. Przyłączenie elektronicznej wagi nie wymaga dodatkowego konfigurowania kasy.

7.4. Przyłączenie szuflady na pieniądze

Kasa współpracuje z szufladą poprzez gniazdo J1, typu RJ12. Przypisanie sygnałów poszczególnym końcówkom opisano w poniższej tabelce:

Tabela 1

<i>PIN</i>	<i>OPIS</i>	<i>FUNKCJA</i>	<i>UWAGI</i>
1,2,3	(+)	Zasilanie szuflady	Napięcie 6-7 V
4,5,6	GND	Masa	

Impuls otwierający szufladę generowany jest w trzech przypadkach:

- Wpłata do kasy.
- Wyplata z kasy.
- Zatwierdzenie paragonu.

Przyłączenie szuflady nie wymaga dodatkowego konfigurowania kasy, gdyż cały proces przebiega automatycznie.

7.5. Gniazdo zewnętrznego zasilania

Jest to gniazdo typu DC 2020. Jego opis przedstawiono w tabeli poniżej:

PIN	OPIS	FUNKCJA	UWAGI
1	+	Plus zasilania	Przewidziane dla modelu zasilacza będącego na wyposażeniu kasy. Stosowanie innych źródeł zasilania jest zabronione (powoduje UTRATĘ GWARANCJI !)
2	GND	Minus zasilania	

7.6. Współpraca z komputerem

W firmie INNOVA opracowano program komputerowy umożliwiający programowanie kasy przy pomocy komputera. Program ten może być uruchamiany na dowolnym komputerze klasy PC wyposażonym w złącze typu RS232C. Przy pomocy tego programu możliwe jest między innymi:

- ◆ odczyt statusu
- ◆ programowanie, edycja i zapis baz danych
- ◆ programowanie i odczyt nagłówka
- ◆ ustawienie i odczyt czasu
- ◆ programowanie i odczyt stawek PTU

Złącze do przyłączenia komputera umieszczone jest od spodu kasy i oznaczone napisem KOMPUTER. Program oraz jego opis umieszczone są na stronie internetowej firmy INNOVA (<http://www.innova-sa.pl>).

8. FISKALIZACJA KASY

Kasa fiskalna INNOVA HIT Plus jest dostarczana klientowi w tak zwanym trybie szkoleniowym. W trybie tym, pozwalającym użytkownikowi na bezkonfliktowe zapoznanie się z urządzeniem, wszystkie operacje związane ze sprzedażą oraz z wykonywaniem raportów dobowych nie powodują zapisu danych do pamięci fiskalnej, będącej podstawowym elementem kasy i stanowiącym podstawę do rozliczeń z urzędem skarbowym. Po zapoznaniu się z funkcjonowaniem kasy podatnik ma obowiązek skontaktowania się z serwisem, który dokona fiskalizacji urządzenia wprowadzając ją w tryb fiskalny. W tym trybie uaktywniona zostaje pamięć fiskalna, do której w trakcie pracy kasy zapisywane są sekwencyjnie informacje zawarte w każdym wykonanym raporcie dobowym, wynikające z programowania stawek PTU, oraz o tzw. zerowaniach RAM, które mogą być wynikiem działań serwisowych lub przypadkowej utraty danych przez kasę.

Fiskalizacji kasy może dokonać tylko i wyłącznie przeszkolony w firmie INNOVA serwisant zaopatrzony w legitymację serwisanta.

Właściciel urządzenia zobowiązany jest sprawdzić legitymację serwisanta. Serwisant oprócz legitymacji powinien posiadać inny dokument potwierdzający jego tożsamość. Należy sprawdzić czy w legitymacji odnotowane jest urządzenie INNOVA HIT Plus.

Właściciel urządzenia powinien uzgodnić z serwisem termin fiskalizacji przed wyznaczonym terminem, od którego zobowiązany jest pracować z kasą w trybie fiskalnym.

Przed fiskalizacją właściciel powinien:

- ◆ Wyzerować statystyki dla baz danych poprzez wykonanie odpowiednich raportów zerujących (patrz opis menu kasy).
- ◆ Podać serwisantowi dane potrzebne do zaprogramowania nagłówka w kasie, tj. nazwę firmy, adres firmy, miejsce instalacji kasy (adres) i numer identyfikacji podatkowej NIP.
- ◆ Uzgodnić stawki PTU jakie trzeba zaprogramować w kasie.
- ◆ Sprawdzić, czy data i czas wewnętrznego zegara kasy są zgodne ze stanem faktycznym .
- ◆ Serwisant powinien przeszkolić obsługę w zakresie:
 - ◆ wymiany papieru w kasie
 - ◆ wykonywania raportów (w szczególności RAPORTU DOBOWEGO i OKRESOWEGO).

Po dokonaniu fiskalizacji serwisant jest zobowiązany wypełnić dołączoną do kasy książkę serwisową i uzyskać od właściciela podpis potwierdzający wpisane do niej dane.

9. System baz danych w kasie INNOVA HIT Plus

W kasie fiskalnej INNOVA HIT Plus zainstalowano 6 programowalnych baz danych, czyli tablic umieszczonych w nieulotnej pamięci urządzenia, w których pojedyncze pozycje (rekordy) zawierają komplet informacji o danym asortymencie. Rekord składa się z pól, które opisują jego poszczególne parametry. Poniżej przedstawiono bazy dostępne w tej kasie wraz z określeniem maksymalnej liczby pozycji (rekordów) możliwych do zaprogramowania:

- baza PLU (towarowa) – 9600 lub 19840 pozycji (w zależności od wersji)
- baza opakowań - 15 pozycji
- baza klawiszy skrótu - 20 pozycji
- baza kasjerów - 8 pozycji
- baza form płatności - 8 pozycji
- baza rabatów i dopłat - 8 pozycji (cztery rabaty i cztery dopłaty)

Dalsza część tego rozdziału przedstawia szczegółowy opis informacji zawartych w rekordach dla poszczególnych baz danych.

9.1. Baza opakowań kaucjonowanych

Ilość rekordów: 15

Nazwa pola	Typ	Znaczenie
NAZWA	tekst[18 znaków]	Nazwa opakowania kaucjonowanego
CENA	Kwota	Cena opakowania

PRZYJĘCIA	Kwota	Kwota przyjęć opakowań
WYDANIA	Kwota	Kwota wydań opakowań
SALDO	Kwota	Kwota salda obrotu opakowaniami

UWAGA:

- przy programowaniu opakowania istnieje możliwość zdefiniowania nazwy i ceny opakowania. Pozostałe dane są ustawiane automatycznie po dokonywaniu kolejnych transakcji.

9.2. Baza danych klawiszy szybkiej sprzedaży

Ilość rekordów: 20

Nazwa pola	Typ	Znaczenie
PLU	numer BCD	Numer PLU, 1..9600 (19840), '0' - pusty
ATRYBUT	bajt	oznaczenie bitów: - 0..3: ilość domyślna - 4: cała transakcja

Uwaga: bit 4 w polu ATRYBUT = 1 oznacza, iż po naciśnięciu tak zaprogramowanego klawisza szybkiej sprzedaży i wydrukowaniu linii paragon zostanie automatycznie zakończony.

9.3. Baza danych kasjerów

Ilość rekordów: 8

Nazwa pola	Typ	Znaczenie
NAZWA	Tekst [6 znaków]	6 znaków nazwy
HASŁO	Numer BCD	hasło (4 cyfry)
OBRÓT	Kwota	obrót
KAUCJE_PRZYJĘTE	Kwota	kaucje przyjęte
KAUCJE_ZWROĆCONE	Kwota	kaucje zwrócone
ILOŚĆ ANULOWAŃ	numer BCD	ilość anulacji
KWOTA ANULOWAŃ	Kwota	kwota anulacji
ILOŚĆ STORNOWAŃ	numer BCD	Ilość stornowań
KWOTA STORNOWAŃ	Kwota	kwota stornowań
WPŁATY	Kwota	wpłaty do kasy
WYPŁATY	Kwota	wypłaty z kasy
FORMA PŁATN. 1	Kwota	obrót w formie płatności 1
FORMA PŁATN. 2	Kwota	obrót w formie płatności 2
FORMA PŁATN. 3	Kwota	obrót w formie płatności 3
FORMA PŁATN. 4	Kwota	obrót w formie płatności 4
UTARG	Kwota	utarg
KWOTA RABATÓW 1	Kwota	kwota rabatów #1
KWOTA RABATÓW 2	Kwota	kwota rabatów #2
KWOTA RABATÓW 3	Kwota	kwota rabatów #3
KWOTA RABATÓW 4	Kwota	kwota rabatów #4
KWOTA DOPŁAT 1	Kwota	kwota dopłat #1
KWOTA DOPŁAT 2	Kwota	kwota dopłat #2
KWOTA DOPŁAT 3	Kwota	kwota dopłat #3
KWOTA DOPŁAT 4	Kwota	kwota dopłat #4
ILOŚĆ PARAGONÓW	numer BCD	Ilość paragonów

UWAGA:

- przy programowaniu kasjera istnieje możliwość zdefiniowania jedynie nazwy i hasła kasjera. Pozostałe dane są ustawiane automatycznie po dokonywaniu kolejnych transakcji.

9.4. Baza danych form płatności

Ilość rekordów: 8

Nazwa pola	Typ	Znaczenie
NAZWA	tekst[18 znaków]	Nazwa formy płatności
SPRZEDAŻ	Kwota	Wartość sprzedaży w danej formie płatności

UWAGA:

- przy programowaniu formy płatności istnieje możliwość zdefiniowania jedynie jej nazwy. Wartość sprzedaży ustawiana jest automatycznie po dokonywaniu kolejnych transakcji.

9.5 Baza danych rabatów i dopłat

Ilość rekordów: 8 (w tym 4 rabaty i 4 dopłaty)

Nazwa pola	Typ	Znaczenie
NAZWA	tekst[18 znaków]	Nazwa rabatu (dopłaty)
WARTOŚĆ	BCD	Procentowa wartość rabatu (dopłaty)
KWOTA	Kwota	Kwota rabatu (dopłaty)

UWAGA:

- przy programowaniu rabatu bądź dopłaty istnieje możliwość zdefiniowania jedynie nazwy i wartości. Pole KWOTA jest ustawiane automatycznie po dokonywaniu kolejnych transakcji.

9.6. Baza danych PLU

Ilość rekordów: 9600 lub 19840 (w zależności od wersji)

Nazwa pola	Typ	Znaczenie
NAZWA PLU	Tekst [16 znaków]	nazwa 0..DLUG_NAZWY bajtów
Kod kreskowy	numer BCD	kod od 6 do 13 cyfr
CENA	Kwota	cena (kwota)
ATRYBUT PLU	Bajt	bajt atrybutu - SSSSXVVV, SSSS ; nr. opakowania, VVV ; nr. stawki VAT, X ; atrybut określający sposób zliczania ilości sprzedanej (dziesiętny lub całkowity) jeśli X=1 maksymalna ilość = 999999 jeśli X=0 maksymalna ilość = 999.999
ILOŚĆ SPRZEDANA	BCD	ilość towaru dla potrzeb rozliczenia ilościowo - wartościowego

WARTOŚĆ SPRZEDANA	Kwota	wartość towaru dla potrzeb rozliczenia ilościowo - wartościowego
ILOŚĆ MAGAZYNOWA	BCD	ilość towaru w „Magazynie”
WARTOŚĆ MAGAZYNOWA	kwota	wartość towaru w „Magazynie”

UWAGA:

- przy ręcznym programowaniu towaru nie istnieje możliwość zdefiniowania czterech ostatnich pól opisanych w powyższej tabeli za wyjątkiem ilości magazynowej. Ustawiane są one automatycznie po dokonywaniu kolejnych transakcji.

10. Zasady programowania kasy INNOVA HIT Plus

Programowanie jest wprowadzaniem do pamięci kasy danych dotyczących towarów, klawiszy szybkiej sprzedaży, opakowań, rabatów, dopłat, form płatności, kasjerów oraz innych wielkości zapewniających poprawne jej funkcjonowanie.

Kasę INNOVA HIT Plus można programować na dwa sposoby:

1. Za pomocą programu komputerowego dedykowanego kasie
2. Z klawiatury kasy poprzez wykorzystanie odpowiednich funkcji menu

Sposób pierwszy jest zalecany w przypadku programowania kasy z dużą ilością towarów (PLU). Dzięki wykorzystaniu komputera programowanie jest łatwiejsze i szybsze niż przy korzystaniu tylko z klawiatury kasy.

Dokładny opis programu znajduje się w dokumencie:

„Instrukcja obsługi programu komputerowego kasy INNOVA HIT PLUS” dołączanym do programu komunikacyjnego. Przepisy wynikające z rozporządzenia Ministerstwa Finansów regulującego działanie urzędów fiskalnych nakładają pewne ograniczenia dotyczące możliwości programowania kasy w trybie fiskalnym, czyli po jej fiskalizacji. Zgodnie z tymi przepisami niektóre dane takie jak nagłówek, data i czas czy stawki PTU trybie fiskalnym mogą być programowane wyłącznie z klawiatury kasy.

Programowanie baz danych, ze względu na powiązanie informacji w nich zawartych powinno się przeprowadzać w następującej kolejności:

1. Kasjerzy
2. Formy płatności
3. Rabaty-Dopłaty
4. Opakowania
5. Towary
6. Klawisze szybkiej sprzedaży

Programowania kasy za pomocą klawiatury lub komputera dokonuje wyłącznie KIEROWNIK lub osoba znająca jego hasło (wyjątkowo po zaprogramowaniu hasła kierownika na wartość „9999” dostęp do dowolnej funkcji kasy nie wymaga podawania hasła). W fabrycznie nowej kasie hasło kierownika ustalane jest na etapie produkcji jako „0000”. Zaleca się zmianę tego hasła na inne, aby ograniczyć dostęp do danych osobom postronnym.

10.1. Wartości graniczne dla programowanych danych

Programując bazy danych w kasie INNOVA HIT Plus należy uwzględnić maksymalne (graniczne) wartości przedstawione w tabeli poniżej:

maksymalna liczba pozycji na paragonie	80
zakres CENY	0,01...999 999,99 zł
zakres ilości	0.001...999.999 lub 1...999999
maksymalna pojemność totalizera	39 999 999,99 zł
maksymalna wartość paragonu	999 999,99 zł
maksymalna ilość cyfr PLU	4 lub 5
maksymalna ilość PLU	9600 lub 19840

Ilość cyfr kodu kreskowego	od 6 do 13
maksymalna długość nazwy towaru	16
maksymalna długość nazwy opakowania	18
maksymalna długość nazwy formy płatności	18
maksymalna długość nazwy rabatu / dopłaty	18
maksymalna długość nazwy kasjera	6

11. Włączanie i wyłączanie kasy

Kasę INNOVA HIT Plus włączamy przez dłuższe naciśnięcie klawisza ON/OFF. Po wykonaniu tej operacji na wyświetlaczu operatora pojawia się logo firmy INNOVA oraz nazwa kasy. Po kilku sekundach sygnał dźwiękowy i ukazanie na wyświetlaczu prostokątnej ramki sygnalizują gotowość kasy do pracy.



Rysunek 9

Operator ma do dyspozycji wejście w dwa możliwe tryby pracy urządzenia: tryb kierownika lub tryb kasjera. Tryb kierownika chroniony jest poprzez hasło przeznaczone dla właściciela kasy, wprowadzenie którego daje możliwość dostępu do funkcji programowania kasy oraz wykonywania wielu raportów przedstawiających efekt

dotychczasowej pracy z kasą, operacji serwisowych i testów.

Tryb kasjera, chroniony hasłem kasjera pozwala na wejście do trybu sprzedaży, operacji gotówkowych wpłat i wypłat, jak również wykonywania raportów kasjerskich. Kasa fiskalna INNOVA HIT Plus posiada fabrycznie zaprogramowane hasła pozwalające na wejście do obydwu trybów pracy: hasło kierownika – „0000”, hasło kasjera – „9999”. Hasła te można zmienić w sposób opisany w dalszej części tej instrukcji. Wprowadzenie hasła poprzez wybranie na klawiaturze czterech cyfr oraz zatwierdzenie jego poprawności poprzez naciśnięcie klawisza WYKONAJ (lub „=”) przeprowadza kasę do menu odpowiadającego trybowi wybranemu przez użytkownika. W trakcie wpisywania hasła w ramce znajdującej się w centralnej części wyświetlacza operatora pojawiają się gwiazdki zamiast wpisywanych cyfr, aby uniemożliwić podgląd hasła osobom niepowołanym. Zaprogramowanie hasła kierownika na wartość „9999” pozwala na uzyskanie na wyświetlaczu operatora menu odpowiadającego połączonym menu kasjera i kierownika bez konieczności wpisywania jakiegokolwiek hasła. W tym wypadku po włączeniu kasy klawiszem ON/OFF pojawia się następująca lista możliwych operacji:



Rysunek 10

Wyłączanie kasy w dowolnym etapie jej użytkowania można uzyskać poprzez wielokrotne naciśnięcie klawisza ON/OFF aż do wygaszenia wyświetlacza operatora.

12. System menu

Kasa fiskalna INNOVA HIT Plus wyposażona została w bardzo rozbudowany system menu, którego opcje (pozycje) pojawiają się na wyświetlaczu operatora po wejściu w jeden z dwóch trybów pracy: trybu kierownika lub trybu kasjera. Do trybu kierownika można uzyskać dostęp po wprowadzeniu odpowiedniego hasła kierownika, które domyślnie jest zdefiniowane jako „0000”. Do trybu kasjera wchodzimy po wprowadzeniu hasła kasjera zdefiniowanego fabrycznie jako „9999”. Obydwa hasła mogą być przeprogramowane przez użytkownika kasy według zasad opisanych w dalszej części tej instrukcji. Poruszanie po przedstawionych na wyświetlaczu pozycjach menu odbywa się według następujących zasad:

- klawisze „strzałka w dół” (umieszczona na klawiszach K1/K11 oraz CENA) pozwalają wybrać pozycję menu znajdującą się poniżej tej, na którą aktualnie wskazuje kursor.



- klawisz „strzałka w górę” pozwala wybrać pozycję menu znajdującą się powyżej tej, na którą aktualnie wskazuje kursor.



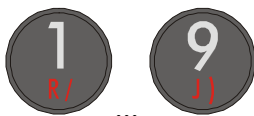
- klawisz WYKONAJ i klawisz „=” akceptują wybór pozycji wskazywanej przez kursor.



- klawisz C pozwala powrócić do poprzedniego menu lub zrezygnować z realizacji poprzednio wybranej funkcji



- klawisze numeryczne od 1 do 9 pozwalają na szybki dostęp do pozycji menu przedstawionego na wyświetlaczu operatora. Naciśnięcie klawisza numerycznego powoduje ustawienie kursora na pozycji, której numer na liście odpowiada cyfrze wypisanej na klawiszu.



- klawisze „KAUCJA” i „RABAT” pozwalają na przesunięcie kursora na sąsiednie pole rekordu jeśli w danym menu jest więcej niż jedna kolumna



- klawisze K2/K12 i K7/K17 pozwalają na przejście na pierwszą lub ostatnią pozycję menu



- klawisze K3/K13 i K8/K18 pozwalają na wybór strony menu, jeżeli ma ono więcej niż jedną stronę (numer strony jest wyświetlany w górnym pasku za tytułem menu).

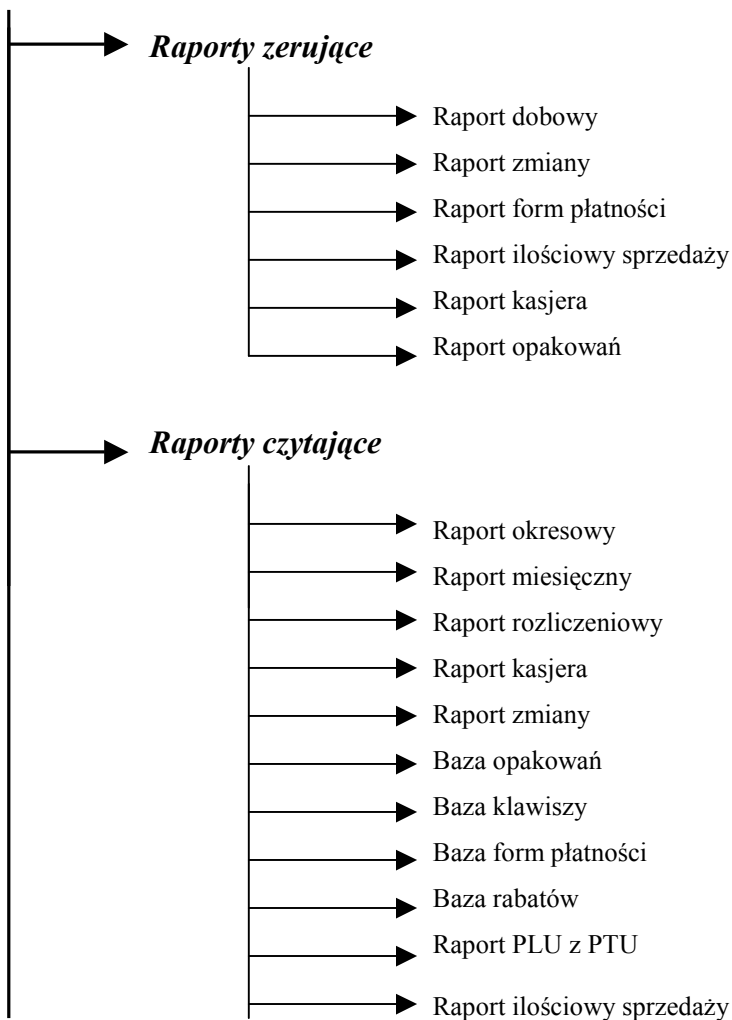


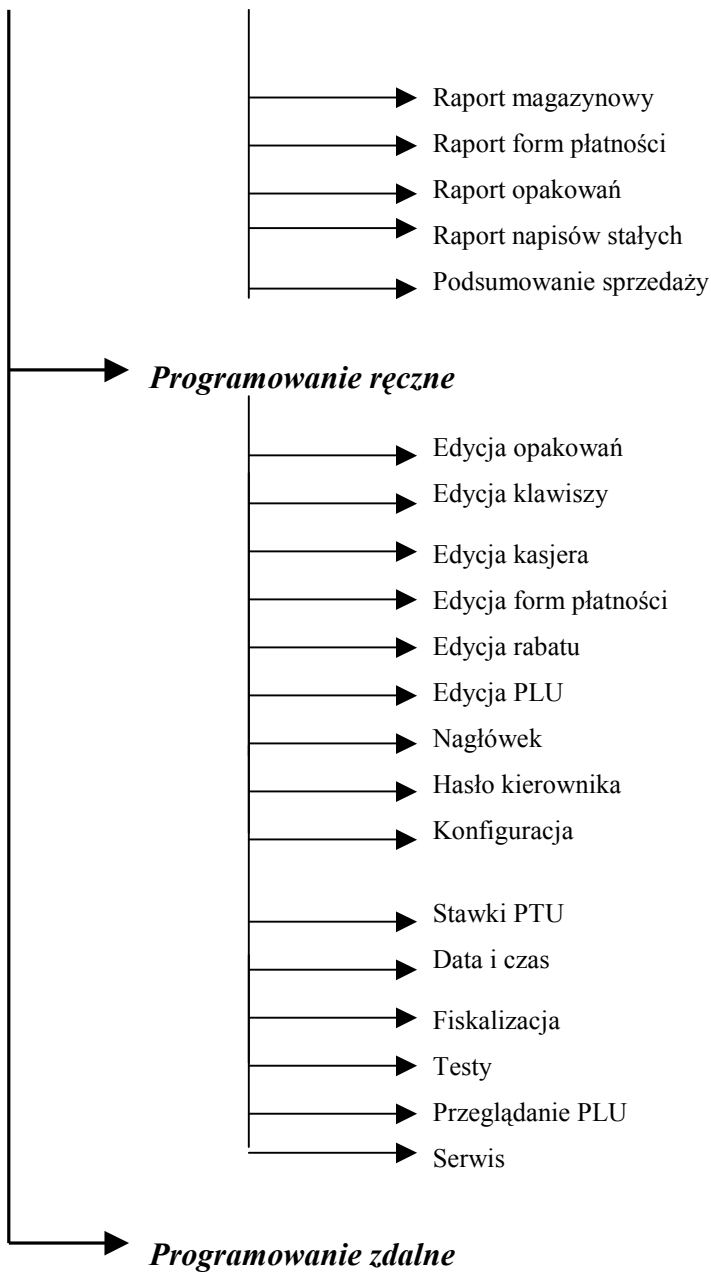
Na każdym etapie pracy z kasą w dolnej części (stopce) wyświetlacza operatora znajdują się instrukcje dla użytkownika ułatwiające wybór odpowiedniej czynności. Definiują one klawisze potrzebne do realizacji dozwolonych w danej chwili operacji.

Poniżej przedstawiono w postaci schematu wszystkie pozycje menu dostępne w kasie. Opis poszczególnych funkcji realizowanych przez kasę wynikających z wyboru

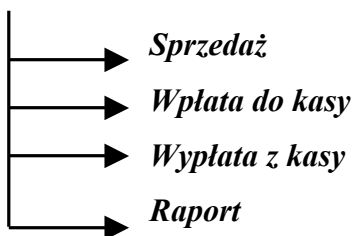
pozycji menu zostanie przedstawiony w dalszej części tego rozdziału.

MENU KIEROWNIKA



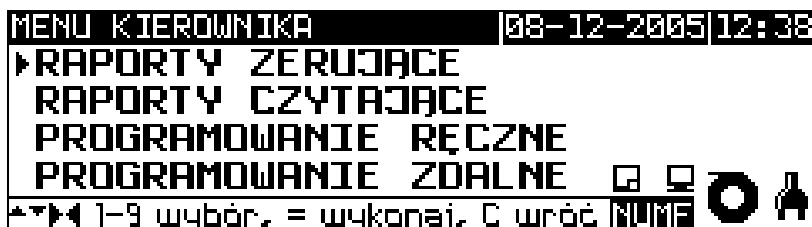


MENU KASJERA



12.1. Menu kierownika

Po wejściu do trybu kierownika wyświetlacz operatora przyjmuje następującą postać:



Rysunek 11

12.1.1. Raporty zerujące

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się podmenu przedstawiające wszystkie możliwe do wykonania raporty zerujące kasy. Wykonanie któregośkolwiek z poniżej przedstawionych raportów wiąże się z wyzerowaniem informacji, które ten raport zawiera. W kasie dostępne są następujące raporty zerujące:



Rysunek 12

Nazwy tych raportów umieszczone są w dwóch kolumnach wyświetlacza, a ich wybór jest dokonywany przez operowanie klawiszami numerycznymi lub „strzałka w górę”, „strzałka w dół”, „strzałka w lewo”, „strzałka w prawo” oraz WYKONAJ (ewentualnie klawiszem „=”). Naciśnięcie klawisza C powoduje powrót do głównego menu kierownika.

12.1.1.1. Raport dobowy

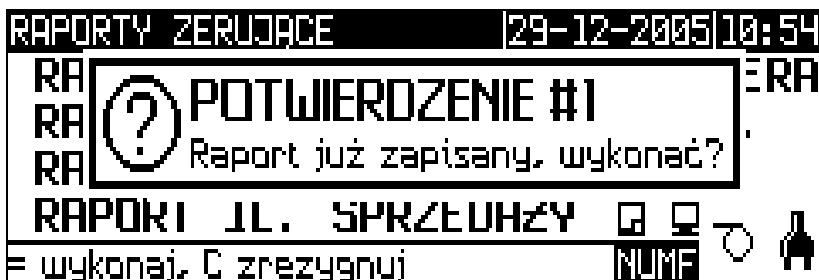
Wybór tej opcji menu powoduje wydruk fiskalnego (w trybie fiskalnym kasy), bądź нефiskalnego (w trybie szkoleniowym kasy) raportu dobowego. Raport ten jest jednym z podstawowych raportów, którego obowiązek codziennego wykonania wynika z Rozporządzenia Ministerstwa Finansów. Po fiskalizacji kasy, czyli jej przeprowadzeniu do trybu fiskalnego, po wydrukowaniu raportu dobowego dane w nim zawarte zapisywane są do pamięci fiskalnej. Raport dobowy przedstawia informacje dotyczące obrotów dokonywanych na kasie w trakcie jej codziennej pracy, jak również dodatkowe informacje na temat zmian dokonywanych przez użytkownika w bazie PLU, ewentualnych zerowań pamięci RAM itd. Po naciśnięciu klawisza WYKONAJ lub „=” na wyświetlaczu operatora kasy pojawia się okienko

edycyjne, w którym pokazana jest data systemowa urzędzenia.



Rysunek 13

Wykonujący raport musi ją zatwierdzić (klawisz WYKONAJ lub „=”) bądź zanegować (klawisz C). Czynność ta jest bardzo istotna gdyż wykonanie raportu dobowego z błędną datą może prowadzić do bardzo poważnych konsekwencji, nawet do uniemożliwienia dalszego funkcjonowania kasy i konieczności wymiany jej modułu fiskalnego. Po zatwierdzeniu daty na wyświetlaczu pojawia się okienko z paskiem postępu i napisem „Kontrola pamięci fiskalnej”. Wykonanie raportu dobowego możliwe jest jedynie po zaprogramowaniu w kasie stawek PTU oraz nagłówka. Jeśli czynność ta nie została wcześniej dokonana na wyświetlaczu kasy pojawi się odpowiednio komunikat: „Brak stawek PTU” lub „Brak nagłówka” i wykonanie raportu zostanie przerwane. Po wydrukowaniu raportu dobowego kasa powraca do głównego menu. Jeśli operator próbuje ponownie wykonać raport dobowy tego samego dnia wówczas na wyświetlaczu operatora pojawia się następujący komunikat i decyzja o ponowieniu wydruku raportu należy do niego:



Rysunek 14

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT DOBOWY	
SZKOLENIOWY	
PTU A	22%
PTU B	7%
PTU C	0%
G	SP. ZW. PTU

2005-12-09	1

SP.OP.PTU A	65,57
SP.OP.PTU B	0,00
SP.OP.PTU C	0,00
SP.ZW.PTU G	0,00
KW.PTU A	14,43
KW.PTU B	0,00
SUMA PTU	14,43
ŁĄCZNA NALEŻN.	80,00

IL. PARAGONÓW	15
IŁOŚĆ POZYCJI	14

niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	10:52

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
FISKALNY	
RAPORT DOBOWY	
PTU A	22%
PTU B	7%
PTU C	0%
G	SP. ZW. PTU

2005-12-08	10

SP.OP.PTU A	65,57
SP.OP.PTU B	0,00
SP.OP.PTU C	0,00
SP.ZW.PTU G	0,00
KW.PTU A	14,43
KW.PTU B	0,00
SUMA PTU	14,43
ŁĄCZNA NALEŻN.	80,00

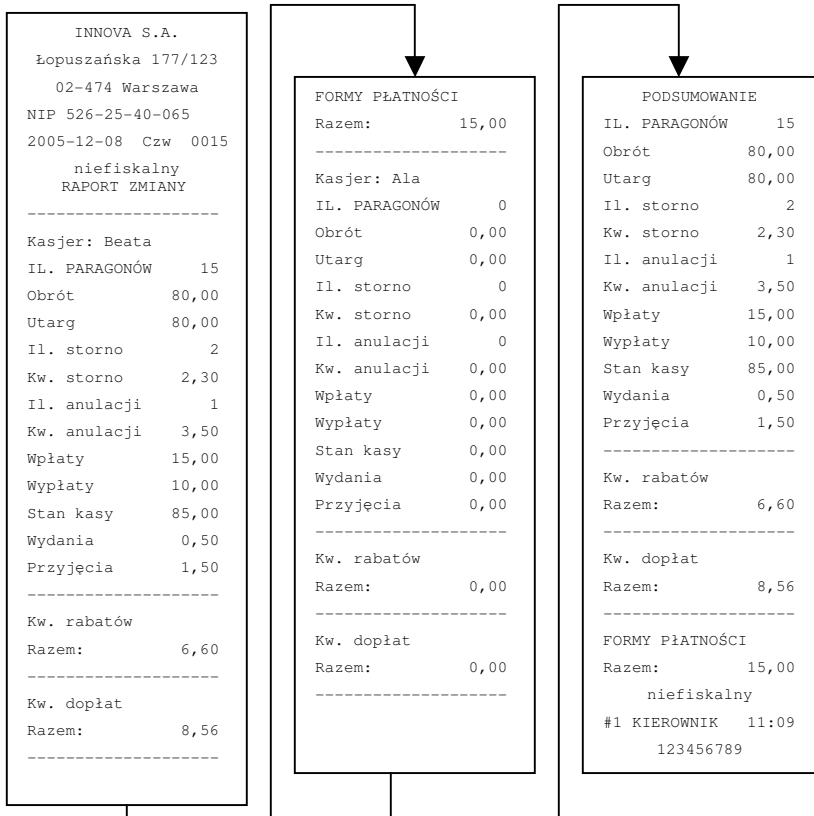
IL. PARAGONÓW	15
IŁOŚĆ POZYCJI	14

#1 KIEROWNIK	10:52
PL ABC 12345678	

Raport dobowy szkoleniowy Raport dobowy fiskalny

12.1.1.2. Raport zmiany

Wybór tej opcji menu powoduje wydruk niefiskalnego raportu zmian odbytych przez kasjerów zaprogramowanych w kasie. Raport ten zawiera informacje o wszystkich operacjach dokonanych przez kasjerów od przeprowadzenia ostatniego raportu zerującego.



Wydruk raportu zmiany

12.1.1.3. Raport form płatności

Wybór tej opcji menu powoduje wydrukowanie niefiskalnego raportu przedstawiającego obroty we wszystkich zaprogramowanych w kasie formach płatności jak również sumaryczną ich wartość. W kasie INNOVA HIT Plus obok podstawowej (zaprogramowanej fabrycznie) gotówkowej formy płatności możliwe jest zdefiniowanie ośmiu dodatkowych form. Sposób ich programowania przedstawiono w dalszej części tej instrukcji.

```
INNOVA S.A.  
Łopuszańska 177/123  
02-474 Warszawa  
NIP 526-25-40-065  
2005-12-08 Czw 0015  
niefiskalny  
RAPORT  
FORM PŁATNOŚCI  
Visa 56,67  
MasterCard 30,00  
-----  
RAZEM 86,67  
#1 KIEROWNIK 11:09  
123456789
```

Wydruk raportu form płatności

12.1.1.4. Raport ilościowy wartościowy sprzedaży

Wybór tej opcji menu powoduje wydrukowanie niefiskalnego raportu, w którym uwidocznione są sprzedane ilości oraz wartości uzyskanego obrotu dla poszczególnych towarów zaprogramowanych w bazie PLU. Nie zawsze użytkownikowi kasy potrzebne są informacje o wszystkich towarach zawartych w bazie PLU. Dodatkowo przy dużej ilości rekordów

zaprogramowanych w tej bazie wydruk takiego raportu może być bardzo długi i czasochłonny. Dlatego wprowadzono możliwość uzyskania danych o pojedynczym towarze lub o pewnej grupie towarów. Po naciśnięciu klawisza WYKONAJ (lub „=”), zatwierdzającego wydruk na wyświetlaczu operatora pojawi się okienko edycyjne, do którego można wpisać nazwę towaru lub jeden lub kilka znaków stanowiących klucz do poszukiwania odpowiednich pozycji w bazie PLU (Rysunek 15). Zatwierdzenie bez wpisania czegokolwiek spowoduje wydruk informacji o całej bazie. Wpisanie klucza doprowadzi do wydruku pozycji, których początkowe znaki nazwy odpowiadają temu kluczowi. Np. wpisanie tekstu „cu” da w wyniku raport tych towarów, których nazwy rozpoczynają się od tych liter (np. cukier, cukierki, cukinia). Opcja ta jest szczególnie użyteczna do wyodrębnienia obrotu związanego z pewnymi grupami towarowymi (np. usługi czy alkohole) ze względu na podatek ryczałtowy lub wymogi koncesji. W trakcie przeszukiwania bazy danych PLU na wyświetlaczu pojawia się okienko zawierające pasek postępu i napis „Baza PLU”.



Rysunek 15

UWAGA:

W przypadku nie wprowadzenia nazwy (klucza) zostaną wydrukowane wszystkie towary, dla których sprzedaż jest niezerowa.

Z kolei jeżeli klucz zostanie podany wydruk będzie obejmował wszystkie towary, których nazwa jest zgodna z kluczem, nawet te, dla których sprzedaż jest zerowa

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT	
ILOŚCIOWO-WARTOŚĆ.	
-----	-----
PLU	1
Bułka	
ILOŚĆ:	17
WARTOŚĆ	85,00
-----	-----
PLU	34
Mleko Łowickie	
ILOŚĆ:	1
WARTOŚĆ	3,00
-----	-----
PODSUMOWANIE	
WARTOŚĆ	88,00
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

Wydruk raportu ilościowo - wartościowego

12.1.1.5. Raport kasjera

Wybór tej opcji menu powoduje wydruk niefiskalnego raportu przedstawiającego informacje o pracy wybranego kasjera zaprogramowanego w kasie. W kasie fiskalnej INNOVA HIT Plus można zaprogramować ośmiu kasjerów, z tym że fabrycznie zdefiniowany jest kasjer o nazwie KASJER. Sposób programowania kasjerów przedstawiono w dalszej części tej instrukcji.

Wydruk raportu kasjera

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT KASJERA	

Kasjer: Beata	
IL. PARAGONÓW	15
Obrót	80,00
Utarg	80,00
Il. storno	2
Kw. storno	2,30
Il. anulacji	1
Kw. anulacji	3,50
Wpłaty	15,00
Wypłaty	10,00
Stan kasy	85,00
Wydania	0,50
Przyjęcia	1,50

Kw. rabatów	
Razem:	6,60

Kw. dopłat	
Razem:	8,56

FORMY PŁATNOŚCI	
visa	15,00
Razem:	15,00
niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.1.6. Raport opakowań

Wybór tej opcji menu powoduje wydruk niefiskalnego raportu przedstawiającego kwoty przyjęć i zwrotów dokonanych dla poszczególnych opakowań zaprogramowanych w kasie jak i ogólne saldo wynikające z tych operacji. W kasie fiskalnej INNOVA HIT Plus można zaprogramować 15 opakowań kaucjonowanych. Sposób ich programowania przedstawiono w dalszej części tej instrukcji.

Wydruk raportu opakowań

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT OPAKOWAŃ	
Butelka mała	
Wydania	15,50
Przyjęcia	10,00
Saldo:	5,50

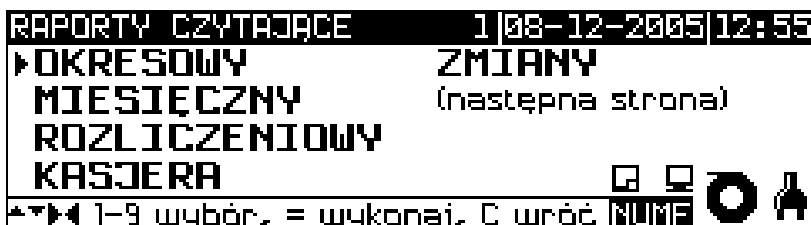
Butelka duża	
Wydania	1,00
Przyjęcia	0,00
Saldo:	1,00

Razem:	
Wydania	16,50
Przyjęcia	10,00
Saldo:	6,50

niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.2. Raporty czytające

Po wybraniu tej funkcji na wyświetlaczu operatora kasy pojawia się zawierające trzy strony podmenu przedstawiające wszystkie możliwe do wykonania raporty czytające. Wydruk któregośkolwiek z przedstawionych raportów, w odróżnieniu od raportów zerujących nie powoduje utraty danych i w związku z tym operację tę można wykonywać wielokrotnie uzyskując te same informacje. Lista raportów przedstawiona jest na wyświetlaczu w dwóch kolumnach na trzech stronach menu. Zmiana strony może być realizowana poprzez wybór z menu pozycji „poprzednia strona” lub „następna strona” (ewentualnie klawiszami K3/K13 lub K8/K18), a także automatycznie po dojściu kursora do końca lub początku strony. W przypadku dłuższych raportów (np. związanych z bazą PLU) po zaakceptowaniu operacji na wyświetlaczu operatora pojawia się informacja „drukowanie raportu”. Drukowanie raportu może być przerwane poprzez naciśnięcie klawisza „C”.



Rysunek 16



Rysunek 17

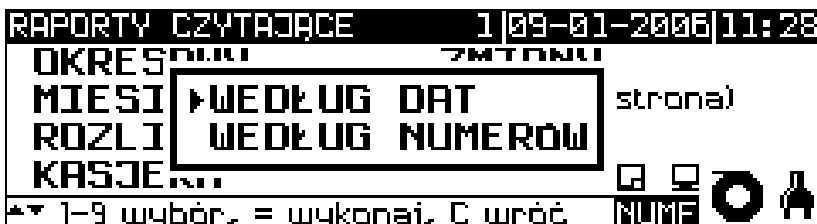


Rysunek 18

12.1.2.1. Raport okresowy

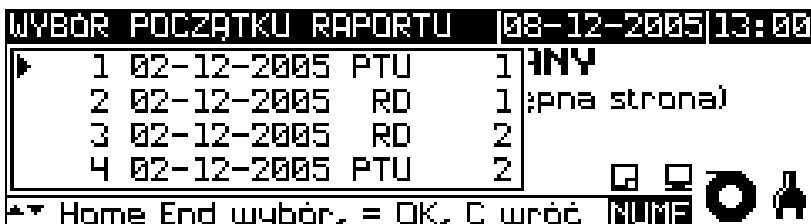
Fiskalny raport okresowy przedstawia informacje zawarte w pamięci fiskalnej kasy i w związku z tym może być realizowany jedynie w jej trybie fiskalnym (po dokonaniu fiskalizacji). Stanowi on przegląd zapisów dokonywanych codziennie poprzez wykonywanie przez użytkownika fiskalnych raportów dobowych, zmian w programowaniu stawek PTU, lub zaistniałych zerowaniach pamięci RAM. Raport okresowy drukowany przez kasę może zawierać informacje o zapisach zarówno od daty do daty ich zapisu w pamięci fiskalnej, jak również od numeru do numeru raportu dobowego. Kolejne numery przydzielane są automatycznie w trakcie zapisu informacji w pamięci fiskalnej. Po naciśnięciu klawisza WYKONAJ (lub „=”) zatwierdzającego wykonanie

raportu okresowego na wyświetlaczu operatora pojawia się dodatkowe menu:



Rysunek 19

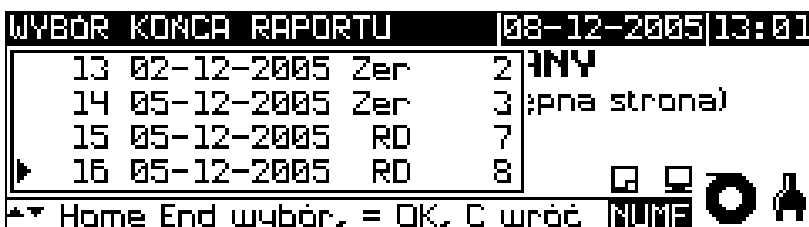
Po wyborze którejkolwiek z dwu możliwych pozycji przedstawionych na wyświetlaczu operatora klawiszem WYKONAJ (lub „=”) pojawia się okienko zatytułowane „Wybór początku raportu” zawierające listę dotychczasowych zapisów do pamięci fiskalnej, z których każdy posiada kolejny numer zapisu, datę jego dokonania, definicję typu zapisu (PTU –programowanie stawek PTU, RD – raport dobowy, ZER – zerowanie RAM), oraz kolejny numer danego typu zapisu (np. raportu dobowego czy zmiany stawek PTU).



Rysunek 20

Z listy tej wybieramy pozycję, od której chcemy uzyskać informację o danych zapisanych w pamięci

fiskalnej przy pomocy klawiszy K1/K11, K6/K16 oraz K2/K12, K7/K17 i zatwierdzamy ten wybór przez naciśnięcie klawisza WYKONAJ (lub „=”). W następstwie tej czynności pojawia się identyczne okienko zatytułowane „Wybór końca raportu”, przy pomocy którego dokonujemy selekcji ostatniej pozycji, która zostanie uwzględniona w fiskalnym raporcie okresowym.



Rysunek 21

INNOVA S.A.
 Łopuszańska 177/123
 02-474 Warszawa
 NIP 526-25-40-065
 2005-12-08 Cz 0015

FISKALNY

RAPORT OKRESOWY

Od: 2005-12-01
 Do: 2005-12-08
 Od rap: 1
 Do rap: 2

2005-12-01

PTU A	22%
PTU B	7%
PTU C	0%
G	SP. ZW. PTU

2005-12-01 1

SP.OP.PTU.A	0,00
SP.OP.PTU.B	0,00
SP.OP.PTU.C	0,00
SP.ZW.PTU.G	0,00
KW.PTU A	0,00
KE.PTU B	0,00
SUMA PTU	0,00
ŁĄCZNA NALEŻN	0,00

2005-12-02

PTU A	22%
PTU B	7%
PTU C	0%
PTU D	3%
G	SP. ZW. PTU

2005-12-01	2
SP.OP.PTU.A	0,82
SP.OP.PTU.B	1,87
SP.OP.PTU.C	3,00
SP.OP.PTU.D	3,88
SP.ZW.PTU.G	5,00
KW.PTU A	0,18
KE.PTU B	0,13
KW.PTU D	0,12
SUMA PTU	0,43
ŁĄCZNA NALEŻN	15,00

ZER. RAM Z 05-12-02

1	12:47
---	-------

IL.PARAGONÓW	5
IL.POZYCJI	19

ŁĄCZNY

RAPORT MIESIĘCZNY

Za miesiąc 12/2005
 Od: 2005-12-01
 Do: 2005-12-08
 Od rap: 1
 Do rap: 2

SP.OP.PTU.A	0,82
SP.OP.PTU.B	1,87
SP.OP.PTU.C	3,00
SP.ZW.PTU.G	7,00
KW.PTU A	0,18
KE.PTU B	0,13
SUMA PTU	0,31
ŁĄCZNA NALEŻN	13,00
ZEROWANIA RAM	1
ANUL. PARAGONY	0
IL.PARAGONÓW	5

#1 Kasjer 10:58

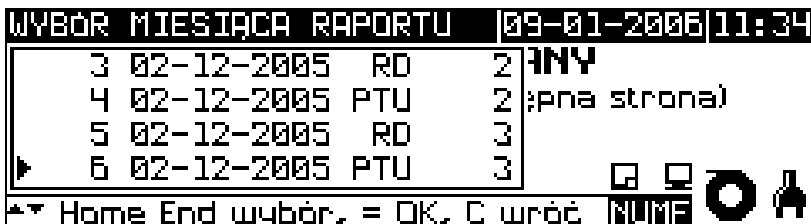
PL ABC 12345678

Wydruk raportu okresowego

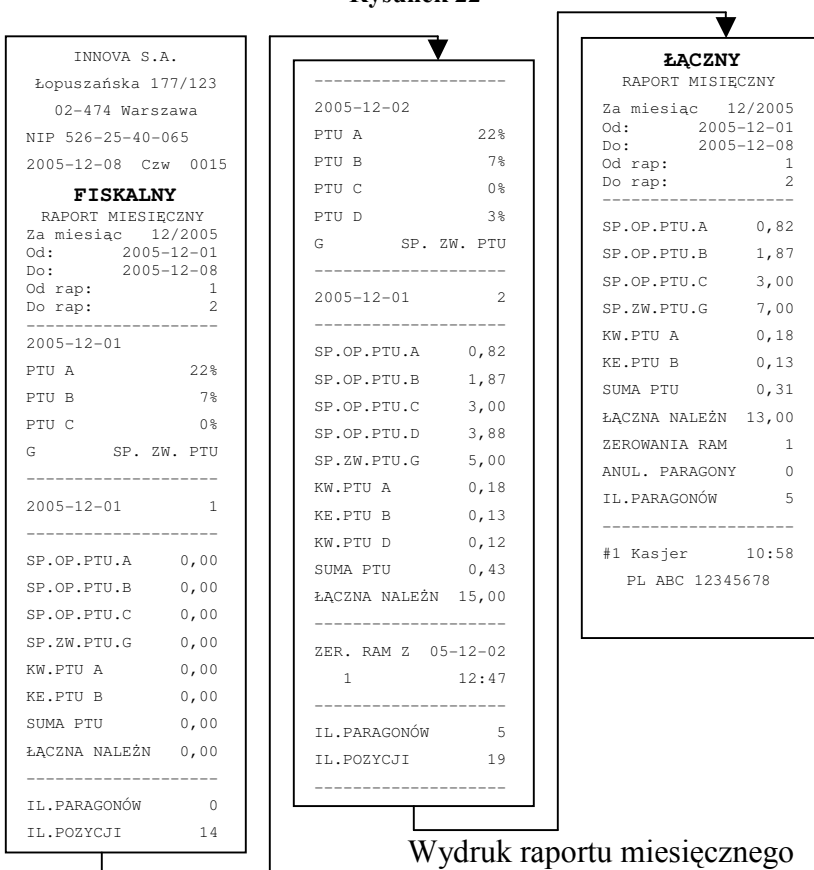
12.1.2.2. Raport miesięczny

Miesięczny fiskalny raport okresowy przedstawia informacje zawarte w pamięci fiskalnej kasy zapisane w niej w ciągu jednego miesiąca określonego przez użytkownika przez wybór któregośkolwiek zapisu z danego miesiąca bez względu na jego typ (Rysunek 22). Wykonanie tego raportu za ostatni miesiąc użytkownika kasy możliwy jest jedynie w pierwszym dniu następnego miesiąca. Dlatego jeśli dokonamy wyboru raportu wykonanego w miesiącu, który jeszcze się nie

zakończył uzyskamy komunikat „Miesiąc fiskalny nie zamknięty” i wykonanie raportu zostanie przerwane.



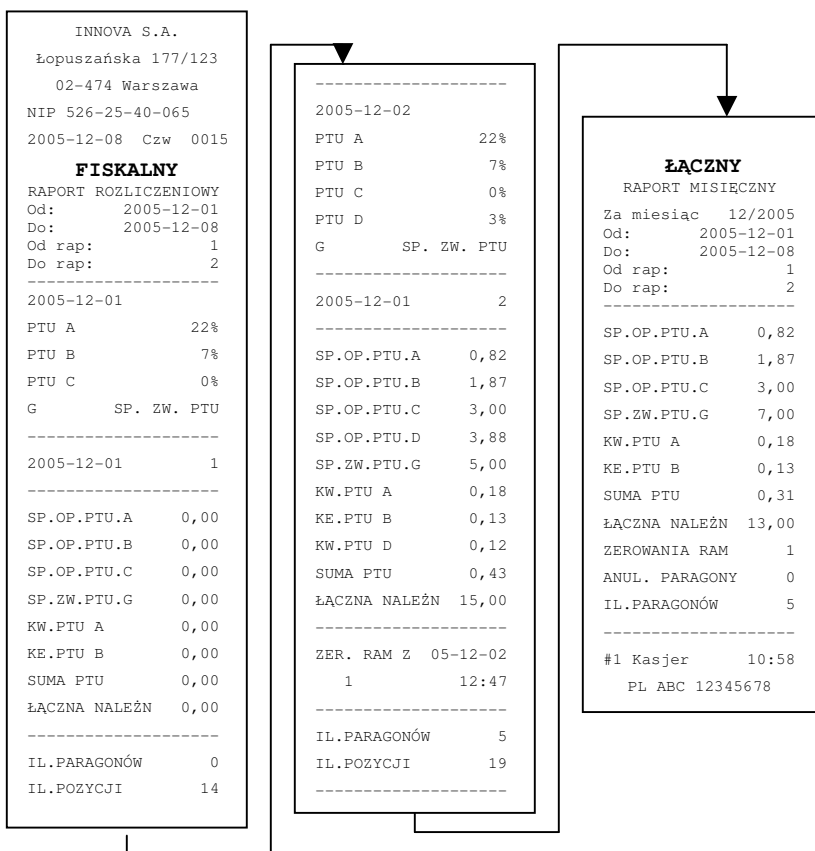
Rysunek 22



Wydruk raportu miesięcznego

12.1.2.3. Raport rozliczeniowy

Raport rozliczeniowy jest raportem podsumowującym pracę kasy. Dokonywany jest jedynie poprzez autoryzowany serwis, a jego wykonanie uniemożliwia dalszą sprzedaż i w konsekwencji dokonywanie zapisów do pamięci fiskalnej, która przechodzi z chwilą jego wydruku w stan „tylko do odczytu”.



Wydruk raportu rozliczeniowego

12.1.2.4. Raport kasjera

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się lista zaprogramowanych w kasie kasjerów. Wybór odpowiedniego kasjera powoduje wydrukowanie raportu zawierającego informacje o jego pracy uzyskane od dokonania ostatniego raportu zerującego.



Rysunek 23

Wydruk raportu kasjera

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Cz 0015	
niefiskalny	
RAPORT KASJERA	

Kasjer: Beata	
IL. PARAGONÓW	15
Obrót	80,00
Utarg	80,00
Il. storno	2
Kw. storno	2,30
Il. anulacji	1
Kw. anulacji	3,50
Wpłaty	15,00
Wypłaty	10,00
Stan kasy	85,00
Wydania	0,50
Przyjęcia	1,50

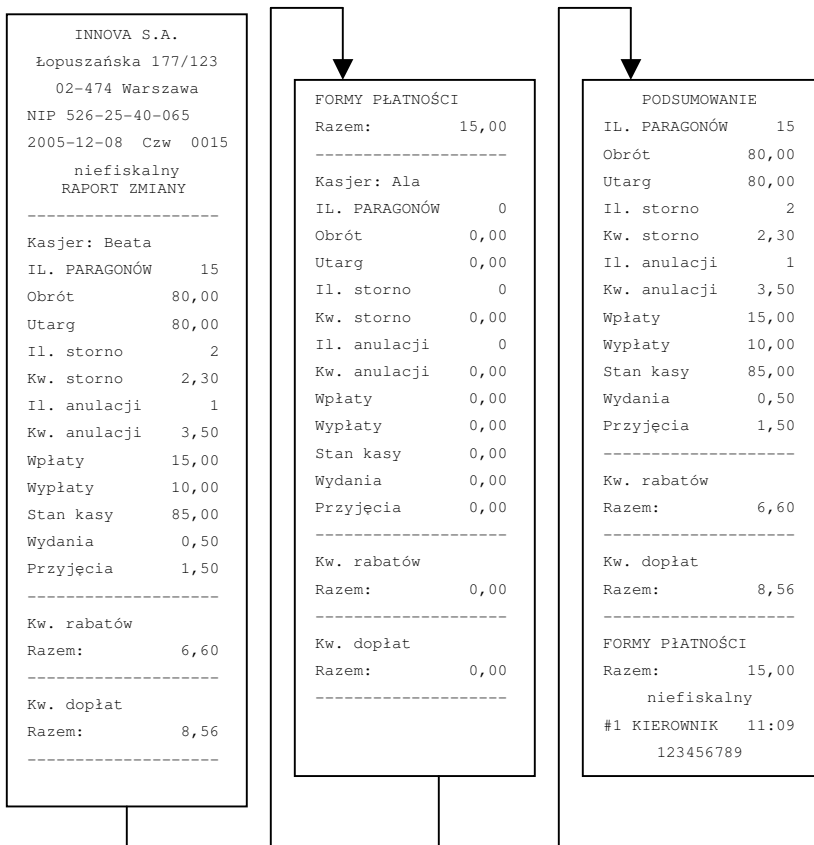
Kw. rabatów	
Razem:	6,60

Kw. dopłat	
Razem:	8,56

FORMY PŁATNOŚCI	
visa	15,00
Razem:	15,00
niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.2.5. Raport zmiany

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest raport przedstawiający informacje o pracy realizowanej przez kasjerów zaprogramowanych w kasie uzyskane od wykonania odpowiedniego raportu zerującego.



Wydruk raportu zmiany

12.1.2.6. Raport bazy opakowań

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest raport przedstawiający informacje o nazwach i obrotach związanych z zaprogramowanymi w kasie opakowaniami kaucjonowanymi. Jeżeli jakieś opakowanie nie zostało zaprogramowane to na wydruku pojawia się tekst „USUNIĘTY”.

Wydruk bazy opakowań

```
INNOVA S.A.  
Łopuszańska 177/123  
02-474 Warszawa  
NIP 526-25-40-065  
2005-12-08 Czw 0015  
niefiskalny  
RAPORT BAZY  
OPAKOWAŃ  
-----  
1 Butelka duża 0,50  
2 Butelka mała 0,35  
3 (USUNIĘTY)  
4 (USUNIĘTY)  
5 (USUNIĘTY)  
6 (USUNIĘTY)  
7 (USUNIĘTY)  
8 (USUNIĘTY)  
9 (USUNIĘTY)  
10 (USUNIĘTY)  
11 (USUNIĘTY)  
12 (USUNIĘTY)  
13 (USUNIĘTY)  
14 (USUNIĘTY)  
15 (USUNIĘTY)  
-----  
niefiskalny  
#1 KIEROWNIK 11:09  
123456789
```

12.1.2.7. Raport bazy klawiszy

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest raport przedstawiający dane o zaprogramowanych klawiszach szybkiej sprzedaży. Na wydruku pojawiają się

informacje o numerze klawisza, przypisanemu mu numerowi PLU i nazwie towaru, jego ilości domyślnej oraz cenie, a także tekst „Par” jeśli wybór klawisza daje wydruk całego paragonu. Jeśli któryś z klawiszy nie został zaprogramowany, wówczas na wydruku pojawia się tekst „USUNIĘTY”

<p>INNOVA S.A. Łopuszańska 177/123 02-474 Warszawa NIP 526-25-40-065 2005-12-08 Czw 0015 niefiskalny RAPORT BAZY KLAWISZY SZYBKICH</p> <hr/> <p>Klaw. 1 PLU 1 Mleko Łowickie Il.=0 5,00</p> <hr/> <p>Klaw. 2 PLU 34 Bułka Par Il.=2 0,25</p> <hr/> <p>Klaw. 3 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 4 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 5 (USUNIĘTY)</p> <hr/>	<p>Klaw. 6 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 7 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 8 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 9 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 10 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 11 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 12 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 13 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 14 (USUNIĘTY)</p> <hr/>	<p>-----</p> <p>Klaw. 15 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 16 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 17 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 18 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 19 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>Klaw. 20 (USUNIĘTY)</p> <hr/> <p>niefiskalny #1 KIEROWNIK 11:09 123456789</p>
--	---	--

Wydruk raport bazy klawiszy szybkich

12.1.2.8. Raport bazy form płatności

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest raport przedstawiający informacje o nazwach

zaprogramowanych w kasie form płatności. Jeżeli któraś z form nie została zaprogramowana, wówczas na wydruku pojawia się tekst „USUNIĘTY”

Wydruk raportu form płatności

```
INNOVA S.A.  
Łopuszańska 177/123  
02-474 Warszawa  
NIP 526-25-40-065  
2005-12-08 Czw 0015  
niefiskalny  
RAPORT BAZY  
FORM PŁATNOŚCI  
-----  
1 Visa  
2 MasterCard  
3 (USUNIĘTY)  
4 (USUNIĘTY)  
5 (USUNIĘTY)  
6 (USUNIĘTY)  
7 (USUNIĘTY)  
8 (USUNIĘTY)  
-----  
niefiskalny  
#1 KIEROWNIK 11:09  
123456789
```

12.1.2.9. Raport bazy rabatów i dopłat

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest raport przedstawiający dane zaprogramowanych w kasie rabatów i dopłat. Wydruk zawiera informacje o ich nazwach i wartości procentowej. Jeżeli któryś z rabatów (dopłat) nie został zaprogramowany, wówczas na wydruku pojawia się tekst „USUNIĘTY”. Przy programowaniu tej bazy rabatów przypisuje się numery od 1 do 4, a dopłatom od 5 do 8.

Wydruk raportu bazy rabatów i dopłat

```
INNOVA S.A.  
Łopuszańska 177/123  
02-474 Warszawa  
NIP 526-25-40-065  
2005-12-08 Czw 0015  
niefiskalny  
RAPORT BAZY  
RABATÓW / DOPŁAT  
-----  
RABATY  
-----  
1 Świąteczny 15,00%  
2 MasterCard 10,00%  
3 (USUNIĘTY)  
4 (USUNIĘTY)  
-----  
DOPŁATY  
-----  
5 OBS.NOCNA 12,00%  
6 (USUNIĘTY)  
7 (USUNIĘTY)  
8 (USUNIĘTY)  
-----  
niefiskalny  
#1 KIEROWNIK 11:09  
123456789
```

12.1.2.10. Raport bazy PLU z PTU

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest nefiskalny raport przedstawiający przypisanie stawek PTU wszystkim zaprogramowanym w kasie towarom. W trakcie drukowania tego raportu na wyświetlaczu operatora kasy pojawia się napis „BAZA PLU” oraz pasek postępu wskazujący na stan przeszukiwania tej bazy. Możliwe jest przerwanie w dowolnym momencie drukowania tego raportu poprzez naciśnięcie klawisza C. W tym przypadku na wydruku pojawi się napis „Raport przerwany”.

Wydruk raportu PLU z PTU

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT PLU z PTU	

PLU	1
Mleko Łowickie	
PTU A	

PLU	34
Bułka	
PTU B	

niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.2.11. Raport ilościowo-wartościowy sprzedaży

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest nefiskalny raport przedstawiający informacje o ilości i wartości sprzedanych towarów zaprogramowanych w bazie PLU.

W tym przypadku istnieje również możliwość ograniczenia uzyskanych informacji poprzez wpisanie do okienka NAZWA, albo konkretnej nazwy towaru, albo klucza, według którego wyszukane zostaną tylko te towary, których początek nazwy rozpoczyna się od wpisanego tekstu. Zaakceptowanie pola nazwa bez wpisania czegokolwiek (brak definicji klucza) spowoduje przeszukanie całej bazy PLU i wybranie tych towarów, dla których sprzedaż została dokonana. Przeszukiwanie bazy sygnalizowane jest przez pokazany na wyświetlaczu pasek postępu i napis „BAZA PLU”. Wydruk raportu ilościowo-wartościowego sprzedaży ograniczony jest wyłącznie do pozycji w bazie PLU, dla których wartości sprzedaży są niezerowe (o ile nie podano klucza).

Wydruk raportu
ilościowo - wartościowego

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT	
ILOŚCIOWO-WARTOŚĆ.	

PLU	1
Bułka	
ILOŚĆ:	17
WARTOŚĆ	85,00

PLU	34
Mleko Łowickie	
ILOŚĆ:	1
WARTOŚĆ	3,00

PODSUMOWANIE	
WARTOŚĆ	88,00
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.2.12. Raport magazynowy

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest niefiskalny raport przedstawiający informacje o stanach magazynowych towarów zaprogramowanych w bazie PLU.

W trakcie drukowania tego raportu na wyświetlaczu operatora kasy pojawia się napis „BAZA PLU” oraz pasek postępu wskazujący na stan przeszukiwania tej bazy. Możliwe jest przerwanie w dowolnym momencie drukowania tego raportu poprzez naciśnięcie klawisza C. W tym przypadku na wydruku pojawi się napis „Raport przerwany”.

Wydruk raportu
stanów magazynowych

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT	
STANÓW MAGAZYNOWYCH	

PLU	1
Bułka	
ILOŚĆ:	17
WARTOŚĆ	85,00
CENA:	0,35

PLU	34
Mleko Łowickie	
ILOŚĆ:	1
WARTOŚĆ	3,00
CENA:	2,50

PODSUMOWANIE	
WARTOŚĆ	88,00
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.2.13. Raport form płatności

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest niefiskalny raport przedstawiający informacje o obrotach dokonanych w zaprogramowanych formach płatności jak również w końcowej jego części podsumowanie operacji sprzedaży realizowanych w innych formach płatności niż gotówka.

Wydruk raportu
form płatności

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT	
FORM PŁATNOŚCI	
Visa	56,67
MasterCard	30,00

RAZEM	86,67
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

12.1.2.14. Raport opakowań

Po wybraniu tej pozycji menu drukowany jest niefiskalny raport przedstawiający informacje o kwotach przyjęć i zwrotów dla zaprogramowanych opakowań kaucjonowanych oraz podsumowanie obrotów związanych z tymi operacjami.

Wydruk raportu opakowań

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT OPAKOWAŃ	
Butelka mała	
Wydania	15,50
Przyjęcia	10,00
Saldo:	5,50

Butelka duża	
Wydania	1,00
Przyjęcia	0,00
Saldo:	1,00

Razem:	
Wydania	16,50
Przyjęcia	10,00
Saldo:	6,50
niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

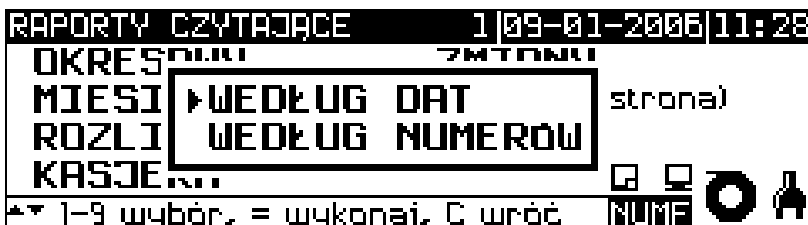
12.1.2.15. Raport napisów stałych

Raport napisów stałych został zaimplementowany w kasie INNOVA HIT Plus ze względu na wymagania wynikające z rozporządzenia Ministerstwa Finansów. Zawiera on wszystkie teksty, które występują na wydrukach kasy.

12.1.2.16. Raport Podsumowanie sprzedaży

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się lista:

- według dat
- według numerów



Rysunek 24

W przypadku kasy znajdującej się w trybie szkoleniowym wybranie którejkolwiek z pozycji skutkuje pojawieniem się komunikatu: „Brak zapisów w pamięci fiskalnej”.

Dla kasy w trybie fiskalnym raport ten wykonujemy w analogiczny sposób jak raport okresowy. Raport ten zawiera sumaryczny obrót w poszczególnych stawkach PTU oraz informacje o zmianach tych stawek PTU w zadanym przedziale czasu definiowanym przez operatora poprzez wybór z kolejno pojawiających się list zatytułowanych „Wybór początku raportu” oraz „Wybór końca raportu”, jak to zostało opisane w przypadku raportu okresowego.

Wydruk podsumowania
sprzedaży

INNOVA S.A.
Łopuszańska 177/123
02-474 Warszawa
NIP 526-25-40-065
2005-12-08 Czw 0015
niefiskalny
PODSUMOWANIE
SPRZEDAŻY
Od: 2005-12-01
Do: 2005-12-08
Od rap: 1
Do rap: 3

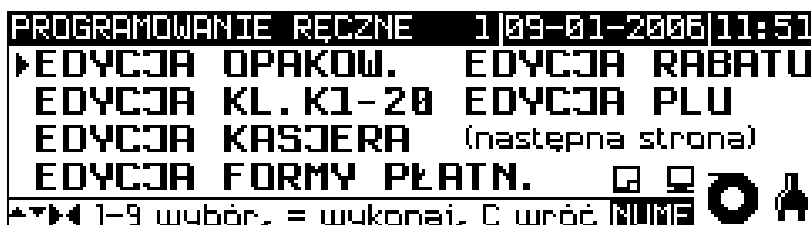
2005-12-01
PTU A 22%
PTU B 7%
PTU C 0%
G SP. ZW. PTU

SP.OP.PTU.A 4,11
SP.OP.PTU.B 9,35
SP.OP.PTU.C 15,00
SP.OP.PTU.D 7,16
SP.ZW.PTU.G 5,00
KW.PTU A 0,89
KE.PTU B 0,65
KW.PTU D 0,12
SUMA PTU 3,10
ŁĄCZNA NALEŻN 28,00
ZEROWANIA RAM 1
IL.PARAGONÓW 5

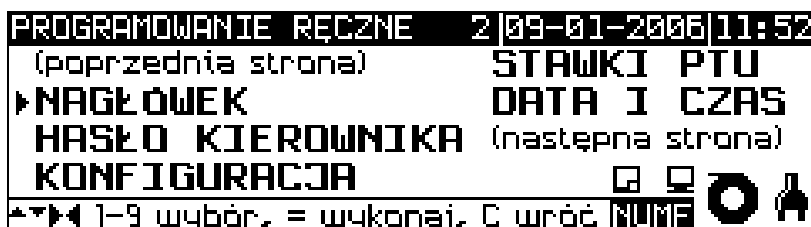
niefiskalny
#1 KIEROWNIK 11:09
123456789

12.1.3. Programowanie ręczne

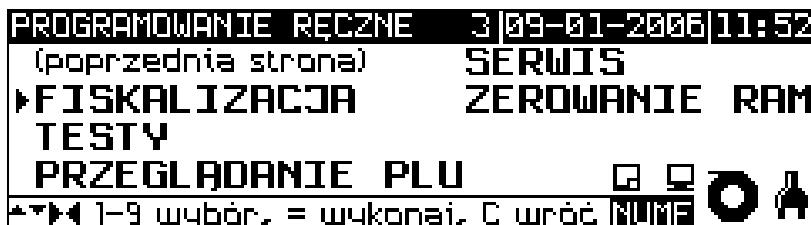
Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się zawierające trzy strony podmenu przedstawiające operacje pozwalające na zaprogramowanie wszystkich danych, które są niezbędne do jej funkcjonowania.



Rysunek 25

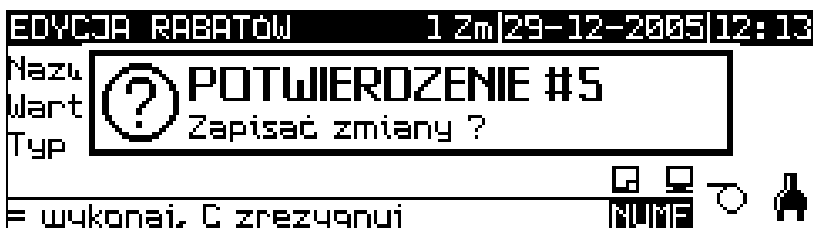


Rysunek 26



Rysunek 27

Po zaakceptowaniu którejkolwiek z przedstawionych opcji na wyświetlaczu operatora wyświetla się edytor danych, które powinny być wprowadzone. Jednocześnie w stopce tegoż wyświetlacza umieszczone są informacje pomagające użytkownikowi w nawigacji pomiędzy poszczególnymi pozycjami wpisu danych. Strzałki „góra” i „dół” służą do wyboru programowanego rekordu. Strzałki „w lewo”, „w prawo” lub klawisz PLU pozwalają na zmianę pola dla aktualnie wyświetlanego rekordu. W niektórych przypadkach nie wszystkie przedstawione na wyświetlaczu pola edytora mogą być programowane bądź modyfikowane. Wówczas klawisze przeznaczone do poruszania się po pozycjach rekordu przeprowadzają kursor wpisu wyłącznie po tych polach, dla których wpis jest dopuszczalny. Pola, których programowanie bądź modyfikacja dla poszczególnych baz danych jest niemożliwe zostały wyszczególnione w rozdziale „System baz danych”. Zmiany z trybu wprowadzania cyfr na tryb wprowadzania liter dokonujemy poprzez naciśnięcie klawisza MODE. Klawisz C usuwa ostatnio wpisany znak w edytowanym polu. Przy wprowadzaniu nazw naciśnięcie kombinacji klawiszy Alt i C powoduje wyczyszczenie pola. Akceptacji wpisanych danych dokonujemy poprzez naciśnięcie klawisza WYKONAJ w danym polu. Po dokonaniu tej czynności następuje przejście do następnego pola edycji. Po wprowadzeniu danych w ostatnim polu edytora i naciśnięciu klawisza WYKONAJ na wyświetlaczu pojawi się okienko z zapytaniem o potwierdzenie lub anulowanie wpisanych danych.




Rysunek 28

Po wybraniu odpowiedzi zatwierdzającej zmiany następuje przejście do następnego rekordu. Naciśnięcie klawisza C lub K4/K14 przy pozycji kursora poza polem nazwy również powoduje pojawienie się ramki z zapytaniem o potwierdzenie operacji. Naciśnięcie klawisza WYKONAJ lub „=” potwierdza wybór i zapisanie rekordu natomiast naciśnięcie klawisza C powoduje wyjście bez jego zapisu. W celu usunięcia z bazy danych wybranego rekordu należy w polu nazwa wykasować przedstawiany wpis i czynność tę zatwierdzić klawiszem WYKONAJ. W przypadku bazy PLU usunięcie rekordu jest możliwe wyłącznie po uprzednim wykonaniu raportu dobowego (wyzerowanie totalizerów).

Klawisze K7/K17 oraz K2/K12 pozwalają na edycję odpowiednio ostatniego i pierwszego rekordu w bazie. Jedynym wyjątkiem jest tu baza PLU, w której naciśnięcie klawisza K7/K17 rozpoczyna edycję pierwszego nie zaprogramowanego rekordu, a klawisza K2/K12 pierwszego rekordu w bazie towarowej. Klawisze K3/K13 i K8/K18 umożliwiają przejście do ostatniego lub pierwszego rekordu (w bazie PLU następuje przejście o 50 rekordów). Klawisz K4/K14 umożliwia zapisanie zmian bez konieczności przechodzenia przez wszystkie pola menu, natomiast klawisz K9/K19 powoduje anulowanie wprowadzonych wartości bez wychodzenia z edycji.

12.1.3.1. Edycja opakowań

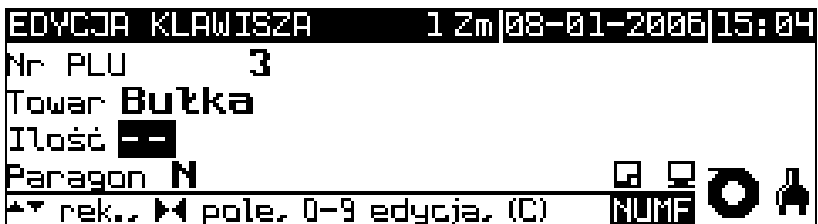
Edytor tej bazy pozwala na zaprogramowanie, dokonanie zmian, bądź usunięcie rekordu opakowań kaucjonowanych. Opis pól wchodzących w skład rekordu opakowań jak również liczbę możliwych do zaprogramowania pozycji przedstawiono poprzednio w rozdziale „System baz danych”. Opis możliwych operacji związanych z edycją opakowań opisano we wstępie do „Programowania ręcznego”. Kasowanie rekordu opakowania możliwe jest jedynie po uprzednim wykonaniu raportu dobowego.

EDYCJA OPAKOWAN		1	08-01-2006		15:01
Nazwa	butelka				
Cena	0.50	Saldo	2.00		
Przyjęcia	0.50				
Wydania	2.50				
* rek., < pole, 0-9 MODE, (C)				NUM	

Rysunek 29

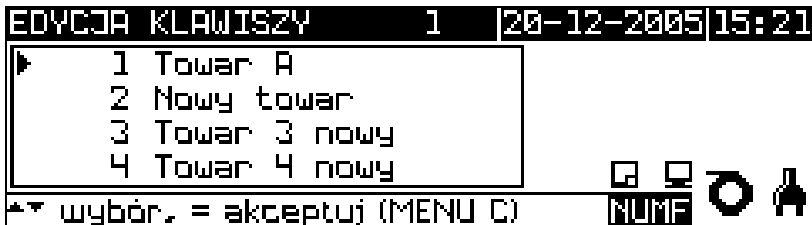
12.1.3.2. Edycja klawiszy

Edytor tej bazy pozwala na zaprogramowanie, dokonanie zmian, bądź usunięcie rekordu klawiszy szybkiej sprzedaży. Opis pól wchodzących w skład rekordu opakowań jak również liczbę możliwych do zaprogramowania pozycji przedstawiono poprzednio w rozdziale „System baz danych”. Opis możliwych operacji związanych z edycją klawiszy opisano we wstępie do „Programowania ręcznego”.



Rysunek 30

Wpisanie w pole PLU wartości 0 i naciśnięcie klawisza WYKONAJ daje możliwość przeglądania całej bazy towarowej w celu wyboru żadanego towaru, który ma być przypisany klawiszowi (Rysunek 31). Wyjście z tej listy klawiszem C pozostawia wartość „0”, co dezaktywuje dany klawisz.



Rysunek 31

Na wyświetlaczu operatora przedstawiającego edytor bazy klawiszy pole Paragon = N oznacza iż po sprzedaży towaru przypisanego do danego klawisza nie dojdzie do automatycznego zakończenia paragonu, natomiast Paragon=T spowoduje automatyczne jego zamknięcie. Przejścia z trybu Paragon=N do Paragon=T i odwrotnie dokonuje się przez kolejne naciskanie klawisza MODE.

12.1.3.3. Edycja kasjerów

Edytor tej bazy pozwala na zaprogramowanie, dokonanie zmian, bądź usunięcie rekordu kasjera. Opis pól wchodzących w skład rekordu kasjera jak również liczbę możliwych do zaprogramowania pozycji przedstawiono poprzednio w rozdziale „System baz danych”. Opis możliwych operacji związanych z edycją kasjera opisano we wstępie do „Programowania ręcznego”.



Rysunek 32

12.1.3.4. Edycja form płatności

Edytor tej bazy pozwala na zaprogramowanie, dokonanie zmian, bądź usunięcie rekordu formy płatności. Opis pól wchodzących w skład rekordu formy płatności jak również liczbę możliwych do zaprogramowania pozycji przedstawiono poprzednio w rozdziale „System baz danych”. Opis możliwych operacji związanych z edycją formy płatności opisano we wstępie do „Programowania ręcznego”.



Rysunek 33

12.1.3.5. Edycja rabatów i dopłat

Edytor tej bazy pozwala na zaprogramowanie, dokonanie zmian, bądź usunięcie rekordu rabatu (dopłaty). Przy programowaniu rabatów i dopłat przyjęto zasadę, iż pozycje w tej bazie numerowane od 1 do 4 są rabatami, a

pozycje od 5 do 8 dopłatami. W trybie sprzedaży wybór kolejnej dopłaty ze względu na inny sposób jej realizowania w porównaniu do wyboru rabatów pozwala na nadawanie im numerów od 1 do 4, tak że dopłata z numerem 5 przyjmuje wartość 1, dopłata z numerem 2 wartość 6 itd.

Opis pól wchodzących w skład rekordu rabatu jak również liczbę możliwych do zaprogramowania pozycji przedstawiono poprzednio w rozdziale „System baz danych”. Opis możliwych operacji związanych z edycją rabatu bądź dopłaty opisano we wstępie do „Programowania ręcznego”.




Rysunek 34

12.1.3.6. Edycja PLU

Edytor tej bazy pozwala na zaprogramowanie, dokonanie zmian, bądź usunięcie rekordu PLU. Opis pól wchodzących w skład rekordu PLU jak również liczbę możliwych do zaprogramowania pozycji przedstawiono poprzednio w rozdziale „Opis baz danych”. Opis dostępnych operacji związanych z edycją opisano we wstępie do „Programowania ręcznego”. Stawkę PTU można zaprogramować poprzez podanie w polu PTU numeru stawki (np. stawka „G” należy wpisać 7) lub wybrać ją używając klawisza MODE.

Modyfikacja nazwy towaru oraz przypisanej mu stawki PTU jak również kasowanie całego towaru możliwe są jedynie po wcześniejszym wykonaniu raportu dobowego.

EDYCJA PLU		3	08-01-2006	15:10
Nazwa	Bułka	PTU	B	
Kod kreskowy	5298455789653	Opak	--	
Cena	0.25	Całk. T	Il. mag.	150
Wartość mag.	37.50			
▲ rek., ► pole, 0-9 edycja, (C)				NUMF 

Rysunek 35

Na powyższym rysunku pole Całk = T daje możliwość w trakcie sprzedaży określenia ilości sprzedawanego towaru od 0 do 999999, a Całk = N od 0.000 do 999.999. Przejścia z Całk=T do Całk=N i odwrotnie dokonuje się przez kolejne naciśnięcie klawisza MODE. Zmiana typu w polu „Całk „ powoduje wyzerowanie danych magazynowych. Wartość magazynowa („Wartość mag.”) ma charakter informacyjny i jest wyliczana automatycznie. Skrót „Opak” oznacza numer przypisanego towarowi opakowania zaprogramowanego w bazie opakowań, a „Il. mag.” ilość danego towaru w magazynie.

12.1.3.7. Edycja nagłówka

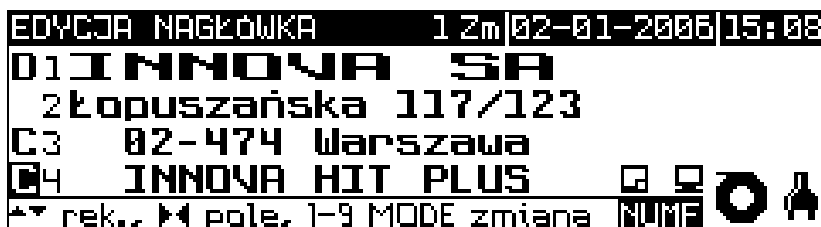
Ta funkcja kasy może być realizowana wyłącznie po wykonaniu raportu dobowego.

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się edytor nagłówka (zawierający 2 strony po 4 linie każda), który będzie drukowany na wszystkich paragonach i raportach kasy. Nagłówek może mieć maksymalnie 8 linii, które powinny zawierać informacje o nazwie i afiliacji firmy właściciela kasy. Pojedyncza linia

nagłówek może zawierać maksymalnie 20 znaków alfanumerycznych.

Zatwierdzenia każdej linii nagłówka dokonujemy przez naciśnięcie klawisza WYKONAJ. Klawisz WYKONAJ może również służyć do przechodzenia po kolejnych polach edytora nagłówka z jednoczesnym zatwierdzaniem wpisanych linii. Jeżeli dokonujemy modyfikacji pojedynczej linii do zatwierdzenia całego nagłówka przy dowolnej pozycji kursora należy nacisnąć klawisz C (linia musi być zatwierdzona) i potwierdzić dokonanie zmian w okienku, które pojawi się w następstwie tej operacji.

Wprowadzono dodatkowe możliwości edycji nagłówka takie jak centrowanie pojedynczej linii (klawisz MODE lub wpisanie z klawiatury cyfry 2 przy pozycji kursora przed numerem tej linii), pogrubienie wydruku (podwójne naciśnięcie klawisza MODE lub wpisanie z klawiatury cyfry 3 przy pozycji kursora przed numerem tej linii) oraz jednoczesne centrowanie i pogrubienie wydruku (wyłącznie przez wpisanie cyfry 4 przy pozycji kursora przed numerem tej linii).

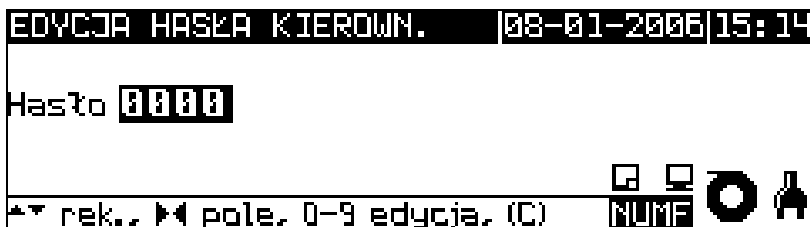


Rysunek 36

12.1.3.8. Hasło kierownika

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się edytor hasła kierownika. W ramce edytora

umieszczone jest poprzednio zaprogramowane hasło. Hasło składające się z czterech cyfr musi być zapamiętane przez zarządzającego kasą gdyż broni dostępu do trybu kierownika pozwalającego na programowanie i raportowanie kasy.



Rysunek 37

Jeśli zaprogramujemy hasło kierownika na „9999” wówczas zostaje wyłączona w kasie funkcja logowania. Przy takim zaprogramowaniu użytkownik ma dostęp do wszystkich opcji menu i po włączeniu kasy należy wybrać odpowiedni tryb pracy kasy.



Rysunek 38

12.1.3.9. Konfiguracja

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się edytor pozwalający na dokonanie konfiguracji niektórych parametrów kasy.



Rysunek 39

1. Wydruk – możliwy wybór JASNY, CIEMNY, ŚREDNI dokonywany przez kolejne naciśnięcia klawisza MODE określa kontrast wydruku kasy.
2. Kurs Euro – możliwy wybór 0 (sprzedaż w PLN) lub inna wartość określająca przelicznik walut (sprzedaż w EURO). W przypadku dokonania wyboru waluty na EURO, w przypadku wpłat gotówkowych powiązanych z koniecznością wydawania reszty na wyświetlaczu kasy pojawia się jej wartość w obu walutach, natomiast na paragonie drukowana jest wartość reszty tylko w walucie wpłaty. W tym polu edytora należy zawsze wprowadzać cztery cyfry przelicznika.
3. Tryb wprowadzania kwot – możliwy wybór zł, gr dokonywany przez kolejne naciśnięcia klawisza MODE określa czy kwoty wprowadzane przy pracy z kasą będą wprowadzane w PLN czy w groszach.
4. Automatyczne wysyłanie danych – możliwy wybór N (nie), T(tak) realizowany przez kolejne naciśnięcia klawisza MODE odpowiednio blokuje lub uaktywnia tryb ONLINE (automatyczne

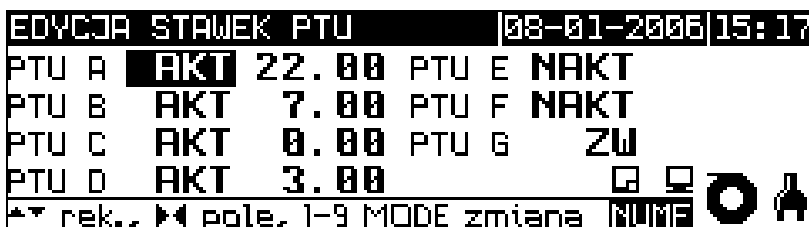
przesyłanie informacji o sprzedaży w trakcie jej realizacji do komputera) kasy.

5. Szybkość transmisji – możliwy wybór 9600, 19200, 38400 baud realizowany przez kolejne naciśnięcia klawisza MODE konfiguruje szybkość przesyłania danych pomiędzy komputerem a kasą.

12.1.3.10. Stawki PTU

Ta funkcja kasy może być realizowana wyłącznie po wykonaniu raportu dobowego.

Po wybraniu tej pozycji menu na wyświetlaczu operatora pojawia się edytor pozwalający na zaprogramowanie aktywnych stawek PTU.



Rysunek 40

Stawka PTU może być aktywna (AKT), nieaktywna (NAKT), bądź zwolniona (ZW). W przypadku stawek aktywnych lub nieaktywnych możliwe jest wprowadzenie wartości podatku wyrażonego w procentach. Stawka ZW, z definicji nie posiada wartości. Wybór rodzaju stawki dokonywany jest poprzez kolejne naciśnięcie klawisza MODE, natomiast dla wpisania wartości programowanej stawki należy nacisnąć klawisz „strzałka w prawo” i wpisać odpowiednią wartość. Klawisz „strzałka w lewo” w pozycji

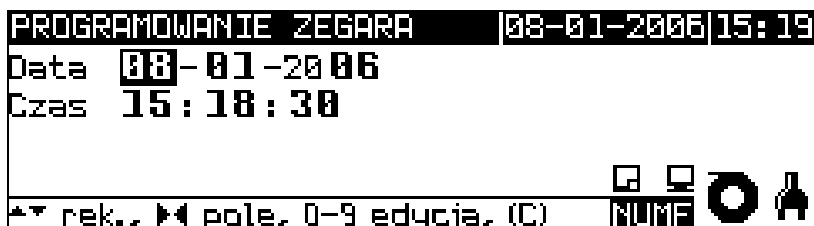
wprowadzania wartości podatku przeprowadza kursor na pole wyboru jej rodzaju (NAKT, AKT, ZW). Zatwierdzenia każdej zaprogramowanej stawki dokonujemy przez naciśnięcie klawisza WYKONAJ. Wpisanie jakiegokolwiek wartości w polu wartości stawki nieaktywnej lub zwolnionej i zatwierdzenie jej klawiszem WYKONAJ spowoduje automatyczne jej uaktywnienie. Klawisz WYKONAJ może również służyć do przechodzenia po kolejnych polach edytora z jednoczesnym zatwierdzaniem programowanych wartości. Jeżeli dokonujemy modyfikacji pojedynczej lub nie wszystkich dotychczas zaprogramowanych stawek do ich zatwierdzenia przy dowolnej pozycji kursora należy nacisnąć klawisz C i potwierdzić dokonanie zmian w okienku, które pojawi się w następstwie tej operacji.

12.1.3.11. Data i czas

Ta funkcja kasy może być realizowana wyłącznie po wykonaniu raportu dobowego.

W trybie fiskalnym kasy możliwa jest jedynie zmiana czasu systemowego kasy o jedną godzinę w przód lub w tył.

Po wybraniu tej pozycji menu możliwe jest ustawienie daty i czasu systemowego kasy.



Rysunek 41

Zatwierdzenia każdego pola dokonujemy przez naciśnięcie klawisza WYKONAJ. Klawisz WYKONAJ może również służyć do przechodzenia po kolejnych polach edytora z jednoczesnym zatwierdzaniem programowanych wartości. Jeżeli dokonujemy modyfikacji pojedynczego pola do zatwierdzenia daty i czasu przy dowolnej pozycji kursora należy nacisnąć klawisz C i potwierdzić dokonanie zmian w okienku, które pojawi się w następstwie tej operacji.

Programowanie czasu systemowego kasy ograniczone jest następującymi regułami:

Ograniczenia:

- Zmiana czasu tylko **1 raz pomiędzy raportami dobowymi**
- Warunek konieczny: wykonany raport dobowy
- Dopuszczalny zakres zmiany - dokładnie o ± 1 godzinę w stosunku do aktualnego wskazania zegara lub na dowolną wartość w zakresie danej godziny
- Zmiana DATY możliwa jest tylko gdy nastąpi przekłamanie zegara i nastąpi zerowanie RAM - wówczas należy powiadomić serwis.

Przykład: jeżeli zegar wskazuje 6:30 w momencie wyboru trybu programowania zegara, to można go ustawić dowolnie w zakresie 6:00 ... 6:59 lub dokładnie na godzinę 7:30 (1 godzina do przodu) lub 5:30 (1 godzina do tyłu).

12.1.3.12. Fiskalizacja

Operacja nie dozwolona dla użytkownika. Informacje dotyczące tej czynności niezbędne dla jej użytkownika przedstawiono poprzednio w rozdziale „Fiskalizacja kasy”.

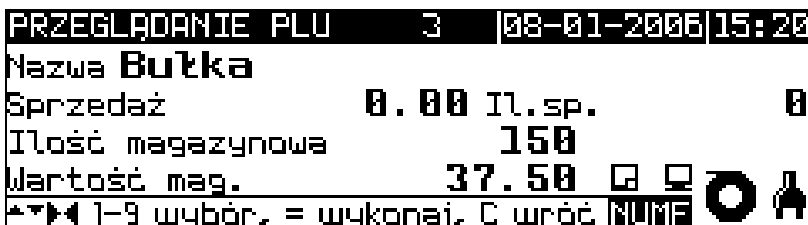
12.1.3.13. Testy

Operacja nie dozwolona dla użytkownika.

12.1.3.14. Przeglądanie PLU

Po wybraniu tej pozycji menu możliwe jest przeglądanie wszystkich zaprogramowanych rekordów PLU.

Przeglądania bazy dokonujemy przy pomocy klawiszy „strzałka w górę” oraz „strzałka w dół” oraz klawiszy K7/K17 i K2/K12 według zasad opisanych poprzednio.

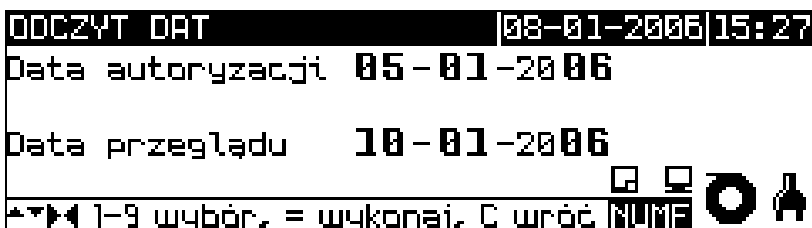


PRZEGLĄDANIE PLU		3	08-01-2006	15:20
Nazwa	Butka			
Sprzedaż	0.00	Il.sp.		0
Ilość magazynowa		150		
Wartość mag.	37.50			
*←→ 1-9 wybór, = wykonaj, C wróć NUMF				

Rysunek 42

12.1.3.15. Serwis

Po wybraniu tej opcji menu możliwe jest uzyskanie informacji o terminie obowiązkowego przeglądu technicznego kasy oraz dacie autoryzacji. Funkcja ta jest opcjonalna i może być aktywowana jedynie przez serwis.



Rysunek 43

Daty te może ustawiać jedynie uprawniony serwisant. Po dacie przeglądu użytkownik może być informowany o przekroczonym terminie poprzez wyświetlenie odpowiedniej informacji na wyświetlaczu operatora po włączeniu kasy, o ile serwis włączył tę opcję. Również komunikat ten drukowany będzie po każdym raporcie dobowym.

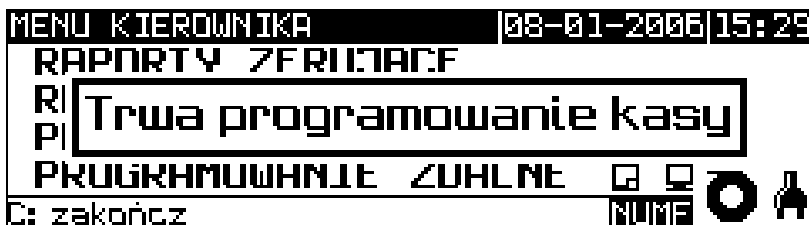
Pole „Data autoryzacji” jest informacją do kiedy kasa jest w pełni funkcjonalna. Po tym terminie możliwość sprzedaży zostaje zablokowana. Przy każdej próbie wejścia do trybu sprzedaży na wyświetlaczu operatora pojawia się okienko wymagające podania kodu autoryzacji, który użytkownik może uzyskać jedynie od pracownika serwisu.



Rysunek 44

12.1.3.16. Programowanie zdalne

Wybranie tej pozycji menu przeprowadza kasę w stan komunikacji z komputerem. Przejście do tego trybu sygnalizowane jest przez cały czas jego trwania poprzez komunikat, który pojawia się na wyświetlaczu operatora: „Trwa programowanie kasy”.



Rysunek 45

Wyjście z trybu programowania zdalnego możliwe jest po naciśnięciu klawisza C. Firma INNOVA udostępnia użytkownikom kasy fiskalnej INNOVA HIT Plus program komunikacyjny pozwalający na zaprogramowanie i odczyt wszystkich jej parametrów. Program ten umieszczono na stronie internetowej <http://www.innova-sa.pl>.

12.2. Menu Kasjera

Wejście do menu kasjera możliwe jest po wprowadzeniu hasła przypisanego sprzedawcy (kasjerowi). Hasło to wraz z innymi danymi kasjera jest programowane po wyborze pozycji menu „Edycja kasjera”. W tej kasie można zaprogramować ośmiu kasjerów, z których każdy posiada własne, unikalne hasło. Jest ono sekwencją czterech cyfr, które należy wpisać w okienko edycyjne jeśli zamierzamy przejść do trybu sprzedaży (kasjera). W kasie fabrycznie

alternatywnie, szanując przyzwyczajenia naszych klientów, pozostawiono sposób dokonywania sprzedaży według zasad opracowanych dla tych urządzeń. Sprzedaży dokonujemy poprzez jedno lub wielokrotne wpisywanie do kasy informacji o towarach wybranych przez kupującego, których parametry umieszczone są we wcześniej zaprogramowanej bazie PLU, lub które są modyfikowane w trakcie samej sprzedaży. Nastęstwem zatwierdzenia pojedynczej operacji sprzedania towaru jest wydrukowanie przez kasę linijki paragonu zawierającej informacje o nazwie towaru, przypisanej mu stawce PTU, cenie jednostkowej, ilości sprzedanej oraz kwocie brutto wynikającej z transakcji. Na jednym paragonie może być umieszczonych maksymalnie 80 pozycji, z których każda odpowiada sprzedaży jednego towaru. Po wyczerpaniu towarów wybranych przez kupującego transakcja zostaje zatwierdzona przez dwukrotne naciśnięcie klawisza „=” , po którym wydrukowane zostają informacje podsumowujące dokonaną sprzedaż oraz stopka paragonu.

Wydruk przykładowego paragonu

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
PARAGON FISKALNY	
Mleko Łowickie	
1x12,99	12,99A

Kw.op. PTU A	12,99
PTU 22%	2,34
Suma zł	13,49
0001 #1 Kasjer 11:56	
PL ABC 12345678	

W kasie fiskalnej zaprogramowano szereg funkcji, których wykorzystanie pozwala na rozbudowanie sprzedaży o następujące operacje:

- stornowanie całkowite lub częściowe dowolnej pojedynczej pozycji paragonu
- anulowanie całego paragonu
- udzielanie rabatów lub dopłat dla całego paragonu
- sprzedaż opakowań w powiązaniu ze sprzedawanymi towarami bądź samodzielnie
- wybór formy płatności
- obliczanie i drukowanie reszty wynikającej z gotówkowej wpłaty
- przeliczanie kwot transakcji w EURO

12.2.1.2. Realizowanie podstawowej sprzedaży

Po wybraniu pozycji „SPRZEDAŻ” z menu kasy wyświetlacz operatora przyjmuje postać przedstawioną poniżej:



Rysunek 47

Przy przeprowadzaniu transakcji kolejność wprowadzania danych (wyboru towaru, sprzedawanej

ilości, ceny towaru) oparta jest na następujących zasadach:

- Cenę towaru podajemy na dwa sposoby, albo wpisując najpierw jej wartość, a następnie naciskając klawisz CENA, lub odwrotnie:

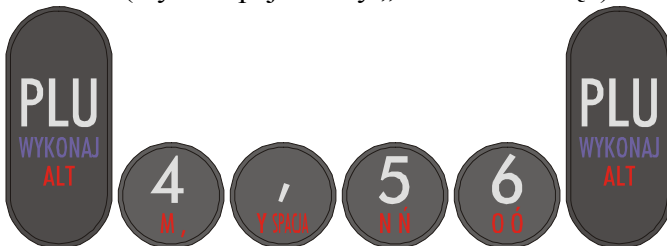
PRZYKŁAD:



lub



(wybór opcji z listy „PODAJ CENĘ”)



W tym drugim przypadku na wyświetlaczu operatora pojawi się menu dające możliwość, albo sprawdzenie ceny zaprogramowanej w bazie dla danego towaru, albo jej wpisanie z klawiatury.



Rysunek 48

Sprawdzenie ceny dla towaru, który nie został jeszcze wybrany dokonywane jest, albo na podstawie jego numeru PLU, który należy wpisać z klawiatury, albo kodu kreskowego również przez wpisanie go z klawiatury kasy.

Wybór opcji „Podaj cenę” powoduje otworzenie okna edycyjnego, do którego należy wpisać a następnie zatwierdzić klawiszem WYKONAJ cenę jednostkową sprzedawanego towaru.



Rysunek 49



Rysunek 50

Jeśli w bazie PLU towar posiada zdefiniowaną cenę wówczas jej podawanie jest zbędne, chyba że w trakcie realizowanej transakcji chcemy ją zmienić.

- Ilość sprzedawanego towaru wprowadzamy na dwa sposoby, albo podając najpierw jej wartość, a następnie naciskając klawisz ILOŚĆ lub odwrotnie.

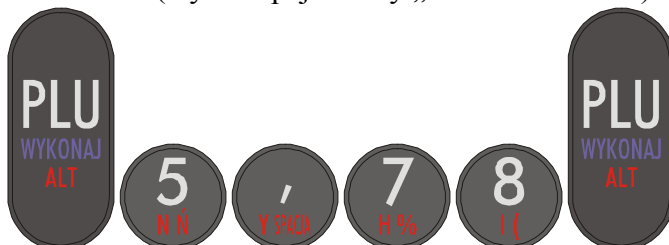
PRZYKŁAD



lub



(wybór opcji z listy „PODAJ ILOŚĆ”)



W tym drugim przypadku na wyświetlaczu operatora pojawi się dodatkowa lista wyboru, która została przedstawiona poniżej.



Rysunek 51

Po wybraniu opcji „ODCZYTAJ WAGĘ” można dokonać automatycznego odczytu ilości przeznaczonej do sprzedaży jeśli do kasy przyłączono wagę elektroniczną w sposób przedstawiony w poprzedniej części tej instrukcji i jeśli sprzedawany towar został umieszczony na jej szalce.

Po wybraniu opcji PODAJ ILOŚĆ na wyświetlaczu operatora pojawia się okienko edycyjne, w które należy wpisać z klawiatury ilość sprzedawanego towaru i wprowadzoną wartość zaakceptować klawiszem WYKONAJ.

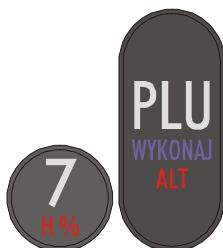


Rysunek 52

Jeśli ilość towaru nie została odczytana bądź wpisana domyślnie przyjmowana jest wartość 1.000.

- Wyboru towaru dokonujemy na dwa sposoby albo wpisując najpierw jego numer a następnie naciskając klawisz PLU, lub odwrotnie:

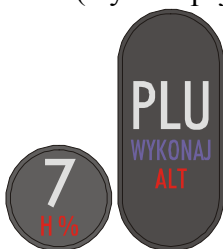
PRZYKŁAD



lub



(wybór opcji z listy „PODAJ NUMER PLU”)



W tym drugim przypadku na wyświetlaczu operatora pojawi się dodatkowa lista wyboru:



Rysunek 53

Wybierając pozycję „Podaj numer PLU” uzyskujemy możliwość wyboru sprzedawanego towaru poprzez wpisanie do okienka edycyjnego pojawiającego się na ekranie numeru PLU odpowiadajacemu temu towarowi w zaprogramowanej poprzednio bazie PLU.



Rysunek 54

W przypadku wpisania numeru PLU, który nie został zaprogramowany uzyskujemy komunikat o błędzie.



Rysunek 55

Jeśli wpisany numer odpowiada towarowi, który znajduje się w bazie PLU i dodatkowo jego rekord posiada informacje o cenie, wówczas transakcja zostaje dokonana i na paragonie wydrukowana zostanie linijka odpowiadająca transakcji dla ilości równej 1, chyba że wcześniej wpisano inną ilość.

Po wybraniu pozycji PODAJ KOD KRESKOWY na wyświetlaczu operatora pojawia się następujące okienko edycyjne:



Rysunek 56

Po wprowadzeniu wartości kodu kreskowego z klawiatury kasy zatwierdzonego naciśnięciem klawisza „=” (lub PLU) program kasy przeszukuje bazę PLU w celu znalezienia towaru, któremu ten kod odpowiada. W

wypadku nie znalezienia odpowiedniego rekordu kasa wydaje sygnał dźwiękowy i wychodzi z menu wpisywania numeru PLU.

Jeśli wpisany kod kreskowy odpowiada towarowi, który znajduje się w bazie PLU i dodatkowo jego rekord posiada informacje o cenie, wówczas transakcja zostaje dokonana i na paragonie wydrukowana zostanie linijka odpowiadająca ilości równej 1, chyba że poprzednio wpisano inną ilość. Odczyt kodu kreskowego towaru przy użyciu czytnika kodów kreskowych powoduje przeszukiwanie bazy PLU bez konieczności otwierania tego okna.

Po wybraniu pozycji LISTA TOWARÓW na wyświetlaczu operatora pojawia się wykaz zaprogramowanych w kasie rekordów PLU.



Rysunek 57

Poruszając się po niej klawiszami „strzałka w górę” oraz „strzałka w dół” mamy możliwość wyboru towaru, który zamierzamy sprzedać, a wybór potwierdzamy naciskając klawisz „=” (lub PLU). Po dokonaniu tej operacji, albo sprzedaż zostaje dokonana (jeśli towar posiada zaprogramowaną cenę), lub przechodzimy do kolejnego etapu realizowania tej transakcji. Wybór towaru z listy jest również możliwy przez wpisanie jego

nazwy lub odpowiedniego klucza po uprzednim naciśnięciu klawisza MENU.

Sposób wyszukiwania towaru w ten sposób opisano poprzednio w rozdziałach „Raporty zerujące” i „Raporty czytające”.

Klucz można edytować na bieżąco zawężając kryterium wyboru



Rysunek 58



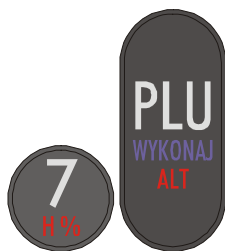
Rysunek 59

Po wybraniu pozycji K1-K10 na wyświetlaczu operatora pojawia się lista zaprogramowanych w kasie klawiszy szybkiej sprzedaży o numerach od K1 do K10.

Po wybraniu pozycji K11-K20 na wyświetlaczu operatora pojawia się lista zaprogramowanych w kasie klawiszy szybkiej sprzedaży o numerach od K11 do K20.

- Jeśli towar zaprogramowany w bazie PLU posiada zdefiniowaną cenę i sprzedaż opiewa na ilość równą 1, wówczas do dokonania transakcji wystarczy wybrać jedynie klawisz PLU, dokonać wyboru towaru, lub wpisać jego numer i dopiero wówczas nacisnąć klawisz PLU.

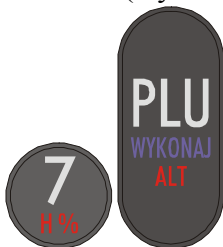
PRZYKŁAD:



lub



(wybór opcji z listy „PODAJ NUMER PLU”)

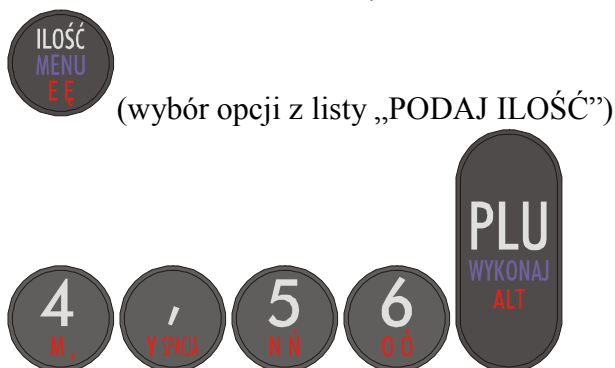




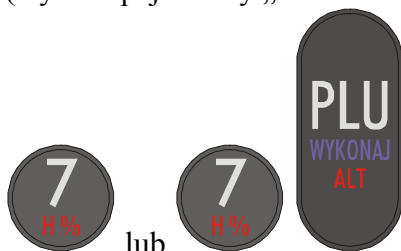
Rysunek 60

- Jeśli towar zaprogramowany w bazie PLU posiada zdefiniowaną cenę, lecz sprzedaż opiewa na wartość różną od 1, wówczas najpierw należy nacisnąć klawisz ILOŚĆ, wpisać lub odczytać poprzez interfejs wagi elektronicznej wymaganą jej wartość, a następnie nacisnąć klawisz PLU i dokonać wyboru towaru lub wpisać jego numer i dopiero wówczas nacisnąć klawisz PLU. Przy podawaniu ilości możemy również postąpić odwrotnie podając najpierw jej wartość i następnie nacisnąć klawisz ILOŚĆ

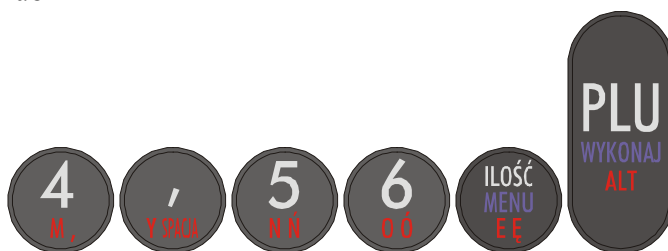
PRZYKŁAD:



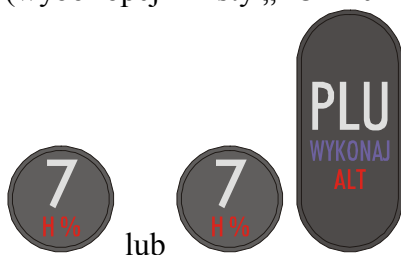
(wybór opcji z listy „PODAJ NUMER PLU”)



lub



(wybór opcji z listy „PODAJ NUMER PLU”)



Rysunek 61

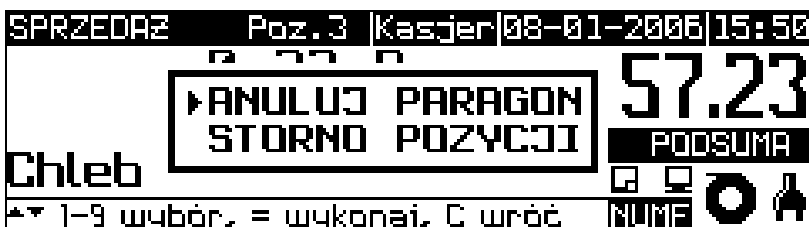


Rysunek 62

- Jeśli towar zaprogramowany w bazie PLU posiada tak zwaną cenę otwartą zdefiniowaną jako 0, wówczas jego sprzedaży dokonujemy, albo podając najpierw cenę w sposób opisany powyżej, lub dokonujemy wyboru towaru przez wpisanie jego numeru.

12.2.1.3. Anulowanie rozpoczętego paragonu

Rozpoczęty paragon można anulować w każdym etapie jego realizacji. Wykonanie tej czynności realizuje się poprzez naciśnięcie klawisza „=” , a następnie klawisza C. Wówczas na wyświetlaczu operatora kasy pojawia się menu:



Rysunek 63

Wybranie pozycji ANULUJ PARAGON i jej zatwierdzenie klawiszem WYKONAJ (lub „=”)

spowoduje wydruk paragonu anulowanego i powrót do trybu rozpoczynania następnego transakcji.

Innym sposobem anulowania paragonu jest naciśnięcie klawisza C a następnie klawisza DEL (K10/K20) i zatwierdzenie decyzji po pojawieniu się odpowiedniego okienka z zapytaniem przy pomocy klawisza „=” lub PLU.

Liczba anulowanych paragonów jak i ich kwota sumaryczna są zapisywane w pamięci kasy i odnotowywane w raporcie dobowym. Anulowania paragonu nie można dokonać jeśli wydrukowanie paragonu zostało zakończone.

Wydruk paragonu anulowanego

```
INNOVA S.A.  
Łopuszańska 177/123  
02-474 Warszawa  
NIP 526-25-40-065  
2005-12-08 Czw 0015  
PARAGON FISKALNY  
Mleko Łowickie  
1x12,99      12,99A  
-----  
PARAGON ANULOWANY !  
-----  
0001 #1 Kasjer 11:56  
PL ABC 12345678
```

12.2.1.4. Stornowanie pozycji paragonu

Stornowanie polega na rezygnacji ze sprzedaży części lub całości towaru, która została poprzednio udokumentowana poprzez wydruk linijki na paragonie. Najprościej czynności tej dokonuje się poprzez naciśnięcie klawisza STORNO, a następnie wybranie z listy dotychczas sprzedanych towarów (klawisze „strzałka w górę” i „strzałka w dół”), tego który należy usunąć.

SPRZEDAŻ		Poz. 6	Kasjer	29-12-2005	13:25
Towar A	5.000	45.00	07.00		
Towar B	1.000	52.00			
Towar C	1.000	103.00			
Towar D	1.000	154.00			
					POZYCJA 6
*1-4 wybór = kas. C MENU PLU DEL					NUMF

Rysunek 64

Naciśnięcie klawisza „=” powoduje operację stornowania i wyjście z tej funkcji realizuje się poprzez ponowne naciśnięcie klawisza C. Naciśnięcie klawisza ILOŚĆ otwiera okienko edycyjne, do którego należy wpisać o jaką wartość należy skorygować poprzednio zatwierdzoną ilość towaru.

SPRZEDAŻ		Poz. 3	Kasjer	09-01-2006	13:18
Baton	Korekta ilości?	43.00			
Mleko					
Chleb					
					PODSUMA
0-9.. = zatwierdź, C kasuj/anuluj					NUMF

Rysunek 65

Po naciśnięciu klawisza „=” operacja zostanie wykonana.

Wydruk paragonu ze
stornowaną pozycją

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
PARAGON FISKALNY	
Mleko Łowickie	
1X12,99	12,99A
Chleb biały	
1X3,56	3,56B
#storno##	
Chleb biały	
1X3,56	-3,56B

Kw.op. PTU A	12,99
PTU 22%	2,34
Suma zł	13,49
0001 #1 Kasjer 11:56	
PL ABC 12345678	

12.2.1.5. Transakcje z opakowaniami kaucjonowanymi

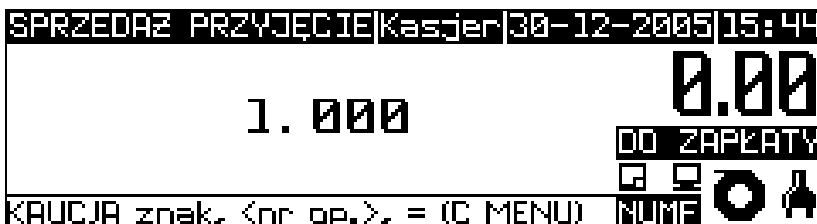
Jeśli w bazie PLU przy programowaniu towaru umieszczono informację o numerze przypisanego do niego opakowania i jednocześnie w bazie opakowań znajduje się pozycja z takim numerem, wówczas sprzedaż towaru będzie powiązana z jego wydaniem. Informacja o sprzedaży opakowania będzie umieszczana w нефiskalnej części paragonu fiskalnego zatytułowanej „Wydanie opakowań”, w której wydrukowane zostaną informacje o numerze opakowania, jego sprzedanej ilości, cenie jednostkowej oraz kwocie uzyskanej za tę sprzedaż. Jednocześnie kwota „Do zapłaty” zostanie powiększona o wartość wydanych opakowań.

Wydruk paragonu

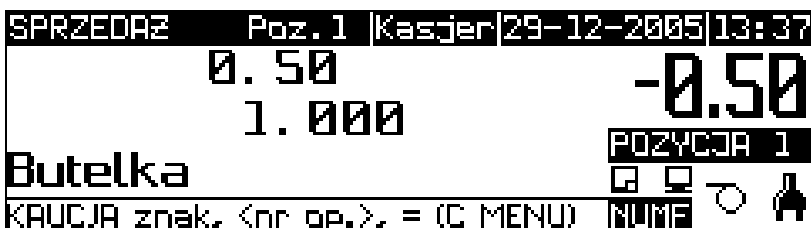
INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Cz 0015	
PARAGON FISKALNY	
Mleko Łowickie	
1X12,99	12,99A

Kw.op. PTU A	12,99
PTU 22%	2,34
Suma zł	12,99
0001 #1 Kasjer 11:56	
PL ABC 12345678	
niefiskalny	
Wydanie opakowań	
Opak.zwr. 1 1X0,50	0,50
Do zapłaty zł	13,49

Opakowania kaucjonowane mogą być wydawane lub przyjmowane również niezależnie od sprzedaży towarów w trakcie realizowania paragonu. Do tego celu służy klawisz KAUCJA, którego naciśnięcie jest poprzedzone podaniem przez sprzedawcę ilości opakowania. Sekwencyjne naciskanie tego klawisza zmienia formę transakcji z opakowaniami (PRZYJĘCIE, ZWROT). Następnie, aby zdefiniować numer wydawanego (przyjmowanego) opakowania wpisujemy go na klawiaturze i operację zatwierdzamy klawiszem „=”.

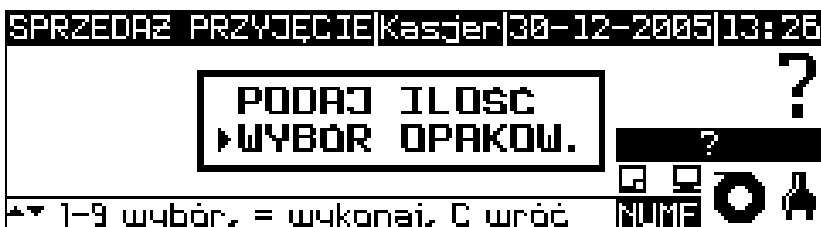


Rysunek 66



Rysunek 67

Cena jednostkowa opakowania zostaje odczytana z bazy i nie ma możliwości jej zmiany w trakcie dokonywania transakcji. Transakcje z opakowaniami zwrotnymi można również zrealizować w następujący sposób: należy nacisnąć klawisz „KAUCJA” jeśli ma nastąpić przyjęcie opakowania, a jeśli wydanie klawisz „KAUCJA” trzeba wcisnąć dwa razy (w górnym pasku zostanie wyświetlone odpowiednio PRZYJĘCIE lub WYDANIE), następnie nacisnąć klawisz „MENU”. Na wyświetlaczu pojawi się okno z dodatkowym menu z którego należy wybrać „WYBÓR OPAKOW.”



Rysunek 68

Wówczas zostanie wyświetlona lista zaprogramowanych opakowań w kasie. Używając klawisza strzałka „dół” lub „góra” należy wybrać odpowiednie opakowanie i zatwierdzić klawiszem „WYKONAJ” lub „=”.



Rysunek 69

Również w tym przypadku rozliczenia transakcji z opakowaniami wystąpi w niefiskalnej części paragonu z rozdzieleniem ewentualnych przyjęć („Przyjęcie opakowań”) i wydań („Wydania opakowań”). Jeśli cała transakcja zostanie ograniczona jedynie do operacji z opakowaniami, wówczas zamiast paragonu fiskalnego wydrukowany zostanie paragon niefiskalny.

Wydruk paragonu
przyjęcia opakowań

```

INNOVA S.A.
Łopuszańska 177/123
02-474 Warszawa
NIP 526-25-40-065
2005-12-08 Czw 0015
niefiskalny
Przyjęcie opakowań
Opak.zwr. 1 1X0,50
0,50

Do zwrotu zł 0,50

niefiskalny
#1 Beata 16:00
12345678
    
```

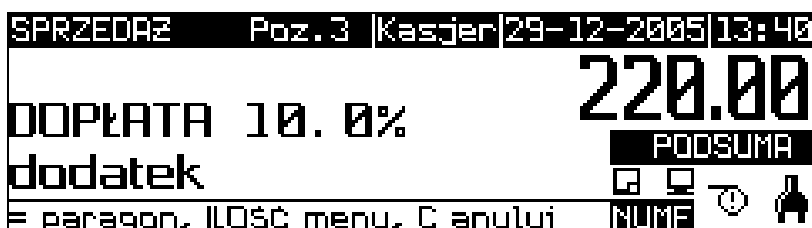
12.2.1.6. Udzielanie procentowych rabatów i dopłat dla paragonu

W kasie fiskalnej INNOVA HIT Plus istnieje możliwość udzielenia rabatu procentowego od całkowitej wartości do zapłaty, albo doliczenia wartości dopłaty procentowej. Czynności tej dokonuje się po zatwierdzeniu klawiszem „=” podsumy, zamykającej sprzedaż towarów. Kolejne naciśnięcie klawisza RABAT powoduje wybranie opcji dopłaty bądź rabatu. Następnie, aby wybrać numer rabatu (dopłaty) z bazy, wpisujemy odpowiedni numer i zatwierdzamy go klawiszem „=”.

Można też do wyboru rabatu lub dopłaty użyć dodatkowego menu pokazanego na rys.73, które pojawi się po naciśnięciu klawisza MENU. W bazie rabatów (dopłat) pozycje ponumerowane są w ten sposób, że numery od 1 do 4 odpowiadają rabatowi, a te od 5 do 8 dopłatom. Mimo to w trakcie sprzedaży, ze względu na odrębny sposób wybierania rabatu lub dopłaty, dopłatom o numerach 5 do 8 w trakcie ich wybierania nadaje się numery od 1 do 4.



Rysunek 70



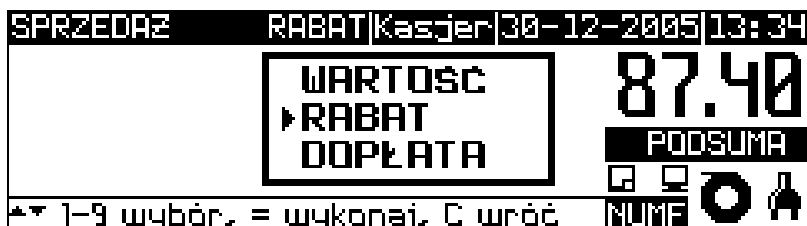
Rysunek 71

Rabatu lub dopłaty możemy też udzielić w następujący sposób: po podsumowaniu paragonu należy nacisnąć klawisz menu. Zostanie wyświetlone okno wyboru z którego należy wybrać pozycję RABATY/NARZUTY.



Rysunek 72

Należy teraz nacisnąć klawisz MENU. Wyświetlone zostanie dodatkowe okno wyboru z którego należy wybrać odpowiednią czynność.



Rysunek 73

Po wybraniu RABAT lub DOPLATA wyświetlona zostanie lista zaprogramowanych w kasie rabatów lub dopłat.



Rysunek 74

Używając klawisze strzałka „góra” lub „dół” należy zaznaczyć odpowiednią pozycję i zatwierdzić ją klawiszem WYKONAJ lub „=”. W przypadku gdy we wcześniejszym menu wybraliśmy pozycję WARTOŚĆ wyświetlone zostanie okno do którego należy wpisać procentową wartość rabatu (dopłaty) i zatwierdzić ją klawiszem WYKONAJ lub „=”.



Rysunek 75

Wydruk paragonu z udzielonym rabatem

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Cz 0015	
PARAGON FISKALNY	
Mleko Łowickie	
1x3,00	3,00A
Razem	3,00
Rabat	15%

Kw.op. PTU A	2,55
PTU 22%	0,46
Suma zł	2,55
0001 #1 Kasjer 11:56	
PL ABC 12345678	

12.2.1.7. Sprzedaż w różnych od gotówki formach płatności

W kasie INNOVA HIT Plus istnieje możliwość rozliczenia transakcji w gotówce jak również w jednej z ośmiu możliwych do zaprogramowania formach płatności. Formy płatności mogą przyjmować nazwy ustalone przez użytkownika kasy w trakcie programowania pozycji tej bazy. W trakcie sprzedaży po zatwierdzeniu podsumy klawiszem „=” i naciśnięciu klawisza MENU, na wyświetlaczu operatora pojawi się dodatkowe menu, w którym na drugiej pozycji znajduje się napis „GOTÓWKA”, a na trzeciej „FORMA PŁATNOŚĆ”.



Rysunek 76

Po wybraniu tej ostatniej opcji ukazuje się lista zaprogramowanych form płatności. Wybór żądanej formy z przedstawionej listy powoduje wydrukowanie paragonu, w którego нефiskalnej części wyszczególniony zostanie sposób zapłaty.



Rysunek 77

Wydruk paragonu z formą płatności

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
PARAGON FISKALNY	
Mleko Łowickie	
1X12,99	12,99A

Kw.op. PTU A	12,99
PTU 22%	2,34
Suma zł	12,99
0001 #1 Kasjer 11:56	
PL ABC 12345678	
niefiskalny	
Visa	12,99

12.2.1.8. Wydawanie reszty

Na paragonie oraz na wyświetlaczu operatora może być obliczona i uwidoczniiona reszta, którą należy

wydać kupującemu przy transakcjach gotówkowych. Po zatwierdzeniu podsumy klawiszem „=”, należy wpisać na klawiaturze wartość kwoty wpłaconej przez klienta i zatwierdzić ją przez ponowne naciśnięcie klawisza „=”. W przypadku skonfigurowania kasy na przeliczenia w EURO po tej operacji pojawi się pytanie o rodzaj wpłaconej waluty.



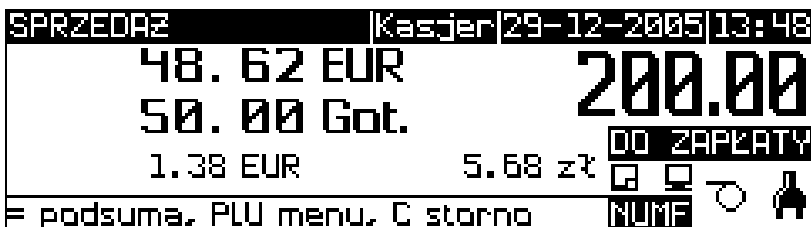
Rysunek 78

Poniżej przedstawiono widok wyświetlacza oraz przykładowy paragon uzyskany w wyniku tej operacji.



Rysunek 79

W przypadku wpłat gotówkowych w EURO na wyświetlaczu operatora pojawi się wartość reszty zarówno w PLN jak i w EURO.



Rysunek 80

Wydruk paragonu

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
PARAGON FISKALNY	
Mleko Łowickie	
1X12,99	12,99A

Kw.op. PTU A	12,99
PTU 22%	2,34
Suma zł	13,49
Gotówka zł	15,00
Reszta zł	1,51
0001 #1 Kasjer 11:56	
PL ABC 12345678	

12.2.2. Wpłata do kasy

Wybranie tej pozycji menu pozwala na dokonanie wpłaty gotówkowej do kasy. Wartość kwoty, która ma zostać wpłacona wpisujemy z klawiatury, a pojawia się ona na wyświetlaczu operatora na miejscu znaku zapytania w jego prawej górnej części.



Rysunek 81

Po zaakceptowaniu kwoty klawiszem WYKONAJ (lub „=”) dokonywany jest wydruk przedstawiony poniżej.

Wydruk paragonu
wpłaty do kasy

```

INNOVA S.A.
Łopuszańska 177/123
02-474 Warszawa
NIP 526-25-40-065
2005-12-09 Czw 0015
    niefiskalny
WYPŁATA DO KASY
Gotówka:      15,00
    niefiskalny
#1 Beata      16:00
              12345678

```

12.2.3. Wypłata z kasy

Wybranie tej pozycji menu pozwala na dokonanie wypłaty gotówkowej z kasy. Wartość kwoty, która ma zostać wypłacona wpisujemy z klawiatury, a pojawia się ona na wyświetlaczu operatora na miejscu znaku zapytania w jego prawej górnej części.



Rysunek 82

Po zaakceptowaniu kwoty klawiszem WYKONAJ (lub „=”) dokonywany jest wydruk przedstawiony obok.

Wydruk paragonu wypłaty z kasy

```

INNOVA S.A.
Łopuszańska 177/123
02-474 Warszawa
NIP 526-25-40-065
2005-12-10 Czw 0015
    niefiskalny
WPLATA DO KASY
Gotówka:      15,00
    niefiskalny
#1 Beata      16:00
12345678

```

12.2.4. Raport

Wybranie tej pozycji menu pozwala na wydrukowanie raportu kasjera, który został aktualnie zalogowany przy wejściu do trybu sprzedaży. Raport ten zawiera komplet informacji o pracy kasjera aktualizowanych od dokonania ostatniego raportu zerującego.

Wydruk raportu kasjera

INNOVA S.A.	
Łopuszańska 177/123	
02-474 Warszawa	
NIP 526-25-40-065	
2005-12-08 Czw 0015	
niefiskalny	
RAPORT KASJERA	

Kasjer: Beata	
IL. PARAGONÓW	15
Obrót	80,00
Utarg	80,00
Il. storno	2
Kw. storno	2,30
Il. anulacji	1
Kw. anulacji	3,50
Wpłaty	15,00
Wypłaty	10,00
Stan kasy	85,00
Wydania	0,50
Przyjęcia	1,50

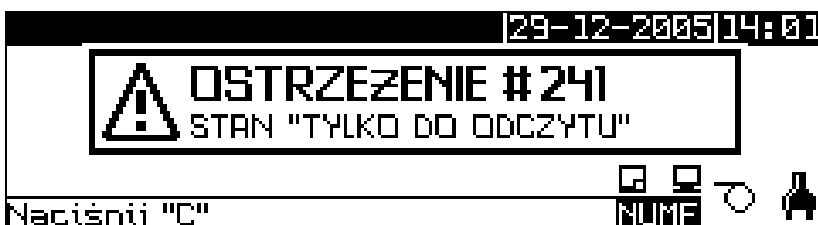
Kw. rabatów	
Razem:	6,60

Kw. dopłat	
Razem:	8,56

FORMY PŁATNOŚCI	
visa	15,00
Razem:	15,00
niefiskalny	
#1 KIEROWNIK	11:09
123456789	

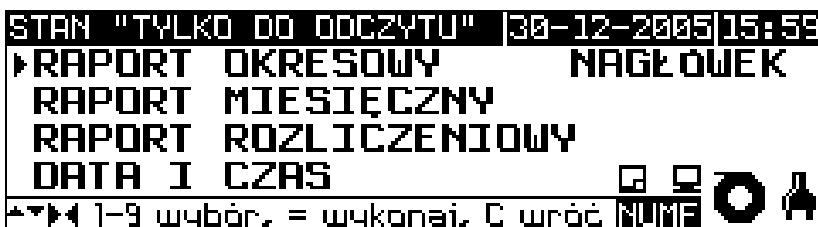
13. Stan tylko do odczytu

Stan ten w kasie sygnalizowany jest pojawieniem się błędu od nr 241 do 247.



Rysunek 83

Komunikat należy skasować klawiszem "C", po którym kasa wchodzi do specjalnego menu kierownika, oznaczonego jako:



Rysunek 84

W tym menu dostępne jest wykonanie: raportu okresowego, rozliczeniowego, miesięcznego oraz istnieje możliwość zaprogramowania zegara i nagłówka. Próba wyjścia z tego menu klawiszem "C" powoduje wyłączenie kasy.

Tryb „tylko do odczytu” charakteryzuje się:

- możliwością wykonania (wielokrotnie) raportów odczytujących pamięć fiskalną (raport okresowy, raport miesięczny, raport rozliczeniowy),
- możliwością programowania wyłącznie zegara i nagłówka,
- brakiem możliwości prowadzenia sprzedaży i wykonywania raportów dobowych.

Przejście kasy w stan tylko do odczytu następuje w przypadku:

- wykonania raportu rozliczeniowego. Raport ten może wykonać wyłącznie autoryzowany serwis na zakończenie pracy kasy,
- zapelnienia pamięci fiskalnej,
- przekroczenia dopuszczalnej ilości (200) zerowań RAM.

14. Deklaracja zgodności EC

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC

My **INNOVA S.A.** z siedzibą w
Warszawie ul. Łopuszańska 117/123
deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

KASA FISKALNA INNOVA HIT PLUS


jest zgodna z następującymi dyrektywami:

EMC i LVD

oraz z następującymi normami:

PN-EN 60950-1:2003, PN-EN 55022:2000, PN-EN 61000-3-2:2002, PN-EN 61000-3-3:1997+A1, PN-EN 55024, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11

Warszawa, dnia 02.01.2006 r.

Dyrektor generalny

Paweł Markowski

15. Decyzja dopuszczająca kasę do obrotu



MINISTER FINANSÓW
PP7-8012/ 424/1606/05/JS

WARSZAWA, 2 stycznia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 K.p.a. w związku z § 7 ust. 1, 5 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 4 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i warunków technicznych, którym muszą odpowiadać kasy rejestrujące, oraz warunków stosowania tych kas przez podatników (Dz. U. Nr 108 poz. 948 ze zm.), w związku z wnioskiem z dnia 21 września 2005 r. firmy INNOVA S.A. z Warszawy - producenta kasy rejestrującej oznaczonej symbolem INNOVA HIT Plus Minister Finansów postanawia uznać w/w kasę, jako kasę spełniającą kryteria i warunki techniczne, którym muszą odpowiadać kasy rejestrujące.

Decyzja jest ważna przez okres trzech lat od dnia jej doręczenia.

Kasa zawiera zmieniony program pracy w wersji źródłowej oznaczony przez producenta symbolem – HIT-15-1 oraz program zapisany w pamięci stałej kasy oznaczony symbolem – HIT-15-1 z funkcją odczytu tych symboli w raporcie kasy z zapisów stałych.

Dopuszcza się występowanie kasy w następujących wersjach kompletacyjnych:

- 1) z pamięcią kasy o możliwości zaprogramowania w niej bazy towarowej o wielkości 9600 pozycji oraz z 3 interfejsami RS232 lub
- 2) z pamięcią kasy o możliwości zaprogramowania w niej bazy towarowej o wielkości 19840 pozycji oraz z 3 interfejsami RS232 lub
- 3) z pamięcią kasy o możliwości zaprogramowania w niej bazy towarowej o wielkości 9600 pozycji oraz z 2 interfejsami RS232 i 1 interfejsem RS 485 lub

- 4) z pamięcią kasy o możliwości zaprogramowania w niej bazy towarowej o wielkości 19840 pozycji oraz z 2 interfejsami RS232 i 1 interfejsem RS 485 lub
- 5) z pamięcią kasy o możliwości zaprogramowania w niej bazy towarowej o wielkości 9600 pozycji oraz z 2 interfejsami RS232 i 1 interfejsem USB 1.1 WIN lub
- 6) z pamięcią kasy o możliwości zaprogramowania w niej bazy towarowej o wielkości 19840 pozycji oraz z 2 interfejsami RS232 i 1 interfejsem USB 1.1 WIN

z tym, że wyboru opcji kompletacji kasy dokonuje się przed przekazaniem kasy nabywcy z równoczesnym obowiązkowym jej wpisem do książki kasy.

Program pracy kasy zawarty w w/w kasie umożliwiła współpracę z dowolnym programem komputerowym, z tym że kasy nie mają zastosowania do prowadzenia ewidencji sprzedaży towarów i usług, gdzie ze względu na szczególne wymogi trybu jej rejestrowania lub dokumentowania na specjalnych wydrukach stosuje się kasy o zastosowaniu specjalnym. Uwzględniona w programie pracy kasy funkcja przeliczania kwoty należności w złotych wykazanej w części fiskalnej paragonu na waluty obce ma charakter niefiskalny a zastosowane oznaczenia rodzaju waluty mają charakter stały.

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Mając na uwadze powyższe, Minister Finansów orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 K.p.a. od decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Ministra Finansów z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. W szczególności wnioski o ponowne rozpatrzenie sprawy powinny być wniesione w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

Otrzymała:

1. INNOVA S.A.,
ul. Łopuszańska 117/123,
02-474 Warszawa,

2. Izby Skarbowe
wszystkie

Z upoważnienia Ministra Finansów
ZASTĘPCA DYREKTORA
Departamentu Zarządzania Spracami

Stanisław Rurka

16. Wykaz błędów sygnalizowanych na wyświetlaczu kasy

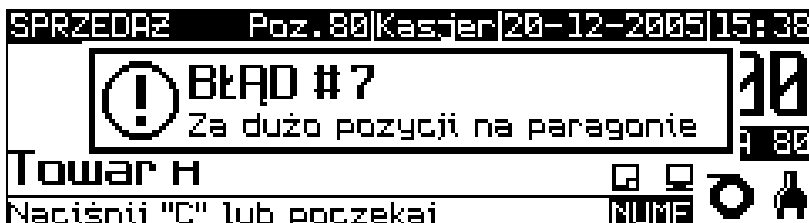
Błędy ze względu na ich rodzaj możemy podzielić w następujący sposób:

- błędy od nr 1 do 19 wynikają z błędnie wprowadzanych wartości. Błędy te są kasowane automatycznie po 5 s. lub po naciśnięciu klawisza „C”
- błędy od nr 20 do 31 są związane z błędnym programowaniem z komputera. Błędy te są automatycznie kasowane po 2 s.
- błędy od nr 101 do 117 są to ostrzeżenia związane z błędami modułu fiskalnego. Błędy te możemy skasować naciskając klawisz „C”
- błędy od nr 200 do 219 błędy fatalne. Po wystąpieniu jednego z tych błędów działa wyłącznie klawisz „C”, którym możemy wyłączyć kasę
- błędy od nr 241 do 247 stan tylko do odczytu. Błędy te możemy skasować klawiszem „C” a kasa przechodzi do specjalnego menu „Tylko do odczytu”

16.1. Błędy po skasowaniu których możliwa jest dalsza praca

Po wystąpieniu błędu w kasie na wyświetlaczu kasy pojawia informacja tekstowa o błędzie oraz ewentualnie numer tego błędu:

Sygnalizacja numeru błędu (7) na wyświetlaczu kasy



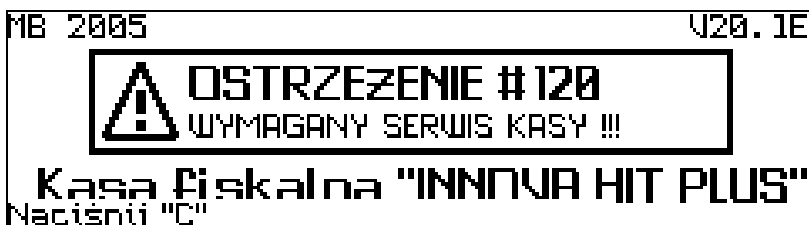
Rysunek 85

Sygnalizacja błędu w formie tekstowej (sygnalizacja końca lub braku papieru)



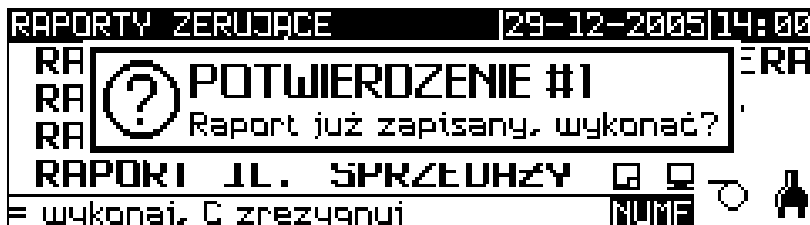
Rysunek 86

Ostrzeżenie



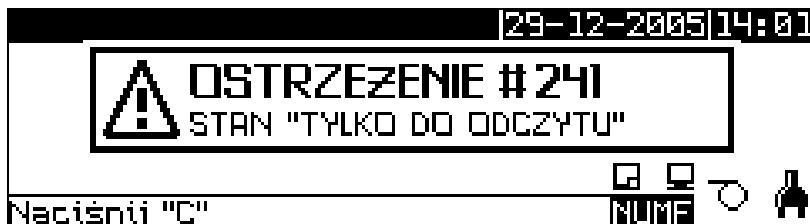
Rysunek 87

Potwierdzenie wykonania operacji



Rysunek 88

Stan tylko do odczytu



Rysunek 89

W tabeli poniżej przedstawiono listę błędów jakie mogą pojawić się na wyświetlaczu kasy:

Symbol (nr)	Opis
1	Wprowadzona liczba jest za duża
2	Błąd programowania stawek PTU - np. próba zaprogramowania takich samych stawek lub przekroczona dopuszczalna ilość zapisów (30)
3	Błąd dat dla raportu okresowego (np. końcowa wcześniejsza od początkowej)
4	Brak kasjera o podanym haśle
5	Brak podanego numeru PLU
6	Brak podanego opakowania
7	Przepełnienie bufora paragonu (za dużo pozycji)
8	Przekroczona maksymalna kwota transakcji
9	Przepełnienie totalizerów
10	Brak podanego rabatu
11	Brak podanej formy płatności
12	Próba sprzedaży w nieaktywnej stawce PTU
13	Próba sprzedaży zerowej kwoty BRUTTO
14	Próba sprzedaży zerowej kaucji

15	Wykonanie raportu okresowego niemożliwe brak zapisów w pamięci
16	Fiskalizacja niemożliwa – urządzenie fiskalne
17	Wybrano tryb raportu okresowego wg numerów przy braku zapisów w pamięci
18	Próba wykonania raportu miesięcznego dla miesiąca "niezamkniętego"
19	Brak zwory serwisowej
błędy programowania z komputera	
20	Błędny znak
21	Błąd bajtu kontrolnego
22	Błąd parametru
23	Błąd danych np. zły format BCD
24	Błędne oznaczenie rozkazu
25	Błąd programowania PLU - operacja niedozwolona z uwagi na niezerowe totalizery
26	Błąd programowania - operacja niedozwolona w danym trybie (np. fiskalnym)
27	Operacja niedozwolona - niezerowe totalizery
28	Nieunikalna nazwa towaru
29	Zmiana czasu więcej niż +/- 1 godzina lub próba ponownej zmiany czasu

30	Próba zapisu numeru seryjnego i PUK dla kasy, która ma już te numery wpisane
31	Operacja programowania niemożliwa w trybie fiskalnym
32	Zła długość kodu EAN mniej niż 6 lub więcej niż 13 cyfr
33	Nieaktywna stawka PTU
34	Zła ilość cyfr NIP
35	Wybrany rekord nie jest raportem dobowym
Ostrzeżenia związane z błędami modułu fiskalnego	
104	Błąd mechanizmu drukującego
105	Przepełnienie totalizerów: brak możliwości zakończenia transakcji (paragon może być albo anulowany automatycznie albo musi to zrobić kasjer)
107	Błąd wykonania zapisu do modułu fiskalnego odkryto błędny format daty – np. wcześniejszej od daty ostatniego zapisu, w takiej sytuacji automatycznie przyjmowana jest data ostatniego zapisu
108	Kasa w trybie fiskalnym – niektóre operacje są zablokowane
109	Błąd daty – data wcześniejsza od ostatniego zapisu do modułu fiskalnego
111	Próba sprzedaży z założoną zworą serwisową
112	Ostrzeżenie o kończącej się pamięci

113	Nie zaprogramowany zegar RTC
114	Brak stawek PTU – tylko w trybie nefiskalnym
116	Brak nagłówka
117	Brak inicjalizacji EEPROM: błąd raportowany przy próbie wejścia w sprzedaż jeżeli do EEPROM kasy nie został wpisany numer fabryczny i kod PUK
118	Podczas edycji nagłówka wpisano więcej niż 160 znaków
119	Podczas sprzedaży wprowadzono za małą wartość gotówki
120	Ostrzeżenie o przeglądzie okresowym

UWAGA :w przypadku wystąpienia błędów: 101,104,107 należy wezwać serwis!

16.2. Błędy fatalne raportowane po włączeniu zasilania

(błędy te blokują działanie kasy i wymagają wezwania serwisu!)

201	Błąd sumy kontrolnej ROM
202	Błąd testu pamięci RAM
203	Błąd komunikacji z zegarem RTC
207	Błąd fatalny pamięci fiskalnej (błąd pól kontrolnych lub sumy kontrolnej rekordu)
208	Nieprawidłowa inicjalizacja modułu fiskalnego (brak stawek PTU lub numeru unikatowego)
215	Przegrzanie głowicy mechanizmu drukującego

217	Błąd zapisu do pamięci fiskalnej
218	Błędna pamięć fiskalna

16.3. Stan „Tylko do odczytu”

(po wystąpieniu tych błędów kasa przechodzi do specjalnego menu opisanego na str. 126)

240 - 247	Stan „Tylko do odczytu”
-----------	-------------------------