

MUNICOM.premium

Karty katalogowe

© 2012 PZI TARAN

MUNICOM.premium

by PZI TARAN

*System MUNICOM.premium jest zintegrowanym
pakietem oprogramowania do wspomagania
zarządzania przedsiębiorstwem*

Autorem systemu jest firma:

*Przedsiębiorstwo Zastosowań Informatyki
"TARAN" sp. z o.o.
39-300 Mielec
ul. Traugutta 7*

*tel. +48 17 7885922
www.taran.com.pl
pzi@taran.com.pl*

MUNICOM.premium

© 2012 PZI TARAN

Wszystkie prawa są zastrzeżone dla PZI TARAN.

Żadna część tego opracowania, - bez pisemnej zgody właściciela praw, nie może być powielana w żadnej formie lub w jakiegokolwiek postaci - graficznej, elektronicznej włączając w to fotokopiowanie, nagrywanie, lub zapis informacji.

Autorzy dołożyli wszelkich starań aby dokument ten był pozbawiony błędów i był adekwatny do opisywanego oprogramowania. Autor i właściciel praw autorskich nie ponoszą jednak jakiegokolwiek odpowiedzialności za błędy lub braki, lub za szkody będące rezultatem użycia informacji zawartej w tej dokumentacji lub na wskutek użycia opisywanego oprogramowania. W żadnym też przypadku autor i posiadacz praw autorskich nie ponoszą odpowiedzialności za straty lub utracone korzyści lub jakiegokolwiek inne straty handlowe będące wynikiem lub odnoszące się w sposób pośredni do zawartości tego dokumentu jak i działania opisywanego programu.

Wydrukowano sierpień 2012 w Mielcu

Spis treści

Część I	KARTY PROGRAMOWE	1
	PAKIET KOMUNIKACYJNY	1
	BILETY ELEKTRONICZNE.....	5
1	FUNKCJE SYSTEMU	10
2	WYDRUKI	12
2.1	Punkty w godzinach	14
2.2	Sprzedaż kart.....	14
2.2.1	Rodzaje kart.....	16
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	16
2.2.2	Dni sprzedaży.....	17
2.2.3	Kasjerzy.....	18
2.2.4	Punkty sprzedaży.....	19
2.2.2	Rodzaje ulg	20
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	20
2.2.2	Rodzaje kart.....	20
2.2.3	Dni sprzedaży.....	21
2.2.4	Gminy.....	23
2.2.3	Dni sprzedaży.....	24
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	24
2.2.2	Rodzaje kart.....	25
2.2.3	Kasjerzy.....	26
2.2.4	Punkty sprzedaży.....	27
2.2.4	Kasjerów.....	28
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	28
2.2.2	Rodzaje kart.....	29
2.2.3	Dni sprzedaży.....	30
2.2.4	Punkty sprzedaży.....	31
2.2.5	Punkty sprzedaży.....	32
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	32
2.2.2	Rodzaje kart.....	33
2.2.3	Dni sprzedaży.....	34
2.2.4	Kasjerzy.....	35
2.2.6	Klasyfikacja pasażera.....	36
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	36
2.2.2	Rodzaje kart.....	37
2.2.3	Dni sprzedaży.....	38
2.2.4	Gminy.....	39
2.2.7	Gminy pasażera	40
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	40
2.2.2	Rodzaje kart.....	41
2.2.3	Rodzaje ulg	42
2.2.8	Grupy asortymentu.....	43
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	43
2.2.2	Rodzaje kart.....	44
2.2.3	Dni sprzedaży.....	45
2.2.4	Kasjerzy.....	46
2.2.9	Miejscowości zamieszkania.....	47
2.2.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	47
2.2.2	Rodzaje kart.....	48
2.2.3	Rodzaje ulg	49
2.3	Sprzedaż towarów	50
2.3.1	Rodzaje towarów	51
2.3.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	51

2.3.2	Dni sprzedaży.....	52
2.3.3	Kasjerzy.....	52
2.3.4	Punkty sprzedaży.....	53
2.3.2	Dni sprzedaży.....	54
2.3.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	54
2.3.2	Rodzaje towarów	55
2.3.3	Kasjerzy.....	56
2.3.4	Punkty sprzedaży.....	57
2.3.3	Kasjerzy.....	58
2.3.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	58
2.3.2	Rodzaje towarów	59
2.3.3	Dni sprzedaży.....	60
2.3.4	Punkty sprzedaży.....	61
2.3.4	Punkty sprzedaży.....	62
2.3.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	62
2.3.2	Rodzaje towarów	63
2.3.3	Dni sprzedaży.....	64
2.3.4	Kasjerzy.....	65
2.3.5	Grupy asortymentu.....	66
2.3.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	66
2.3.2	Rodzaje towarów	67
2.3.3	Dni sprzedaży.....	67
2.3.4	Kasjerzy.....	68
2.4	Rozliczenie VAT.....	69
2.5	Zwroty biletów.....	71
2.5.1	Dni.....	71
2.5.2	Kasjerzy.....	72
2.5.3	Typy biletu	73
2.6	Skasowania e-kart.....	74
2.6.1	Ulgi, dni, linie, taryfy.....	74
2.6.1	Rodzaje ulg	75
2.6.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	75
2.6.2	Klasyfikacji pasażera.....	76
2.6.3	Dni skasowań.....	77
2.6.4	Linii.....	78
2.6.2	Dni skasowań.....	79
2.6.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	79
2.6.2	Rodzaje ulg	80
2.6.3	Klasyfikacja pasażera.....	81
2.6.3	Klasyfikacja pasażera.....	82
2.6.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	82
2.6.2	Linie.....	83
2.6.4	Linie.....	84
2.6.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	84
2.6.2	Klasyfikacja pasażera.....	85
2.6.3	Rodzaje ulg	86
2.6.5	Rodzaje taryf.....	87
2.6.1	Bez szczegółów - zbiorczy.....	87
2.6.2	Rodzaje ulg	88
2.6.3	Klasyfikacja pasażera.....	89
2.6.2	Stan zaliczek na kartach.....	90
2.6.3	Według kart.....	91
2.6.4	Według rodzajów biletów.....	92
2.7	Użytkownika	94
2.7.1	Obroty kart w okresie.....	94
2.7.2	Klienci + SMS.....	95
2.7.3	Sprzedane bilety.....	96
2.7.4	Promocje	97
2.7.5	Wykaz przerw w zakupie.....	98
2.7.6	Liczba osób i biletów.....	99

2.7.7	Liczba osób i biletów 2.....	100
2.7.8	Ciągłość doładowań.....	101
2.7.9	Skasowania pustej EP.....	102
2.7.1	Szczegółowy.....	102
2.7.2	Ilość skasowań	103
2.8	Inne	104
2.8.1	Cennik.....	104
2.8.2	Czas pracy POK.....	105
2.8.3	Obroty parkomatów	106
2.8.1	Zbiorczy.....	106
2.8.2	Według dni	108
2.8.3	Według typów operacji.....	109
2.8.4	Czas pracy kasjerów.....	110
2.9	Wydruk skasowań	111
2.9.1	Klasyfikacja kart.....	111
2.9.1	Dni, nr kart (właścicieli)	111
2.9.2	Nr kart (właścicieli), dni	112
2.9.2	Dni skasowań	113
2.9.1	Nr kart (właścicieli).....	113
2.9.2	Grup, nr kart (właścicieli).....	114
2.9.3	Nr kart, właścicieli	115

PAKIET KOMUNIKACYJNY

Pakiet **MUNICOM.premium** rozwija zakres zastosowania systemu na obszar przedsiębiorstw transportowych, komunikacyjnych, a (w szczególności komunikacji miejskiej), jako zestaw dedykowanych tym firmom oprogramowania. W skład pakietu wchodzi następujące programy:

REJESTRY

Jest to podstawowy moduł wchodzący w skład systemu MUNICOM.premium i przeznaczony do wprowadzania i przechowywania wszystkich elementarnych danych wykorzystywanych w pozostałych elementach systemu MUNICOM.premium

ROZKŁAD JAZDY

program służy do tworzenia i edycji wielowersyjnego rozkładu jazdy dla przedsiębiorstwa komunikacyjnego wraz z wbudowaną obsługą wielu zajezdni.

Występują dwie wersje systemu:

❖ Wersja tabelaryczna (ROZKŁAD JAZDY)

Wersja podstawowa stosowana w przypadku gdy nie ma potrzeby projektowania graficznego rozkładu jazdy.

❖ Wersja tabelaryczna (ROZKŁAD JAZDY WIN)

W skład programu wchodzi następujące elementy:

Projektowanie rozkładu na mapie.

Rozkład Jazdy w Internecie – automatyczne generowanie rozkładu jazdy w postaci stron internetowych, w formacie HTML, zawierających informacje o rozkładzie jazdy przedsiębiorstwa dla pasażerów. Moduł generuje zbiór stron o określonym schemacie i wyglądzie, pozostawiając użytkownikowi możliwość zmiany niektórych elementów takich jak czcionki kolory itd. Wytworzone przez program strony są gotowe do umieszczenia ich na wybranym serwerze i udostępnienia użytkownikom Internetu, lub „wypalenia” płytki CD z pełnym interaktywnym rozkładem Jazdy.

Tabliczki Przystankowe – drukowanie graficznych rozkładów jazdy do wywieszenia dla pasażera na przystankach. Moduł pobiera dane z rozkładu jazdy, i automatycznie tworzy tabliczki. Posiada wbudowanych kilka formatów tabliczek z możliwością pełnej konfiguracji wszystkich elementów znajdujących się na wydruku.

SRG 3000

Jest to moduł służący do programowania kluczy, przygotowywania, rejestracji, przeglądania raportów z autokomputerów SRG-3000. Generalnie jest on odpowiedzialny za interfejs do autokomputerów i jest realizowany poprzez podsystem PWI.

DYSPOZYTOR

Program służy do nadzorowania taboru na zajezdni, stanu realizacji zleconych zadań. Zasilą w dane i odbiera je z urządzeń pokładowych zamontowanych na autobusach, tramwajach, trolejbusach czy innych środkach transportu.

KARTA DROGOWA

Program przeznaczony jest do rozlicza czas pracy kierowców, mechaników oraz zużycie paliw i energii.

HARMONOGRAM

Program przeznaczony do automatycznego tworzenia planu pracy kierowców w przedsiębiorstwie komunikacyjnym, transportowym. Pozwala uwzględnić wszystkie czynniki mające wpływ na układanie planu, umożliwia szeroką modyfikację założeń i definicji poprzez ingerencję użytkownika. Program pozwala również na korekty planu w trakcie realizacji danego okresu, wynikające z bieżących zakłóceń jak nieobecności i zmiany dyspozycji. Program zgodny z ustawą o czasie pracy kierowców i jej nowelizacjami

OBSŁUGA TECHNICZNA

Program prowadzi ewidencjonuje wszystkich zlecenia dotyczące majątku trwałego firmy w szczególności pojazdów (w tym pojazdów własnych i zewnętrznych). Ewidencjonuje czas pracy mechaników, zużyte materiały. Obejmuje remonty, przeglądy, obsługi okresowe.

WINDYKACJA MANDATÓW

Program Windykacja Mandatów jest przeznaczony do prowadzenia ewidencji i rozliczeń opłat dodatkowych. Podstawowe funkcje programu obejmują rejestrowanie mandatów, prowadzenie korespondencji z ukaranymi, przyjmowanie wpłat oraz wykonywanie analiz płatności i rozliczenie pracy kontrolerów.

ROZLICZANIE CZASU PRACY

Program RCP składa się z dwóch części: Odczyt RCP oraz Raporty i Wydruki RCP. Część Odczyt RCP przeznaczona jest do zarządzania systemem rejestracji czasu pracy składającym się z czytników umieszczonych przy wejściach i wyjściach oraz kart zbliżeniowych z zapisanymi danymi o pracownikach. Każdy pracownik posiadający kartę zobowiązany jest przy każdym wejściu lub wyjściu zbliżyć kartę do czytnika, oraz opcjonalne naciśnięcie odpowiedniego przycisku określającego rodzaj wejścia lub wyjścia. Znaczenie opcji wybieranych podczas wejścia lub wyjścia można definiować w programie, np. wyjście/wejście służbowe, prywatne itp. Konfiguracja opcji wejść i wyjść musi być zgodna z dokumentacją dostarczonych czytników – kod z czytnika musi być zgodny z kodem wprowadzonym do programu.

Część Rejestracja raportów RCP służy do wczytania danych dotyczących wejść i wyjść zgromadzonych w czytnikach do modułu RCP. Wczytanie danych odbywa się w sposób ciągły, z ustalonym odstępem czasu między kolejnymi odczytami zgromadzonych danych w czytnikach.

ROZLICZANIE PRZEWÓZNIKÓW

Jest to program przeznaczony do kontroli wykonania kursów oraz naliczenia kar umownych nakładanych na przewoźników za braki i nieprawidłowości w wykonaniu kursów. Dzięki zintegrowaniu z rozkładem jazdy i wynikami jazdy (raporty z pojazdów),

program sam może zestawić plan z wykonaniem i automatycznie naliczyć kary za kursy przyspieszone, opóźnione czy braki kursów. Dodatkowo użytkownik może sam definiować i dopisywać do kursów inne wykroczenia (np za brudny pojazd, niedziałający kasownik itp). Do innych wykluczeń także naliczane są kary, zgodnie ze zdefiniowanymi stawkami.

ROZLICZANIE UTARGU KIEROWCÓW

Moduł ten jest jednym z programów systemu MUNICOM.premium, który przeznaczony jest do rozliczania sprzedaży kierowców, pochodzącej z kas fiskalnych zainstalowanych w pojazdach. Głównym zadaniem programu jest ewidencja wszystkich wpłat kierowców pochodzących ze sprzedaży z kasy fiskalnej oraz kontrola ciągłości wszystkich zarejestrowanych raportów. Przy współpracy z modułem **SRG 3000 MUNICOM** możliwa jest kontrola i weryfikacja danych pochodzących z papierowych rozliczeń fiskalnych z danymi przekazywanymi drogą elektroniczną za pośrednictwem autokomputera.

BILETY OKRESOWE (PAPIEROWE)

Jest to rozwiązanie przydatne do obsługi biletów okresowych w wersji **nielektronicznej**.

BILETY ELEKTRONICZNE

Zestaw oprogramowania do realizacji zadań związanych z dystrybucją i rozliczeniem obrotu biletami elektronicznymi

CNR

Oprogramowanie wspomagające kompleksowe rozwiązanie zadań związanych z komunikowaniem się z pojazdami i inną infrastrukturą komunikacyjną (np. tablice przystankowe). Ciągła wymiana danych z pojazdami pozwala na zbudowanie:

- ❖ systemu nadzorem flotą komunikacji miejskiej;
- ❖ systemu dynamicznej informacji pasażerskiej;
- ❖ systemów biletów elektronicznych .

Umożliwia on ponadto:

- ❖ wykrywanie wszelkich nieprawidłowości w realizacji zadań przewozowych,
- ❖ nadzór pojazdów wykonujących określone zadania na liniach,
- ❖ a także sterowanie urządzeniami przystankowymi informującymi pasażerów o odjazdach pojazdów
- ❖ informowanie przewoźników o aktualnym stanie taboru.

SIP-WWW

Moduł ten umożliwia wyświetlanie mapy z przystankami danego miasta, wyświetlanie najbliższych odjazdów na tabliczkach przystankowych oraz prezentację planowanego rozkładu jazdy. Dane do wyświetlania rozkładu jazdy pobierane są z modułu Rozkład jazdy programu MUNICOM.premium. Warunkiem działania mapy w internecie jest obecność właśnie wspomnianego programu. Do działania programu wymagana jest zwykła przeglądarka internetowa, dzięki temu, że korzysta z tradycyjnych technologii WWW.

BILETY ELEKTRONICZNE

Opisywany poniżej system biletów elektronicznych może stanowić alternatywę dla dosłownie rozumianego systemu sprzedaży biletów papierowych. Karta elektroniczna jest nie tylko nośnikiem uprawnień pieniężnych, ale także biletem. Nasz system nie wyklucza aktualnie pracujących rozwiązań opartych na bilecie papierowym, będącym w dotychczasowej sieci dystrybucji przedsiębiorstwa, ale jest jego uzupełnieniem. Pozwala na łagodne, stopniowe przejście z biletu papierowego na bilet elektroniczny.

Nawiązując do swoich doświadczeń w rozwiązywaniu ważnych problemów transportu miejskiego **Przedsiębiorstwo Zastosowań Informatyki TARAN Sp. z o.o. z Mielca oraz Zakłady Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G Sp. z o.o.** przedstawiają swoje najnowsze rozwiązanie – System pobierania opłat za przejazdy w transporcie publicznym, zrealizowany w oparciu o bilet elektroniczny w postaci karty bezstykowej.

Przedstawiony system jest reakcją na wyraźnie zarysowaną światową tendencję związaną z przejściem od tradycyjnego biletu papierowego i biletu z paskiem magnetycznym do biletu elektronicznego, przy czym za najbardziej perspektywiczny i dający największe możliwości nośnik informacji i zakodowanych opłat za przejazdy uważa się dziś elektroniczną kartę bezstykową.

KORZYŚCI

Nasze doświadczenia pozwalają przewidywać następujące korzyści z wdrożenia systemu opartego na karcie elektronicznej:

- **Optymalizacja wykorzystania taboru**

Każdy pasażer korzystający z przejazdu, niezależnie czy korzysta z biletu normalnego, ulgowego czy ustawowo ulgowego, bądź bezpłatnego będzie musiał odnotować swoją obecność w pojeździe. Pozwoli to precyzyjnie określić potoki pasażerskie na każdym odcinku linii w czasie dnia, tygodnia, okresu wakacyjnego, świątecznego itp. W wyniku takich informacji można zoptymalizować rozkład jazdy, potrzebne pojemności, a tym samym typy niezbędnych pojazdów.

- **Precyzyjne określenie wielkości nakładów finansowych na wykup przejazdów ulgowych, ustawowo ulgowych i bezpłatnych**

Oprogramowanie umożliwia pełną rejestrację i podliczanie faktycznie wykorzystanych przez pasażerów przejazdów ulgowych z podziałem na rodzaje stosowanych ulg. Możliwe jest dokładne określenie ilości wykorzystanych ulg w skali miesiąca, kwartału, roku.

- **Możliwość rozbudowania funkcji karty elektronicznej**

Następnym krokiem w rozszerzeniu funkcji karty elektronicznej może być jej zastosowanie np. na płatnych parkingach, basenach itp., a także możliwość integracji działalności wszystkich istniejących w danej aglomeracji systemów komunikacyjnych.

- **Zmniejszenie kosztów dystrybucji biletów**

Aktualnie bilety papierowe rozprowadzane są poprzez sieć agentów pracujących na zasadzie prowizji. Dystrybucja biletów elektronicznych byłaby w gestii przewoźnika.

- **Zwiększenie kultury obsługi pasażerów poprzez przejście na wyższy poziom techniczny**

Obserwacje wykazują, iż wprowadzenie każdej nowości technicznej powoduje wzrost ogólnej kultury technicznej społeczeństwa, ułatwia posługiwanie się zaawansowanymi środkami technicznymi, w tym przypadku elektronicznym pieniądzem.

- **Kontrola przebiegu pracy rewizorów**

W trakcie swojej pracy rewizorzy również odnotowują swoją obecność w pojazdach, który to fakt jest rejestrowany zarówno w autokomputerach jak i w czytnikach rewizorskich – sprawdzarkach. Po powrocie pojazdów na zajezdnie otrzymujemy pełną informację o przebiegu pracy rewizorów.

- **Elastyczność kształtowania opłaty za przejazd**

Karta elektroniczna daje możliwości zwiększania wpływów ze sprzedaży biletów poprzez elastyczne stosowanie różnego rodzaju promocji, bonifikat, bonusów itp. np. wprowadzenie tańszego biletu stosowanego poza szczytem itd.

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU

Kasowniki



Kasownik KRG-6 KB to najnowszej generacji kasownik łączący funkcje kasownika do oznaczania biletów papierowych i rejestracji biletów elektronicznych w postaci kart bezstykowych. Oznaczenie biletów papierowych odbywa się analogicznie jak w modelu KRG-6 naszej produkcji. Rejestracja ważnego biletu elektronicznego odbywa się poprzez jego zbliżenie do wyznaczonego pola z przodu kasownika na odległość kilku centymetrów. Kasownik wyposażony jest w duży, łatwo czytelny podświetlany wyświetlacz LCD 2x 16 znaków oraz trzy przyciski. Dwa przyciski służą do wybrania odpowiedniej taryfy, a trzeci wprowadza kasownik w tryb sprawdzania karty bezstykowej. Po zbliżeniu karty do kasownika kasownik pobiera ilość punktów odpowiadającą zadeklarowanej taryfie i sygnalizuje pozostałą ilość punktów, ostrzega jeżeli zostało na karcie mniej niż 5 skasowań oraz informuje o terminie ważności biletu (w przypadku karty terminowej) na przemian co około 2 sekundy.

Kasownik można wprowadzić w tryb sprawdzania karty poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku. Po

zbliżeniu karty nie jest ona kasowana. Wyświetlana jest informacja o stanie karty tzn. ilość pozostałych przejazdów i termin ważności karty.

Autokomputerem SRG-3000 P



Kasownik KRG-6 KB jest sterowany z autokomputera SRG-3000 P. Po włączeniu zasilania systemu kasownik otrzymuje z autokomputera m.in. bieżący czas, tabele taryf, informacje o pojeździe, kursie, "czarną listę" itp.. W trakcie pracy kasownik przesyła do autokomputera informację o skasowanych biletach, w tym indywidualne numery obsługiwanych kart i ich stan. Kasowanie biletu znajdującego się na „czarnej liście” jest na bieżąco sygnalizowane do autokomputera, a za jego pośrednictwem może być zgłaszane kierowcy. To może być sygnałem dla wezwania kontrolerów w celu zatrzymania złodzieja lub nieuczciwego znalazcy.

Informacje te, wraz z innymi, są z autokomputera przekazywane do systemu informatycznego przedsiębiorstwa poprzez podsystem wymiany informacji, który wykorzystuje modem radiowy krótkiego zasięgu. Wymiana informacji następuje automatycznie, gdy tylko pojazd pojawi się w zasięgu działania modemu radiowego, zainstalowanego w zajezdni.

Kasa rejestrująca KF-3000-A



KF-3000-A jest fiskalną kasą rejestrującą, przeznaczoną głównie do zastosowań w pojazdach komunikacji miejskiej jako kasa do wydawania biletów (bileterka). Kasa spełnia aktualne wymogi Ministerstwa Finansów, potwierdzone otrzymanym przez nas w kwietniu 2001 certyfikatem.

Kasa została zaprojektowana tak, aby jej obsługa była prosta i wygodna. Estetycznie wykonany panel czołowy posiada 5 klawiszy szybkiej sprzedaży biletów, co w połączeniu z dodatkowym przyciskiem funkcyjnym pozwala na szybki wybór jednego z

BILETY ELEKTRONICZNE

dziesięciu najczęściej wydawanych biletów. Kasa drukuje równocześnie paragon (bilet) i kopię – każde na oddzielnej rolce papieru termicznego. Można w niej zdefiniować 200 różnych typów biletów podzielonych na max.30 grup.

Kasa jest standardowo wyposażona w interfejs komunikacyjny, umożliwiający współpracę z autokomputerem SRG-3000P lub komputerem klasy PC w celu wymiany danych. Połączenie z autokomputerem daje nam możliwość ograniczenia dostępu do obsługi kasy poprzez identyfikację operatora (kierowcy) przy pomocy klucza elektronicznego oraz przesyłania raportów sprzedaży za pośrednictwem podsystemu wymiany informacji.

Użytkownik może wykonać różnego rodzaju raporty (obligatoryjne i informacyjne): dobowe, okresowe, miesięczne oraz statystyczne, które w efekcie pozwolą na szczegółową analizę sprzedaży.

Kasa zasilana może być napięciem w granicach 10V do 30V co umożliwia jej stosowanie w każdym typie pojazdu.

Wypożyczenie zajezdni

Na wyposażeniu zajezdni znajdują się urządzenia, wchodzące w skład podsystemu wymiany informacji (modem radiowy z systemem antenowym) oraz serwer komunikacyjny i część infrastruktury informatycznej systemu (opisanej w dalszej części). Urządzenia te odpowiadają za wymianę informacji o funkcjonowaniu systemu pomiędzy komputerem centralnym, a pojazdami. Pakiet danych zebranych z pojazdu to około 30 kB, a czas transmisji danych wynosi ~5 sek., przy zasięgu do 50-100 metrów.

Jakość urządzeń, stanowiących wyposażenie zajezdni jest bardzo ważna gdyż od ich niezawodności zależy bezawaryjne funkcjonowanie systemu przez 24 godziny na dobę.

Sprzęt kontroli biletowej

Każdy kontroler wyposażony jest w urządzenie do kontroli biletów elektronicznych, tak zwaną sprawdzarkę oraz specjalnie zaprogramowaną kartę elektroniczną (kartę kontrolera). Sprawdzarka wyposażona jest w czytnik kart elektronicznych, podświetlany wyświetlacz LCD oraz klawiaturę. Jest to urządzenie przenośne, zasilane akumulatorami.

W komplecie dostarczana jest stacja dokująca zawierająca zasilacz do ładowania akumulatorów oraz łączy do transmisji danych RS-232. Sprawdzarka po włączeniu wymaga zalogowania się kontrolera swoją kartą. Kontrolowanie karty pasażera polega na zbliżeniu jej do sprawdzarki. Kontrolowane karty są sprawdzane na okoliczność ich skasowania w danym pojeździe, na danej linii, w określonym czasie, sprawdzana jest również tzw. „czarna lista” biletów zgubionych lub skradzionych. W trakcie sprawdzania biletu jego numer jest wyszukiwany na „czarnej liście” załadowanej do pamięci sprawdzarki, a w razie wykrycia wyświetlany jest odpowiedni komunikat dla rewizora.

Dane te są zapamiętywane przez sprawdzarkę. Możliwy jest przy tym tryb sprawdzania zwykły, a dla części punktowej także automatyczny.

W trybie zwykłym rewizor przegląda i sam ocenia ważność zapisanych skasowań i sprawdza informację o części terminowej.

BILETY ELEKTRONICZNE

W trybie automatycznym porównywany jest czas skasowania biletu z czasem bieżącym i na tej podstawie sygnalizowany stan: skasowanie ważne lub nieważne.

Możliwe są również inne sposoby sprawdzania automatycznego.

Dane o skasowanych kartach są gromadzone w pamięci wewnętrznej sprawdzarki i służą do tworzenia statystyk kontroli, a także kontroli pracy rewizorów itd..

Karta kontrolera służy do:

- identyfikacji kontrolera;
- blokowania kasowników;
- przenoszenia danych z kasownika pojazdu do czytnika kontrolera.
- Dostęp do pamięci sprawdzarki (przenoszenie danych do systemu nadzoru) jest zabezpieczony specjalną kartą nadzoru. Dane ze sprawdzarki są odczytywane do komputera stacjonarnego łączem IRDA.

Stanowiska sprzedaży i ładowania biletów elektronicznych



Stanowisko ładowania kart pasażerskich składa się z jednostki centralnej, modułu odczytu kart, zasilacza oraz części oprogramowania wchodzącego w skład infrastruktury informatycznej systemu. Umożliwia ono zapis i odczyt kart, ładowanie i doładowywanie wartości, zwrot kart pasażerskich. Moduł odczytu kart pracuje tylko wówczas, gdy włożona jest karta sprzedawcy i wówczas możliwy jest zapis i odczyt nawet kilku kart na raz. Moduł odczytu kart zawiera zapisane w sposób niemożliwy do odczytania klucze do zapisu informacji o posiadanych uprawnieniach na kartach pasażerskich. Klucze te ładowane są jednokrotnie ze specjalnych kart inicjujących.



Stanowisko wydawania biletów może się mieścić w punktach oddalonych od biur przedsiębiorstwa (w domach towarowych, przejściach podziemnych, na dworcach, w osobnych kioskach itp.). Dla przesyłania danych powinno być połączone z centrum nadzoru np. modemem przez łącze stałe lub sieć komutowaną.

Karty w trakcie sprzedaży podlegają personalizacji. Jest to proces zarejestrowania karty w systemie i zapisania w karcie danych pasażera lub okaziciela. Gdy karty są wydawane na okaziciela nie wymagają dodatkowych nadruków (oprócz tych wykonywanych przez producenta kart). Natomiast jeśli chcemy, aby dane personalne pasażera wraz z jego zdjęciem stanowiły legitymację, możemy wykonać to na dwa sposoby:

- nadruk zdjęcia i danych przy pomocy drukarki termotransferowej bezpośrednio na karcie elektronicznej;
- przygotowanie etui na kartę elektroniczną, na którym zalaminowane na zimno będzie zwykłe zdjęcie, dostarczone przez pasażera. Karta jest ważna tylko z etui – legitymacją.

Karty elektroniczne wydawane z nadrukowanym na nich zdjęciem i danymi właściciela, wymagają stanowiska wyposażonego dodatkowo w kamerę cyfrową, skaner i specjalizowaną drukarkę

BILETY ELEKTRONICZNE



kart. Takie stanowiska mogą się znajdować np. w biurach Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego i zajezdniach. Bilety (karty) elektroniczne. Bilety elektroniczne mają postać kart plastikowych z wbudowanym niewidocznym układem scalonym.

Wszelkie informacje na temat funkcjonowania systemu wpisywane są do tego układu scalonego. Przenosi uprawnienia terminowe lub punktowe (ewentualnie mieszane w sensie połączenia tych systemów) posiadacza karty. Dla kart imiennych zakłada się możliwość zapisu danych osobowych pasażera. Karta zawiera unikalny, fabryczny numer seryjny, datę ważności, typ karty. Nadruki są dokonywane przez dostawcę kart wg ustalonego wzoru. Bilet na karcie jest ważny przez określony czas (np. 1 rok), przy czym jego ważność może być przedłużana. Zależnie od potrzeb karty elektroniczne mogą być wydawane jako imienne lub na okaziciela. Imienna karta może być wydana ponownie (za odpowiednią opłatą) w razie zagubienia lub kradzieży. Karta taka jest ważna tylko dla konkretnej osoby i wymaga określenia tożsamości osoby nią się posługującej. Najlepszym, lecz najdroższym sposobem jest wspomniane wyżej trwałe nadrukowanie na karcie zdjęcia właściciela. Możliwe jest także posługiwanie się kartą i osobną legitymacją ze zdjęciem, przy czym karta i legitymacja są przyporządkowane wzajemnie unikalnym numerem trwale naniesionym na kartę, zapisanym w pamięci karty i zapisanym na legitymacji w chwili wydawania karty. Karty elektroniczne (systemu Mifare) są przyjętym na świecie standardem biletów elektronicznych dla środków komunikacji masowej. Są praktycznie niemożliwe do sfalszowania. Ma to szczególne znaczenie przy biletach okresowych, kiedy cena biletu jest znaczna. Karta pamięta kilkanaście ostatnich transakcji. Istnieje możliwość wprowadzenia dodatkowego obszaru kredytowego do karty, który może być zorganizowany w postaci dodatkowego „banku”, uruchamianego automatycznie po spełnieniu określonych warunków

Karty elektroniczne



Karty standardu MIFARE

MOŻLIWE ROZWIĄZANIA

Bilet elektroniczny bez kasowników :

Takie rozwiązanie polega na pełnym przygotowaniu punktu sprzedaży w zakresie wydawania i ładowania biletu elektronicznego oraz wyposażenia rewizorów sprawdzarki. Na pojeździe nie montuje się kasowników. Jedyną formą kontroli biletu jest działanie rewizora. System taki nie umożliwia otrzymania informacji o faktycznych potokach pasażerskich

Bilet elektroniczny z kasownikami :

BILETY ELEKTRONICZNE

Takie rozwiązanie polega na pełnym przygotowaniu punktu sprzedaży w zakresie wydawania i ładowania biletu elektronicznego.

Pasażer na wejściu do pojazdu musi przyłożyć bilet do kasownika, może także przykładać na wyjściu z pojazdu jeżeli jest to opcja "check-in - check-out". Założenie systemu jest aby po wprowadzeniu także biletów bezpłatnych w formie elektronicznej, osiągnąć stan w którym każdy, bez wyjątku, pasażer używał kasownika, który to weryfikuje poprawność przejazdu.

Rewizor jest wyposażony w sprawdzarkę.

Formą kontroli biletu jest działanie kasowników i sporadycznie rewizora.

System taki umożliwia otrzymanie informacji o faktycznych potokach pasażerskich.

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA:

Dla pełnego wykorzystania możliwości programu konieczna jest współpraca z dodatkowymi urządzeniami zewnętrznymi.

Funkcja programu	Urządzenie
Obsługa kart elektronicznych	Czytnik kart produkcji R&G
Wystawianie paragonów	Drukarka fiskalna obsługująca protokół POSNET, np. POSNET, OPTIMUS VIKING
Obsługi rewizorów	Sprawdzarki rewizorskie produkcji R&G
Personalizacja graficznej kart elektronicznych	Drukarka do kart elektronicznych np. EVOLIS
Sprzedaż biletów papierowych	Specjalizowana drukarka np. SATO
Obsługa legitymacji papierowych	Specjalna drukarka np. OKI 320FB

Współpraca z innymi urządzeniami wymaga wcześniejszego uzgodnienia i potwierdzenia poprawności współdziałania z programem.

1 FUNKCJE SYSTEMU

Dla pełnego wykorzystania możliwości programu konieczne jest zdefiniowanie wielu danych słownikowych, które odpowiadają za automatyzację pewnych procesów zachodzących w programie.

Program automatycznie może :

- Wyszukiwać klienta i automatycznie proponować bilet do sprzedaży po umieszczeniu karty na czytniku kart
- kontrolować daty ważności ulgi i nie zezwalać na sprzedaż biletu ulgowego w przypadku braku ważności ulgi
- kontrolować wiek pasażera i automatycznie blokować sprzedaż pewnych rodzajów biletów
- zezwalać na sprzedaż biletów określonego rodzaju w zależności od określonej klasyfikacji danego pasażera (np. emeryt, dziecko do lat 4, student, uczeń itp.)
- wyliczać datę końca ważności biletu
- drukować paragon dla wybranych form płatności
- wyliczać cenę biletu wg dwóch algorytmów w oparciu o
 - ❖ cenę z dnia sprzedaży
 - ❖ cenę z dnia początku ważności biletu
- wyliczać cenę karty elektronicznej wg 3 algorytmów
 - ❖ wspólna cena dla wszystkich
 - ❖ cena zależna od przysługującej ulgi (np. normalny, ulgowy)

BILETY ELEKTRONICZNE

- ❖ cena zależna od klasyfikacji pasażera (np. emeryt, dziecko do lat 4, student, itp.))
- współpracować z modułem Rozkład Jazdy, z którego pobiera informację o Liniach, Przystankach i Trasach
- drukować umowę o używanie karty w momencie wydawania karty wg szablonu podanego przez klienta
- przypominać o konieczności wymiany karty elektronicznej x dni przed końcem upływu terminu jej ważności

Moduł ten przeznaczony jest do bezpośredniej obsługi klienta (pasażera), zarówno indywidualnego jak i instytucjonalnego, obsługi rewizorów, kierowców, kasjerów i pracowników firmy. Program umożliwia prowadzenie oddzielnych rejestrów klientów, pracowników firmy komunikacyjnej, kierowców i rewizorów. Podstawową funkcją programu, w zależności od jego konfiguracji jest:

OBSŁUGA PASAŻERÓW

- Prowadzenie ewidencji pasażerów (zakres danych możliwy do uzgodnienia przed wdrożeniem systemu, standardowe dane to: nazwisko, imię, dane teleadresowe, nr dowodu, pesel, klasyfikacja pasażera, ważność ulgi, forma płatności)
- Wydawanie kart elektronicznych (personalizacja graficzna i elektroniczna)
- Wydawanie (sprzedaż) legitymacji
- Wydawanie (sprzedaż) biletów papierowych i (lub) elektronicznych i ich duplikatów
- Przyjmowanie zwrotów biletów i ewentualne pobieranie prowizji za tą operację
- Wystawianie paragonów sprzedaży
- Wystawianie faktur do wykonanych transakcji sprzedaży (tylko przy współpracy z modułem Fakturowanie)

OBSŁUGA PRACOWNIKÓW FIRMY

- Wydawanie kart elektronicznych (personalizacja graficzna i elektroniczna) z możliwością użycia ich do rejestracji czasu pracy RCP (tylko przy współpracy z modułem RCP i czytnikami kart produkcji R&G)
- Wydawanie (sprzedaż) legitymacji
- Wydawanie (sprzedaż) biletów
- Dostęp do informacji o sprzedanych biletach, kartach, kontrolach pasażera, skasowaniach karty elektronicznej

OBSŁUGA REWIZORÓW

- Wydawanie specjalnych kart rewizora
- Dostęp do informacji o przeprowadzonych kontrolach, wydanych kartach
- Odczyt informacji z urządzeń (sprawdzarek) do kontroli biletów

OBSŁUGA KIEROWCÓW**OBSŁUGA KASJERÓW**

- Wydawanie specjalnych kart kasjera umożliwiających sprzedaż biletów elektronicznych

OBSŁUGA KART BĘDĄCYCH NA CZARNEJ LIŚCIE

- Wprowadzanie, wycofywanie kart z czarnej listy
- Automatyczne utworzenie listy kart zablokowanych dla urządzeń (kasownik, sprawdzarka rewizorska)

KARTA PASAŻERA, PRACOWNIKA FIRMY

- Informacja o sprzedanych biletach
- Informacja o wydanych legitymacjach
- Informacja o wydanych kartach elektronicznych
- Informacja o skasowaniach kart w pojazdach (tylko dla biletów elektronicznych)
- Informacja o kontrolach pasażera (tylko dla biletów elektronicznych)

BILETY ELEKTRONICZNE

- Historia zmian danych osobowych klientów

EWIDENCJA REKLAMACJI

- Ewidencja zgłoszonych reklamacji biletów terminowych
- Ewidencja zgłoszonych reklamacji elektronicznej portmonetki

ANALIZA SPRZEDAŻY

- Informacje o transakcjach sprzedaży w dowolnym okresie dla wybranego kasjera lub punktu sprzedaży
- Informacje o wykonanych zwrotach biletów,
- Informacje o wykonanych zwrotach kasjera

RAPORTY Z DRUKARKI FISKALNEJ

- Wydruk raportu нефiskalnego zmianowego na drukarce fiskalnej
- Wydruk fiskalnego raportu okresowego na drukarce fiskalnej

RODZAJE BILETÓW

– rejestr programu umożliwia zdefiniowanie dowolnej liczby biletów okresowych i elektronicznej portmonetki, które będą dostępne w sprzedaży. Każdy bilet jest opisywany przez zestaw parametrów, które w pełni go charakteryzują, tzn.

- Okres ważności
 - ❖ Tygodniowe
 - ❖ Dekadowe
 - ❖ Miesięczne ze stałą ceną i ceną za 1 dzień
 - ❖ Na 2 miesiące
 - ❖ Kwartalne
 - ❖ Semestralne
 - ❖ Ze stałą datą ważności np. 1 wrzesień - 31 styczeń
 - ❖ Półroczne
 - ❖ Na 10 miesięcy
 - ❖ Roczne
 - ❖ Na dowolną liczbę dni ze stałą ceną za 1 dzień
 - ❖ Na dowolną liczbę dni ze zmienną ceną za 1 dzień
 - ❖ Inna liczba dni definiowana przez użytkownika
- Rodzaj ulgi – obowiązujący dla danego biletu
- Dni tygodnia, w które bilet jest ważny
- Właściciel biletu (np. okaziciel, imienny, rodzinny, itp.)
- Typ transportu, w którym bilet jest ważny (np. autobus i trolejbus)
- Strefy
- Forma biletu (papierowy lub elektroniczny)
- Forma biletu elektronicznego (portmonetka, terminowy)
- Limit przejazdów
- Trasa, Linia, Sieć – określa zakres ważności biletu, czy jest on ważny na 1-3 linii, na wybranej trasie czy jako bilet sieciowy

2**WYDRUKI****PUNKTY W GODZINACH****SPRZEDAŻ KART**

- Rodzaje kart
- Rodzaje ulg
- Dni sprzedaży
- Kasjerów
- Punkty sprzedaży

BILETY ELEKTRONICZNE

- Klasyfikacja pasażera
- Grupy asortymentu
- Miejscowości zamieszkania

SPRZEDAŻ TOWARÓW

- Rodzaje towarów
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy
- Punkty sprzedaży
- Grupy asortymentu

ROZLICZENIE VATu

- Dienne
- Okresowe

ZWROTY BILETÓW

- Dni
- Kasjerzy
- Typy biletu

SKASOWANIA E-KART

- Ulgi,dni, linie, taryfy
- Stan zaliczek na kartach
- Według kart
- Według rodzajów biletów

INNE - UŻYTKOWNIKA

- Obroty kart w okresie
- Klienci + SMS
- Sprzedane bilety
- Promocje
- Wykaz przerw w zakupie
- Liczba osób i biletów
- Liczba osób i biletów 2
- Ciągłość doładowań

INNE

- Cennik biletów
- Czas pracy POK
- Obroty parkomatów
- Czas pracy kasjerów

WYDRUKI SKASOWAŃ

- Klasyfikacja kart
- Dni skasowań
- Nr kart, właścicieli

BILETY ELEKTRONICZNE

2.1 Punkty w godzinach

Opis:

Wydruk zawiera zestawienia sprzedaży biletów w punktach w rozbiciu na godziny sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Lista punktów

Sortowanie:

- według numeru punktu

Kolumny:

- Punkt
- Godziny sprzedaży biletów w punktach

Podsumowania:

- Suma godzin sprzedaży biletów w punktach

Przykład wydruku:

Sprzedaż biletów w punktach w okresie 01-01-2010 - 31-08-2010

	Godziny sprzedaży															
Punkt	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
0	16	45	67	86	191	202	166	206	247	286	179	123	34	8	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	15	10	14	27	13	18	14	6	5	0	0	
3	0	0	6	18	14	14	22	7	17	16	9	12	8	0	0	
10	2	30	28	13	23	18	16	27	24	27	32	17	22	19	15	
11	0	0	0	4	4	0	8	4	5	2	6	4	5	3	3	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	1	9	7	12	11	6	6	9	8	19	16	7	5	0	0	
14	4	7	6	5	4	11	6	4	3	4	5	7	6	3	3	
15	3	10	12	6	2	8	5	10	12	7	16	3	6	4	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	39	84	67	69	39	53	53	51	54	82	60	9	0	0	0	
20	4	8	8	6	11	9	4	8	7	6	13	2	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	5	24	16	13	8	9	10	12	16	21	17	1	0	0	0	
24	2	2	4	2	4	2	2	5	9	3	5	0	4	2	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	4	15	6	2	6	5	4	4	5	6	8	5	7	3	1	
31	0	2	2	0	2	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	0	1	1	1	5	2	2	5	6	5	4	6	5	1	0	
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	12	30	8	11	23	13	13	15	10	13	11	11	4	0	0	
53	17	42	29	30	9	11	12	7	12	16	8	0	0	0	0	
54	4	4	6	2	4	3	4	3	4	3	2	2	0	0	0	
RAZEM	113	313	273	280	375	379	348	408	452	534	465	215	111	43	22	

2.2 Sprzedaż kart

Na podstawie danych zebranych ze sprzedaży kart można uzyskać wydruki dotyczące sprzedaży kart. Opisany moduł zawiera grupę wydruków, na podstawie których można określić analizę sprzedaży kart według różnych kryteriów (rodzajów, rodzajów ulg, kasjerów, dni sprzedaży, punktów sprzedaży, klasyfikacji pasażera, gmin pasażera, grup asortymentu

oraz miejscowości zamieszkania).

RODZAJE KART

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy
- Punkty sprzedaży

RODZAJE ULG

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Dni sprzedaży
- Gminy

DNI SPRZEDAŻY

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Kasjerzy
- Punkty sprzedaży

KASJERZY

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Dni sprzedaży
- Punkty sprzedaży

PUNKTY SPRZEDAŻY

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy

KLASYFIKACJA PASAŻERA

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Dni sprzedaży
- Gminy

GMINY PASAŻERA

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Rodzaje ulg

GRUPY ASORTYMENTU

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy

MIEJSCOWOŚCI ZAMIESZKANIA

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje kart
- Rodzaje ulg

2.2.1 Rodzaje kart**Bez szczegółów - zbiorczy****Opis:**

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów kart w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzajów kart

Kolumny:

- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:**Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31**

Karta	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#ID_KARTA			38	380,00	1		37	380,00
#KARTA	402	1 350,00			25	30,00	377	1 320,00
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów kart w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzajów kart, dni sprzedaży

Kolumny:

- Karta
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

#ID_KARTA	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-02			3	30,00			3	30,00
2012-01-03			5	50,00	1		4	50,00
2012-01-04			2	20,00			2	20,00
2012-01-09			3	30,00			3	30,00
2012-01-10			2	20,00			2	20,00
2012-01-11			2	20,00			2	20,00
2012-01-16			2	20,00			2	20,00
2012-01-17			4	40,00			4	40,00
2012-01-18			3	30,00			3	30,00
2012-01-19			1	10,00			1	10,00
2012-01-20			2	20,00			2	20,00
2012-01-23			1	10,00			1	10,00
2012-01-24			1	10,00			1	10,00
2012-01-25			2	20,00			2	20,00
2012-01-26			1	10,00			1	10,00
2012-01-30			1	10,00			1	10,00
2012-01-31			3	30,00			3	30,00
Razem:	0	0,00	38	380,00	1	0,00	37	380,00

Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów kart w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzajów kart, kasjerów

Kolumny:

- Karta
- Kasjer
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

HD KARTA		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS			38	380,00	1		37	380,00
Razem:		0	0,00	38	380,00	1	0,00	37	380,00

HKARTA		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	266	20,00			21		245	20,00
11	MACTEIAK	20	200,00			1	10,00	19	190,00
15	MYCEK	38	380,00					38	380,00
41	KOKOSZKA	1				1			
42	KRAWIEC	75	750,00			2	20,00	73	730,00
55	RAKIR	2						2	
Razem:		402	1 350,00	0	0,00	25	30,00	377	1 320,00

402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

Punkty sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów kart w wybranym okresie ze względu na punkty sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzajów kart, punktów sprzedaży

Kolumny:

- Karta
- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

HD_KARTA		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA			38	380,00	1		37	380,00
Razem:		0	0,00	38	380,00	1	0,00	37	380,00

HKARTA		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	269	20,00			22		247	20,00
1	MKS - SZEROKA	38	380,00			1	10,00	37	370,00
2	MKS - DOPISKI	95	950,00			2	20,00	93	930,00
Razem:		402	1 350,00	0	0,00	25	30,00	377	1 320,00

402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

2.2.2 Rodzaje ulg

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów ulg w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzajów ulg

Sortowanie:

Wg rodzajów ulg

Kolumny:

- Ulg
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31								
Wszystkie rodzaje ulg								
Ulg	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
B	91		2	20,00	3		90	20,00
N	208	1 350,00	9	90,00	14	30,00	203	1 410,00
U	103		27	270,00	9		121	270,00
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów ulg w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

BILETY ELEKTRONICZNE

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzajów ulg

Sortowanie:

Wg rodzajów ulg, rodzajów kart

Kolumny:

- Ulg
- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie rodzaje ulg

B	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			2	20,00			2	20,00
#KARTA	91				3		88	
Razem:	91	0,00	2	20,00	3	0,00	90	20,00

N	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			9	90,00	1		8	90,00
#KARTA	208	1 350,00			13	30,00	195	1 320,00
Razem:	208	1 350,00	9	90,00	14	30,00	203	1 410,00

U	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			27	270,00			27	270,00
#KARTA	103				9		94	
Razem:	103	0,00	27	270,00	9	0,00	121	270,00

402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

Dni sprzedaży

BILETY ELEKTRONICZNE

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów ulg w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzajów ulg

Sortowanie:

Wg rodzajów ulg, dni sprzedaży

Kolumny:

- Ulgą
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie rodzaje ulg

B	Sprzedaż - Kart		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-02	4		1	10,00			5	10,00
2012-01-03	3				1		2	
2012-01-04	7						7	
2012-01-05	4						4	
2012-01-09	2						2	
2012-01-10	4						4	
2012-01-11	4						4	
2012-01-12	13						13	
2012-01-13	2						2	
2012-01-16	4		1	10,00			5	10,00
2012-01-17	3						3	
2012-01-18	2						2	
2012-01-19	6				1		5	
2012-01-20	6				1		5	
2012-01-23	7						7	
2012-01-24	2						2	
2012-01-25	4						4	
2012-01-26	1						1	
2012-01-27	4						4	
2012-01-30	5						5	
2012-01-31	4						4	
Razem:	91	0,00	2	20,00	3	0,00	90	20,00

Gminy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według rodzajów ulg w wybranym okresie ze względu na gminy.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzajów ulg

Sortowanie:

Wg rodzajów ulg, gmin

Kolumny:

- Ulga
- Gmina
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie rodzaje ulg

B	Sprzedaż - Kart		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Gmina	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
BOROWA	1						1	
CIACŁAS	1						1	
CZERMIN	2						2	
GAWLIŚCZÓWICE	1						1	
MIĘSTO MIELEC	74		2	20,00	2		74	20,00
MIELEC	5				1		4	
PADEWINARODOWA	1						1	
PRZECŁAW	2						2	
TUSZÓWNAKRODOWY	1						1	
WADOWICE GÓRNE	3						3	
Razem:	91	0,00	2	20,00	3	0,00	90	20,00

N	Sprzedaż - Kart		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Gmina	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
	135	1 350,00			3	30,00	132	1 320,00
MIĘSTO MIELEC	57		6	60,00	9		54	60,00
MIELEC	10		2	20,00	1		11	20,00
PRZECŁAW	4		1	10,00	1		4	10,00
TUSZÓWNAKRODOWY	2						2	
Razem:	208	1 350,00	9	90,00	14	30,00	203	1 410,00

2.2.3 Dni sprzedaży

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według dni sprzedaży w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Data sprzedaży	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-02	27	60,00	3	30,00	3	10,00	27	80,00
2012-01-03	12	10,00	5	50,00	6		11	60,00
2012-01-04	24	50,00	2	20,00	1	10,00	25	60,00
2012-01-05	23	20,00			1		22	20,00
2012-01-07	5	50,00					5	50,00
2012-01-09	14	90,00	3	30,00	1		16	120,00
2012-01-10	14	40,00	2	20,00			16	60,00
2012-01-11	18	40,00	2	20,00	3		17	60,00
2012-01-12	29	40,00					29	40,00
2012-01-13	14	30,00			2		12	30,00
2012-01-14	1	10,00					1	10,00
2012-01-16	22	80,00	2	20,00			24	100,00
2012-01-17	18	60,00	4	40,00			22	100,00
2012-01-18	18	80,00	3	30,00	1		20	110,00
2012-01-19	20	50,00	1	10,00	3		18	60,00
2012-01-20	14	40,00	2	20,00	1		15	60,00
2012-01-21	1	10,00					1	10,00
2012-01-23	25	100,00	1	10,00	1		25	110,00
2012-01-24	12	60,00	1	10,00	1	10,00	12	60,00
2012-01-25	9	40,00	2	20,00			11	60,00
2012-01-26	6	10,00	1	10,00			7	20,00
2012-01-27	19	40,00			1		18	40,00
2012-01-28	5	50,00					5	50,00
2012-01-30	19	110,00	1	10,00	1		19	120,00
2012-01-31	33	180,00	3	30,00			36	210,00
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według dni sprzedaży w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży, rodzajów kart

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

2012-01-02	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			3	30,00			3	30,00
#KARTA	27	60,00			3	10,00	24	50,00
Razem:	27	60,00	3	30,00	3	10,00	27	80,00

2012-01-03	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			5	50,00	1		4	50,00
#KARTA	12	10,00			5		7	10,00
Razem:	12	10,00	5	50,00	6	0,00	11	60,00

Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według dni sprzedaży w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży, kasjerów

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Kasjer
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

2012-01-02		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	21		3	30,00	2		22	30,00
11	MACIEJAK	3	30,00			1	10,00	2	20,00
15	MYCEK	3	30,00					3	30,00
Razem:		27	60,00	3	30,00	3	10,00	27	90,00

2012-01-03		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	11		5	50,00	6		10	50,00
42	KRAWIEC	1	10,00					1	10,00
Razem:		12	10,00	5	50,00	6	0,00	11	60,00

Punkty sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według dni sprzedaży w wybranym okresie ze względu na punkty sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

2012-01-02		Sprzedaż - Kart		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	21		3	30,00	2		22	30,00
1	MKS - SZERCKA	3	30,00			1	10,00	2	20,00
2	MKS - DOMIKULTURY	3	30,00					3	30,00
Razem:		27	60,00	3	30,00	3	10,00	27	80,00

2012-01-03		Sprzedaż - Kart		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	11		5	50,00	6		10	50,00
2	MKS - DOMIKULTURY	1	10,00					1	10,00
Razem:		12	10,00	5	50,00	6	0,00	11	60,00

2.2.4 Kasjerów

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według kasjerów w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów

Kolumny:

- Kasjer
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszyscy kasjerzy

Kasjer		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	266	20,00	38	380,00	22		282	400,00
11	MACIEJAK	20	200,00			1	10,00	19	190,00
15	MYCEK	38	380,00					38	380,00
41	KOKOSZKA	1				1			
42	KRAWIEC	75	750,00			2	20,00	73	730,00
55	RAKIR	2						2	
Razem:		402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00
		402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według kasjerów w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów, rodzajów kart

Kolumny:

- Kasjer
- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszyscy kasjerzy

REBIS	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
HD_KARTA			38	380,00	1		37	380,00
HKARTA	266	20,00			21		245	20,00
Razem:	266	20,00	38	380,00	22	0,00	282	400,00

MACIEJAK	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
HKARTA	20	200,00			1	10,00	19	190,00
Razem:	20	200,00	0	0,00	1	10,00	19	190,00

MYCEK	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
HKARTA	38	380,00					38	380,00
Razem:	38	380,00	0	0,00	0	0,00	38	380,00

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według kasjerów w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów, dni sprzedaży

Kolumny:

- Kasjer
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszyscy kasjerzy

REBIS	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-02	21		3	30,00	2		22	30,00
2012-01-03	11		5	50,00	6		10	50,00
2012-01-04	19		2	20,00			21	20,00
2012-01-05	21				1		20	
2012-01-09	5		3	30,00	1		7	30,00
2012-01-10	10		2	20,00			12	20,00
2012-01-11	14		2	20,00	3		13	20,00
2012-01-12	24						24	
2012-01-13	13	20,00			2		11	20,00
2012-01-16	14		2	20,00			16	20,00
2012-01-17	12		4	40,00			16	40,00
2012-01-18	10		3	30,00	1		12	30,00
2012-01-19	14		1	10,00	2		13	10,00
2012-01-20	10		2	20,00	1		11	20,00
2012-01-23	15		1	10,00	1		15	10,00
2012-01-24	6		1	10,00			7	10,00
2012-01-25	5		2	20,00			7	20,00
2012-01-26	5		1	10,00			6	10,00
2012-01-27	15				1		14	
2012-01-30	8		1	10,00	1		8	10,00
2012-01-31	14		3	30,00			17	30,00
Razem:	266	20,00	38	380,00	22	0,00	282	400,00

Punkty sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według kasjerów w wybranym okresie ze względu na punkty sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów, punktów sprzedaży

Kolumny:

- Kasjer
- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszyscy kasjerzy

REBIS	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0 BAZA	266	20,00	38	380,00	22		282	400,00
Razem:	266	20,00	38	380,00	22	0,00	282	400,00

MACIEJAK	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
1 NKS - SZERCKA	20	200,00			1	10,00	19	190,00
Razem:	20	200,00	0	0,00	1	10,00	19	190,00

MYCEK	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
1 NKS - SZERCKA	18	180,00					18	180,00
2 NKS - DOKTOROWSKI	20	200,00					20	200,00
Razem:	38	380,00	0	0,00	0	0,00	38	380,00

2.2.5 Punkty sprzedaży

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według punktów sprzedaży w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie punkty sprzedaży

Punkt sprzedaży		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	269	20,00	38	380,00	23		284	400,00
1	MKS - SZEROKA	38	380,00			1	10,00	37	370,00
2	MKS - DOMKOLUKI	95	950,00			2	20,00	93	930,00
Razem:		402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według punktów sprzedaży w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży, rodzajów kart

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie punkty sprzedaży

BAZA	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#ID_KARTA			38	380,00	1		37	380,00
#KARTA	269	20,00			22		247	20,00
Razem:	269	20,00	38	380,00	23	0,00	284	400,00

MKS - SZEROKA	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	38	380,00			1	10,00	37	370,00
Razem:	38	380,00	0	0,00	1	10,00	37	370,00

MKS - DOM KULTURY	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	95	950,00			2	20,00	93	930,00
Razem:	95	950,00	0	0,00	2	20,00	93	930,00

402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według punktów sprzedaży w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży, dni sprzedaży

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

BILETY ELEKTRONICZNE

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie punkty sprzedaży

BAZA	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Data sprzedaży								
2012-01-02	21		3	30,00	2		22	30,00
2012-01-03	11		5	50,00	6		10	50,00
2012-01-04	19		2	20,00			21	20,00
2012-01-05	21				1		20	
2012-01-09	5		3	30,00	1		7	30,00
2012-01-10	10		2	20,00			12	20,00
2012-01-11	14		2	20,00	3		13	20,00
2012-01-12	25						25	
2012-01-13	13	20,00			2		11	20,00
2012-01-16	14		2	20,00			16	20,00
2012-01-17	12		4	40,00			16	40,00
2012-01-18	10		3	30,00	1		12	30,00
2012-01-19	15		1	10,00	3		13	10,00
2012-01-20	10		2	20,00	1		11	20,00
2012-01-23	15		1	10,00	1		15	10,00
2012-01-24	6		1	10,00			7	10,00
2012-01-25	5		2	20,00			7	20,00
2012-01-26	5		1	10,00			6	10,00
2012-01-27	15				1		14	
2012-01-30	8		1	10,00	1		8	10,00
2012-01-31	15		3	30,00			18	30,00
Razem:	269	20,00	38	380,00	23	0,00	294	400,00

Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według punktów sprzedaży w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży, kasjerów

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Kasjer
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie punkty sprzedaży

BAZA		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Kasjer									
08	REBIS	266	20,00	38	380,00	22		282	400,00
41	KOKOSZKA	1				1			
55	RAKIR	2						2	
Razem:		269	20,00	38	380,00	23	0,00	284	400,00

MKS - SZEROKA		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Kasjer									
11	MACIEIAK	20	200,00			1	10,00	19	190,00
15	MYCEK	18	180,00					18	180,00
Razem:		38	380,00	0	0,00	1	10,00	37	370,00

MKS - DOM KULTURY		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Kasjer									
15	MYCEK	20	200,00					20	200,00
42	KRAWIEC	75	750,00			2	20,00	73	730,00
Razem:		95	950,00	0	0,00	2	20,00	93	930,00

402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

2.2.6 Klasyfikacja pasażera

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według klasyfikacji pasażera w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg grup pasażerów

Kolumny:

- Grupa pasażerów
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie grupy pasażerów

Grupa pasażerów	Sprzedaż - Kart		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
DZIE	1						1	
EMER	40				1		39	
GM14			3	30,00			3	30,00
HCK	5						5	
NIEB	32		1	10,00	1		32	10,00
NIEP	22		1	10,00	1		22	10,00
NORM	71		9	90,00	11		69	90,00
OKAZ	135	1 350,00			3	30,00	132	1 320,00
OKF	2						2	
OPDN	1						1	
PRJ	1				1			
RENT	5		1	10,00			6	10,00
SEN	52		1	10,00	1		52	10,00
STUD	2		2	20,00			4	20,00
UCZE	33		20	200,00	7		46	200,00
Razem:	402	1 350,00	38	390,00	26	30,00	414	1 700,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według klasyfikacji pasażera w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg grup pasażerów, rodzajów kart

Kolumny:

- Grupa pasażerów
- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie grupy pasażerów

DZIE	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

EMER	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	40				1		39	
Razem:	40	0,00	0	0,00	1	0,00	39	0,00

GDM	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			3	30,00			3	30,00
Razem:	0	0,00	3	30,00	0	0,00	3	30,00

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według klasyfikacji pasażera w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg grup pasażerów, dni sprzedaży

Kolumny:

- Grupa pasażerów
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31								
Wszystkie grupy pasażerów								
DZIE	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-18	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

EMER	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-02	4						4	
2012-01-04	1						1	
2012-01-05	4						4	
2012-01-10	3						3	
2012-01-11	1						1	
2012-01-12	3						3	
2012-01-13	2						2	
2012-01-16	3						3	
2012-01-17	3						3	
2012-01-18	4						4	
2012-01-19	3				1		2	
2012-01-20	1						1	
2012-01-23	2						2	
2012-01-24	1						1	
2012-01-25	1						1	
2012-01-27	3						3	
2012-01-31	1						1	
Razem:	40	0,00	0	0,00	1	0,00	39	0,00

Gminy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według klasyfikacji pasażera w wybranym okresie ze względu na gminy pasażera.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg grup pasażerów, gmin

Kolumny:

- Grupa pasażerów
- Gmina
- Ilość sprzedaży kart

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie grupy pasażerów

DZIE	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
MIASTO MIELEC	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

EMER	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
MIASTO MIELEC	34				1		33	
MIELEC	4						4	
PRZECŁAW	1						1	
WADOWICE GÓRNE	1						1	
Razem:	40	0,00	0	0,00	1	0,00	39	0,00

GDM	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Grupa pasażerów	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
MIASTO MIELEC			3	30,00			3	30,00
Razem:	0	0,00	3	30,00	0	0,00	3	30,00

2.2.7 Gminy pasażera

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według gmin pasażera w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór gminy

Sortowanie:

Wg gmin

Kolumny:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Gmina
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie gminy

Gmina	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
	136	1 350,00			3	30,00	133	1 320,00
BOROWIA	1						1	
CHOCIM	1						1	
CZERMIN	2		3	30,00			5	30,00
GAWŁUSZOWICE	1						1	
MIASTO MIELEC	209		29	290,00	20		218	290,00
MIELEC	27		4	40,00	2		29	40,00
PADEWINARODOWA	2						2	
PRZECŁAW	16		2	20,00	1		17	20,00
TUSZÓW NARODOWY	3						3	
WADOWICE GÓRNE	4						4	
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według gmin pasażera w wybranym okresie ze względu na rodzaj kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór gminy

Sortowanie:

Wg gmin, rodzajów kart

Kolumny:

- Gmina
- Karty
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart

BILETY ELEKTRONICZNE

- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie gminy

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karty	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	136	1 350,00			3	30,00	133	1 320,00
Razem:	136	1 350,00	0	0,00	3	30,00	133	1 320,00

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karty	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karty	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

Rodzaje ulg

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według gmin pasażera w wybranym okresie ze względu na rodzaje ulg.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór gminy

Sortowanie:

Wg gmin, rodzajów ulg

Kolumny:

- Gmina
- Ulga
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie gminy

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
N	135	1 350,00			3	30,00	132	1 320,00
U	1						1	
Razem:	136	1 350,00	0	0,00	3	30,00	133	1 320,00

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
B	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
B	1						1	
Razem:	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00

2.2.8 Grupy asortymentu

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według grup asortymentu w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu

Kolumny:

- Asortyment
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31								
Wszystkie rodzaje grup asortymentowych								
Asortyment	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
KART	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według grup asortymentu w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu, rodzajów kart

Kolumny:

- Asortyment
- Karta
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż

BILETY ELEKTRONICZNE

- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

KART	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Asortyment	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#ID_KARTA			38	380,00	1		37	380,00
#KARTA	402	1 350,00			25	30,00	377	1 320,00
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00

402	1 350,00	38	380,00	26	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według grup asortymentu w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu, dni sprzedaży

Kolumny:

- Asortyment
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

KART	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-02	27	60,00	3	30,00	3	10,00	27	80,00
2012-01-03	12	10,00	5	50,00	6		11	60,00
2012-01-04	24	50,00	2	20,00	1	10,00	25	60,00
2012-01-05	23	20,00			1		22	20,00
2012-01-07	5	50,00					5	50,00
2012-01-09	14	90,00	3	30,00	1		16	120,00
2012-01-10	14	40,00	2	20,00			16	60,00
2012-01-11	18	40,00	2	20,00	3		17	60,00
2012-01-12	29	40,00					29	40,00
2012-01-13	14	30,00			2		12	30,00
2012-01-14	1	10,00					1	10,00
2012-01-16	22	80,00	2	20,00			24	100,00
2012-01-17	18	60,00	4	40,00			22	100,00
2012-01-18	18	80,00	3	30,00	1		20	110,00
2012-01-19	20	50,00	1	10,00	3		18	60,00
2012-01-20	14	40,00	2	20,00	1		15	60,00
2012-01-21	1	10,00					1	10,00
2012-01-23	25	100,00	1	10,00	1		25	110,00
2012-01-24	12	60,00	1	10,00	1	10,00	12	60,00
2012-01-25	9	40,00	2	20,00			11	60,00
2012-01-26	6	10,00	1	10,00			7	20,00
2012-01-27	19	40,00			1		18	40,00
2012-01-28	5	50,00					5	50,00
2012-01-30	19	110,00	1	10,00	1		19	120,00
2012-01-31	33	180,00	3	30,00			36	210,00
Razem:	402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00

402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00
-----	----------	----	--------	----	-------	-----	----------

Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według grup asortymentu w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu, kasjerów

Kolumny:

- Asortyment
- Kasjer
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość

BILETY ELEKTRONICZNE

- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

KART		Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	266	20,00	38	380,00	22		282	400,00
11	MACIEJAK	20	200,00			1	10,00	19	190,00
15	MYCEK	38	380,00					38	380,00
41	KOKOSZKA	1				1			
42	KRAWIEC	75	750,00			2	20,00	73	730,00
55	RAKIR	2						2	
Razem:		402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00
		402	1 350,00	38	380,00	25	30,00	414	1 700,00

2.2.9 Miejscowości zamieszkania

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według miejscowości zamieszkania w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór miejscowości zamieszkania

Sortowanie:

Wg miejscowości zamieszkania

Kolumny:

- Miejscowość zamieszkania
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie miejscowości

Miejscowość zamieszkania	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#BRAK MIEJSCOWOŚCI	136	1 350,00	1	10,00	2	20,00	134	1 330,00
BŁONIE	3						3	
BORKI NIZIŃSKIE	1						1	
BRAK MIEJSCOWOŚCI					1	10,00	-1	-10,00
BRZYSCE	1						1	
CHORZELÓW	9						9	
CZERMIN	1		1	10,00			2	10,00
GOLESZÓW	1						1	
GROCHÓWE	1						1	
KIEJKÓW	3				1		2	
KSIĄŻNICE	1						1	
ŁYSAKÓW	1						1	
MAŁNIE	1						1	
MIELEC	209		28	280,00	20		217	280,00
OSTROWY TUSZOWSKIE	1						1	
OTALEŹ			1	10,00			1	10,00
PADEW NARODOWA	1						1	
PIĄTKOWIEC	1						1	
PLAWO	1						1	
PODLESZANY	3						3	
PRZECŁAW	1						1	
RZEMIEN	8		2	20,00			10	20,00
RZĘDZIANOWICE	2				1		1	
SZYDŁOWIEC	2						2	
TRZCIANA			1	10,00			1	10,00
TRZESN	4		1	10,00			5	10,00

Rodzaje kart

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według miejscowości zamieszkania w wybranym okresie ze względu na rodzaje kart.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór miejscowości zamieszkania

Sortowanie:

Wg miejscowości zamieszkania, rodzajów kart

Kolumny:

- Miejscowość zamieszkania
- Karty
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31

Wszystkie miejscowości

	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karty	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#D_KARTA			1	10,00			1	10,00
Razem:	0	0,00	1	10,00	0	0,00	1	10,00

# BRAK MELDUNKU	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karty	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	136	1 350,00			2	20,00	134	1 330,00
Razem:	136	1 350,00	0	0,00	2	20,00	134	1 330,00

BŁONIE	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem	
Karty	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#KARTA	3						3	
Razem:	3	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,00

Rodzaje ulg

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż kart według miejscowości zamieszkania w wybranym okresie ze względu na rodzaje ulg.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór miejscowości zamieszkania

Sortowanie:

Wg miejscowości zamieszkania, rodzajów ulg

Kolumny:

- Miejscowość zamieszkania
- Ulg
- Ilość sprzedaży kart
- Wartość sprzedaży kart
- Ilość sprzedaży duplikatów
- Wartość sprzedaży duplikatów
- Ilość zwrotów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-31									
Wszystkie miejscowości									
	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem		
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	
N			1	10,00			1	10,00	
Razem:	0	0,00	1	10,00	0	0,00	1	10,00	

H BRAK MELODUNKU									
	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem		
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	
N	135	1 350,00			2	20,00	133	1 330,00	
U	1						1		
Razem:	136	1 350,00	0	0,00	2	20,00	134	1 330,00	

BŁONIE									
	Sprzedaż - Karty		Sprzedaż - Duplikaty		Zwroty		Razem		
Karta	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	
U	3						3		
Razem:	3	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,00	

2.3 Sprzedaż towarów

Na podstawie danych zebranych ze sprzedaży towarów można uzyskać wydruki dotyczące sprzedaży towarów. Opisywany moduł zawiera grupę wydruków, na podstawie których można określić analizę sprzedaży towarów według różnych kryteriów (rodzajów, kasjerów, dni sprzedaży, punktów sprzedaży, grup asortymentu).

RODZAJE TOWARÓW

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy
- Punkty sprzedaży

DNI SPRZEDAŻY

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje towarów
- Kasjerzy
- Punkty sprzedaży

KASJERZY

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje towarów
- Dni sprzedaży
- Punkty sprzedaży

PUNKTY SPRZEDAŻY

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje towarów
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy

GRUPY ASORTYMENTU

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje towarów
- Dni sprzedaży
- Kasjerzy

2.3.1 Rodzaje towarów

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według rodzajów towarów w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzaju towaru

Kolumny:

- Towar
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Towar	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#REKLAMACJA	2	25,53			2	25,53
Razem:	2	25,53	0	0,00	2	25,53

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według rodzajów towarów w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzaju towaru, dni sprzedaży

Kolumny:

- Towar
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

#REKLAMACJA	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-11	1	23,53			1	23,53
2012-01-14	1	2,00			1	2,00
Razem:	2	25,53	0	0,00	2	25,53

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Kasjerzy

BILETY ELEKTRONICZNE

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według rodzajów towarów w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzaju towaru, kasjera

Kolumny:

- Towar
- Kasjer
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:**Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15**

#REKLAMACJA		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	1	23,53			1	23,53
42	KRAWIEC	1	2,00			1	2,00
Razem:		2	25,53	0	0,00	2	25,53
		2	25,53	0	0,00	2	25,53

Punkty sprzedaży**Opis:**

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według rodzajów towarów w wybranym okresie ze względu na punkty sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

BILETY ELEKTRONICZNE

Wg rodzaju towaru, punktów sprzedaży

Kolumny:

- Towar
- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

REKLAMACJA		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	1	23,53			1	23,53
2	NKS - DOM KULTURY	1	2,00			1	2,00
Razem:		2	25,53	0	0,00	2	25,53
		2	25,53	0	0,00	2	25,53

2.3.2 Dni sprzedaży

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według dni sprzedaży w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Data sprzedaży	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-11	1	23,53			1	23,53
2012-01-14	1	2,00			1	2,00
Razem:	2	25,53	0	0,00	2	25,53

Rodzaje biletów

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według dni sprzedaży w wybranym okresie ze względu na rodzaje towarów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży, towarów

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Towar
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż kart za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

2012-01-11	Sprzedaż - Karty		Zwroty		Razem	
Towar	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
REFUNDACJA	1	23,53			1	23,53
Razem:	1	23,53	0	0,00	1	23,53

2012-01-14	Sprzedaż - Karty		Zwroty		Razem	
Towar	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
REFUNDACJA	1	2,00			1	2,00
Razem:	1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według dni sprzedaży w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży, kasjerów

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Kasjer
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

2012-01-11		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	1	23,53			1	23,53
Razem:		1	23,53	0	0,00	1	23,53

2012-01-14		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
42	KRAWIEC	1	2,00			1	2,00
Razem:		1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Punkty sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według dni sprzedaży w wybranym okresie ze względu na punkty sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży, punktów sprzedaży

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

2012-01-11		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	1	23,53			1	23,53
Razem:		1	23,53	0	0,00	1	23,53

2012-01-14		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2	MKS - DOM KULTURY	1	2,00			1	2,00
Razem:		1	2,00	0	0,00	1	2,00

2		23,53	0	0,00	2	25,53
---	--	-------	---	------	---	-------

2.3.3 Kasjerzy

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według kasjerów w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów

Kolumny:

- Kasjer
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszyscy kasjerzy

Kasjer		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	1	23,53			1	23,53
42	KRAWIEC	1	2,00			1	2,00
Razem:		2	25,53	0	0,00	2	25,53

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Rodzaje towarów

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według kasjerów w wybranym okresie ze względu na rodzaje towarów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów, towarów

Kolumny:

- Kasjer
- Towar
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszyscy kasjerzy

REBIS	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Towar	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#REKLAMACJA	1	23,53			1	23,53
Razem:	1	23,53	0	0,00	1	23,53

KRAWIEC	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Towar	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
#REKLAMACJA	1	2,00			1	2,00
Razem:	1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	23,53	0	0,00	2	23,53
---	-------	---	------	---	-------

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według kasjerów w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów, dni sprzedaży

Kolumny:

- Kasjer
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszyscy kasjerzy

REBIS	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-11	1	23,53			1	23,53
Razem:	1	23,53	0	0,00	1	23,53

KRAWIEC	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Data sprzedaży	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2012-01-14	1	2,00			1	2,00
Razem:	1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Punkty sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według kasjerów w wybranym okresie ze względu na punkty sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

Wg kasjerów, punktów sprzedaży

Kolumny:

- Kasjer
- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszyscy kasjerzy

REBIS		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	1	23,53			1	23,53
Razem:		1	23,53	0	0,00	1	23,53

KRAWIEC		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Punkt sprzedaży		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
2	MKS - DOM KULTURY	1	2,00			1	2,00
Razem:		1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	23,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

2.3.4 Punkty sprzedaży

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według punktów sprzedaży w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie punkty sprzedaży

Punkt sprzedaży		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
0	BAZA	1	23,53			1	23,53
2	NKS - DOM KULTURY	1	2,00			1	2,00
Razem:		2	25,53	0	0,00	2	25,53

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Rodzaje towarów

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według punktów sprzedaży w wybranym okresie ze względu na rodzaje towarów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży, towarów

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Towar
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie punkty sprzedaży

BAZA	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Towar						
WREKLAMACJA	1	23,53			1	23,53
Razem:	1	23,53	0	0,00	1	23,53

MKS - DOM KULTURY	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Towar						
WREKLAMACJA	1	2,00			1	2,00
Razem:	1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Dni sprzedaży

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według punktów sprzedaży w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży, dni sprzedaży

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie punkty sprzedaży

BAZA	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Data sprzedaży						
2012-01-11	1	23,53			1	23,53
Razem:	1	23,53	0	0,00	1	23,53

MKS - DOM KULTURY	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Data sprzedaży						
2012-01-14	1	2,00			1	2,00
Razem:	1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według punktów sprzedaży w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór punktów sprzedaży

Sortowanie:

Wg punktów sprzedaży, kasjerów

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Kasjer
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie punkty sprzedaży

BAZA		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Kasjer							
08	REBIS	1	23,53			1	23,53
Razem:		1	23,53	0	0,00	1	23,53

MKS - DOM KULTURY		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Kasjer							
42	KRAWIEC	1	2,00			1	2,00
Razem:		1	2,00	0	0,00	1	2,00

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

2.3.5 Grupy asortymentu

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według grup asortymentu w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu

Kolumny:

- Asortyment
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

Asortyment	Sprzedaż - Towarów		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
REKLAMACJA	2	25,53			2	25,53
Razem:	2	25,53	0	0,00	2	25,53

Rodzaje towarów

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według grup asortymentu w wybranym okresie ze względu na rodzaje towarów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu, towarów

Kolumny:

- Asortyment
- Towar
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

REKLAMACJA	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Asortyment						
#REKLAMACJA	2	25,53			2	25,53
Razem:	2	25,53	0	0,00	2	25,53

2	25,53	0	0,00	2	25,53
---	-------	---	------	---	-------

Dni sprzedaży

BILETY ELEKTRONICZNE

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według grup asortymentu w wybranym okresie ze względu na dni sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu, dni sprzedaży

Kolumny:

- Asortyment
- Data sprzedaży
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

REKLAMACJA	Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
Data sprzedaży						
2012-01-11	1	23,53			1	23,53
2012-01-14	1	2,00			1	2,00
Razem:	2	25,53	0	0,00	2	25,53

2	25,53	0	0,00	2	25,53
----------	--------------	----------	-------------	----------	--------------

Kasjerzy**Opis:**

Wydruk przedstawia sprzedaż towarów według grup asortymentu w wybranym okresie ze względu na kasjerów.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wybór grup asortymentu

Sortowanie:

Wg grup asortymentu, kasjerów

Kolumny:

- Asortyment
- Kasjer
- Ilość sprzedaży towarów
- Wartość sprzedaży towarów
- Ilość zwrotów
- Wartość zwrotów
- Razem - ilość
- Razem - wartość

Podsumowania:

- Sprzedaż
- Zwroty
- Razem

Przykład wydruku:

Sprzedaż towarów za okres: 2012-01-01 - 2012-01-15

Wszystkie rodzaje grup asortymentowych

REKLAMACJA		Sprzedaż - Towary		Zwroty		Razem	
Kasjer		Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]	Ilość [szt]	Wartość [zł]
08	REBIS	1	23,53			1	23,53
42	KRAWIEC	1	2,00			1	2,00
Razem:		2	25,53	0	0,00	2	25,53
		2	25,53	0	0,00	2	25,53

2.4 Rozliczenie VAT

Opis:

Wydruk zawiera zestawienia rozliczenie podatku VAT za wprowadzony dzień i okres.

Parametry:

- Wybór dnia lub okresu

Sortowanie:

- według symbolu towaru

Kolumny:

- Symbol towaru
- Nazwa towaru
- Ilość
- Wartość brutto
- Wartość VAT
- Wartość netto

BILETY ELEKTRONICZNE

Podsumowania:

- Wartość brutto
- Wartość VAT
- Wartość netto

Przykład wydruku:

ROZLICZENIE DZIENNE

Dzienne rozliczenie podatku VAT w dniu 13-02-2012

BILET OKRESOWY						
Symbol towaru	Nazwa towaru	Vat	Ilość	Wartość brutto	Wartość VAT	Wartość netto
GU06DP30	Gminno Ulgowy 00-061an DniPowzednie 30-dniowy	8	4	117,50	8,70	108,80
GU12DP15	Gminno Ulgowy 06-121an DniPowzednie 15-dniowy	8	2	48,10	3,56	44,54
GU12DP30	Gminno Ulgowy 06-121an DniPowzednie 30-dniowy	8	24	902,00	66,75	835,25
GU18DP15	Gminno Ulgowy 12-181an DniPowzednie 15-dniowy	8	1	30,10	2,23	27,87
GU18DP30	Gminno Ulgowy 12-181an DniPowzednie 30-dniowy	8	7	354,80	26,29	328,51
GU24DP15	Gminno Ulgowy 18-991an DniPowzednie 15-dniowy	8	1	37,30	2,76	34,54
GU24DP30	Gminno Ulgowy 18-991an DniPowzednie 30-dniowy	8	2	123,00	9,12	113,88
GUSIMI15	Gminno Ulgowy Siciowy Miejski 15dni	8	1	27,40	2,03	25,37
GUSIMI30	Gminno Ulgowy Siciowy Miejski 30dni	8	17	711,00	52,65	658,35
GUSIMI3023	Gminno Ulgowy Siciowy Miejski 30dni 23przejazdy	8	2	40,60	3,01	37,59
GUSIMI3046	Gminno Ulgowy Siciowy Miejski 30dni 46przejazdow	8	10	329,80	24,45	305,35
MKS_N_F06	MKS Pracowniczy Podniejski do 6km	8	1			
NO12DP30	NOmalny 06-121an DniPowzednie 30-dniowy	8	2	145,80	10,80	135,00
NO18DP30	NOmalny 12-181an DniPowzednie 30-dniowy	8	1	108,00	8,00	100,00
NOSIMI30	NOmalny Siciowy Miejski 30dni	8	1	88,00	6,52	81,48
NOSIMI3023	NOmalny Siciowy Miejski 30dni 23przejazdy	8	1	39,60	2,93	36,67
NOSIMI3046	NOmalny Siciowy Miejski 30dni 46przejazdow	8	3	191,40	14,18	177,22
EPWPLA	Wyata do elektronicznej postmonetki	8	21	559,50	41,41	518,09
BILET OKRESOWY		Razem:	101	3 853,90	285,39	3 568,51

KARTY ELEKTRONICZNE						
Symbol towaru	Nazwa towaru	Vat	Ilość	Wartość brutto	Wartość VAT	Wartość netto
#KARTA	Karta elektroniczna	23	4	10,00	1,87	8,13
#D_KARTA	Karta elektroniczna - Duplikat	23	1	10,00	1,87	8,13
KARTY ELEKTRONICZNE		Razem:	5	20,00	3,74	16,26

Razem:	3 873,90	289,13	3 584,77
--------	----------	--------	----------

Suma wg stawek VAT			
Vat	Wartość brutto	Wartość VAT	Wartość netto
8	3 853,90	285,39	3 568,51
23	20,00	3,74	16,26
	3 873,90	289,13	3 584,77

ROZLICZENIE OKRESOWE

BILETY ELEKTRONICZNE

Dzienne rozliczenie podatku VAT w okresie 11-02-2012 - 12-02-2012

BILET OKRESOWY						
Symbol towaru	Nazwa towaru	Vat	Ilość	Wartość brutto	Wartość VAT	Wartość netto
GU06DP30	Gminno Ulgowy 00-061km DniPowzednie 30-dniowy	8	9	289,90	21,48	268,42
GU12DP30	Gminno Ulgowy 06-121km DniPowzednie 30-dniowy	8	14	540,00	39,98	500,02
GU12RC30	Gminno Ulgowy 06-121km RuchCiągly 30-dniowy	8	3	130,30	9,66	120,64
GU18DP15	Gminno Ulgowy 12-181km DniPowzednie 15-dniowy	8	1	30,10	2,23	27,87
GU18DP30	Gminno Ulgowy 12-181km DniPowzednie 30-dniowy	8	9	473,00	35,03	437,97
GU24DP30	Gminno Ulgowy 18-991km DniPowzednie 30-dniowy	8	2	119,90	8,89	111,01
GUSDM130	Gminno Ulgowy Sietciowy Miejski 30dni	8	28	1 176,80	87,14	1 089,66
GUSIM13046	Gminno Ulgowy Sietciowy Miejski 30dni 46przejazdów	8	14	437,80	32,44	405,36
GUSIP030	Gminno Ulgowy Sietciowy Podmiejski 30dni	8	4	276,60	20,48	256,12
NO18DP30	NOmalny 12-181km DniPowzednie 30-dniowy	8	1	97,20	7,20	90,00
NO24DP30	NOmalny 18-241km DniPowzednie 30-dniowy	8	1	121,00	8,96	112,04
NOSIM130	NOmalny Sietciowy Miejski 30dni	8	4	316,80	23,48	293,32
NOSIM13046	NOmalny Sietciowy Miejski 30dni 46przejazdów	8	27	1 676,40	124,19	1 552,21
UUSIM13046	Ustawowo Ulgowy Sietciowy Miejski 30dni 46przejazdów	8	1	30,30	2,26	28,04
EPWPLA	Wpłata do elektronicznej pocztynonetki	8	186	3 001,00	129,72	2 871,28
BILET OKRESOWY		Razem:	304	8 717,50	553,14	8 164,36

KARTY ELEKTRONICZNE						
Symbol towaru	Nazwa towaru	Vat	Ilość	Wartość brutto	Wartość VAT	Wartość netto
#KARTA	Karta elektroniczna	23	3	30,00	5,61	24,39
KARTY ELEKTRONICZNE		Razem:	3	30,00	5,61	24,39

Razem:	8 747,50	558,75	8 188,75
--------	----------	--------	----------

Suma wg stawek VAT			
Vat	Wartość brutto	Wartość VAT	Wartość netto
8	8 717,50	553,14	8 164,36
23	30,00	5,61	24,39
	8 747,50	558,75	8 188,75

2.5 Zwroty biletów

2.5.1 Dni

Opis:

Wydruk przedstawia zwroty biletów według dni zwrotów w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

- Wg dni

Kolumny:

- Data sprzedaży
- Godzina
- Rodzaj biletu
- Punkt
- Kasjer
- Cena
- Ilość
- Wartość
- Prowizja
- Zwrot
- Klient

BILETY ELEKTRONICZNE

Podsumowania:

- Wartość
- Prowizja
- Zwrot

Przykład wydruku:

Zwroty biletów w okresie 2012-02-01 - 2012-02-12

Zestawienie na dni

Data sprzedaży: 2012-02-02 (czwartek)									
Godz.	Rodzaj biletu	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
16:54	NOSIMI30	2	KRAWIEC ELŻBIETA	66,00	1	66,00	0,00	66,00	BARAN MATEUSZ
						66,00	0,00	66,00	

Data sprzedaży: 2012-02-03 (piątek)									
Godz.	Rodzaj biletu	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
11:26	NOSIMI30	2	KRAWIEC ELŻBIETA	61,10	1	61,10	0,00	61,10	BRZEZIŃSKI PIOTR
						61,10	0,00	61,10	

Data sprzedaży: 2012-02-07 (wtorek)									
Godz.	Rodzaj biletu	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
12:28	NIEP_DO	0	RAK IRENEUSZ	0,00	1	0,00	0,00	0,00	CZAJA JAN
12:29	NIEP_IN	0	RAK IRENEUSZ	0,00	1	0,00	0,00	0,00	CZAJA JAN
						0,00	0,00	0,00	

Data sprzedaży: 2012-02-10 (piątek)									
Godz.	Rodzaj biletu	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
11:27	GUSIMI30	2	KRAWIEC ELŻBIETA	18,70	1	18,70	0,00	18,70	MRÓCZEK KAMIL
						18,70	0,00	18,70	

Podsumowanie									
						Wartość	Prowizja	Zwrot	
						145,80	0,00	145,80	

2.5.2 Kasjerzy

Opis:

Wydruk przedstawia zwroty biletów według kasjerów w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór kasjerów

Sortowanie:

- Wg kasjerów

Kolumny:

- Kasjer
- Data

BILETY ELEKTRONICZNE

- Godzina
- Rodzaj biletu
- Punkt
- Cena
- Ilość
- Wartość
- Prowizja
- Zwrot
- Klient

Podsumowania:

- Wartość
- Prowizja
- Zwrot

Przykład wydruku:

Zwroty biletów w okresie 2012-02-01 - 2012-02-12									
Zestawienie na kasjerów									
Kasjerzy : Wszyscy									
Kasjer: KRAWIEC ELŻBIETA									
Data	Godz.	Rodzaj biletu	Punkt	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
2012-02-02	16:54	NOSIMI30	2	66,00	1	66,00	0,00	66,00	BARAN MATEUSZ
2012-02-03	11:26	NOSIMI30	2	61,10	1	61,10	0,00	61,10	BRZEZIŃSKI PIOTR
2012-02-10	11:27	GUSIMI30	2	18,70	1	18,70	0,00	18,70	MROČZEK KAMIL
						145,80	0,00	145,80	
Kasjer: RAK IRENEUSZ									
Data	Godz.	Rodzaj biletu	Punkt	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
2012-02-07	12:28	NIEP_DO	0	0,00	1	0,00	0,00	0,00	CZAJA JAN
2012-02-07	12:29	NIEP_IN	0	0,00	1	0,00	0,00	0,00	CZAJA JAN
						0,00	0,00	0,00	
Podsumowanie									
						Wartość	Prowizja	Zwrot	
						145,80	0,00	145,80	

2.5.3 Typy biletu

Opis:

Wydruk przedstawia zwroty biletów według typów biletu w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju biletów

Sortowanie:

- Wg rodzaju biletów

Kolumny:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Rodzaj biletu
- Data
- Godzina
- Punkt
- Kasjer
- Cena
- Ilość
- Wartość
- Prowizja
- Zwrot
- Klient

Podsumowania:

- Wartość
- Prowizja
- Zwrot

Przykład wydruku:

Zwroty biletów w okresie 2012-02-01 - 2012-02-12

Zestawienie na rodzaje biletów

Rodzaje biletów: Wszystkie

Rodzaj biletu: GUSIMI3023 (GminnoUlgowy Sieciowy Miejski 30dni 23przejazdy)									
Data	Godz.	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
2012-02-10	11:27	2	KRAWIEC ELZBIETA	18,70	1	18,70	0,00	18,70	MROCEK KAMIL
						18,70	0,00	18,70	

Rodzaj biletu: NIEP_DOR (Niepełnospr.Osoba Dorosła (stopień znaczny i uniark.04-o))									
Data	Godz.	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
2012-02-07	12:28	0	RAK IRENEUSZ	0,00	1	0,00	0,00	0,00	CZAJA JAN
						0,00	0,00	0,00	

Rodzaj biletu: NIEP_INW_BO (Inwalida Wojenny i Wojskowy BEZ OPIEKUNA)									
Data	Godz.	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
2012-02-07	12:29	0	RAK IRENEUSZ	0,00	1	0,00	0,00	0,00	CZAJA JAN
						0,00	0,00	0,00	

Rodzaj biletu: NOSIMI3046 (Normalny Sieciowy Miejski 30dni 46przejazdów)									
Data	Godz.	Punkt	Kasjer	Cena	Ilość	Wartość	Prowizja	Zwrot	Klient
2012-02-02	16:54	2	KRAWIEC ELZBIETA	66,00	1	66,00	0,00	66,00	BARAN MATEUSZ
2012-02-03	11:26	2	KRAWIEC ELZBIETA	61,10	1	61,10	0,00	61,10	BRZEZIŃSKI PIOTR
						127,10	0,00	127,10	

Podsumowanie									
						Wartość	Prowizja	Zwrot	
						145,80	0,00	145,80	

2.6 Skasowania e-kart

2.6.1 Ulgi, dni, linie, taryfy

Na podstawie danych zebranych ze skasowań biletów elektronicznych można uzyskać wydruki

BILETY ELEKTRONICZNE

dotyczące skasowań tych biletów. Opisywany moduł zawiera grupę wydruków, na podstawie których można określić analizę skasowanych biletów elektronicznych według różnych kryteriów (rodzajów ulg, dni skasowań, klasyfikacji pasażera, linii oraz rodzajów taryf).

RODZAJE ULG

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Klasyfikacja pasażera
- Dni skasowań
- Linii

DNI SKASOWAŃ

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje ulg
- Klasyfikacja pasażera

KLASYFIKACJA PASAŻERA

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Linie

LINIE

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Klasyfikacja pasażera
- Rodzaje ulg

RODZAJE TARYF

- Bez szczegółów - zbiorczy
- Rodzaje ulg
- Klasyfikacja pasażera

RODZAJE ULG**Bez szczegółów - zbiorczy****Opis:**

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzajów ulg w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju ulgi

Sortowanie:

Wg rodzaju ulgi

Kolumny:

- Ulga
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość
- Karty użyte

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie rodzaje ulg

Ulg	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
B - Bezpłatny	46,40	13,55	32,85	26	6 018	6 044	1 053
N - Normalny	29 045,26	6 174,28	23 670,98	12 009	7 912	19 921	2 291
U - Ulgowy	13 732,00	3 341,12	10 390,88	8 796	3 526	12 322	2 008
Razem:	43 623,66	9 528,95	34 094,71	20 831	17 456	38 287	5 352

* - Liczba kart użytych w porządku wykonania przedstawionych skasowań

Klasyfikacja pasażera

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzajów ulg w wybranym okresie ze względu na klasyfikację pasażera.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju ulgi
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg rodzaju ulgi, grup pasażerów

Kolumny:

- Ulg
- Klasyfikacja pasażera
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość

BILETY ELEKTRONICZNE

- Skasowania - ilość
- Karty użyte

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie rodzaje ulg

Wszystkie klasyfikacje pasażera

B - Bezpłatny	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
Dziecko Niepełnosprawne					23	23	3
HONOROWY DAWIDCA KRWI					386	386	40
Niepełnosprawny Bezpłatny	44,90	13,55	31,35	25	2 491	2 516	354
Opiekun Dziecka Niepełnosprawnego					44	44	2
# Pracow.					38	38	4
# Pracow. emer.					22	22	4
# Pracow. ucz./dziecko	1,50		1,50	1	76	77	11
SENIOR pow. 75 lat					2 938	2 938	635
Razem:	46,40	13,55	32,85	26	6 018	6 044	1 053

N - Normalny	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
NORMALNY	13 249,65	2 740,62	10 509,03	5 126	7 741	12 867	1 279
OKAZIŚCIEL	16 190,46	3 345,85	12 844,61	6 715	98	6 813	978
Okaziciel Dla Firmy	405,15	87,81	317,34	168	73	241	34
Razem:	29 845,26	6 174,28	23 670,98	12 009	7 912	19 921	2 291

U - Ulgowy	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
DZIECKO	4,00	0,89	3,11	2	5	7	3
Emeryt	6 059,60	1 527,54	4 532,06	3 888	82	3 970	740
Uczeń Gimnazjum nr4	36,85	6,58	30,27	24		24	10
Niepełnosprawny Ulgowy	3 926,20	1 017,39	2 908,81	2 512	58	2 570	289
Rezydent	1 405,35	345,41	1 059,94	892	56	948	159
STUDENT	679,20	92,78	586,42	489	231	720	108
UCZEŃ	1 620,80	350,53	1 270,27	989	3 094	4 083	699
Razem:	13 732,00	3 341,12	10 390,88	8 796	3 526	12 322	2 008

43 623,66	9 528,95	34 094,71	20 831	17 456	38 287	5 352
------------------	-----------------	------------------	---------------	---------------	---------------	--------------

* - Liczba kart użytych w porządku wykonywania przedstawianych skasowań

Dni skasowań

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzajów ulg w wybranym okresie ze względu na dni skasowań.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju ulgi

Sortowanie:

Wg rodzaju ulgi, dni skasowań

Kolumny:

- Ulg
- Data skasowań
- Wartość skasowań portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie rodzaje ulg

B - Bezplatny	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
01 lut 2012	7,70	2,98	4,72	4	571	575	302
02 lut 2012	8,30	3,97	4,33	4	537	541	298
03 lut 2012	4,00	0,39	3,61	2	520	522	288
04 lut 2012	1,50	0,39	1,11	1	216	217	121
05 lut 2012	5,75	0,93	4,82	4	212	216	128
06 lut 2012	6,00	1,67	4,33	4	627	631	333
07 lut 2012	1,50		1,50	1	747	748	387
08 lut 2012	6,75	1,43	5,32	4	687	691	368
09 lut 2012	3,40	1,40	2,00	1	716	717	378
10 lut 2012	1,50	0,39	1,11	1	700	701	360
11 lut 2012					288	288	166
12 lut 2012					197	197	111
Razem:	46,40	13,55	32,85	26	6018	6044	

Linie

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzajów ulg w wybranym okresie ze względu na numery linii.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju ulgi
- Wybór linii

Sortowanie:

Wg rodzaju ulgi, linii

Kolumny:

- Ulga
- Numer linii
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie rodzaje ulg
Wszystkie linie

B - Bezplatny	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Numer linii	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem
	0	4,50	1,17	3,33	3	93	96
	4					125	125
	5	5,10	1,38	3,72	3	437	440
	6					78	78
	7					16	16
	8					107	107
	10	1,50	0,39	1,11	1	133	134
	13					18	18
	14	3,00	0,39	2,61	2	905	907
	14A					40	40
	15	9,80	5,80	4,00	3	169	172
	16					10	10
	17	7,50	1,95	5,55	5	18	23
	18	1,50	0,39	1,11	1	116	117
	19					33	33
	20	5,50	1,39	4,11	3	188	191
	21					68	68
	24					5	5
	28					341	341
	28A	2,50		2,50	1	312	313
	29	1,50		1,50	1	990	991
	29A					17	17
	30					63	63
	31					3	3
	32	4,00	0,69	3,31	3	274	277
	33					9	9
	34					17	17
	35					28	28
	36					38	38
	39					66	66
	40					33	33
	K1					695	695
	K2					493	493
	Razem:	46,40	13,55	32,85	26	6018	6044

DNI SKASOWAŃ

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według dni skasowań w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg dni skasowań

BILETY ELEKTRONICZNE

Kolumny:

- Data skasowań
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Data skasowań	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
2012-02-01	4 940,60	1 080,36	3 860,24	2 332	1 928	4 260	2 444
2012-02-02	4 874,40	1 045,98	3 828,42	2 314	1 878	4 192	2 383
2012-02-03	4 411,04	974,04	3 437,00	2 101	1 659	3 760	2 163
2012-02-04	1 224,27	253,28	970,99	617	530	1 147	679
2012-02-05	605,70	128,20	477,50	333	367	700	416
2012-02-06	5 165,87	1 121,12	4 044,75	2 418	1 943	4 361	2 478
2012-02-07	5 144,60	1 137,68	4 006,92	2 439	2 121	4 560	2 555
2012-02-08	5 271,00	1 148,75	4 122,25	2 478	2 038	4 516	2 555
2012-02-09	5 130,17	1 128,80	4 001,37	2 436	2 029	4 465	2 545
2012-02-10	4 730,96	1 056,04	3 674,92	2 276	1 971	4 247	2 386
2012-02-11	1 467,20	312,22	1 154,98	736	657	1 393	835
2012-02-12	657,85	142,48	515,37	351	335	686	418
Razem:	43 623,66	9 528,95	34 094,71	20 831	17 456	38 287	

* - Liczba kart, użytych w porównaniu do wykonania przedstawionych skasowań

Rodzaje ulg

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według dni skasowań w wybranym okresie ze względu na rodzaje ulg.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju ulgi

Sortowanie:

Wg dni skasowań, rodzaju ulgi

Kolumny:

- Data skasowań
- Ulg
- Wartość skasowań portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie rodzaje ulg

2012-02-01	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
B - Bezpłatny	7,70	2,98	4,72	4	571	575	302
N - Normalny	3 434,55	712,46	2 722,09	1 372	937	2 309	1 341
U - Ulgowy	1 498,35	364,92	1 133,43	956	420	1 376	801
Razem:	4 940,60	1 080,36	3 860,24	2 332	1 928	4 260	

2012-02-02	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
B - Bezpłatny	8,30	3,97	4,33	4	537	541	298
N - Normalny	3 459,20	695,38	2 763,82	1 398	935	2 333	1 335
U - Ulgowy	1 406,90	346,63	1 060,27	912	406	1 318	750
Razem:	4 874,40	1 045,98	3 828,42	2 314	1 878	4 192	

2012-02-03	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
B - Bezpłatny	4,00	0,39	3,61	2	520	522	288
N - Normalny	3 058,40	639,37	2 419,03	1 236	850	2 086	1 287
U - Ulgowy	1 348,64	334,28	1 014,36	863	289	1 152	668
Razem:	4 411,04	974,04	3 437,00	2 101	1 659	3 760	

Klasyfikacja pasażera

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według dni skasowań w wybranym okresie ze względu na klasyfikację pasażera.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg dni skasowań, grup pasażerów

Kolumny:

- Data skasowań
- Klasyfikacja pasażera
- Wartość skasowań portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie klasyfikacje pasażera

2012-02-01	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
Dziecko Niepełnosprawne					2	2	1
DZIECKO	2,50	0,50	2,00	1	1	2	2
Emeryt	690,30	173,93	516,37	440	8	448	255
HONOROWY DAWDCA KRWI					45	45	25
Niepełnosprawny Bezpłatny	7,70	2,98	4,72	4	248	252	123
Niepełnosprawny Uługowy	411,85	107,45	304,40	263	7	270	160
NORMALNY	1 604,55	337,39	1 267,16	619	919	1 538	839
OKAZICIEL	1 778,40	362,30	1 416,10	731	11	742	485
Okazkiel Dla Famy	51,60	12,77	38,83	22	7	29	17
Opiekun Dziecka Niepełnosprawnego					4	4	1
# Pracow.					4	4	2
# Pracow. ucz. Józiecko					7	7	5
Rencista	138,75	34,47	104,28	88	5	93	58
SENIOR pow. 75 lat					261	261	145
STUDENT	62,75	8,43	54,32	46	28	74	47
UCZEŃ	192,20	40,14	152,06	118	371	489	279
Razem:	4 940,60	1 080,36	3 860,24	2 332	1 928	4 260	

KLASYFIKACJA PASAŻERA

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według klasyfikacji pasażera w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg grup pasażerów

Kolumny:

- Klasyfikacja pasażera
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość
- Karty użyte

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie grupy pasażerów

Klasyfikacja pasażera	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
# Pracow.					38	38	4
# Pracow. emer.					22	22	4
# Pracow. ucz./dziecko	1,50		1,50	1	76	77	11
Dziecko Niepełnosprawne					23	23	3
DZIECKO	4,00	0,89	3,11	2	5	7	3
Emeryt	6 059,60	1 527,54	4 532,06	3 888	82	3 970	740
HONOROWY DAWIDCA KRWI					386	386	40
Niepełnosprawny Bezplatny	44,90	13,55	31,35	25	2 491	2 516	354
Niepełnosprawny Ulgowy	3 926,20	1 017,39	2 908,81	2 512	58	2 570	289
NORMALNY	13 249,65	2 740,62	10 509,03	5 126	7 741	12 867	1 279
Okazje dla Firmy	405,15	87,81	317,34	168	73	241	34
OKAZJECIEL	16 190,46	3 345,85	12 844,61	6 715	98	6 813	978
Opiekun Dziecka Niepełnosprawnego					44	44	2
Rendista	1 405,35	345,41	1 059,94	892	56	948	159
SENIOR pow. 75 lat					2 938	2 938	635
STUDENT	679,20	92,78	586,42	489	231	720	108
Uczeń Gimnazjum nr4	36,85	6,58	30,27	24		24	10
UCZEŃ	1 620,80	350,53	1 270,27	989	3 094	4 083	699
Razem:	43 623,66	9 528,95	34 094,71	20 831	17 456	38 287	5 352

Linie

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według klasyfikacji pasażera w wybranym okresie ze względu na numery linii.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażerów
- Wybór linii

Sortowanie:

Wg grup pasażerów, linii

Kolumny:

- Klasyfikacja pasażera
- Linia
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość
- Karty użyte

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie grupy pasażerów
Wszystkie linie

# Pracow.	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte
Ułga	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
8					5	5	1
14					1	1	1
18					11	11	1
19					5	5	1
30					16	16	1
Razem:	0,00	0,00	0,00	0	38	38	5

# Pracow. emer.	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte
Ułga	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
5					8	8	2
8					3	3	1
15					6	6	1
28					1	1	1
29					1	1	1
29A					1	1	1
40					1	1	1
K1					1	1	1
Razem:	0,00	0,00	0,00	0	22	22	9

LINIE

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według numerów linii w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór linii

Sortowanie:

Wg linii

Kolumny:

- Linia
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie linie

Linia	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
0	1 153,25	223,20	930,05	577	353	930	418
4	1 671,42	362,01	1 309,41	777	492	1 269	504
5	3 770,75	961,62	2 809,13	1 780	2 002	3 782	763
6	197,40	31,01	166,39	99	143	242	102
7	273,00	51,27	221,73	118	70	188	63
8	2 042,15	484,91	1 557,24	730	573	1 303	283
10	875,85	140,90	734,95	409	429	838	257
13	19,25	4,38	14,87	11	23	34	22
14	4 362,50	972,75	3 389,75	2 340	1 929	4 269	1 705
14A	76,50	17,61	58,89	41	52	93	67
15	2 849,30	639,99	2 209,31	992	1 034	2 026	401
16	670,25	139,56	530,69	319	254	573	170
17	867,00	169,37	697,63	376	256	632	148
18	5 609,00	1 163,52	4 445,48	2 636	1 691	4 327	776
19	855,00	172,02	682,98	380	305	685	171
20	750,02	190,67	559,35	397	372	769	293
21	1 024,25	211,39	812,86	481	320	801	247
24	51,45	9,30	42,15	25	8	33	16
28	2 214,00	473,28	1 740,72	1 130	894	2 024	968
28A	1 457,75	298,21	1 159,54	770	713	1 483	838
29	5 358,00	1 143,24	4 214,76	2 774	2 286	5 060	1 737
29A	178,50	36,19	142,31	87	63	150	49
30	1 530,00	304,12	1 225,88	672	295	967	166
31	58,00	13,04	44,96	30	9	39	33
32	1 378,75	302,56	1 076,19	700	719	1 419	772
33	477,30	124,93	352,37	194	73	267	74
34	496,40	100,37	396,03	203	91	294	87
35	39,00	9,75	29,25	26	28	54	17
36	50,50	13,03	37,47	33	45	78	30
39	269,52	45,23	224,29	148	176	324	116
40	533,85	142,61	391,24	207	133	340	163
K1	1 420,50	330,75	1 089,75	782	923	1 705	771
K2	1 043,25	246,16	797,09	587	702	1 289	633
Razem:	43 623,66	9 528,95	34 094,71	20 831	17 456	38 287	

(*) - Liczba kart użytych w porządku wykonania przedstawionych skasowań

Klasyfikacja pasażera

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według linii w wybranym okresie ze względu na klasyfikację pasażera.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór linii

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wybór grup pasażerów

Sortowanie:

Wg linii, grup pasażerów

Kolumny:

- Linia
- Klasyfikacja pasażera
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie linie
Wszystkie klasyfikacje pasażera

Linia: 0	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte
Ulgą	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
Emeryt	137,70	31,86	105,84	91	3	94	49
HONOROWY DAWIDCA KRWI					11	11	6
Niepełnosprawny Bezpłatny	4,50	1,17	3,33	3	30	33	19
Niepełnosprawny Ulgowy	164,30	40,30	124,00	109		109	37
NORMALNY	358,10	66,20	291,90	141	208	349	141
Okazje Dla Firmy	2,50	1,50	1,00	1		1	1
OKAZJECIEL	398,00	60,24	330,56	176	1	177	86
Rendsta	40,70	9,36	31,34	25		25	12
SENIOR pow. 75 lat					52	52	25
STUDENT	18,05	1,15	16,90	13	2	15	6
UCZEN	28,60	3,42	25,18	18	46	64	36
Razem:	1 153,25	223,20	930,05	577	353	930	

Linia: 4	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte
Ulgą	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
Emeryt	159,50	41,45	118,05	105	1	106	41
HONOROWY DAWIDCA KRWI					22	22	8
Niepełnosprawny Bezpłatny					43	43	18
Niepełnosprawny Ulgowy	138,60	36,09	102,51	92		92	39
NORMALNY	559,35	122,09	437,26	224	320	544	184
Okazje Dla Firmy	14,00	3,00	11,00	6	6	12	8
OKAZJECIEL	728,70	142,68	586,02	302	3	305	122
Rendsta	34,50	9,63	24,87	23		23	10
SENIOR pow. 75 lat					60	60	48
STUDENT	21,77	2,82	18,95	15	24	39	13
Uczeń Gimnazjum nr4	1,50	0,30	1,20	1		1	1
UCZEN	13,50	3,95	9,55	9	13	22	12
Razem:	1 671,42	362,01	1 309,41	777	492	1 269	

Rodzaje ulg

Opis:

BILETY ELEKTRONICZNE

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według linii w wybranym okresie ze względu na rodzaje ulg.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór linii
- Wybór rodzaju ulgi

Sortowanie:

Wg linii, rodzaju ulgi

Kolumny:

- Linia
- Ulg
- Wartość skasowań portmonetki
- Wartość zwrotów portmonetki
- Wartość razem portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań terminowych
- Razem - ilość skasowań
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12							
Wszystkie linie Wszystkie rodzaje ulg							
Linia: 0	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
Ulg	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
Bezpłatny	4,50	1,17	3,33	3	93	96	50
Normalny	759,40	135,94	623,46	318	209	527	228
Ulgowy	389,35	86,09	303,26	256	51	307	140
Razem:	1 153,25	223,20	930,05	577	353	930	

Linia: 4	Portmonetka - wartość [zł]			Skasowania Ilość			Karty użyte (*)
Ulg	Skasowania [zł]	Zwroty [zł]	Razem [zł]	Portmonetka	Terminowe	Razem	
Bezpłatny					125	125	74
Normalny	1 302,05	267,77	1 034,28	532	329	861	314
Ulgowy	369,37	94,24	275,13	245	38	283	116
Razem:	1 671,42	362,01	1 309,41	777	492	1 269	

RODZAJE TARYF

Bez szczegółów - zbiorczy

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzajów taryf w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków

Sortowanie:

Wg rodzaju taryf

Kolumny:

- Nazwa taryfy
- Wartość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Nazwa_taryfy	Portmonetka - wartość [zł]	Skasowania Ilość	Karty użyte (*)
	Skasowania [zł]	Portmonetka	
s0-s0 wejście Normalny	22 925,00	9 170	1 517
s0-s0 wejście Ulg.gminna	12 442,50	8 295	1 566
s0-s0 wejście Ulg.ustaw.	787,50	630	139
s0-s1 wejście Normalny	221,85	87	42
s0-s1 wejście Ulg.gminna	243,20	152	77
s0-s1 wejście Ulg.ustaw.	10,16	8	5
s0-s2 wejście Normalny	1 389,10	479	132
s0-s2 wejście Ulg.gminna	606,10	319	121
s0-s2 wejście Ulg.ustaw.	47,85	33	13
s0-s3 wejście Normalny	1 145,60	358	117
s0-s3 wejście Ulg.gminna	417,90	199	106
s0-s3 wejście Ulg.ustaw.	44,80	28	12
s0-s4 wejście Normalny	2 737,00	805	201
s0-s4 wejście Ulg.gminna	540,50	230	105
s0-s4 wejście Ulg.ustaw.	64,60	38	13
Razem:	43 623,66	20 831	

* - liczba kart użytych w oparciu o wyliczenia przedstawionych skasowań

Rodzaje ulg

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzaju taryf w wybranym okresie ze względu na rodzaje ulg.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór rodzaju ulgi

Sortowanie:

Wg rodzaju taryf, rodzaju ulgi

BILETY ELEKTRONICZNE

Kolumny:

- Nazwa taryfy
- Ulga
- Wartość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Karty użyte

Podsumowania:

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie rodzaje ulg

s0-s0 wejście Normalny	Portmonetka - wartość [zł]	Skasowania Ilość	Karty użyte
Ulgą	Skasowania [zł]	Portmonetka	
DZIECKO	2,50	1	1
Emeryt	30,00	12	9
Niepełnosprawny Bezpłatny	5,00	2	2
Niepełnosprawny Ulgowy	27,50	11	5
NORMALNY	10 682,50	4 273	688
Okazje dla Firmy	330,00	132	22
OKAZJECIEL	11 677,50	4 671	763
Renista	17,50	7	4
STUDENT	32,50	13	6
Uczeń Gimnazjum nr4	2,50	1	1
UCZEŃ	117,50	47	16
Razem:	22 925,00	9 170	

Klasyfikacja pasażera

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania biletów elektronicznych według rodzajów taryf w wybranym okresie ze względu na klasyfikację pasażera.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia wydruków
- Wybór grup pasażera

Sortowanie:

Wg rodzaju taryf, grup pasażera

Kolumny:

- Nazwa taryfy
- Klasyfikacja pasażera
- Wartość skasowań portmonetki
- Ilość skasowań portmonetki
- Karty użyte

Podsumowania:

BILETY ELEKTRONICZNE

- Portmonetka - wartość
- Skasowania - ilość

Przykład wydruku:

Skasowania biletów elektronicznych w okresie: 2012-02-01 - 2012-02-12

Wszystkie klasyfikacje pasażera

s0-s0 wejście Normalny	Portmonetka - wartość [zł]	Skasowania Ilość	Karty użyte
Ułga	Skasowania [zł]	Portmonetka	
Bezpłatny	5,00	2	2
Normalny	22 690,00	9 076	1 473
Ułgowy	230,00	92	42
Razem:	22 925,00	9 170	

s0-s0 wejście Ułgominna	Portmonetka - wartość [zł]	Skasowania Ilość	Karty użyte
Ułga	Skasowania [zł]	Portmonetka	
Bezpłatny	27,00	18	6
Normalny	1 327,50	885	210
Ułgowy	11 088,00	7 392	1 350
Razem:	12 442,50	8 295	

2.6.2 Stan zaliczek na kartach

Opis:

Wydruk przedstawia stan zaliczek na kartach w wybranym dniu w zestawieniu szczegółowym.

Parametry:

- Wybór dnia
- Wybór rodzaju drukowanych danych

- Wybór rodzaju wydruku

Sortowanie:

Wg symbolu klienta

Kolumny:

- Lp
- Numer karty
- Karta ważna do
- Numer klienta
- Symbol klienta
- Typ operacji
- Data operacji
- Godzina operacji

BILETY ELEKTRONICZNE

Podsumowania:

- Liczba kart
- Łączna kwota

Przykład wydruku:

Stan zaliczek na kartach na dzień: 2012-02-13 - 24:00

L p .	Karta		Pasażer		Operacje			
	Numer	Ważna do	Nr Klienta	Symbol Klienta	Typ	Stan	Data	Godzina
1	10 703	29.07.2038	3000273	#H0003000273	S	4,05	27.01.2012	07:29:44
2	10 704	03.08.2038	3000282	#H0003000282	Z	10,20	10.02.2012	06:27:34
3	6 397	11.08.2036	1471	ADAMCZYK ALICJA	Z	20,50	13.01.2012	14:44:22
4	5 755	29.05.2035	2005120	ADAMCZYK ANNA	Z	0,74	23.10.2011	15:28:18
5	19 324	18.04.2039	3006644	ADAMCZYK BARBARA	Z	13,90	10.02.2012	11:29:14
6	15 187	31.12.2038	3003675	ADAMCZYK BEATA	Z	1,40	26.01.2012	18:13:34
7	7 493	22.02.2038	1013780	ADAMCZYK KONRAD	Z	7,06	26.01.2012	13:56:18
8	17 190	29.01.2039	3004880	ADAMCZYK LECH	+	20,00	14.09.2011	15:07:40
9	15 107	27.12.2038	3003579	ADAMCZYK MARIA	Z	20,07	13.02.2012	05:36:28
10	18 496	11.03.2039	2000816	ADAMCZYK PAWEŁ	Z	56,40	06.02.2012	22:44:36
11	16 267	17.01.2039	2002373	ADAMCZYK TERESA	Z	0,50	03.02.2012	17:20:44
12	13 473	06.12.2038	1007063	ADAMCZYK ZDZISŁAWA	Z	17,60	10.02.2012	20:32:38
13	12 442	21.11.2038	3001503	ADAMSKA ANNA	Z	8,44	10.02.2012	11:54:54
14	13 103	09.12.2038	1001175	ADAMSKA JANIHA	Z	7,64	25.01.2012	12:20:36
15	12 355	20.11.2038	1001803	ADAS ALICJA	Z	5,99	10.02.2012	14:17:38
16	17 351	30.01.2039	3004986	ALEKSANDROWICZ JAKUB	S	0,81	09.02.2012	14:16:14
17	17 672	06.02.2039	2002747	AMBROZIAK GRAZYNA	Z	5,11	07.02.2012	14:16:58
18	7 455	28.02.2038	1009037	AMBROZIAK LUKASZ	Z	72,00	27.01.2012	15:26:32
19	14 793	23.12.2038	2003493	ANTON JOZEF	Z	66,34	03.02.2012	12:44:54
20	16 252	17.01.2039	3004467	ANTON NATALIA	Z	8,40	31.01.2012	23:23:38
21	15 311	01.01.2039	3003730	ANTON STANISŁAW	Z	15,89	06.10.2011	10:38:34
22	15 307	01.01.2039	3003725	ANTON STANISŁAWA	+	5,00	19.08.2011	08:37:23
23	13 255	11.12.2038	3002590	ANUSZEWSKA MARIA WERONIKA	Z	14,92	13.01.2012	10:52:44
24	18 296	27.02.2039	3003818	ARCISZEWSKA ELIZA	Z	8,90	27.01.2012	14:40:42

Wydruk przedstawia stan zaliczek na kartach w wybranym dniu w zestawieniu szczegółowym.

Przykład wydruku:

Stan zaliczek na kartach na dzień: 2012-02-13 - 24:00

Karty : Wszystkie : Raport zbiorczy

Liczba kart:	5909
Łączna kwota:	83 590,78

2.6.3 Według kart

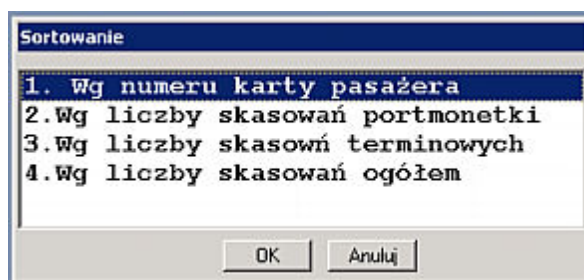
Opis:

Wydruk przedstawia skasowania kart elektronicznych według numerów kart w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju sortowania danych

BILETY ELEKTRONICZNE

**Sortowanie:**

Wg wybranego rodzaju

Kolumny:

- Lp
- Numer karty
- Liczba skasowań portmonetki
- Liczba skasowań biletów terminowych
- Liczba kontroli
- Razem

Podsumowania:

- Brak

Przykład wydruku:

Skasowania wg numerów kart w okresie 10-01-2010 - 10-09-2010

Lp	Nr karty	Liczba skasowań portmonetki	Liczba skasowań biletów terminowych	Liczba kontroli	Razem
1	11		3		3
2	12	21			21
3	13	3			3
4	14	21			21
5	18	4			4
6	19	27			27
7	21	2			2
8	22		43		43
9	26	14			14
10	28	12			12
11	30		30		30
12	32	23			23
13	33		21		21
14	36	5			5
15	38		5		5
16	39	3			3
17	40		2		2
18	44	4			4
19	46	15			15
20	53		8		8

2.6.4 Według rodzajów biletów**Opis:**

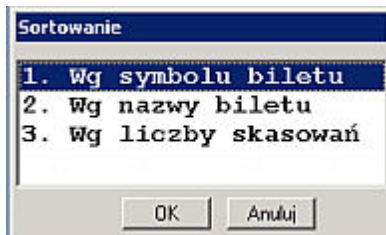
Wydruk przedstawia skasowania kart elektronicznych według rodzajów biletów w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu

BILETY ELEKTRONICZNE

- Wybór rodzaju sortowania danych danych



Sortowanie:

Wg wybranego rodzaju

Kolumny:

- Lp
- Symbol biletu
- Opis biletu
- Liczba skasowań

Podsumowania:

- Brak

Przykład wydruku:

Skasowania wg rodzajów biletów w okresie 01-02-2012 - 12-02-2012

Lp	Symbol biletu	Symbol biletu	Liczba skasowań
1	EPWPLA	Wpłata do elektronicznej portmonetki	20 904
2	GU06DP30	GminnoUlgowy 00-06km DniPowszednie 30-dniowy	88
3	GU06RC30	GminnoUlgowy 00-06km RuchCiagly 30-dniowy	12
4	GU12DP15	GminnoUlgowy 06-12km DniPowszednie 15-dniowy	5
5	GU12DP30	GminnoUlgowy 06-12km DniPowszednie 30-dniowy	431
6	GU12RC30	GminnoUlgowy 06-12km RuchCiagly 30-dniowy	22
7	GU18DP30	GminnoUlgowy 12-18km DniPowszednie 30-dniowy	117
8	GU18RC30	GminnoUlgowy 12-18km RuchCiagly 30-dniowy	33
9	GU24DP30	GminnoUlgowy 18-99km DniPowszednie 30-dniowy	22
10	GU24RC30	GminnoUlgowy 18-99km RuchCiagly 30-dniowy	20
11	GUSIMI30	GminnoUlgowy Siedowy Mejdki 30dni	1 803
12	GUSIMI3023	GminnoUlgowy Siedowy Mejdki 30dni 23przejazdy	37
13	GUSIMI3046	GminnoUlgowy Siedowy Mejdki 30dni 46przejazdow	314
14	GUSIPO30	GminnoUlgowy Siedowy Podmiejski 30dni	19
15	HDK	Honorowy Dawca Kwii	387
16	MKS	Pracowniczy	21
17	MKS_N_M276	MKS Pracowniczy Miejski 276przejazd (23/mies)	60
18	MKS_N_M552	MKS Pracowniczy Miejski 552przejazd (46/mies)	126
19	MKS_N_P06	MKS Pracowniczy Podmiejski do 6km	24
20	MKSEIR	Pracowniczy emeryt renciza	16
21	MKSU	Pracowniczy uczeni	95
22	NIEP_DOR	Niepełnospr.Osoba Dorosla (stopień znaczny i umiark.04-o)	2 466
23	NIEP_DOR_MIAS	Niepełnospr.Dorozy MIASTO (stopień znaczny i umiark.04-o)	29
24	NIEP_DZ	Niepełnosprawne Dziecko na rok przedzk.2011/2012	22
25	NIEP_INW_BO	Inwalida Wojenny i Wojkowy BEZ OPIEKUJUNA	10

2.7 Użytkownika

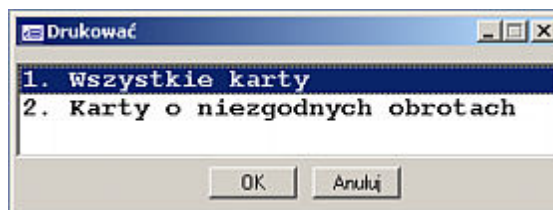
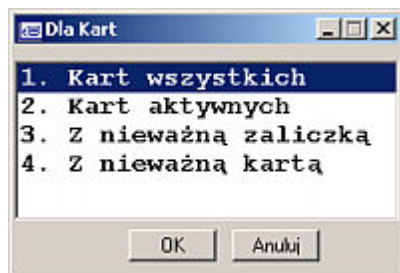
2.7.1 Obroty kart w okresie

Opis:

Wydruk zawiera analizę obrotów kart w wybranym okresie.

Parametry:

- Okres
- Rodzaj danych



Sortowanie:

- według numeru karty

Kolumny:

- L.p.
- Nr karty
- Nr Hex
- Ważna do
- Ważność EP
- Nazwisko i imię
- Zaliczka pocz.
- Suma wpłat
- Suma wypłat
- Skasowania
- Uzupeł. autom.
- Zaliczka końc.
- Różnica

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Obroty na kartach od : 27-02-2009 do 27-02-2010

Karty : Wszystkie
Karty : o zgodnych i niezgodnych obrotach

Lp	Nr Karty	Nr Hex	Wzrost do	Wzrost EP	Nazwisko Inicj	Zaliczka Poc.	Suma Wpł.	Suma Wypł.	Skasowanie	Uzupeln.	Zaliczka Kanc.	Roznica
1	12 0000000C	14-12-2035	02-12-2019	OKAZICIEL		12.20	350.00	0.00	-339.40	0.00	21.00	-1.80
2	13 0000000D	14-12-2035	12-12-2019	NIECHCIAŁ HELENA		6.55	100.00	0.00	-83.00	0.00	23.55	0.00
3	14 0000000E	14-12-2035	21-01-2020	WIKTOR SABINA		5.35	308.00	0.00	-300.40	0.00	11.20	-1.75
4	16 00000010	21-07-2035	09-02-2019	OKAZICIEL		12.70	70.00	0.00	-82.40	0.00	0.30	0.00
5	17 00000011	14-12-2035	18-04-2019	SZABLA FILIP		21.85	120.00	0.00	-142.55	0.00	0.30	1.00
6	18 00000012	14-12-2035	20-05-2019	WEGNER DANUTA		6.80	110.00	0.00	-116.70	0.00	7.80	7.70
7	19 00000013	14-12-2035	30-11-2019	SZABLA ANNA		69.70	500.00	0.00	-555.10	0.00	17.20	2.60
8	21 00000015	14-12-2035	17-01-2020	WOJCIECHOWSKI DOMINI		4.80	15.00	0.00	-15.60	0.00	4.20	0.00
9	26 0000001A	14-12-2035	22-04-2019	CHWASTA ELZBIETA		10.85	190.00	0.00	-193.70	0.00	7.15	0.00
10	27 0000001B	14-12-2035	27-07-2018	OKAZICIEL		1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00
11	28 0000001C	14-12-2035	21-10-2019	GROCH ELZBIETA		49.00	400.00	0.00	-388.00	0.00	62.80	1.80
12	32 00000020	14-12-2035	12-05-2019	GOTFRYD-SKOWRONSKA I		19.45	250.00	0.00	-247.95	0.00	21.50	0.00
13	35 00000023	13-12-2035	28-07-2018	OKAZICIEL		3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	0.00
14	35 00000023	13-12-2035	28-07-2018	OKAZICIEL		1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00
15	36 00000024	16-12-2035	02-11-2018	SOJA ANETA		1.80	32.00	0.00	-33.80	0.00	0.00	0.00
16	39 00000027	16-12-2035	24-08-2019	TURDEJ BARBARA		0.00	91.00	0.00	-79.75	0.00	15.25	4.00
17	41 00000029	16-12-2035	28-06-2019	TUREK WIESŁAWA		39.65	50.00	0.00	-81.00	0.00	11.65	3.00
18	44 0000002C	16-12-2035	12-01-2020	SŁEDZ JOZEFA		26.90	205.00	0.00	-180.85	0.00	51.05	0.00
19	45 0000002D	16-12-2035	02-08-2019	DZIATLIK MARIAN		0.00	20.00	0.00	-4.55	0.00	15.45	0.00
20	46 0000002E	16-12-2035	28-04-2019	OKAZICIEL		96.60	300.00	0.00	-333.00	0.00	63.60	0.00
21	50 00000032	16-12-2035	12-07-2019	OKAZICIEL		46.00	50.00	0.00	-80.00	0.00	16.00	0.00
22	94 0000005E	01-06-2035	25-02-2019	DE ROZPRZA-FAYGEL MIC		1.65	30.00	0.00	-31.60	0.00	0.05	0.00
23	101 00000065	03-06-2035	14-01-2018	#N0000000128		20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
24	184 000000B8	10-06-2035	20-01-2020	KIWACKI MICHAŁ		0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00
25	185 000000B9	10-06-2035	20-01-2020	KIWACKI GRZEGORZ		0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00
26	186 000000BA	10-06-2035	20-01-2020	KIWACKA AGNIESZKA		0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
27	262 00000106	14-06-2035	03-01-2020	GAŁĘZIOWSKI PIOTR		0.00	300.00	0.00	-215.40	0.00	84.10	-0.30
28	288 00000120	15-06-2035	23-11-2019	OLEJNIK MARIA		0.00	55.00	17.90	-28.35	0.00	13.76	-30.79
29	298 0000012A	15-06-2035	27-12-2018	BALIŃSKA WIESŁAWA		10.60	0.00	0.00	-9.70	0.00	0.00	-0.90
30	304 00000130	16-06-2035	03-11-2019	GRUSZECKI KRZYSZTOF		69.20	700.00	0.00	-710.60	0.00	58.60	0.00
31	308 00000134	16-06-2035	28-12-2019	UREAN JADWIGA		11.35	130.00	0.00	-134.30	0.00	6.85	0.00
32	314 0000013A	16-06-2035	12-02-2018	PODSIADŁY RYSZARD		2.80	0.00	0.00	-2.20	0.00	0.60	0.00

2.7.2 Klienci + SMS

Opis:

Wydruk przedstawia listę pasażerów.

Parametry:

- Wybór zakresu pasażerów



Sortowanie:

Wg rodzaju ulgi

Kolumny:

- Lp
- Pasażer
- Telefon
- Zgoda na sms (w polu **Zgoda na SMS** znak "x" oznaczający zgodę. W przypadku braku oznaczenia zgoda nie została wyrażona przez pasażera)

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Lista pasażerów

Lp	Pasażer	Telefon	Zgoda na SMS
1	#N0000000003		
2	#N0000000049		
3	#N0000000050		
4	#N0000000051		
5	#N0000000052		
6	#N0000000053		
7	#N0000000054		
8	#N0000000055		
9	#N0000000056		
10	#N0000000057		
11	#N0000000058		
12	#N0000000060		
13	#N0000000063		
14	#N0000000064		
15	#N0000000065		
16	#N0000000066		
17	#N0000000067		
18	#N0000000068		
19	#N0000000071		
20	#N0000000095		
21	#N0000000100		
22	#N0000000102		
23	#N0000000009		
24	#N0000000051		
25	#N0000000052		
26	#N0000000065		
27	#N0000000069		

2.7.3 Sprzedane bilety

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż biletów pasażerom według rodzajów biletów w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju biletów

Sortowanie:

Wg dni sprzedaży

Kolumny:

- Lp
- Data sprzedaży
- Nazwisko i imię
- Adres - miasto
- Adres - ulica
- Linia
- Przystanki
- Rodzaj biletu
- Cena jednostkowa

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż biletów pasażerom wg rodzajów w okresie 2012-02-01 - 2012-02-12

Rodzaje biletów: Wszystkie

Lp	Data sprzedaży	Nazwisko i Imię	Adres (Miasto)	Adres (Ulica)	Linie 1 - 2 - 3	Przystanki 1 - 2 - 3 - 4	Rodzaj biletu	Cena jedn. (zł)
1	2012-02-01	OKAZIŁ 3002870	MELEC	SOLSKIEGO			EPWPPLA	3,00
2	2012-02-01	RYBICKA HALINA	MELEC				EPWPPLA	20,00
3	2012-02-01	STĘPIEN MARIUSZ	MELEC	BAJANA			EPWPPLA	5,00
4	2012-02-01	BENEDIK BOŻENA	MELEC	BAJANA			EPWPPLA	17,00
5	2012-02-01	OKAZIŁ 3001409					EPWPPLA	4,00
6	2012-02-01	DUSZA JUSTYNA	MELEC	SZAFERA			EPWPPLA	7,50
7	2012-02-01	OKAZIŁ 3002859					EPWPPLA	6,00
8	2012-02-01	GLĄZ ROBERT					EPWPPLA	3,00
9	2012-02-01	SASOR BARBARA	MELEC	NIEPODLEGŁOŚCI			EPWPPLA	14,20
10	2012-02-01	OKAZIŁ 3003084					EPWPPLA	18,00
11	2012-02-01	KOGUT ALINA	MELEC	LACHNITA			EPWPPLA	20,00
12	2012-02-01	OKAZIŁ 3006708	# BRAK				EPWPPLA	14,30
13	2012-02-01	ŚWIERCZEK BOGUMIŁA	MELEC	WOJŚLAWSKA			NO SIM30	59,40
14	2012-02-01	OKAZIŁ 3003588					EPWPPLA	11,00
15	2012-02-01	MROCZEK RAFAŁ	PODLESZANY	PODLESZANY			EPWPPLA	40,00
16	2012-02-01	PABIS BARBARA	MELEC	CHAŁUBINSKIEGO			EPWPPLA	13,10
17	2012-02-01	MAJCHER MARIA	MELEC	PISARKA			EPWPPLA	5,00
18	2012-02-01	GAWŁAK MAŁGORZATA	MELEC	DRZEWIECKIEGO			NO SIM30	66,00
19	2012-02-01	BRYDA RENATA	MELEC	DĄBRÓWKI			EPWPPLA	7,20
20	2012-02-01	OKAZIŁ 3005709	BRAK MELDUNKU				EPWPPLA	30,00
21	2012-02-01	BRYDA RENATA	MELEC	DĄBRÓWKI			EPWPPLA	15,00
22	2012-02-01	GIERLACH KAROLINA	MELEC	BOGUSŁAWSKIEGO			LU SIM30	33,00
23	2012-02-01	KOZIŁ BEATA	MELEC	DUCHA			NO SIM30	66,00

2.7.4 Promocje

Opis:

Wydruk przedstawia promocje biletów w gminach w wybranym okresie sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór gminy

Sortowanie:

Wg gminy

Kolumny:

- Gmina
- Ulga
- Promocja
- Liczba osób
- Liczba biletów

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Promocje za okres sprzedaży od 2012-02-01 do 2012-02-12

Gminy : Wszystkie

Gmina	Ułga	Promocja	L. osób	L. biletów
BIAŁOBRZEGI	Normalny	Promocja 1	1	1
		Promocja 2	0	0
		Promocja 3	0	0
		Promocja 4	0	0
		Promocja 5	0	0
BIAŁOBRZEGI		Razem:	1	1
BOROWA	Normalny	Promocja 1	1	1
		Promocja 2	0	0
		Promocja 3	0	0
		Promocja 4	0	0
		Promocja 5	0	0
BOROWA		Razem:	1	1
CMOLAS	Ulgowy	Promocja 1	1	1
		Promocja 2	0	0
		Promocja 3	0	0
		Promocja 4	0	0
		Promocja 5	0	0
CMOLAS		Razem:	1	1
GAWŁUSZOWICE	Normalny	Promocja 1	2	2
		Promocja 2	0	0
		Promocja 3	0	0
		Promocja 4	0	0
		Promocja 5	0	0
GAWŁUSZOWICE	Ulgowy	Promocja 1	6	6
		Promocja 2	0	0
		Promocja 3	1	1
		Promocja 4	0	0
		Promocja 5	0	0

2.7.5 Wykaz przerw w zakupie

Opis:

Wydruk przedstawia analizę ciągłości zakupu biletów według rodzajów biletów w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju biletów
- Wybór liczby przerw między biletami

Podaj :

Min. liczba dni przerwy między biletami :

Sortowanie:

Wg zakresu dni

Kolumny:

- Zakres
- Liczba osób

Podsumowania:

BILETY ELEKTRONICZNE

- brak

Przykład wydruku:

Analiza ciągłości zakupu biletów w okresie 2012-02-01 - 2012-02-12	
Rodzaje biletów : Wszystkie	
Zakres	Liczba osób
0 - 3	228
> 3	22
Brak	12646

2.7.6 Liczba osób i biletów

Opis:

Wydruk przedstawia sprzedaż biletów w gminach w wybranym okresie sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór gminy

Sortowanie:

Wg gminy

Kolumny:

- Gmina
- Rodzaj biletu
- Liczba osób
- Liczba biletów

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Sprzedaż biletów (liczba pasażerów i biletów) w okresie 2012-02-01 do 2012-02-12

Gminy : Wszystkie

Gmina	Rodzaj biletu	Liczba osób	Liczba biletów
BIAŁOBRZEGI	NOSIMI3046	1	1
	Normalny	1	1
BIAŁOBRZEGI	Razem:	1	1
BOROWA	NOSIMI3046	1	1
	Normalny	1	1
BOROWA	Razem:	1	1
CMOLAS	GU18DP30	1	1
	Ulgowy	1	1
CMOLAS	Razem:	1	1
CZERMIN	NIEP_DOR_M	1	1
	Bezpłatny	1	1
CZERMIN	EPWPLA	4	4
	Normalny	4	4
CZERMIN	Razem:	5	5
GAWŁUSZOWICE	EPWPLA	3	4
GAWŁUSZOWICE	NO18DP30	3	3
GAWŁUSZOWICE	NO24DP30	2	2
	Normalny	8	9
GAWŁUSZOWICE	GU18DP30	6	6
GAWŁUSZOWICE	GU18RC30	2	2
GAWŁUSZOWICE	GU24DP30	1	1
	Ulgowy	9	9
GAWŁUSZOWICE	Razem:	17	18
MASTO MIELEC	HDK	2	2
MASTO MIELEC	NEP_DOR	12	12
MASTO MIELEC	NIEP_INV_B	1	1
MASTO MIELEC	SENIOR	10	10
MASTO MIELEC	SENIOR_MIA	1	1
	Bezpłatny	26	26

2.7.7 Liczba osób i biletów 2

Opis:

Wydruk przedstawia zestawienie ilości osób wykupujących określoną liczbę biletów w wybranym okresie sprzedaży.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór gminy

Sortowanie:

Wg gminy

Kolumny:

- Liczba wykupywanych biletów przez osoby
- Ilość osób
- Ilość biletów w cenie podstawowej
- Ilość biletów w cenie promocyjnej

Podsumowania:

- Ilość osób
- Ilość biletów w cenie podstawowej
- Ilość biletów w cenie promocyjnej

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Zestawienie ilości osób wykupujących określoną liczbę biletów w okresie 2012-02-01 - 2012-02-12

Gminy : Wszystkie

Liczba wykupywanych biletów przez osoby	Ilość osób	Ilość biletów w cenie podstawow.	Ilość biletów w cenie promocyjn.
0	26765	0	0
1	1951	262	460
2	256	13	13
3	63	6	2
4	29	5	0
5	8	0	0
6	9	0	0
7	2	0	0
8	2	0	0
9	2	0	0
Razem:	29087	286	475

2.7.8 Ciągłość doładowań

Opis:

Wydruk przedstawia ciągłość doładowań biletów w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu

Sortowanie:

Wg numeru punktu

Kolumny:

- Lp
- Numer punktu
- Nazwa punktu
- Poprzednie doładowanie (data, godzina, numer doładowania)
- Następne doładowanie (numer doładowania, data, godzina)
- Przyczyna

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Braki ciągłości doładowań od 01-02-2012 do 12-02-2012

Lp	Nr pktu	Nazwa punktu	Poprzednie doładowanie			Następne doładowanie			Przyczyna
			Data	Godzina	Nr doład.	Nr doład.	Data	Godzina	
1	4	AUTOMAT 419 -PLAC AK	2012-02-12	21:16:32	5153				Brak następnych

Lp	Nr pktu	Nazwa punktu	Poprzednie doładowanie			Następne doładowanie			Przyczyna
			Data	Godzina	Nr doład.	Nr doład.	Data	Godzina	
2	5	AUTOMAT 420 -DUCHA ŚW.	2012-02-07	10:35:00	3153	3155	07.02.2012	10:37:06	Brak 1 rozlicz.
3	5		2012-02-12	19:39:16	3280				Brak następnych

Lp	Nr pktu	Nazwa punktu	Poprzednie doładowanie			Następne doładowanie			Przyczyna
			Data	Godzina	Nr doład.	Nr doład.	Data	Godzina	
4	6	AUTOMAT 421 -POWST.W-WY BASEN	2012-02-06	07:41:36	2493	2495	06.02.2012	11:26:58	Brak 1 rozlicz.
5	6		2012-02-12	20:49:58	2616				Brak następnych

Lp	Nr pktu	Nazwa punktu	Poprzednie doładowanie			Następne doładowanie			Przyczyna
			Data	Godzina	Nr doład.	Nr doład.	Data	Godzina	
6	7	AUTOMAT 422 -WP ZIELONA BUDKA	2012-02-12	12:17:08	458				Brak następnych

Lp	Nr pktu	Nazwa punktu	Poprzednie doładowanie			Następne doładowanie			Przyczyna
			Data	Godzina	Nr doład.	Nr doład.	Data	Godzina	
7	8	AUTOMAT 423 -ZEROMSKIEGO TESCO	2012-02-12	15:04:30	1565				Brak następnych

Lp	Nr pktu	Nazwa punktu	Poprzednie doładowanie			Następne doładowanie			Przyczyna
			Data	Godzina	Nr doład.	Nr doład.	Data	Godzina	
8	9	AUTOMAT 424 - RYNEK	2012-02-12	20:12:42	930				Brak następnych

2.7.9 Skasowania pustej EP

Szczegóły

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania pustej portmonetki w wybranym okresie w zestawieniu szczegółowym.

Parametry:

- Wybór okresu i numerów kart

Sortowanie:

Wg daty

Kolumny:

- Lp
- Data
- Godzina
- Linia
- Pojazd
- Przystanek (nr, nazwa)

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Przyłożenia pustej portmonetki do kasownika

2012-05-01 - 2012-05-17

Nr karty: 2586

Lp	Data	Godzina	Linia	Pojazd	Przystanek (nr / nazwa)	
1	2012-05-15	08:09:10	32	206	128	WOLNOŚCI 5 "RONDO SZAFERA"

Nr karty: 2685

Lp	Data	Godzina	Linia	Pojazd	Przystanek (nr / nazwa)	
1	2012-05-04	20:28:32	28	210	182	KAZIMIERZA WIELKIEGO 1 ODJ

Nr karty: 2973

Lp	Data	Godzina	Linia	Pojazd	Przystanek (nr / nazwa)	
1	2012-05-16	06:59:12	29A	203	351	POWSTANCOW WARSZAWY 2

Nr karty: 3429

Lp	Data	Godzina	Linia	Pojazd	Przystanek (nr / nazwa)	
1	2012-05-11	07:02:38	5	189	193	RZUCHOWSKA 4 "RYNEK"

Nr karty: 3503

Lp	Data	Godzina	Linia	Pojazd	Przystanek (nr / nazwa)	
1	2012-05-05	16:11:06	6	216	25	CHORZEŁÓW 1

Nr karty: 3522

Lp	Data	Godzina	Linia	Pojazd	Przystanek (nr / nazwa)	
1	2012-05-09	15:37:10	8	187	391	ZŁOTNIKI 2 "BIBLIOTEKA"
2	2012-05-09	15:37:14	8	187	391	ZŁOTNIKI 2 "BIBLIOTEKA"
3	2012-05-09	15:37:22	8	187	391	ZŁOTNIKI 2 "BIBLIOTEKA"

Ilość skasowań

Opis:

Wydruk przedstawia skasowania pustej portmonetki w wybranym okresie ze względu na ilość skasowań.

Parametry:

- Wybór okresu i numerów kart

Sortowanie:

Wg numeru karty

Kolumny:

- Lp
- Numer karty
- Ilość przyłożeń

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Przyłożenia pustej portmonetki do kasownika

2012-05-01 - 2012-05-17

Lp	Nr karty	Ilość przyłożeń
1	14406	16
2	11790	15
3	15590	9
4	13427	8
5	10086	7
6	19185	7
7	20510	7
8	16206	6
9	11822	5
10	12913	5
11	14823	5
12	16302	5
13	18640	5
14	3729	4
15	10155	4
16	12639	4
17	13672	4
18	14493	4
19	14537	4
20	15323	4
21	16471	4
22	17111	4
23	17859	4
24	18000	4

2.8 Inne

2.8.1 Cennik

Opis:

Wydruk zawiera cennik biletów na dzień, w którym generowany jest wydruk.

Parametry:

- Okres

Sortowanie:

- według rodzaju biletu

Kolumny:

- L.p.
- Rodzaj biletu
- Opis biletu
- Cena

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Wydruk cennika biletów na dzień 10-09-2010

Lp	Rodzaj biletu	Opis biletu	Cena
1	BEM	bezpłatny emeryci pow. 70 lat	
2	BEZ	bezpłatny TRASOWANY	
3	BIN	bezpłatny inwalidzi, niepełnosprawni	
4	BOD	bezpłatny opiekun dziecka	
5	MN1L	30 dniowy normalny 1 linia 50 przejazdów	66,00
6	MN5L	30 dniowy normalny wszystkie linie bez limitu przejazdów	99,00
7	MU1L	30 dniowy ulgowy 1 linia 50 przejazdów	33,00
8	MU5L	30 dniowy ulgowy wszystkie linie bez limitu przejazdów	49,50
9	NI	bilet miesięczny normalny - portmonetka	
10	NOH	bilet na okaziciela normalny - portmonetka	
11	NOU	bilet na okaziciela ulgowy - portmonetka	
12	RKM	bezpłatny rodzinny	
13	UI	bilet miesięczny ulgowy - portmonetka	
14	WPLATA	WPLATA PIENIEDZY	
15	WYPLATA	WYPLATA Z KARTY	
16	XKM	bezpłatny pracowniczy	

2.8.2 Czas pracy POK

Opis:

Wydruk przedstawia czas pracy punktu obsługi klienta w wybranym okresie.

Parametry:

- Okres

Sortowanie:

- według numeru punktu, od godziny

Kolumny:

- Numer punktu
- Od godziny
- Do godziny
- Czas pracy
- Kasjer

Podsumowania:

- Czas pracy

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Czas pracy POK

2012-02-12 - 2012-02-13

1 - CENTRUM			
Od godziny	Do godziny	Czas pracy	Kasjer
2012-02-13			
08:13:50	09:08:50	00:55:00	KOMOREK KRYSZYNA
09:16:50	09:58:50	00:40:00	KOMOREK KRYSZYNA
10:03:41	12:58:41	02:55:00	GĘBKA PAULINA
13:17:11	18:00:11	04:43:00	GĘBKA PAULINA
09:13:00			

13 - POK 05			
Od godziny	Do godziny	Czas pracy	Kasjer
2012-02-13			
08:41:37	14:59:46	06:18:09	OCZKOŚ MIROSLAW
15:08:36	19:17:45	04:09:09	OCZKOŚ MIROSLAW
10:27:18			

23 - POK 15			
Od godziny	Do godziny	Czas pracy	Kasjer
2012-02-13			
05:57:15	07:49:48	01:52:33	PALCZYŃSKI JAROSŁAW
07:58:39	11:51:51	03:53:12	PALCZYŃSKI JAROSŁAW
12:05:58	14:59:22	02:53:24	PALCZYŃSKI JAROSŁAW
15:08:11	18:11:24	03:03:13	PALCZYŃSKI JAROSŁAW
11:42:22			

2.8.3 Obroty parkomatów

Wybieramy okres za jaki chcemy otrzymać wydruk.

Następnie z listy punktów sprzedaży wybieramy pozycje potrzebne do generowania

wydruku. Punkty sprzedaży można wybrać za pomocą przycisku  lub wcisnąć klawisz F10 na klawiaturze, które to opcje powodują wyświetlenie opcji wyboru punktów sprzedaży:

- [Enter]** - wybrany punkt sprzedaży,
- [W]** - wszystkie punkty sprzedaży,
- [Ins]** - włącz/wyłącz punkt sprzedaży.

Po wybraniu punktów sprzedaży potrzebnych do generowania wydruku wyświetlone zostaje okno z wyborem wydruku.



Dostępne wydruki:

- [Zbiorczy](#),
- [Wg dni](#),
- [Wg typów operacji](#).

Zbiorczy

BILETY ELEKTRONICZNE

Opis:

Wydruk przedstawia obroty punktów sprzedaży w wybranym okresie w zestawieniu zbiorczym.

Parametry:

- Okres
- Punkty sprzedaży

Sortowanie:

- według punktu sprzedaży

Kolumny:

- Numer punktu
- Nazwa punktu
- Razem

Podsumowania:

- Razem

Przykład wydruku:

Obroty punktów		
zestawienie zbiorcze		
2012-02-12-2012-02-13		
Filtr:		
- Punkty sprzedaży: Wszystkie		
Nr	Punkt sprzedaży	Razem
-1		-4 665,20
0	CENTRALA	50,00
1	CENTRUM	1 024,00
101	PARKOMAT - 1001	5,50
102	PARKOMAT - 1002	-1,00
103	PARKOMAT - 1003	9,00
108	PARKOMAT - 1008	-16,74
109	PARKOMAT - 1009	27,80
111	PARKOMAT - 1011	-2,00
118	PARKOMAT - 1018	7,00
120	PARKOMAT - 1020	1,50
121	PARKOMAT - 1021	-2,33
122	PARKOMAT - 1022	-1,00
128	PARKOMAT - 1028	10,00
13	POK 05	470,00
135	PARKOMAT - 1035	-1,00
144	PARKOMAT - 1044	-1,00
23	POK 15	15,00
25	POK 17	50,00
3	PERSONALIZACJA 1	28,60
34	POK 26	410,00
4	SPRZEDAŻ 1	1 192,00
5	SPRZEDAŻ 2	1 474,50
6	SPRZEDAŻ 3	1 070,40
Razem		1 155,03

Według dni

Opis:

Wydruk przedstawia obroty punktów sprzedaży w wybranym okresie według dni sprzedaży.

Parametry:

- Okres
- Punkty sprzedaży

Sortowanie:

- według punktu sprzedaży

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Data
- Razem

Podsumowania:

- Razem

Przykład wydruku:

		Obroty punktów zestawienie wg dni 2012-02-12 - 2012-02-13	
Filter: - Punkty sprzedaży: Wszystkie			
-1 -			
Data	Razem		
2012-02-12	-1 022,70		
2012-02-13	-3 642,50		
Razem	-4 665,20		
0 - CENTRALA			
Data	Razem		
2012-02-13	50,00		
Razem	50,00		
1 - CENTRUM			
Data	Razem		
2012-02-13	1 024,00		
Razem	1 024,00		
101 - PARKOMAT - 1001			
Data	Razem		
2012-02-12	5,00		
2012-02-13	0,50		
Razem	5,50		

Według typów operacji

Opis:

Wydruk przedstawia obroty punktów sprzedaży w wybranym okresie według typów operacji.

Parametry:

- Okres
- Punkty sprzedaży

Sortowanie:

- według punktu sprzedaży

Kolumny:

- Punkt sprzedaży
- Typ operacji
- Razem

Podsumowania:

- Razem

Przykład wydruku:

Obroty punktów zestawienie wg typów operacji 2012-02-12 - 2012-02-13	
Filtr: - Punkty sprzedaży: Wszystkie	
Punkt: -1 -	
Typ Operacji	Razem
Nietypowe (I)	0,00
* (*)	0,00
EP - skasowanie (S)	-5 113,80
Terminowy - wójcie (T)	0,00
EP - zwrot (Z)	448,60
Razem	-4 665,20
Punkt: 0 - CENTRALA	
Typ Operacji	Razem
EP - wpłata (+)	50,00
Razem	50,00
Punkt: 1 - CENTRUM	
Typ Operacji	Razem
EP - wpłata (+)	1 024,00
Razem	1 024,00

2.8.4 Czas pracy kasjerów

Opis:

Wydruk szczegółowy przedstawia każde zalogowanie i zakończenie pracy w module BILETY w dniu dla danego kasjera.

Parametry:

- Okres
- Rodzaj wydruku

Sortowanie:

- według kasjerów, od godziny

Kolumny:

- Kasjer
- Od godziny
- Do godziny
- Czas pracy

Podsumowania:

- Czas pracy

Przykład wydruku:

ADMIN		
Od godziny	Do godziny	Czas pracy
2012-02-07		
08:18:46	09:56:10	01:37:24
		01:37:24
2012-02-08		
11:49:26	12:34:25	00:44:59
12:35:31	12:37:47	00:02:16
12:37:53	12:38:53	00:01:00
12:40:05	12:41:42	00:01:37
12:41:47	12:47:18	00:05:31
12:47:32	12:54:31	00:06:59
12:54:36	13:05:27	00:10:51
13:23:06	13:24:10	00:01:04
13:24:40	13:25:34	00:00:54
13:25:38	13:28:05	00:02:27
13:42:30	13:48:29	00:05:59
13:43:11	13:47:11	00:04:00
13:48:53	13:49:39	00:00:46
14:00:41	14:02:17	00:01:36
14:02:22	15:47:30	01:45:08
17:27:20	17:28:33	00:01:13
17:28:37	21:12:51	03:44:14

Czas pracy kasjerów
2012-01-22-2012-03-22

Wydruk przedstawia sumę czasu pracy w module BILETY w dniu dla danego kasjera

BILETY ELEKTRONICZNE

Czas pracy kasjerów
2012-01-22-2012-03-22

ADMIN	
Data	Czas pracy
2012-02-07	01:37:24
2012-02-08	09:08:29
2012-02-09	12:22:52
2012-02-10	18:06:32
2012-02-12	06:13:08
2012-02-13	05:05:16
2012-02-23	00:02:01
2012-02-24	07:55:07
2012-02-27	03:16:54
2012-02-28	00:45:09
2012-03-01	00:00:46
2012-03-02	00:25:28
2012-03-05	04:36:08
2012-03-07	06:38:27
2012-03-22	02:15:26
78:29:07	

ADMINISTRATOR	
Data	Czas pracy
2012-02-10	00:09:24
00:09:24	

2.9 Wydruk skasowań

Funkcja programu umożliwia wykonanie wydruków skasowań kart kierowców. Umożliwia wykonanie analiz skasowań według różnych kryteriów (klasyfikacji kart, dni skasowań, nr kart i właścicieli).

2.9.1 Klasyfikacja kart

Dni, numerów kart (właścicieli)

Opis:

Wydruk przedstawia zestawienie skasowań kart kierowców w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia
- Wybór grupy kart kierowców

Sortowanie:

- według grupy

Kolumny:

- Grupa
- Data
- Numer karty

BILETY ELEKTRONICZNE

- Właściciel karty
- Godzina skasowania
- Pojazd
- Kasownik

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

Skasowania kart kierowców w okresie: 2012-04-01 - 2012-04-10						
Wszystkie grupy						
Grupa	Data	Nr karty	Właściciel karty	Godzina skasowania	Pojazd	Kasownik
Pojazd	2012-04-02	3 854 386 532	AUTOBUS 167	10:15:16	167	1
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	10:15:20	167	2
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	10:15:26	167	3
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	10:15:30	167	4
Pojazd	2012-04-04	3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:30:52	167	2
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:00	167	4
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:20	167	6
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:24	167	5
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:34	167	4
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:36	167	3
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:38	167	2
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	07:31:42	167	1
Pojazd	2012-04-06	3 854 386 532	AUTOBUS 167	09:31:20	167	2
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	09:31:24	167	2
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	09:31:32	167	3
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	09:31:36	167	4
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	09:31:46	167	5
Pojazd		3 854 386 532	AUTOBUS 167	09:31:48	167	6

Numerów kart (właścicieli), dni

Opis:

Wydruk przedstawia zestawienie skasowań kart kierowców w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia
- Wybór grupy kart kierowców

Sortowanie:

- według grupy

Kolumny:

- Grupa
- Numer karty
- Data
- Właściciel karty
- Godzina skasowania
- Pojazd
- Kasownik

BILETY ELEKTRONICZNE

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

Skasowania kart kierowców w okresie: 2012-04-01 - 2012-04-10						
Wszystkie grupy						
Grupa	Nr karty	Data	Właściciel karty	Godzina skasowania	Pojazd	Kasownik
Pojazd	3 854 386 532	2012-04-02	AUTOBUS 167	10:15:16	167	1
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	10:15:20	167	2
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	10:15:26	167	3
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	10:15:30	167	4
Pojazd	3 854 386 532	2012-04-04	AUTOBUS 167	07:30:52	167	2
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:00	167	4
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:20	167	6
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:24	167	5
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:34	167	4
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:36	167	3
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:38	167	2
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	07:31:42	167	1
Pojazd	3 854 386 532	2012-04-06	AUTOBUS 167	09:31:20	167	2
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	09:31:24	167	2
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	09:31:32	167	3
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	09:31:36	167	4
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	09:31:46	167	5
Pojazd	3 854 386 532		AUTOBUS 167	09:31:48	167	6

2.9.2 Dni skasowań

Numerzy kart (właścicieli)

Opis:

Wydruk przedstawia zestawienie skasowań kart kierowców w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia

Sortowanie:

- według daty

Kolumny:

- Data
- Numer karty
- Właściciel karty
- Godzina skasowania
- Pojazd
- Kasownik
- Grupa

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Skasowania kart kierowców w okresie: 2012-04-01 - 2012-04-10

Data	Nr karty	Właściciel karty	Godzina skasowania	Pojazd	Kasownik	Grupa
2012-04-01	935 524	AUTOBUS 412	08:24:54	412	1	
	935 524	AUTOBUS 412	08:25:00	412	2	
	935 524	AUTOBUS 412	08:25:02	412	3	
	935 524	AUTOBUS 412	08:25:06	412	4	
	935 524	AUTOBUS 412	08:25:08	412	5	
	935 524	AUTOBUS 412	11:53:06	412	1	
	935 524	AUTOBUS 412	11:53:42	412	2	
	935 524	AUTOBUS 412	11:53:44	412	3	
	935 524	AUTOBUS 412	11:53:48	412	4	
	935 524	AUTOBUS 412	11:53:52	412	5	
	935 524	AUTOBUS 412	16:37:10	412	1	
	935 524	AUTOBUS 412	16:37:18	412	2	
	935 524	AUTOBUS 412	16:37:20	412	3	
	935 524	AUTOBUS 412	16:37:24	412	4	
	935 524	AUTOBUS 412	16:37:26	412	5	
	31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:12	404	5	
	31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:16	404	4	
	31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:20	404	3	
	31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:22	404	2	
	31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:26	404	1	
	31 540 580	AUTOBUS 404	11:12:54	404	1	
	31 540 580	AUTOBUS 404	11:12:58	404	2	
	31 540 580	AUTOBUS 404	11:13:00	404	3	
	31 540 580	AUTOBUS 404	11:13:04	404	4	
	31 540 580	AUTOBUS 404	11:13:06	404	5	
	31 540 580	AUTOBUS 404	11:13:14	404	1	
	117 065 060	CIURYŚ MAREK	09:12:10	211	1	

Grup, numerów kart (właścicieli)

Opis:

Wydruk przedstawia zestawienie skasowań kart kierowców w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia

Sortowanie:

- według daty

Kolumny:

- Data
- Grupa
- Numer karty
- Właściciel karty
- Godzina skasowania
- Pojazd
- Kasownik

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Skasowania kart kierowców w okresie: 2012-04-01 - 2012-04-10

Data	Grupa	Nr karty	Właściciel karty	Godzina skasowania	Pojazd	Kasownik
2012-04-01		935 524	AUTOBUS 412	08:24:54	412	1
		935 524	AUTOBUS 412	08:25:00	412	2
		935 524	AUTOBUS 412	08:25:02	412	3
		935 524	AUTOBUS 412	08:25:06	412	4
		935 524	AUTOBUS 412	08:25:08	412	5
		935 524	AUTOBUS 412	11:53:36	412	1
		935 524	AUTOBUS 412	11:53:42	412	2
		935 524	AUTOBUS 412	11:53:44	412	3
		935 524	AUTOBUS 412	11:53:48	412	4
		935 524	AUTOBUS 412	11:53:52	412	5
		935 524	AUTOBUS 412	16:37:10	412	1
		935 524	AUTOBUS 412	16:37:18	412	2
		935 524	AUTOBUS 412	16:37:20	412	3
		935 524	AUTOBUS 412	16:37:24	412	4
		935 524	AUTOBUS 412	16:37:26	412	5
		31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:12	404	5
		31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:16	404	4
		31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:20	404	3
		31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:22	404	2
		31 540 580	AUTOBUS 404	06:48:26	404	1
		31 540 580	AUTOBUS 404	11:12:54	404	1
		31 540 580	AUTOBUS 404	11:12:58	404	2
		31 540 580	AUTOBUS 404	11:13:00	404	3

2.9.3 Nr kart, właścicieli

Opis:

Wydruk przedstawia zestawienie skasowań kart kierowców w wybranym okresie.

Parametry:

- Wybór okresu
- Wybór rodzaju zestawienia

Sortowanie:

- według numeru karty, właściciela karty

Kolumny:

- Numer karty
- Właściciel karty
- Grupa
- Data
- Godzina skasowania
- Pojazd
- Kasownik

Podsumowania:

- brak

Przykład wydruku:

BILETY ELEKTRONICZNE

Skasowania kart kierowców w okresie: 2012-04-01 - 2012-04-10

Nr karty	Właściciel karty	Grupa	Data	Godzina skasowania	Pojazd	Kasownik
935 524	AUTOBUS 412		2012-04-01	08:24:54	412	1
935 524	AUTOBUS 412			08:25:00	412	2
935 524	AUTOBUS 412			08:25:02	412	3
935 524	AUTOBUS 412			08:25:06	412	4
935 524	AUTOBUS 412			08:25:08	412	5
935 524	AUTOBUS 412			11:53:36	412	1
935 524	AUTOBUS 412			11:53:42	412	2
935 524	AUTOBUS 412			11:53:44	412	3
935 524	AUTOBUS 412			11:53:48	412	4
935 524	AUTOBUS 412			11:53:52	412	5
935 524	AUTOBUS 412			16:37:10	412	1
935 524	AUTOBUS 412			16:37:18	412	2
935 524	AUTOBUS 412			16:37:20	412	3
935 524	AUTOBUS 412			16:37:24	412	4
935 524	AUTOBUS 412			16:37:26	412	5
935 524	AUTOBUS 412		2012-04-03	06:04:26	412	1
935 524	AUTOBUS 412			06:04:34	412	2
935 524	AUTOBUS 412			06:04:38	412	3
935 524	AUTOBUS 412			06:04:42	412	4
935 524	AUTOBUS 412			06:04:46	412	5
935 524	AUTOBUS 412		2012-04-04	05:40:36	412	1
935 524	AUTOBUS 412			05:40:42	412	2

