

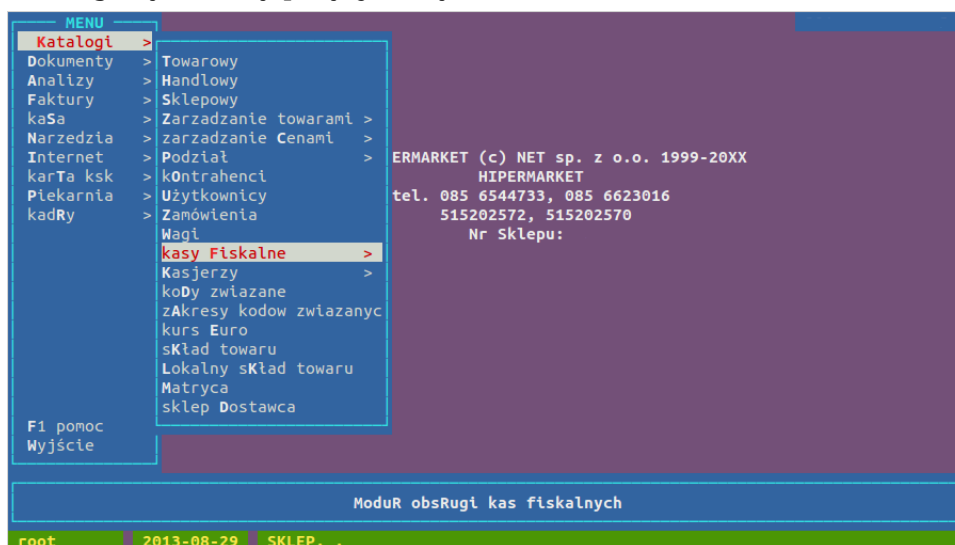
Spis treści

1. Moduł kas fiskalnych	1
1. Wejście do modułu kas fiskalnych	1
1.1. menu T ypy kas	1
1.2. menu D ziały kas	2
1.3. menu K asy	3
1.4. menu k olejka	4
1.5. t o W ary	4
2. Wysyłanie towarów na kasy	6
2.1. Wysyłanie na kasy zmiany ceny	7
2.2. Udostępnianie możliwości zmiany ceny na kasie	7
2.3. Odczytywanie towarów z bazy towarowej kasy	7
3. Raportowanie towarów	7
4. Praca z kasami	8
4.1. Wyłączenie kas na noc	8
4.2. Sprawdzanie sprzedaży	8
5. Typy kas fiskalnych obsługiwanych w systemie	9

Rozdział 1. Moduł kas fiskalnych

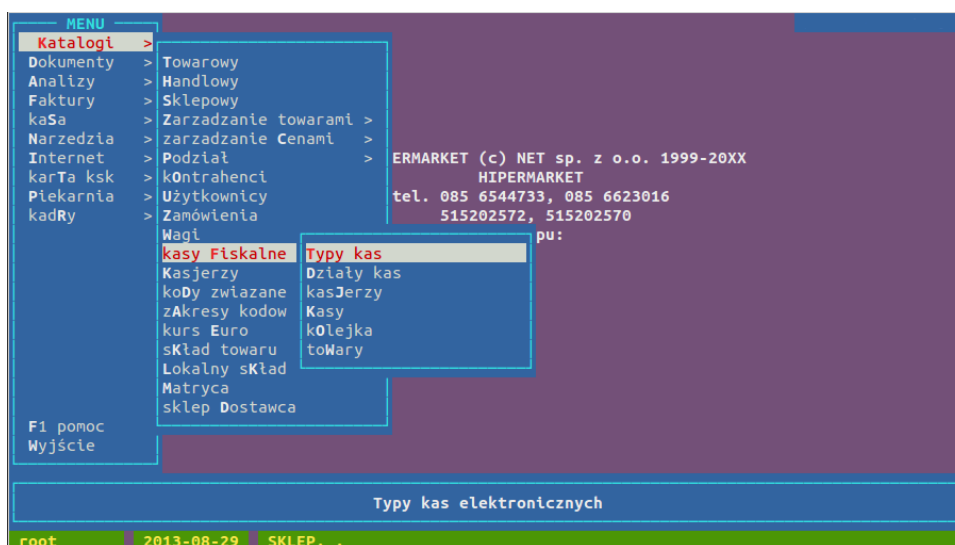
1. Wejście do modułu kas fiskalnych

W menu Katalogi wybieramy pozycję kasy Fiskalne:



Rozwija się menu kas fiskalnych:

Rysunek 1.1.



1.1. menu Typy kas

Wybierając pozycję „Typy kas”, otwiera się okno zawierające wykaz typów kas fiskalnych współpracujących z HIPERMARKETEM

Rysunek 1.2. Widok typów kas fiskalnych obsługiwanych przez HIPERMARKET

Nazwa	Typ
posnet	bingo
posnet	combo
posnet	neo
elzab	alfa max
elzab	eco
elzab	delta
elzab	delta max
novitus	rumba
novitus	ps3000
novitus	ps4000
novitus	soleo
novitus	sento
elzab	jota
elzab	jota e
posnet	bingo_hs
posnet	bingo_xl

F2 menu 1 16

Wykaz zawiera spis kas z którymi współpracuje program. Szczegółowy wykaz znajduje się na końcu instrukcji, wraz z podstawowymi ich parametrami:

- wielkością bazy towarowej
- wielkością bazy opakowań
- maksymalną długością nazwy towaru
- maksymalną ilość kasjerów

UWAGA! Wielkości te są orientacyjne i zależą nie tylko od typu kasy, ale też i konkretnego modelu kasy.

1.2. menu Działy kas

Dział kas fiskalnych jest odpowiednikiem sekcji wagowej dla kas, czyli jest to szereg kas ze wspólną bazą towarową. Zasadniczo korzystamy tylko z jednego działu: mamy wtedy jedną listę towarową dla wszystkich kas, na wszystkich kasach są te same towary, zawsze dział automat przydzielający towary przydzielane do katalogu sklepowego do działu kas.

Rysunek 1.3. Widok działów kas fiskalnych

Id: 1 Nazwa: PODSTAWOWY
 Maksymalne PLU: 1000 Ilość Kaucji: 64
 Maksymalna ilość towarów: 1000 Ilość Kasjerów: 64

Id Działu	Nazwa	Maksymalne PLU	Maksymalna ilość towarów	Ilość Kaucji	Ilość Kasjerów
1	PODSTAWOWY	1000	1000	64	64
10		0	0	0	0
11		0	0	0	0
12		0	0	0	0

F2 menu 1 4

Moduł kas fiskalnych

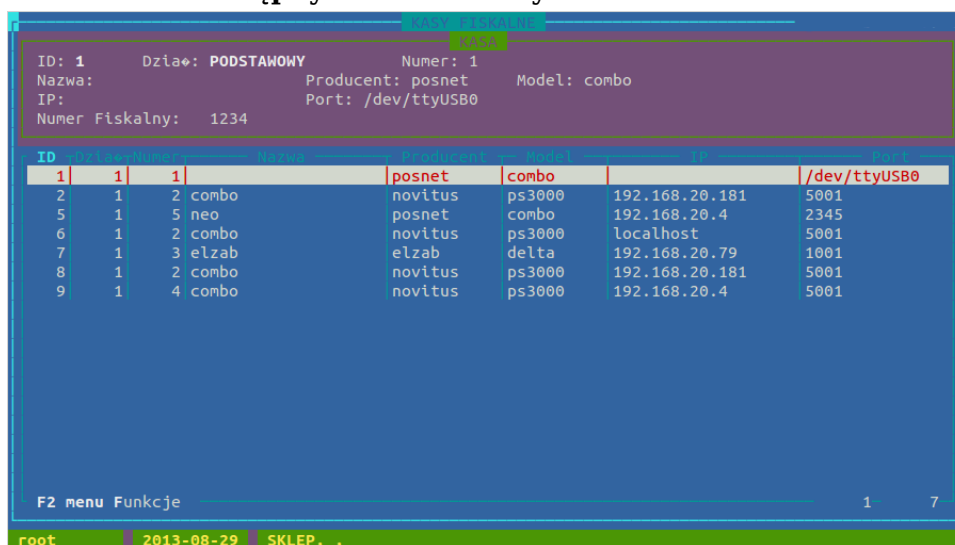
Każdy dział jest charakteryzowany przez nazwę własną i parametry wspólne dla całego szeregu kas:

Maksymalne PLU	Wielkość bazy towarowej kasy o najmniejszej pojemności
Ilość kaucji	Ilość kaucji na kasie o najmniejszej pojemności bazy opakowań
Maksymalna ilość towarów	Ilość towarów na kasie o najmniejszej pojemności bazy towarów
Ilość kasjerów	Ilość kasjerów na kasie o najmniejszej pojemności bazy kasjerów

1.3. menu Kasy

Wykaz kas fiskalnych dostępnych w systemie

Rysunek 1.4. Widok dostępnych kas fiskalnych



The screenshot shows a terminal window with a purple header and a blue background. The header displays details for a selected register: ID: 1, Dział: PODSTAWOWY, Numer: 1, Nazwa: (empty), Producent: posnet, Model: combo, IP: (empty), Port: /dev/ttyUSB0, Numer Fiskalny: 1234. Below the header is a table listing available registers. The table has columns for ID, Dział, Numer, Nazwa, Producent, Model, IP, and Port. The first row is highlighted in red. At the bottom of the terminal, there is a status bar with 'root', '2013-08-29', and 'SKLEP, ,'. The bottom right corner shows 'F2 menu Funkcje', '1', and '7'.

ID	Dział	Numer	Nazwa	Producent	Model	IP	Port
1	1	1		posnet	combo		/dev/ttyUSB0
2	1	2	combo	novitus	ps3000	192.168.20.181	5001
5	1	5	neo	posnet	combo	192.168.20.4	2345
6	1	2	combo	novitus	ps3000	localhost	5001
7	1	3	elzab	elzab	delta	192.168.20.79	1001
8	1	2	combo	novitus	ps3000	192.168.20.181	5001
9	1	4	combo	novitus	ps3000	192.168.20.4	5001

Okno zawiera listę kas dostępnych w systemie wraz z wyszczególnionymi:

- id kasy
- dział, do którego przydzielona została kasa
- numer kasy
- nazwa kasy w systemie
- producent kasy
- model kasy
- adres IP przypisany do kasy
- port
- numer fiskalny kasy

Tutaj możemy dodawać nową kasę do systemu i usuwać kasy z systemu. Dodatkowo możemy także wymusić pobieranie sprzedaży z kasy („Funkcje → poBież sprzedaż”). Ponadto możemy też wyłączyć wysyłanie nowych towarów i zmian cen na poszczególne kasy (opcja „Funkcje → wYłącz/włącz kasę”). Opcja ta powoduje odłączenie kasy od działu kasowego, aby przywrócić wysyłanie należy ją powtórnie przyporządkować do odpowiedniego działu.

1.4. menu kOlejka

Rysunek 1.5. Widok kolejki zmian na kasy fiskalne

	1672	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	1	25
	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	1	25
combo	15048	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	2	32
combo	9	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	2	32
elzab	1672	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	7	29
elzab	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	7	29
combo	1672	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	9	32
combo	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	9	32
neo	1672	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	5	25
neo	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	5	25

F2 menu 1 10

Okno przedstawia zmiany towarowe jakie oczekują na wysłanie do poszczególnych kas fiskalnych. Kolumna „Opis” zawiera informacje o statusie wysyłania: „oczekuję na wysłanie” oznacza, że zmiana nie została jeszcze przetworzona i zniknie z okna po poprawnym przyjęciu jej przez kasę (UWAGA! okno nie odświeża się samo). W przypadku błędu zmiana pozostanie w kolejce, a opis błędu zmieni się na odpowiadający przyczynie nieprzyjęcia zmiany przez kasę, np.: „Nie wydrukowano operacji kasowania” odpowiada sytuacji, w której towar został usunięty z kasy, a na rolce nie została wydrukowana operacja kasowania, bo na przykład nie zalogował się jeszcze kasjer.

Pojedyncze zmiany można usuwać przyciskiem **Delete**.



Ostrzeżenie

UWAGA! Nieostrożne usuwanie zmian z kolejki może skutkować niezmienną ceną lub nawet stawką VAT towaru!

1.5. toWary

Okno zwiera listę towarów wysłanych na wszystkie działy kas fiskalnych.

Rysunek 1.6. Widok towarów na kasach fiskalnych

	PLU Kas	PLU	Cena	Opis	Kod Kierunkowy
PODSTAWOWY	65	11	123.05	PIW SPECJ MOCNY BUT	2000000000114
PODSTAWOWY	66	31	3.69	LEŻAJSK500B	2000000000312
PODSTAWOWY	67	235	14.79	ŻYWIECNA330BB	2000000002354
PODSTAWOWY	68	429	2.85	SMIRNOFF VLAD 3L	2000000004297
PODSTAWOWY	69	1408	6.29	PEPSI 250ML	2000000014081
PODSTAWOWY	70	1423	1.25	7UP 1L	2000000014234
PODSTAWOWY	71	1424	2.49	7 UP 2L PET	2000000014241
PODSTAWOWY	72	1433	3.69	COCACOLA500	2000000014333
PODSTAWOWY	73	1435	5.89	COCACOLA1L	2000000014357
PODSTAWOWY	74	1436	4.29	COCACOLA2L	2000000014364
PODSTAWOWY	75	1452	4.29	FANTA/OR2L	2000000014524
PODSTAWOWY	76	1460	4.39	NAPÓJ ZBYSZKO 1,5L+0	2000000014609
PODSTAWOWY	77	1478	2.05	NAPÓJ HOOP CO	2000000014784
PODSTAWOWY	78	1543	4.35	PEPSI 1L	2000000015439
PODSTAWOWY	79	1560	4.29	SPRITE2L	2000000015606
PODSTAWOWY	80	1574	1.55	ŻYWIEC ZD 500ML G	2000000015743
PODSTAWOWY	81	1575	2.15	ŻYWIEC ZDR 1,5L G	2000000015750
PODSTAWOWY	1387	1590	2.65	NAP 3 GREJP 1	2000000015903
PODSTAWOWY	82	1592	2.45	3 LIMETKI 1,75	2000000015927
PODSTAWOWY	83	1738	1.69	NAŁĘCZOWIANKA 1,5 NG	2000000017389
PODSTAWOWY	84	1739	14.79	NAŁĘCZOW 500ML NG	2000000017396
PODSTAWOWY	85	1743	1.55	ŻYWIEC ZD 500ML NG	2000000017433
PODSTAWOWY	86	1744	1.89	ŻYWIEC ZDR 1,5L NG	2000000017440
PODSTAWOWY	1388	1752	2.85	NAPÓJ WIŚNIO	2000000017525

F2 menu Lista cZyszczzenie odCzytane Kolejka operacJe 1 1672

Moduł kas fiskalnych

Wybierając pozycję „Lista”, wydrukujemy ściągę na kasy zawierającą zaznaczone towary. Opcja „czyszczenie” służy do wstawiania towarów, których nie ma już w katalogu sklepowym do kolejki zmian z typem zmiany do usunięcia. W „odczytane” podglądamy odczytane towary. „Kolejka” jest ilościowym, zbiorczym zestawieniem zawartości kolejki zmian.

Rysunek 1.7.

Typ zmiany	Ilość	Nazwa towaru	Typ zmiany	Status	Suma
2		Kasowanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	1 25
combo	18	Kasowanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	2 32
combo	15048	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	2 32
combo	9	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	2 32
elzab	2	Kasowanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	7 29
elzab	1671	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	7 29
elzab	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	7 29
combo	2	Kasowanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	9 32
combo	1672	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	9 32
combo	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	9 32
neo	2	Kasowanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	5 25
neo	1672	Dodawanie towaru	0	oczekuj? na wys?anie	5 25
neo	1	Odczyt Towaru	0	oczekuj? na wys?anie	5 25

Wchodząc **Enterem** w poszczególne pozycje otrzymujemy zestawienie szczegółowe:

Rysunek 1.8.

Typ zmiany	Ilość	Nazwa towaru	Typ zmiany	Status
66	31	LEŻAJSK500B	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
67	235	ZYWIECNA330BB	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
68	429	SMIRNOFF VLAD 3	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
69	1408	PEPSI 250ML	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
70	1423	ZUP 1L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
71	1424	7 UP 2L PET	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
72	1433	COCACOLA500	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
73	1435	COCACOLA1L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
74	1436	COCACOLA2L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
75	1452	FANTA/OR2L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
76	1460	NAPÓJ ZBYSZKO 1	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
77	1478	NAPÓJ HOOP CO	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
78	1543	PEPSI 1L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
79	1560	SPRITE2L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
80	1574	ZYWIEC ZD 500ML	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
81	1575	ZYWIEC ZDR 1,5L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
1387	1590	NAP 3 GREJP 1	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
82	1592	3 LIMETKI 1,75	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
83	1738	NAŁĘCZOWIANKA 1	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
84	1739	NAŁĘCZOW 500ML	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
85	1743	ZYWIEC ZD 500ML	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
86	1744	ZYWIEC ZDR 1,5L	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
1388	1752	NAPÓJ WIŚNIO	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie
1389	1779	CITROMLE ZAPRAW	Dodawanie towaru	0 oczekuj? na wys?anie

zawierające szczegółowy wykaz towarów, których dotyczy dany typ zmiany. Opcja „operacje” pozwala wstawić do kolejki zmian podstawowe operacje wysłania/odczytu z kasy:

Rysunek 1.9.

PLU	Kas	Cena	PLU SPECJ	MOCNY BUT	2000000000114
65	11	123.05	PIW SPECJ	MOCNY BUT	2000000000114
66	31	3.69	LEŻAJSK500B		2000000000312
67	235	14.79	ŻYWIECNA330BB		2000000002354
68	429	2.85	SMIRNOFF VLAD 3L		2000000004297
69	1408	6.29	PEPSI 250ML		2000000014081
70	1423	1.25	7UP 1L		2000000014234
71	1424	2.49	7 UP 2L PET		2000000014241
72	1433	3.69	COCACOLA500		2000000014333
73	1435	5.89	COCACOLA1L		2000000014357
74	1436	4.29	COCACOLA2L		2000000014364
75	1452	4.29	FANTA/OR2L		2000000014524
76	1460	4.39	NAPÓJ ZBYSZKO 1,5L+0		2000000014609
77	1478	2.05	NAPÓJ HOOP CO		2000000014784
78	1543	4.35	PEPSI 1L		2000000015439
79	1560	4.29	SPRITEZL		2000000015606
80	1574	1.55	ŻYWIEC ZD 500ML G		2000000015743
81	1575	2.15	ŻYWIEC ZDR 1,5L G		2000000015750
1387	1590	2.65	NAP 3 G		
82	1592	2.45	3 LIMET		
83	1738	1.69	NAŁĘCZO		
84	1739	14.79	NAŁĘCZO		
85	1743	1.55	ŻYWIE Z		
86	1744	1.89	ŻYWIEC		
1388	1752	2.85	NAPÓJ W		

F2 menu Lista cZyszczanie odCzytane Kolejka operacJe 1 1672

Możemy:

- Dodawać nowe towary na kasy fiskalne
- Aktualizować cenę na konkretnych towarach
- Usuwać towary z kas
- Odczytywać towary z kas po kodzie kasy
- Odczytywać towary z kas po kodzie paskowym towaru

Wszystkie operacje przeprowadzamy tylko dla wybranych kas fiskalnych.

2. Wysyłanie towarów na kasy

Podstawowym sposobem jest wysyłanie z katalogu sklepowego: po zaznaczeniu spacją towarów do wysłania naciskamy kombinację klawiszy **Ctrl+O**, wywołując tym samym menu kas fiskalnych:

Rysunek 1.10.

228591	2452,2457	PODSTAWOWY	ACATAR FAST 20ML	2900
100000			Kasy Fiskalne	5903
100003			Nadpisz towary na kasach fiskalnych (zmiana ceny)	5903
143871	2		nadpisz towary na kasach fiskalnych (dodanie towaru)	5907
142449	2		Usuń towary z działu kas fiskalnych	7622
142444	2		ustaw na towarach zmienną cenę na kasach fiskalnych	7622
40095	2		usuń na towarach zmienną cenę na kasach fiskalnych	5902
67365	2		CHT	2900
106091	2463		AROMAT DELECTA 10ML ARAKOWY	5902
106092	2464		AROMAT DELECTA 10ML MIGDAŁOWY	5902
106102		PODSTAWOWY	AROMAT DELECTA 10ML POMARAŃCZOWY	65
107193			AROMAT DELECTA 10ML RUMOWY	5902
107182	2465		AROMAT DELECTA 10ML WANILIOWY	5902
19957			BALSAM CZTERY PORY ROKU 250ML ANTycELU I WyszczuPl	5901
44886			BALSAM CZTERY PORY ROKU 250ML BRĄZUJĄCY	5901

SORTOWANIE - NAZWA

ACATAR FAST 20ML PLU kasy: 1123/Dz.1
 228591 ACATAR FAST 20ML VAT: 8% PKWiU: 15.20.14-15.42
 Grupa: 51 PARAFARMACEUT Jm.: szt Kod kresk: 5902143817321
 Kategoria: 176 - Kod op.zb:
 Cena det: 20.75 Sprzedaż dziś: 0.000 D.GŁÓWNY: KOLPORTER
 Okazja: brak Podrząd: 2 Brak blokady PLU wag.: BRAK
 Zm.: root (0)

F1 Pomoc F2 menu Operacje Raporty Asortyment Ceny Metki Analizy Inne Wyjście
 SKLEP, ,

wybierając pozycję „Nadpisz towary na kasach fiskalnych (dodanie towaru)”. Towar w tym momencie zostanie przypisany do działu kas i ustawiony w kolejce do wysłania na poszczególne kasy działu. Jeżeli mamy do dyspozycji więcej niż jeden dział kas, zostaniemy poproszeni o wybór działu, do którego chcemy przypisać towar.

2.1. Wysyłanie na kasy zmiany ceny

Wybierając z powyższego menu „nadpisz Towary na kasach fiskalnych (zmiana ceny)” wysyłamy na kasę nową cenę dla wybranego towaru. Jest to o tyle ważne, że kasa w tym przypadku nie sprawdza nazwy towarowej i stawki VAT towaru, co może wywoływać błędy w przypadku nadpisywania towaru (kasa, zgodnie z wytycznymi ministerstwa finansów odmawia wykonania operacji na towarze, którego nazwa lub stawka VAT są niezgodne z zapisanymi w wewnętrznej bazie kasy do momentu jawnej zmiany tych parametrów ze strony użytkownika, a to z kolei może nastąpić dopiero po wyzerowaniu liczników sprzedaży dziennym raportem dobowym i jest w pełni zakończone w momencie wydrukowania operacji na rolce kopii lub zapisie w kopii elektronicznej).

2.2. Udostępnianie możliwości zmiany ceny na kasie

Kasy fiskalne w naszym systemie mają, z założenia, zablokowaną możliwość zmiany ceny towaru przez kasjera w trakcie sprzedaży. Jeżeli chcemy to umożliwić dla kilku wybranych pozycji możemy to zrobić wybierając „ustaw na towarach Zmienną cenę na kasach fiskalnych”.

2.3. Odczytywanie towarów z bazy towarowej kasy

Pierwszym krokiem przy odczycie towaru z kasy jest wstawienie rozkazu odczytu do kolejki zmian. W menu Katalogi → kasy Fiskalne → toWary → operacJe mamy do wyboru dwie opcje odczytu:

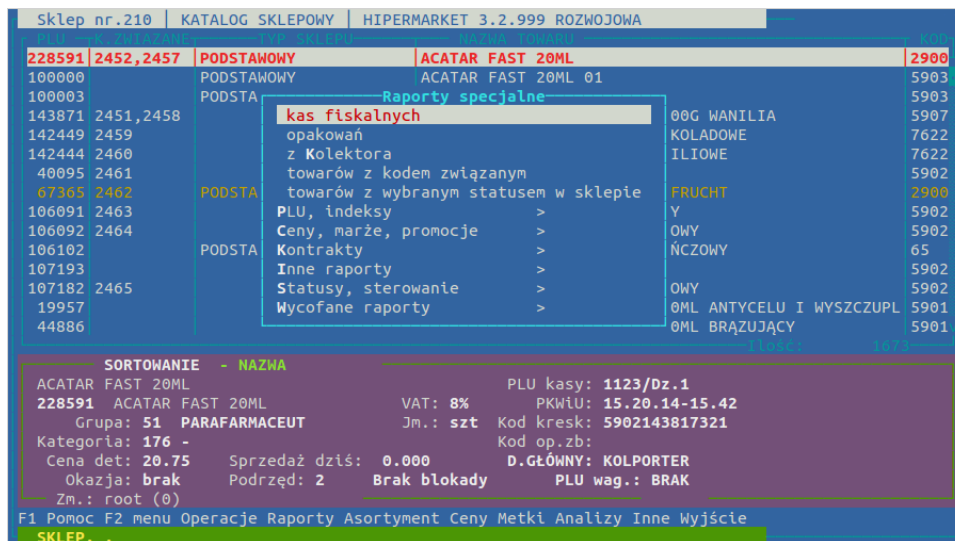
- „odczyt towaru z kas po kodzie plu kasy”
- „odczyt towaru z kas po kodzie pAskowym”

Odczytując towar „po PLU kasy” otrzymamy w wyniku towar, który znajduje się w bazie kasy pod wybranym indeksem (PLU działowym). Odczytując towar „po kodzie kreskowym” otrzymamy towar, który wybierze kasa po odczytaniu czytnikiem kodów kreskowych głównego kodu paskowego wybranego towaru. Obie opcje przeznaczone są do sprawdzania poprawności i wykrywania błędów w transmisji zmian towarowych na kasę.

3. Raportowanie towarów

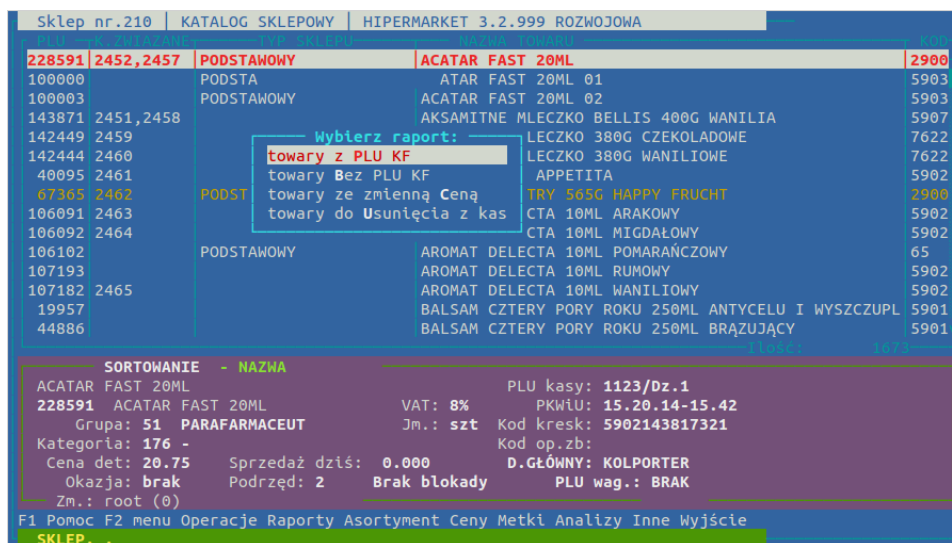
Do dyspozycji mamy raporty specjalne pod **Ctrl+N** → „kas fiskalnych”.

Rysunek 1.11.



Do wyboru mamy 4 raporty:

Rysunek 1.12.



- „towary z PLU KF” - wybiera z katalogu sklepowego towary należące do działu kas fiskalnych
- „towary Bez PLU KF” - wybiera z katalogu sklepowego towary nie należące do działu kas fiskalnych
- „towary ze zmienną Ceną” - wybiera z katalogu sklepowego towary należące do działu kas fiskalnych dla których udostępniono możliwość zmiany ceny na kasie fiskalnej.
- „towary do Usunięcia z kas” - wyznacza towary które nie miały rozchodu i nie były przyjmowane w ciągu 180 dni. Po zaznaczeniu tego raportu można zaznaczyć towary i ustawić je do usunięcia.

4. Praca z kasami

4.1. Wyłączanie kas na noc

Wyłączając kasy na noc, należy zachować szczególną ostrożność i uwagę na przechodzenie na kasę zmian w bazie towarowej i ściąganie z kasy sprzedaży. Zalecane jest ręczne dociąganie sprzedaży przed wyłączeniem kas (Katalogi → kasy Fiskalne → Kasy, naciskając klawisz F2 → Funkcje → „poBierz sprzedaz” na każdej dostępnej kasie). Konieczność taka wynika z faktu ściągania sprzedaży z kasy w kilkuminutowych odstępach czasu, w wyniku czego przed zamknięciem dnia mogą nie zostać ściągnięte paragony nabite na kasę tuż przed zrobieniem raportu dobowego. Paragony te zostaną ściągnięte dopiero następnego dnia powodując niezgodności między raportami fiskalnymi wydrukowanymi na kasie, a raportami w programie.

Istotną kwestię stanowią także zmiany w bazie towarowej. Każde kasowanie i zmiana stawki VAT może zajść jedynie między raportem dobowym, a rozpoczęciem pierwszego paragonu na kasie. Także, jeżeli takie zmiany wejdą w wysyłce nocnej z bazy centralnej do sklepu, to mogą wejść na kasę dopiero po jej włączeniu, czyli po wejściu do sklepu należałoby włączyć kasy, aby dać czas systemowi na wysłanie bieżących zmian przed rozpoczęciem pracy.

4.2. Sprawdzanie sprzedaży

W celu szybkiego wykrywania błędów należałoby codziennie porównywać raporty fiskalne wygenerowane przez program z raportami wydrukowanymi na kasie. Ponieważ raporty

Moduł kas fiskalnych

w programie generowane są na podstawie ściągniętych z kasy paragonów, można więc szybko stwierdzić czy weszła cała sprzedaż z określonego dnia.

5. Typy kas fiskalnych obsługiwanych w systemie

- Posnet Bingo



- Baza PLU: 1000, 2000
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka
- Tryb pracy: offline, dla modelu HS (Bingo 3.02) tryb online

- Posnet Bingo XL



- Baza PLU: 8000
- Złącza: RS232, LAN
- Kopia: Rolka/Elektroniczna

- Posnet Neo EJ (standard/plus), Posnet Neo XL (standard/plus)



- Baza PLU: 7500, 15000, 30000, 60000
- Złącza: RS232, przejściówka RS232/LAN
- Kopia: Rolka/Elektroniczna

- Posnet Combo



- Baza PLU: 15000, 30000, 60000
- Złącza: RS232, LAN
- Kopia: Rolka

Moduł kas fiskalnych

- Elzab Jota



- Baza PLU: 2047
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka

- Elzab Alfa Max



- Baza PLU: 8191, 16383
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka/Elektroniczna

- Elzab Delta Max



- Baza PLU: 20479, 40959, 61439
- Złącza: RS232/LAN
- Kopia: Rolka/Elektroniczna

- Elzab Eco



- Baza PLU: 6143
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka

- Elzab Delta Lux



- Baza PLU: 10237, 20479
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka

Moduł kas fiskalnych

- Novitus Sento E



- Baza PLU: 7000
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka/Elektroniczna

- Novitus Soleo



- Baza PLU: 7000, 12000
- Złącza: RS232
- Kopia: Rolka/Elektroniczna

- Novitus PS3000 (PLUS/NET)



- Baza PLU: 16000, 22000, 30000/45000 (w zależności od długości nazwy towaru)
- Złącza: RS232, LAN
- Kopia: Rolka

- Novitus PS4000



- Baza PLU: 45000/60000 (w zależności od długości nazwy towaru)
- Złącza: RS232, LAN
- Kopia: Elektroniczna